

Gestión de la calidad en la producción de prensa diaria. Caso aplicado: 20 minutos

Anexos

Anexo 1.....	pag. 3
Anexo 2.....	pag. 23
Anexo 3.....	pag. 33
Anexo 4.....	pag. 85
Anexo 5.....	pag. 201
Anexo 6.....	pag. 277
Anexo 7.....	pag. 359
Anexo 8.....	pag. 505
Anexo 9.....	pag. 601
Anexo 10.....	pag. 747
Anexo 11.....	pag. 761
Anexo 12.....	pag. 775
Anexo 13.....	pag. 949
Anexo 14.....	pag. 963



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.

Usted es libre de:

copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra

Bajo las condiciones siguientes:

Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).

No comercial. No puede utilizar esta obra para fines comerciales.

Sin obras derivadas. No se puede alterar, transformar o generar una obra derivada a partir de esta obra.

**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 1

PERFIL IFRA 26v4 - ISONEWSPRINT 26 v4

ISOnewspaper2 text IS12642

ORIGINATOR Ifra, www.ifra.com

DESCRIPTOR Ifra26

PRINT_CONDITIONS Newspaper Coldset-Offset printing according to ISO/DIS 12647-3:2004, standard newsprint 45g/m2, screen ruling 40 l/cm

CREATED 6/28/2004 # Time: 20:53

INSTRUMENTATION GRETAGMACBETH SpectroScan, D50, 2 degree, geometry 45/0, no polarisation filter, white backing

NUMBER_OF_FIELDS 12

BEGIN_DATA

NUMBER_OF_SETS 928

SAMPLE_											
SAMPLE_ID	NAME	CMYK_C	CMYK_M	CMYK_Y	CMYK_K	XYZ_X	XYZ_Y	XYZ_Z	LAB_L	LAB_A	LAB_B
BEGIN_DATA											
1	A1	100	0	0	0	20,79	27,15	39,6	59,11	-23,94	-27,1
2	A2	0	100	0	0	34,75	23,42	19	55,5	47,62	0,68
3	A3	0	0	100	0	54,74	57,34	11,8	80,37	-1,38	61,56
4	A4	100	100	0	0	13,36	12,77	19,36	42,41	6,99	-22,67
5	A5	100	0	100	0	15,39	22,8	11,85	54,87	-34,25	17,45
6	A6	0	100	100	0	31,88	21,81	8,66	53,82	44,81	26,04
7	A7	100	100	100	0	11,09	11,49	9,37	40,39	0,09	0,37
8	A8	70	70	0	0	17,19	16,13	22,2	47,14	9,26	-20,26
9	A9	70	0	70	0	20,5	27,86	14,92	59,76	-28,15	17,52
10	A10	0	70	70	0	34,61	25,63	10,7	57,68	37,75	25,78
11	A11	40	40	0	0	26,85	25,66	29,11	57,71	8,79	-14,24
12	A12	0	40	40	0	41,86	35,41	17,34	66,07	24,85	22,58
13	A13	40	40	40	0	24,04	23,82	17,06	55,91	4,75	5,72
14	B1	40	0	40	0	31,64	38,24	22,86	68,2	-18,04	14,78
15	B2	20	20	0	0	40,45	39,89	37,43	69,39	6,24	-6,46
16	B3	20	0	20	0	45,05	49,98	33,3	76,06	-8,84	10,91
17	B4	0	20	20	0	50,69	47,42	28,2	74,46	13,64	16,12
18	B5	100	0	0	100	7,25	8,09	7,71	34,17	-5,24	-4,26
19	B6	0	100	0	100	9,13	7,98	5,84	33,95	12,58	3,36
20	B7	0	0	100	100	10,76	11,15	5,57	39,84	0,05	14,81
21	B8	100	100	0	100	7,05	7,01	6,94	31,82	2,98	-5,19
22	B9	100	0	100	100	7,72	9,2	6,19	36,36	-10,2	5,94
23	B10	0	100	100	100	10,19	8,81	5,26	35,61	13,91	9,09
24	B11	100	100	100	100	6,8	7,04	5,68	31,89	0,16	0,6
25	B12	0	0	0	100	9,25	9,41	6,67	36,76	1,48	4,46
26	B13	0	0	0	0	64,42	66,4	50,04	85,2	0,9	5,18
27	C1	90	0	0	0	22,22	28,6	40,22	60,43	-22,9	-25,64
28	C2	80	0	0	0	23,89	30,29	40,92	61,9	-21,73	-24,01
29	C3	70	0	0	0	26,04	32,4	41,69	63,67	-20,2	-21,95
30	C4	60	0	0	0	28,83	35,08	42,61	65,81	-18,3	-19,42
31	C5	50	0	0	0	32,32	38,38	43,66	68,3	-16,02	-16,44
32	C6	40	0	0	0	36,47	42,2	44,78	71,01	-13,43	-13,13
33	C7	30	0	0	0	41,75	46,95	46,02	74,16	-10,35	-9,2
34	C8	25	0	0	0	44,83	49,68	46,68	75,87	-8,65	-7,03
35	C9	20	0	0	0	48,14	52,57	47,35	77,62	-6,88	-4,8
36	C10	15	0	0	0	51,78	55,71	48,01	79,45	-5,02	-2,41

37 C11	10	0	0	0	55,71	59,07	48,67	81,33	-3,09	0,06
38 C12	7	0	0	0	58,18	61,17	49,08	82,47	-1,92	1,56
39 C13	3	0	0	0	61,69	64,12	49,63	84,03	-0,31	3,63
40 D1	0	90	0	0	35,62	24,57	20,12	56,65	45,61	0,3
41 D2	0	80	0	0	36,63	25,91	21,44	57,95	43,36	-0,13
42 D3	0	70	0	0	38,07	27,82	23,12	59,73	40,4	-0,32
43 D4	0	60	0	0	40,01	30,43	25,31	62,02	36,65	-0,38
44 D5	0	50	0	0	42,5	33,83	28,04	64,83	32,12	-0,22
45 D6	0	40	0	0	45,49	38,04	31,26	68,05	26,97	0,18
46 D7	0	30	0	0	49,17	43,32	35,09	71,77	21,14	0,91
47 D8	0	25	0	0	51,2	46,3	37,18	73,74	18,08	1,38
48 D9	0	20	0	0	53,38	49,55	39,4	75,79	14,91	1,92
49 D10	0	15	0	0	55,87	53,28	41,86	78,04	11,49	2,61
50 D11	0	10	0	0	58,58	57,39	44,51	80,4	7,96	3,39
51 D12	0	7	0	0	60,27	59,98	46,14	81,83	5,82	3,89
52 D13	0	3	0	0	62,57	63,53	48,3	83,72	3,05	4,61
53 E1	0	0	90	0	55,01	57,68	12,83	80,56	-1,52	58,92
54 E2	0	0	80	0	55,33	58,07	14,05	80,78	-1,67	55,99
55 E3	0	0	70	0	55,76	58,56	15,74	81,05	-1,74	52,19
56 E4	0	0	60	0	56,35	59,18	18,02	81,39	-1,74	47,46
57 E5	0	0	50	0	57,1	59,91	20,98	81,79	-1,62	41,89
58 E6	0	0	40	0	58,05	60,8	24,67	82,27	-1,38	35,68
59 E7	0	0	30	0	59,23	61,88	29,36	82,85	-1,03	28,69
60 E8	0	0	25	0	59,91	62,48	32,05	83,17	-0,79	25,04
61 E9	0	0	20	0	60,66	63,15	34,99	83,52	-0,53	21,31
62 E10	0	0	15	0	61,52	63,91	38,33	83,92	-0,25	17,37
63 E11	0	0	10	0	62,46	64,74	42,01	84,35	0,08	13,3
64 E12	0	0	7	0	63,03	65,25	44,34	84,61	0,28	10,85
65 E13	0	0	3	0	63,8	65,89	47,48	84,94	0,62	7,67
66 F1	0	0	0	90	10,81	11,01	7,84	39,59	1,47	4,56
67 F2	0	0	0	80	12,63	12,88	9,23	42,58	1,46	4,64
68 F3	0	0	0	70	15,09	15,4	11,11	46,18	1,42	4,69
69 F4	0	0	0	60	18,1	18,5	13,44	50,1	1,36	4,73
70 F5	0	0	0	50	22,46	23,01	16,87	55,08	1,28	4,73
71 F6	0	0	0	40	27,85	28,57	21,12	60,4	1,2	4,72
72 F7	0	0	0	30	34,63	35,58	26,49	66,2	1,11	4,77
73 F8	0	0	0	25	38,49	39,57	29,55	69,16	1,07	4,79
74 F9	0	0	0	20	42,71	43,94	32,9	72,19	1,03	4,84
75 F10	0	0	0	15	47,5	48,89	36,67	75,38	1	4,91
76 F11	0	0	0	10	52,7	54,27	40,79	78,62	0,97	4,99
77 F12	0	0	0	7	56,03	57,71	43,41	80,58	0,95	5,05
78 F13	0	0	0	3	60,73	62,58	47,12	83,22	0,92	5,12
79 G1	40	100	0	0	21,1	16,79	19,33	48	25,45	-12,96
80 G2	40	100	40	0	19,36	15,88	12,87	46,82	22	0,63
81 G3	0	100	40	0	33,06	22,58	12,6	54,64	45,46	14,87
82 G4	40	100	100	0	18,41	15,39	9,15	46,17	19,96	11,09
83 G5	0	40	100	0	39,64	33,52	10	64,58	24,46	39,95
84 G6	40	40	100	0	22,57	22,7	10,44	54,76	3,16	21,57
85 G7	70	70	70	0	14,69	14,72	11,19	45,25	3,04	2,85
86 G8	40	0	100	0	28,9	35,56	11,93	66,18	-19,59	36,7
87 G9	100	40	100	0	13,04	15,9	10,51	46,84	-14,23	7,72
88 G10	100	0	40	0	17,28	24,47	21,08	56,56	-30,85	-1,81
89 G11	100	40	40	0	14,14	16,66	16,43	47,83	-11,47	-6,74
90 G12	100	40	0	0	16,33	17,95	27,05	49,44	-5,45	-25,09
91 G13	100	100	40	0	12	12,08	13,08	41,34	2,5	-9,4
92 H1	70	100	20	0	15,08	13,68	15,74	43,77	11,77	-12,08

93 H2	20	70	20	0	28,06	22,4	17,92	54,45	27,66	1,24
94 H3	20	70	40	0	27,07	21,82	14,3	53,84	26,38	8,9
95 H4	20	100	70	0	24,38	18,39	10,17	49,96	31,86	14,19
96 H5	20	70	70	0	26,19	21,25	10,96	53,22	25,43	17,28
97 H6	20	70	100	0	25,8	20,96	9,42	52,91	25,18	21,79
98 H7	20	20	70	0	34,56	35,22	13,78	65,92	2,07	31,09
99 H8	70	20	100	0	17,81	22,04	11,2	54,07	-17,26	18,03
100 H9	70	20	70	0	18,26	22,45	13,6	54,5	-16,75	11,88
101 H10	100	20	70	0	14,52	19,23	13,39	50,95	-22,56	6,33
102 H11	70	20	20	0	20,81	24,35	25,12	56,44	-12,31	-9,66
103 H12	100	70	20	0	13,46	13,94	17,48	44,14	0,12	-15,55
104 H13	70	70	20	0	16,18	15,58	17,64	46,42	6,74	-11,97
105 I1	70	100	70	0	13,78	12,97	10,47	42,72	8,29	0,74
106 I2	40	70	40	0	20,84	18,32	14,32	49,88	16,1	2,02
107 I3	20	40	20	0	32,82	29,72	22,53	61,41	15,44	3,7
108 I4	70	100	100	0	13,5	12,81	9,31	42,47	7,59	4,17
109 I5	20	40	40	0	31,47	28,79	17,18	60,6	14,08	13,52
110 I6	70	70	100	0	14,44	14,57	9,75	45,04	2,41	7,08
111 I7	40	40	70	0	22,94	23,01	12,49	55,08	3,46	15,95
112 I8	20	20	40	0	36,24	36,65	20,04	67,01	3,03	18,32
113 I9	20	20	20	0	38,01	38,05	27,19	68,06	4,3	6,78
114 I10	100	70	100	0	11,77	12,92	9,76	42,64	-4,73	2,92
115 I11	70	40	70	0	16,5	18,48	12,46	50,07	-7,18	7,4
116 I12	40	20	40	0	27,28	29,74	19,59	61,43	-5,52	9,64
117 I13	100	70	70	0	12,05	13,12	11,18	42,94	-4,09	-1,12
118 J1	40	40	20	0	25,24	24,61	22,1	56,69	6,52	-3,6
119 J2	100	100	70	0	11,39	11,72	10,55	40,76	0,7	-2,89
120 J3	40	20	20	0	28,92	30,99	26,3	62,5	-3,67	-1,28
121 J4	70	40	40	0	17,4	19,09	16,7	50,79	-5,32	-2,29
122 J5	100	85	85	100	7,06	7,37	5,85	32,63	-0,47	1,05
123 J6	100	85	85	80	7,45	7,8	6,19	33,56	-0,69	1,11
124 J7	100	85	85	60	7,97	8,39	6,68	34,79	-1,14	1,02
125 J8	80	65	65	100	7,62	7,9	6,11	33,77	0,08	1,8
126 J9	80	65	65	80	8,02	8,34	6,51	34,68	-0,21	1,61
127 J10	80	65	65	60	8,61	9	7,06	35,99	-0,62	1,49
128 J11	80	65	65	40	9,71	10,19	8,08	38,19	-0,94	1,25
129 J12	60	45	45	100	8,01	8,27	6,4	34,53	0,39	1,84
130 J13	60	45	45	80	8,68	8,99	6,93	35,97	0,11	2,03
131 K1	60	45	45	60	9,68	10,08	7,78	37,99	-0,36	2,03
132 K2	60	45	45	40	11,5	12,03	9,38	41,26	-0,7	1,84
133 K3	60	45	45	20	14,42	15,08	11,89	45,74	-0,72	1,59
134 K4	40	27	27	100	8,39	8,61	6,6	35,23	0,76	2,14
135 K5	40	27	27	80	9,59	9,88	7,51	37,63	0,5	2,48
136 K6	40	27	27	60	11,38	11,78	8,95	40,86	0,14	2,63
137 K7	40	27	27	40	14,63	15,21	11,7	45,92	-0,22	2,45
138 K8	40	27	27	20	19,74	20,56	16,1	52,47	-0,42	2,05
139 K9	40	27	27	10	23,2	24,17	19,08	56,26	-0,47	1,81
140 K10	20	12	12	100	8,81	8,99	6,67	35,96	1,22	3,09
141 K11	20	12	12	80	10,96	11,23	8,34	39,97	0,99	3,31
142 K12	20	12	12	60	14,22	14,63	10,91	45,12	0,69	3,49
143 K13	20	12	12	40	19,98	20,65	15,6	52,56	0,37	3,41
144 L1	20	12	12	20	28,85	29,9	23,03	61,57	0,08	3,03
145 L2	20	12	12	10	34,9	36,18	28,1	66,66	0,04	2,84
146 L3	10	6	6	100	9,03	9,2	6,68	36,37	1,33	3,75
147 L4	10	6	6	80	11,79	12,05	8,78	41,29	1,25	3,98
148 L5	10	6	6	60	16,03	16,44	12,09	47,55	1,01	4,13

149 L6	10	6	6	40	23,56	24,25	18,09	56,34	0,77	4,11
150 L7	10	6	6	20	35,12	36,24	27,43	66,7	0,61	4,02
151 L8	10	6	6	10	42,99	44,38	33,83	72,48	0,59	3,96
152 L9	100	85	85	0	11,49	12,17	10,07	41,48	-1,72	-0,11
153 L10	80	65	65	0	13,85	14,5	11,72	44,94	-0,79	0,71
154 L11	60	45	45	0	18,45	19,27	15,39	51	-0,67	1,24
155 L12	40	27	27	0	26,95	28,11	22,36	59,99	-0,63	1,59
156 L13	20	12	12	0	41,65	43,23	33,79	71,71	-0,09	2,69
157 M1	10	6	6	0	51,84	53,57	41,06	78,21	0,48	3,93
158 M2	5	3	3	0	57,77	59,6	45,28	81,62	0,74	4,55
159 M3	100	0	0	20	15,55	19,67	25,87	51,46	-18,59	-19,57
160 M4	0	100	0	20	24,25	17,37	13,86	48,72	36,63	1,23
161 M5	0	0	100	20	35,77	37,47	9,36	67,63	-1,19	47,36
162 M6	100	100	0	20	11,08	10,72	14,49	39,11	5,56	-16,99
163 M7	100	0	100	20	12,47	17,49	9,77	48,87	-26,79	13,64
164 M8	0	100	100	20	22,81	16,65	7,37	47,82	34,17	20,62
165 M9	40	40	0	20	19,63	18,97	20,08	50,65	6,86	-9,96
166 M10	40	0	40	20	22,56	26,7	16,4	58,7	-13,87	12,06
167 M11	0	40	40	20	29	25,29	13,07	57,36	18,8	18,26
168 M12	100	100	0	40	9,38	9,18	11,03	36,32	4,4	-12,08
169 M13	100	0	100	40	10,33	13,71	8,2	43,81	-20,31	10,47
170 N1	0	100	100	40	16,68	13,02	6,4	42,79	25,21	16,06
171 N2	40	40	0	40	14,47	14,12	13,91	44,4	5,35	-6,35
172 N3	40	0	40	40	16,22	18,76	11,87	50,41	-10,25	9,69
173 N4	0	40	40	40	20,19	18,12	9,91	49,64	13,98	14,49
174 N5	100	0	0	70	8,78	10,17	10,43	38,14	-8,4	-7,03
175 N6	0	100	0	70	11,63	9,65	7,22	37,2	17,71	2,92
176 N7	0	0	100	70	14,39	14,98	6,16	45,61	-0,35	22
177 N8	100	100	0	70	7,91	7,83	8,29	33,63	3,37	-7,42
178 N9	100	0	100	70	8,61	10,69	6,85	39,05	-13,76	7,65
179 N10	0	100	100	70	12,09	10,12	5,61	38,06	17,25	11,55
180 N11	40	40	0	70	10,25	10,12	9,11	38,05	3,91	-2,77
181 N12	40	0	40	70	11,12	12,44	8,26	41,9	-6,21	6,94
182 N13	0	40	40	70	13,11	12,1	7,17	41,38	9,75	10,32
183 1A1	0	0	0	0	64,42	66,4	50,04	85,2	0,9	5,18
184 1A2	0	10	0	0	58,58	57,39	44,51	80,4	7,96	3,39
185 1A3	0	20	0	0	53,38	49,55	39,4	75,79	14,91	1,92
186 1A4	0	40	0	0	45,49	38,04	31,26	68,05	26,97	0,18
187 1A5	0	70	0	0	38,07	27,82	23,12	59,73	40,4	-0,32
188 1A6	0	100	0	0	34,75	23,42	19	55,5	47,62	0,68
189 1B1	10	0	0	0	55,71	59,07	48,67	81,33	-3,09	0,06
190 1B2	10	10	0	0	50,94	51,37	43,24	76,9	3,76	-1,09
191 1B3	10	20	0	0	46,52	44,48	38,37	72,55	10,49	-2,29
192 1B4	10	40	0	0	39,78	34,38	30,69	65,26	21,97	-3,74
193 1B5	10	70	0	0	33,44	25,38	23	57,44	34,74	-4,03
194 1B6	10	100	0	0	30,52	21,41	19,09	53,4	41,63	-3,13
195 1C1	20	0	0	0	48,14	52,57	47,35	77,62	-6,88	-4,8
196 1C2	20	10	0	0	44,07	45,79	42,09	73,41	-0,23	-5,66
197 1C3	20	20	0	0	40,45	39,89	37,43	69,39	6,24	-6,46
198 1C4	20	40	0	0	34,67	30,98	30,09	62,49	17,24	-7,57
199 1C5	20	70	0	0	29,28	23,09	22,83	55,16	29,36	-7,64
200 1C6	20	100	0	0	26,81	19,61	19,18	51,39	35,87	-6,8
201 1D1	40	0	0	0	36,47	42,2	44,78	71,01	-13,43	-13,13
202 1D2	40	10	0	0	33,6	37,06	39,95	67,32	-7,29	-13,41
203 1D3	40	20	0	0	30,95	32,46	35,74	63,72	-1,28	-13,89
204 1D4	40	40	0	0	26,85	25,66	29,11	57,71	8,79	-14,24

205 1D5	40	70	0	0	22,93	19,52	22,62	51,29	19,72	-13,91
206 1D6	40	100	0	0	21,1	16,79	19,33	48	25,45	-12,96
207 1E1	70	0	0	0	26,04	32,4	41,69	63,67	-20,2	-21,95
208 1E2	70	10	0	0	24,23	28,79	37,46	60,6	-14,63	-21,66
209 1E3	70	20	0	0	22,5	25,5	33,74	57,56	-9,24	-21,63
210 1E4	70	40	0	0	19,88	20,65	27,9	52,56	-0,14	-21,14
211 1E5	70	70	0	0	17,19	16,13	22,2	47,14	9,26	-20,26
212 1E6	70	100	0	0	15,91	14,11	19,37	44,39	13,96	-19,26
213 1F1	100	0	0	0	20,79	27,15	39,6	59,11	-23,94	-27,1
214 1F2	100	10	0	0	19,46	24,32	35,77	56,41	-18,82	-26,53
215 1F3	100	20	0	0	18,24	21,79	32,36	53,8	-13,86	-26,07
216 1F4	100	40	0	0	16,33	17,95	27,05	49,44	-5,45	-25,09
217 1F5	100	70	0	0	14,36	14,39	21,89	44,79	3,03	-23,71
218 1F6	100	100	0	0	13,36	12,77	19,36	42,41	6,99	-22,67
219 2A1	0	0	10	0	62,46	64,74	42,01	84,35	0,08	13,3
220 2A2	0	10	10	0	56,99	56,12	37,63	79,68	7,2	11
221 2A3	0	20	10	0	51,99	48,45	33,42	75,11	14,25	9,09
222 2A4	0	40	10	0	44,48	37,34	26,98	67,53	26,29	6,22
223 2A5	0	70	10	0	37,48	27,51	20,49	59,44	39,73	4,34
224 2A6	0	100	10	0	34,28	23,19	17,11	55,27	47	4,5
225 2B1	10	0	10	0	53,94	57,59	40,89	80,51	-4,01	8,11
226 2B2	10	10	10	0	49,43	50,16	36,68	76,17	2,88	6,26
227 2B3	10	20	10	0	45,21	43,47	32,69	71,87	9,68	4,59
228 2B4	10	40	10	0	38,77	33,67	26,55	64,7	21,21	2,07
229 2B5	10	70	10	0	32,81	25,03	20,39	57,1	33,99	0,51
230 2B6	10	100	10	0	30,04	21,18	17,18	53,15	40,9	0,68
231 2C1	20	0	10	0	46,53	51,22	39,78	76,81	-7,86	3,18
232 2C2	20	10	10	0	42,67	44,68	35,74	72,68	-1,21	1,56
233 2C3	20	20	10	0	39,15	38,9	31,97	68,68	5,26	0,18
234 2C4	20	40	10	0	33,74	30,34	26,11	61,95	16,36	-1,91
235 2C5	20	70	10	0	28,67	22,75	20,3	54,81	28,52	-3,25
236 2C6	20	100	10	0	26,35	19,4	17,28	51,15	35,03	-3
237 2D1	40	0	10	0	35,07	41,05	37,8	70,21	-14,69	-5,55
238 2D2	40	10	10	0	32,41	36,14	34,14	66,63	-8,51	-6,58
239 2D3	40	20	10	0	29,9	31,7	30,72	63,09	-2,48	-7,53
240 2D4	40	40	10	0	26,02	25,11	25,42	57,18	7,68	-8,92
241 2D5	40	70	10	0	22,32	19,17	20,12	50,88	18,73	-9,66
242 2D6	40	100	10	0	20,61	16,54	17,39	47,68	24,47	-9,25
243 2E1	70	0	10	0	24,86	31,47	35,39	62,9	-21,85	-14,81
244 2E2	70	10	10	0	23,23	28,08	32,19	59,96	-16,28	-15,18
245 2E3	70	20	10	0	21,64	24,93	29,19	57,01	-10,84	-15,59
246 2E4	70	40	10	0	19,14	20,19	24,51	52,05	-1,64	-16,13
247 2E5	70	70	10	0	16,68	15,86	19,84	46,79	7,98	-16,12
248 2E6	70	100	10	0	15,49	13,89	17,48	44,07	12,86	-15,66
249 2F1	100	0	10	0	19,74	26,36	33,69	58,38	-25,89	-20,15
250 2F2	100	10	10	0	18,56	23,69	30,78	55,78	-20,68	-20,22
251 2F3	100	20	10	0	17,47	21,29	28,06	53,27	-15,64	-20,18
252 2F4	100	40	10	0	15,71	17,59	23,84	49	-7,11	-20,16
253 2F5	100	70	10	0	13,9	14,15	19,6	44,45	1,61	-19,65
254 2F6	100	100	10	0	12,99	12,58	17,49	42,12	5,78	-19,05
255 3A1	0	0	20	0	60,66	63,15	34,99	83,52	-0,53	21,31
256 3A2	0	10	20	0	55,44	54,81	31,51	78,93	6,58	18,56
257 3A3	0	20	20	0	50,69	47,42	28,2	74,46	13,64	16,12
258 3A4	0	40	20	0	43,45	36,61	23,09	66,98	25,66	12,24
259 3A5	0	70	20	0	36,78	27,09	17,97	59,06	39,1	9,07
260 3A6	0	100	20	0	33,79	22,95	15,34	55,02	46,4	8,28

261 3B1	10	0	20	0	52,33	56,22	34,16	79,74	-4,82	15,99
262 3B2	10	10	20	0	47,99	49	30,81	75,45	2,07	13,64
263 3B3	10	20	20	0	43,97	42,51	27,67	71,22	8,9	11,41
264 3B4	10	40	20	0	37,81	33,01	22,82	64,17	20,42	7,9
265 3B5	10	70	20	0	32,16	24,65	17,95	56,73	33,26	5,11
266 3B6	10	100	20	0	29,58	20,96	15,42	52,91	40,2	4,45
267 3C1	20	0	20	0	45,05	49,98	33,3	76,06	-8,84	10,91
268 3C2	20	10	20	0	41,38	43,66	30,1	72	-2,16	8,8
269 3C3	20	20	20	0	38,01	38,05	27,19	68,06	4,3	6,78
270 3C4	20	40	20	0	32,82	29,72	22,53	61,41	15,44	3,7
271 3C5	20	70	20	0	28,06	22,4	17,92	54,45	27,66	1,24
272 3C6	20	100	20	0	25,89	19,19	15,53	50,91	34,17	0,74
273 3D1	40	0	20	0	33,77	40,01	31,75	69,48	-15,99	1,89
274 3D2	40	10	20	0	31,29	35,29	28,92	65,97	-9,74	0,31
275 3D3	40	20	20	0	28,92	30,99	26,3	62,5	-3,67	-1,28
276 3D4	40	40	20	0	25,24	24,61	22,1	56,69	6,52	-3,6
277 3D5	40	70	20	0	21,72	18,82	17,8	50,48	17,69	-5,34
278 3D6	40	100	20	0	20,13	16,29	15,62	47,35	23,56	-5,62
279 3E1	70	0	20	0	23,81	30,67	29,94	62,23	-23,51	-7,79
280 3E2	70	10	20	0	22,29	27,39	27,41	59,33	-17,85	-8,65
281 3E3	70	20	20	0	20,81	24,35	25,12	56,44	-12,31	-9,66
282 3E4	70	40	20	0	18,48	19,78	21,42	51,59	-3,05	-11,07
283 3E5	70	70	20	0	16,18	15,58	17,64	46,42	6,74	-11,97
284 3E6	70	100	20	0	15,08	13,68	15,74	43,77	11,77	-12,08
285 3F1	100	0	20	0	18,81	25,68	28,67	57,73	-27,79	-13,49
286 3F2	100	10	20	0	17,72	23,1	26,34	55,18	-22,54	-13,97
287 3F3	100	20	20	0	16,73	20,82	24,24	52,75	-17,45	-14,44
288 3F4	100	40	20	0	15,1	17,24	20,91	48,56	-8,74	-15,27
289 3F5	100	70	20	0	13,46	13,94	17,48	44,14	0,12	-15,55
290 3F6	100	100	20	0	12,64	12,42	15,77	41,87	4,56	-15,43
291 4A1	0	0	40	0	58,05	60,8	24,67	82,27	-1,38	35,68
292 4A2	0	10	40	0	53,14	52,84	22,6	77,78	5,72	31,8
293 4A3	0	20	40	0	48,68	45,76	20,53	73,39	12,84	28,31
294 4A4	0	40	40	0	41,86	35,41	17,34	66,07	24,85	22,58
295 4A5	0	70	40	0	35,69	26,41	14,18	58,42	38,23	17,11
296 4A6	0	100	40	0	33,06	22,58	12,6	54,64	45,46	14,87
297 4B1	10	0	40	0	49,76	53,96	24,22	78,44	-6	29,89
298 4B2	10	10	40	0	45,78	47,13	22,21	74,27	0,97	26,5
299 4B3	10	20	40	0	42,03	40,96	20,27	70,15	7,78	23,26
300 4B4	10	40	40	0	36,34	31,96	17,26	63,31	19,31	18,01
301 4B5	10	70	40	0	31,12	24,02	14,23	56,11	32,16	12,98
302 4B6	10	100	40	0	28,81	20,58	12,67	52,49	39,07	10,97
303 4C1	20	0	40	0	42,63	47,9	23,75	74,76	-10,3	24,41
304 4C2	20	10	40	0	39,29	41,93	21,82	70,82	-3,54	21,3
305 4C3	20	20	40	0	36,24	36,65	20,04	67,01	3,03	18,32
306 4C4	20	40	40	0	31,47	28,79	17,18	60,6	14,08	13,52
307 4C5	20	70	40	0	27,07	21,82	14,3	53,84	26,38	8,9
308 4C6	20	100	40	0	25,09	18,77	12,75	50,42	32,9	7,18
309 4D1	40	0	40	0	31,64	38,24	22,86	68,2	-18,04	14,78
310 4D2	40	10	40	0	29,41	33,78	21,19	64,79	-11,67	12,15
311 4D3	40	20	40	0	27,28	29,74	19,59	61,43	-5,52	9,64
312 4D4	40	40	40	0	24,04	23,82	17,06	55,91	4,75	5,72
313 4D5	40	70	40	0	20,84	18,32	14,32	49,88	16,1	2,02
314 4D6	40	100	40	0	19,36	15,88	12,87	46,82	22	0,63
315 4E1	70	0	40	0	22,06	29,26	21,81	61,01	-26,14	4,41
316 4E2	70	10	40	0	20,75	26,21	20,36	58,24	-20,37	2,55

317 4E3	70	20	40	0	19,45	23,36	18,98	55,44	-14,71	0,61
318 4E4	70	40	40	0	17,4	19,09	16,7	50,79	-5,32	-2,29
319 4E5	70	70	40	0	15,41	15,15	14,3	45,84	4,76	-4,89
320 4E6	70	100	40	0	14,44	13,35	13,04	43,28	9,99	-5,92
321 4F1	100	0	40	0	17,28	24,47	21,08	56,56	-30,85	-1,81
322 4F2	100	10	40	0	16,36	22,09	19,73	54,12	-25,41	-3,25
323 4F3	100	20	40	0	15,51	19,94	18,5	51,77	-20,18	-4,66
324 4F4	100	40	40	0	14,14	16,66	16,43	47,83	-11,47	-6,74
325 4F5	100	70	40	0	12,73	13,54	14,22	43,57	-2,15	-8,6
326 4F6	100	100	40	0	12	12,08	13,08	41,34	2,5	-9,4
327 5A1	0	0	70	0	55,76	58,56	15,74	81,05	-1,74	52,19
328 5A2	0	10	70	0	50,98	50,8	14,79	76,56	5,35	46,82
329 5A3	0	20	70	0	46,73	44,02	13,79	72,24	12,41	41,95
330 5A4	0	40	70	0	40,33	34,17	12,26	65,1	24,37	33,89
331 5A5	0	70	70	0	34,61	25,63	10,7	57,68	37,75	25,78
332 5A6	0	100	70	0	32,28	22,1	9,96	54,13	44,9	22,06
333 5B1	10	0	70	0	47,56	51,85	15,63	77,19	-6,62	45,79
334 5B2	10	10	70	0	43,78	45,3	14,71	73,09	0,29	41,02
335 5B3	10	20	70	0	40,24	39,39	13,77	69,03	7,14	36,48
336 5B4	10	40	70	0	34,98	30,87	12,32	62,4	18,68	29,05
337 5B5	10	70	70	0	30,14	23,35	10,83	55,43	31,43	21,5
338 5B6	10	100	70	0	28,07	20,14	10,07	52	38,28	18,04
339 5C1	20	0	70	0	40,49	45,85	15,47	73,45	-11,14	39,75
340 5C2	20	10	70	0	37,42	40,24	14,62	69,64	-4,43	35,31
341 5C3	20	20	70	0	34,56	35,22	13,78	65,92	2,07	31,09
342 5C4	20	40	70	0	30,22	27,81	12,38	59,72	13,27	24,27
343 5C5	20	70	70	0	26,19	21,25	10,96	53,22	25,43	17,28
344 5C6	20	100	70	0	24,38	18,39	10,17	49,96	31,86	14,19
345 5D1	40	0	70	0	29,78	36,49	15,27	66,89	-19,3	28,94
346 5D2	40	10	70	0	27,79	32,37	14,5	63,65	-13,06	25,29
347 5D3	40	20	70	0	25,85	28,57	13,73	60,4	-6,89	21,7
348 5D4	40	40	70	0	22,94	23,01	12,49	55,08	3,46	15,95
349 5D5	40	70	70	0	20,06	17,85	11,1	49,31	14,74	10,12
350 5D6	40	100	70	0	18,68	15,53	10,33	46,35	20,59	7,44
351 5E1	70	0	70	0	20,5	27,86	14,92	59,76	-28,15	17,52
352 5E2	70	10	70	0	19,38	25,07	14,25	57,14	-22,39	14,71
353 5E3	70	20	70	0	18,26	22,45	13,6	54,5	-16,75	11,88
354 5E4	70	40	70	0	16,5	18,48	12,46	50,07	-7,18	7,4
355 5E5	70	70	70	0	14,69	14,72	11,19	45,25	3,04	2,85
356 5E6	70	100	70	0	13,78	12,97	10,47	42,72	8,29	0,74
357 5F1	100	0	70	0	15,94	23,33	14,63	55,41	-33,37	10,75
358 5F2	100	10	70	0	15,23	21,19	13,99	53,16	-27,85	8,54
359 5F3	100	20	70	0	14,52	19,23	13,39	50,95	-22,56	6,33
360 5F4	100	40	70	0	13,33	16,13	12,37	47,14	-13,6	2,61
361 5F5	100	70	70	0	12,05	13,12	11,18	42,94	-4,09	-1,12
362 5F6	100	100	70	0	11,39	11,72	10,55	40,76	0,7	-2,89
363 6A1	0	0	100	0	54,74	57,34	11,8	80,37	-1,38	61,56
364 6A2	0	10	100	0	50,05	49,74	11,3	75,91	5,66	55,36
365 6A3	0	20	100	0	45,82	43,07	10,78	71,6	12,59	49,54
366 6A4	0	40	100	0	39,64	33,52	10	64,58	24,46	39,95
367 6A5	0	70	100	0	34,11	25,23	9,12	57,3	37,68	30,38
368 6A6	0	100	100	0	31,88	21,81	8,66	53,82	44,81	26,04
369 6B1	10	0	100	0	46,62	50,77	11,88	76,54	-6,45	54,73
370 6B2	10	10	100	0	42,95	44,39	11,37	72,49	0,45	49,25
371 6B3	10	20	100	0	39,5	38,63	10,88	68,48	7,2	43,84
372 6B4	10	40	100	0	34,38	30,32	10,12	61,93	18,65	35

373 6B5	10	70	100	0	29,68	23	9,26	55,07	31,28	26,06
374 6B6	10	100	100	0	27,7	19,89	8,79	51,71	38,06	21,92
375 6C1	20	0	100	0	39,56	44,88	11,91	72,81	-11,26	48,2
376 6C2	20	10	100	0	36,64	39,44	11,44	69,07	-4,51	43,15
377 6C3	20	20	100	0	33,91	34,57	11	65,41	2,04	38,19
378 6C4	20	40	100	0	29,71	27,38	10,26	59,32	13,05	30,02
379 6C5	20	70	100	0	25,8	20,96	9,42	52,91	25,18	21,79
380 6C6	20	100	100	0	24,05	18,19	8,94	49,72	31,46	17,95
381 6D1	40	0	100	0	28,9	35,56	11,93	66,18	-19,59	36,7
382 6D2	40	10	100	0	27,11	31,68	11,53	63,08	-13,32	32,55
383 6D3	40	20	100	0	25,34	28,09	11,15	59,97	-7,18	28,33
384 6D4	40	40	100	0	22,57	22,7	10,44	54,76	3,16	21,57
385 6D5	40	70	100	0	19,77	17,68	9,62	49,1	14,25	14,52
386 6D6	40	100	100	0	18,41	15,39	9,15	46,17	19,96	11,09
387 6E1	70	0	100	0	19,8	27,15	11,94	59,11	-28,74	24,49
388 6E2	70	10	100	0	18,81	24,52	11,55	56,6	-22,92	21,31
389 6E3	70	20	100	0	17,81	22,04	11,2	54,07	-17,26	18,03
390 6E4	70	40	100	0	16,17	18,21	10,52	49,75	-7,69	12,68
391 6E5	70	70	100	0	14,44	14,57	9,75	45,04	2,41	7,08
392 6E6	70	100	100	0	13,5	12,81	9,31	42,47	7,59	4,17
393 6F1	100	0	100	0	15,39	22,8	11,85	54,87	-34,25	17,45
394 6F2	100	10	100	0	14,76	20,77	11,49	52,7	-28,67	14,77
395 6F3	100	20	100	0	14,11	18,87	11,15	50,54	-23,32	12,09
396 6F4	100	40	100	0	13,04	15,9	10,51	46,84	-14,23	7,72
397 6F5	100	70	100	0	11,77	12,92	9,76	42,64	-4,73	2,92
398 6F6	100	100	100	0	11,09	11,49	9,37	40,39	0,09	0,37
399 7A1	0	0	0	20	42,71	43,94	32,9	72,19	1,03	4,84
400 7A2	0	10	0	20	39,12	38,57	29,59	68,44	6,18	3,48
401 7A3	0	20	0	20	35,92	33,76	26,44	64,77	11,61	2,39
402 7A4	0	40	0	20	31,06	26,72	21,5	58,71	20,72	1,05
403 7A5	0	70	0	20	26,4	20,26	16,47	52,13	31,01	0,58
404 7A6	0	100	0	20	24,25	17,37	13,86	48,72	36,63	1,23
405 7B1	10	0	0	20	37,49	39,55	31,92	69,15	-2,09	1,07
406 7B2	10	10	0	20	34,57	34,94	28,69	65,7	3,05	0,21
407 7B3	10	20	0	20	31,83	30,7	25,73	62,25	8,28	-0,72
408 7B4	10	40	0	20	27,64	24,46	21,11	56,55	16,98	-1,9
409 7B5	10	70	0	20	23,66	18,77	16,42	50,42	26,74	-2,26
410 7B6	10	100	0	20	21,78	16,17	13,97	47,2	32,09	-1,68
411 7C1	20	0	0	20	32,85	35,56	30,97	66,18	-5,02	-2,59
412 7C2	20	10	0	20	30,36	31,49	27,88	62,92	-0,02	-3,24
413 7C3	20	20	0	20	28,07	27,81	25,06	59,72	4,99	-3,9
414 7C4	20	40	0	20	24,48	22,32	20,7	54,36	13,32	-4,84
415 7C5	20	70	0	20	21,09	17,31	16,35	48,65	22,59	-5,14
416 7C6	20	100	0	20	19,5	15,03	14,07	45,68	27,62	-4,57
417 7D1	40	0	0	20	25,67	29,21	29,2	60,97	-10,13	-8,77
418 7D2	40	10	0	20	23,89	26,1	26,45	58,13	-5,49	-9,08
419 7D3	40	20	0	20	22,19	23,2	23,94	55,28	-0,82	-9,51
420 7D4	40	40	0	20	19,63	18,97	20,08	50,65	6,86	-9,96
421 7D5	40	70	0	20	17,19	15,08	16,26	45,74	15,27	-9,95
422 7D6	40	100	0	20	16,02	13,29	14,27	43,2	19,72	-9,36
423 7E1	70	0	0	20	19,02	23,05	27,22	55,12	-15,51	-15,58
424 7E2	70	10	0	20	17,89	20,86	24,88	52,8	-11,38	-15,51
425 7E3	70	20	0	20	16,78	18,79	22,76	50,44	-7,25	-15,66
426 7E4	70	40	0	20	15,14	15,76	19,45	46,66	-0,32	-15,52
427 7E5	70	70	0	20	13,55	12,92	16,13	42,64	7,21	-14,98
428 7E6	70	100	0	20	12,77	11,6	14,42	40,58	10,97	-14,27

429 7F1	100	0	0	20	15,55	19,67	25,87	51,46	-18,59	-19,57
430 7F2	100	10	0	20	14,73	17,97	23,83	49,46	-14,84	-19,35
431 7F3	100	20	0	20	13,94	16,37	21,96	47,46	-11,1	-19,24
432 7F4	100	40	0	20	12,8	14,01	19,04	44,25	-4,66	-18,8
433 7F5	100	70	0	20	11,67	11,77	16	40,85	2,3	-17,76
434 7F6	100	100	0	20	11,08	10,72	14,49	39,11	5,56	-16,99
435 8A1	0	0	10	20	41,5	42,9	28,15	71,49	0,39	11,09
436 8A2	0	10	10	20	38,21	37,84	25,56	67,9	5,63	9,32
437 8A3	0	20	10	20	35,15	33,17	22,96	64,3	11,05	7,87
438 8A4	0	40	10	20	30,51	26,35	18,98	58,37	20,14	5,66
439 8A5	0	70	10	20	26,09	20,11	14,9	51,96	30,47	4,12
440 8A6	0	100	10	20	24,03	17,28	12,72	48,61	36,15	4,14
441 8B1	10	0	10	20	36,38	38,61	27,37	68,47	-2,78	7,18
442 8B2	10	10	10	20	33,67	34,22	24,87	65,14	2,37	5,79
443 8B3	10	20	10	20	31,06	30,11	22,43	61,75	7,62	4,49
444 8B4	10	40	10	20	27,1	24,1	18,7	56,19	16,35	2,52
445 8B5	10	70	10	20	23,33	18,6	14,88	50,22	26,15	1,18
446 8B6	10	100	10	20	21,54	16,07	12,82	47,07	31,53	1,22
447 8C1	20	0	10	20	31,83	34,69	26,59	65,51	-5,79	3,4
448 8C2	20	10	10	20	29,49	30,8	24,19	62,34	-0,79	2,2
449 8C3	20	20	10	20	27,31	27,24	21,91	59,2	4,22	1,09
450 8C4	20	40	10	20	23,96	21,97	18,39	54	12,61	-0,59
451 8C5	20	70	10	20	20,77	17,15	14,83	48,45	21,92	-1,76
452 8C6	20	100	10	20	19,27	14,95	12,93	45,57	26,96	-1,67
453 8D1	40	0	10	20	24,77	28,48	25,23	60,32	-11,11	-3,16
454 8D2	40	10	10	20	23,16	25,54	23,11	57,6	-6,43	-3,97
455 8D3	40	20	10	20	21,57	22,76	21,07	54,82	-1,74	-4,79
456 8D4	40	40	10	20	19,17	18,68	17,95	50,31	6	-5,97
457 8D5	40	70	10	20	16,85	14,9	14,79	45,5	14,47	-6,73
458 8D6	40	100	10	20	15,77	13,19	13,11	43,05	18,93	-6,52
459 8E1	70	0	10	20	18,29	22,5	23,7	54,55	-16,79	-10,33
460 8E2	70	10	10	20	17,3	20,46	21,9	52,35	-12,61	-10,7
461 8E3	70	20	10	20	16,27	18,47	20,17	50,06	-8,45	-11,16
462 8E4	70	40	10	20	14,74	15,53	17,48	46,35	-1,43	-11,74
463 8E5	70	70	10	20	13,25	12,78	14,73	42,43	6,14	-11,87
464 8E6	70	100	10	20	12,5	11,49	13,28	40,39	9,98	-11,57
465 8F1	100	0	10	20	14,92	19,22	22,61	50,94	-20,08	-14,51
466 8F2	100	10	10	20	14,2	17,62	21,02	49,03	-16,24	-14,68
467 8F3	100	20	10	20	13,51	16,12	19,51	47,13	-12,44	-14,83
468 8F4	100	40	10	20	12,43	13,82	17,12	43,97	-5,91	-15,01
469 8F5	100	70	10	20	11,38	11,65	14,64	40,65	1,1	-14,71
470 8F6	100	100	10	20	10,83	10,62	13,36	38,94	4,44	-14,3
471 9A1	0	0	20	20	40,39	41,94	23,94	70,83	-0,14	17,3
472 9A2	0	10	20	20	37,26	37,04	21,85	67,31	5,08	15,2
473 9A3	0	20	20	20	34,35	32,56	19,78	63,8	10,5	13,33
474 9A4	0	40	20	20	29,93	25,96	16,61	58	19,57	10,36
475 9A5	0	70	20	20	25,71	19,89	13,34	51,71	29,96	7,79
476 9A6	0	100	20	20	23,76	17,15	11,61	48,45	35,67	7,08
477 9B1	10	0	20	20	35,39	37,77	23,35	67,85	-3,44	13,26
478 9B2	10	10	20	20	32,8	33,53	21,35	64,59	1,68	11,5
479 9B3	10	20	20	20	30,31	29,55	19,4	61,26	6,94	9,75
480 9B4	10	40	20	20	26,55	23,74	16,44	55,83	15,67	7,03
481 9B5	10	70	20	20	22,97	18,41	13,36	49,99	25,53	4,77
482 9B6	10	100	20	20	21,3	15,97	11,72	46,94	30,95	4,17
483 9C1	20	0	20	20	30,89	33,93	22,75	64,91	-6,62	9,32
484 9C2	20	10	20	20	28,69	30,18	20,84	61,81	-1,6	7,73

485 9C3	20	20	20	20	26,6	26,74	19,05	58,73	3,4	6,15
486 9C4	20	40	20	20	23,43	21,64	16,23	53,64	11,83	3,74
487 9C5	20	70	20	20	20,42	16,98	13,36	48,23	21,2	1,73
488 9C6	20	100	20	20	19,04	14,87	11,84	45,46	26,26	1,25
489 9D1	40	0	20	20	23,94	27,82	21,68	59,73	-12,16	2,46
490 9D2	40	10	20	20	22,44	25	20,02	57,08	-7,43	1,25
491 9D3	40	20	20	20	20,96	22,33	18,44	54,38	-2,71	-0,04
492 9D4	40	40	20	20	18,71	18,4	15,96	49,98	5,05	-1,91
493 9D5	40	70	20	20	16,53	14,74	13,37	45,28	13,61	-3,39
494 9D6	40	100	20	20	15,51	13,07	12	42,87	18,16	-3,68
495 9E1	70	0	20	20	17,63	22,02	20,55	54,05	-18,15	-5,07
496 9E2	70	10	20	20	16,7	20,04	19,1	51,88	-13,9	-5,78
497 9E3	70	20	20	20	15,76	18,14	17,75	49,66	-9,64	-6,65
498 9E4	70	40	20	20	14,34	15,31	15,62	46,05	-2,57	-7,86
499 9E5	70	70	20	20	12,93	12,63	13,36	42,2	5,05	-8,68
500 9E6	70	100	20	20	12,24	11,38	12,19	40,21	8,99	-8,82
501 9F1	100	0	20	20	14,34	18,82	19,73	50,48	-21,63	-9,52
502 9F2	100	10	20	20	13,68	17,29	18,45	48,62	-17,73	-9,98
503 9F3	100	20	20	20	13,06	15,86	17,25	46,79	-13,84	-10,46
504 9F4	100	40	20	20	12,08	13,64	15,35	43,71	-7,19	-11,24
505 9F5	100	70	20	20	11,1	11,54	13,33	40,47	-0,18	-11,58
506 9F6	100	100	20	20	10,58	10,53	12,28	38,78	3,28	-11,56
507 10A1	0	0	40	20	38,61	40,34	17,62	69,71	-0,91	28,23
508 10A2	0	10	40	20	35,79	35,79	16,39	66,36	4,32	25,3
509 10A3	0	20	40	20	33,11	31,55	15,09	62,97	9,74	22,63
510 10A4	0	40	40	20	29	25,29	13,07	57,36	18,8	18,26
511 10A5	0	70	40	20	25,12	19,55	10,97	51,32	29,18	13,97
512 10A6	0	100	40	20	23,39	16,99	9,9	48,25	34,89	12,14
513 10B1	10	0	40	20	33,69	36,29	17,33	66,74	-4,47	23,77
514 10B2	10	10	40	20	31,38	32,35	16,1	63,63	0,71	21,27
515 10B3	10	20	40	20	29,11	28,61	14,89	60,44	5,94	18,77
516 10B4	10	40	40	20	25,7	23,17	13,02	55,25	14,66	14,76
517 10B5	10	70	40	20	22,41	18,1	11,05	49,62	24,59	10,82
518 10B6	10	100	40	20	20,91	15,81	10	46,73	30,02	9,18
519 10C1	20	0	40	20	29,29	32,56	16,99	63,8	-7,85	19,47
520 10C2	20	10	40	20	27,36	29,11	15,84	60,88	-2,8	17,17
521 10C3	20	20	40	20	25,51	25,9	14,73	57,94	2,27	14,86
522 10C4	20	40	40	20	22,65	21,14	12,96	53,1	10,65	11,21
523 10C5	20	70	40	20	19,89	16,7	11,11	47,88	20,11	7,61
524 10C6	20	100	40	20	18,63	14,69	10,1	45,21	25,22	6,22
525 10D1	40	0	40	20	22,56	26,7	16,4	58,7	-13,87	12,06
526 10D2	40	10	40	20	21,26	24,09	15,41	56,18	-9,04	10,12
527 10D3	40	20	40	20	19,95	21,6	14,43	53,6	-4,27	8,14
528 10D4	40	40	40	20	18,01	17,99	12,89	49,48	3,56	5,16
529 10D5	40	70	40	20	16,03	14,5	11,2	44,94	12,26	2,27
530 10D6	40	100	40	20	15,09	12,89	10,28	42,6	16,86	1,14
531 10E1	70	0	40	20	16,54	21,21	15,78	53,18	-20,35	4,03
532 10E2	70	10	40	20	15,76	19,37	14,92	51,12	-15,94	2,62
533 10E3	70	20	40	20	14,94	17,59	14,09	48,99	-11,58	1,08
534 10E4	70	40	40	20	13,7	14,95	12,75	45,56	-4,41	-1,19
535 10E5	70	70	40	20	12,46	12,41	11,27	41,86	3,38	-3,26
536 10E6	70	100	40	20	11,86	11,22	10,48	39,95	7,47	-4,09
537 10F1	100	0	40	20	13,41	18,18	15,33	49,71	-24,16	-0,84
538 10F2	100	10	40	20	12,87	16,75	14,55	47,94	-20,05	-1,92
539 10F3	100	20	40	20	12,34	15,39	13,82	46,17	-16	-3,06
540 10F4	100	40	40	20	11,5	13,34	12,61	43,27	-9,34	-4,74

541 10F5	100	70	40	20	10,65	11,34	11,28	40,14	-2,09	-6,26
542 10F6	100	100	40	20	10,19	10,37	10,58	38,49	1,56	-6,91
543 11A1	0	0	70	20	36,73	38,52	11,96	68,4	-1,34	40,44
544 11A2	0	10	70	20	34,16	34,3	11,43	65,2	3,81	36,51
545 11A3	0	20	70	20	31,75	30,37	10,81	61,97	9,2	32,85
546 11A4	0	40	70	20	28,1	24,6	9,84	56,68	18,22	26,85
547 11A5	0	70	70	20	24,53	19,15	8,76	50,86	28,64	20,56
548 11A6	0	100	70	20	23,01	16,79	8,22	47,99	34,31	17,6
549 11B1	10	0	70	20	32,05	34,72	11,94	65,53	-5,08	35,57
550 11B2	10	10	70	20	29,97	31,07	11,38	62,57	0,05	32,13
551 11B3	10	20	70	20	27,93	27,6	10,8	59,53	5,26	28,67
552 11B4	10	40	70	20	24,88	22,55	9,89	54,61	13,97	23,13
553 11B5	10	70	70	20	21,87	17,76	8,87	49,2	23,9	17,31
554 11B6	10	100	70	20	20,54	15,63	8,34	46,48	29,3	14,56
555 11C1	20	0	70	20	27,82	31,17	11,85	62,65	-8,6	30,86
556 11C2	20	10	70	20	26,12	28,01	11,34	59,9	-3,62	27,65
557 11C3	20	20	70	20	24,45	25,04	10,82	57,11	1,36	24,44
558 11C4	20	40	70	20	21,91	20,6	9,94	52,51	9,83	19,34
559 11C5	20	70	70	20	19,41	16,41	8,98	47,51	19,27	13,99
560 11C6	20	100	70	20	18,26	14,52	8,44	44,97	24,33	11,56
561 11D1	40	0	70	20	21,46	25,7	11,77	57,75	-14,87	22,64
562 11D2	40	10	70	20	20,29	23,28	11,29	55,36	-10,18	19,96
563 11D3	40	20	70	20	19,11	20,95	10,82	52,9	-5,45	17,18
564 11D4	40	40	70	20	17,36	17,55	10,04	48,94	2,41	12,86
565 11D5	40	70	70	20	15,59	14,26	9,14	44,6	11,17	8,43
566 11D6	40	100	70	20	14,72	12,72	8,63	42,34	15,76	6,36
567 11E1	70	0	70	20	15,69	20,51	11,63	52,41	-21,89	13,85
568 11E2	70	10	70	20	15	18,81	11,21	50,46	-17,54	11,76
569 11E3	70	20	70	20	14,28	17,14	10,81	48,43	-13,19	9,5
570 11E4	70	40	70	20	13,19	14,64	10,1	45,14	-5,93	6,1
571 11E5	70	70	70	20	12,06	12,21	9,28	41,55	2,02	2,68
572 11E6	70	100	70	20	11,5	11,05	8,82	39,67	6,15	1,06
573 11F1	100	0	70	20	12,74	17,7	11,5	49,13	-26,08	8,58
574 11F2	100	10	70	20	12,27	16,36	11,1	47,44	-21,92	6,9
575 11F3	100	20	70	20	11,81	15,08	10,72	45,74	-17,83	5,13
576 11F4	100	40	70	20	11,05	13,09	10,09	42,9	-10,99	2,26
577 11F5	100	70	70	20	10,26	11,13	9,33	39,8	-3,59	-0,52
578 11F6	100	100	70	20	9,85	10,19	8,92	38,19	0,19	-1,85
579 12A1	0	0	100	20	35,77	37,47	9,36	67,63	-1,19	47,36
580 12A2	0	10	100	20	33,36	33,46	9,12	64,53	3,91	42,87
581 12A3	0	20	100	20	31,1	29,73	8,81	61,42	9,18	38,58
582 12A4	0	40	100	20	27,68	24,23	8,35	56,32	18,13	31,48
583 12A5	0	70	100	20	24,25	18,94	7,72	50,62	28,47	24,05
584 12A6	0	100	100	20	22,81	16,65	7,37	47,82	34,17	20,62
585 12B1	10	0	100	20	31,26	33,87	9,47	64,86	-5,05	42,21
586 12B2	10	10	100	20	29,33	30,41	9,19	62,01	0,02	38,27
587 12B3	10	20	100	20	27,4	27,1	8,9	59,07	5,16	34,22
588 12B4	10	40	100	20	24,52	22,25	8,44	54,29	13,79	27,66
589 12B5	10	70	100	20	21,61	17,57	7,83	48,97	23,69	20,77
590 12B6	10	100	100	20	20,35	15,51	7,5	46,32	29,09	17,53
591 12C1	20	0	100	20	27,17	30,5	9,54	62,08	-8,77	37,17
592 12C2	20	10	100	20	25,58	27,48	9,27	59,42	-3,8	33,53
593 12C3	20	20	100	20	24,02	24,63	9	56,71	1,19	29,79
594 12C4	20	40	100	20	21,6	20,36	8,55	52,24	9,52	23,72
595 12C5	20	70	100	20	19,19	16,26	7,96	47,32	18,98	17,42
596 12C6	20	100	100	20	18,1	14,43	7,63	44,85	23,99	14,45

597 12D1	40	0	100	20	20,93	25,16	9,65	57,23	-15,15	28,45
598 12D2	40	10	100	20	19,88	22,89	9,39	54,96	-10,48	25,4
599 12D3	40	20	100	20	18,8	20,69	9,16	52,61	-5,78	22,17
600 12D4	40	40	100	20	17,14	17,38	8,7	48,74	2,07	17,11
601 12D5	40	70	100	20	15,43	14,18	8,16	44,49	10,73	11,8
602 12D6	40	100	100	20	14,58	12,68	7,84	42,27	15,24	9,18
603 12E1	70	0	100	20	15,32	20,16	9,76	52,02	-22,38	19,09
604 12E2	70	10	100	20	14,69	18,54	9,51	50,14	-18,02	16,7
605 12E3	70	20	100	20	14,03	16,94	9,28	48,19	-13,67	14,14
606 12E4	70	40	100	20	13	14,51	8,85	44,96	-6,38	10,08
607 12E5	70	70	100	20	11,93	12,15	8,33	41,46	1,51	5,92
608 12E6	70	100	100	20	11,34	10,98	8,03	39,54	5,6	3,74
609 12F1	100	0	100	20	12,47	17,49	9,77	48,87	-26,79	13,64
610 12F2	100	10	100	20	12,05	16,2	9,54	47,23	-22,59	11,59
611 12F3	100	20	100	20	11,6	14,93	9,31	45,54	-18,45	9,46
612 12F4	100	40	100	20	10,91	13	8,89	42,77	-11,5	6,15
613 12F5	100	70	100	20	10,12	11,05	8,39	39,67	-4,07	2,61
614 12F6	100	100	100	20	9,69	10,08	8,13	37,99	-0,28	0,72
615 13A1	0	0	0	40	27,85	28,57	21,12	60,4	1,2	4,72
616 13A2	0	20	0	40	24,05	22,89	17,56	54,96	8,88	2,93
617 13A3	0	40	0	40	21,23	18,77	14,72	50,42	15,63	1,91
618 13A4	0	70	0	40	18,46	14,91	11,8	45,51	23,05	1,46
619 13A5	0	100	0	40	17,15	13,11	10,24	42,93	27,17	1,84
620 13B1	20	0	0	40	22,26	23,85	20	55,94	-3,35	-0,67
621 13B2	20	20	0	40	19,52	19,42	16,73	51,18	4	-1,67
622 13B3	20	40	0	40	17,38	16,14	14,23	47,16	10,2	-2,45
623 13B4	20	70	0	40	15,41	13,18	11,81	43,03	16,93	-2,85
624 13B5	20	100	0	40	14,47	11,78	10,5	40,86	20,61	-2,58
625 13C1	40	0	0	40	18,05	20,18	18,97	52,04	-7,25	-5,22
626 13C2	40	20	0	40	15,99	16,65	16,06	47,82	-0,4	-5,87
627 13C3	40	40	0	40	14,47	14,12	13,91	44,4	5,35	-6,35
628 13C4	40	70	0	40	13,08	11,82	11,85	40,93	11,52	-6,58
629 13C5	40	100	0	40	12,41	10,74	10,73	39,14	14,77	-6,27
630 13D1	70	0	0	40	14,04	16,52	17,77	47,65	-11,3	-10,15
631 13D2	70	20	0	40	12,73	14,05	15,49	44,3	-5,34	-10,57
632 13D3	70	40	0	40	11,77	12,23	13,72	41,58	-0,16	-10,72
633 13D4	70	70	0	40	10,88	10,53	11,89	38,77	5,55	-10,42
634 13D5	70	100	0	40	10,44	9,72	10,92	37,34	8,39	-9,98
635 13E1	100	0	0	40	11,86	14,46	16,97	44,88	-13,75	-13,1
636 13E2	100	20	0	40	10,95	12,58	15,1	42,12	-8,38	-13,36
637 13E3	100	40	0	40	10,3	11,17	13,58	39,86	-3,57	-13,29
638 13E4	100	70	0	40	9,69	9,82	11,89	37,51	1,83	-12,61
639 13E5	100	100	0	40	9,38	9,18	11,03	36,32	4,4	-12,08
640 14A1	0	0	20	40	26,6	27,52	16,18	59,45	0,26	13,89
641 14A2	0	20	20	40	23,22	22,28	13,83	54,32	7,96	10,96
642 14A3	0	40	20	40	20,67	18,44	11,97	50,02	14,68	8,73
643 14A4	0	70	20	40	18,2	14,81	10,01	45,37	22,28	6,78
644 14A5	0	100	20	40	17,03	13,11	8,96	42,93	26,51	6,16
645 14B1	20	0	20	40	21,14	22,94	15,46	55,01	-4,6	7,97
646 14B2	20	20	20	40	18,72	18,87	13,38	50,53	2,73	5,63
647 14B3	20	40	20	40	16,86	15,85	11,74	46,78	9,01	3,81
648 14B4	20	70	20	40	15,12	13,08	10,09	42,89	15,82	2,24
649 14B5	20	100	20	40	14,31	11,8	9,2	40,89	19,52	1,8
650 14C1	40	0	20	40	17,01	19,36	14,83	51,11	-8,84	2,83
651 14C2	40	20	20	40	15,32	16,22	13,03	47,26	-1,87	0,96
652 14C3	40	40	20	40	14,01	13,89	11,63	44,08	3,91	-0,5

653 14C4	40	70	20	40	12,77	11,72	10,18	40,77	10,15	-1,7
654 14C5	40	100	20	40	12,18	10,71	9,39	39,08	13,45	-1,98
655 14D1	70	0	20	40	13,26	16	14,21	46,98	-13,41	-2,7
656 14D2	70	20	20	40	12,19	13,76	12,74	43,89	-7,18	-4,05
657 14D3	70	40	20	40	11,35	12,05	11,56	41,29	-1,9	-5,1
658 14D4	70	70	20	40	10,54	10,42	10,28	38,58	3,78	-5,81
659 14D5	70	100	20	40	10,13	9,64	9,62	37,19	6,7	-5,99
660 14E1	100	0	20	40	11,22	14,1	13,77	44,38	-16,16	-6,03
661 14E2	100	20	20	40	10,49	12,38	12,51	41,82	-10,5	-6,96
662 14E3	100	40	20	40	9,92	11,03	11,48	39,63	-5,5	-7,73
663 14E4	100	70	20	40	9,36	9,72	10,33	37,34	-0,16	-8,11
664 14E5	100	100	20	40	9,05	9,09	9,73	36,15	2,47	-8,17
665 15A1	0	0	40	40	25,52	26,58	12,58	58,58	-0,42	21,73
666 15A2	0	20	40	40	22,51	21,74	11,12	53,75	7,25	17,72
667 15A3	0	40	40	40	20,19	18,12	9,91	49,64	13,98	14,49
668 15A4	0	70	40	40	17,95	14,69	8,63	45,21	21,66	11,3
669 15A5	0	100	40	40	16,93	13,12	7,96	42,94	25,93	9,89
670 15B1	20	0	40	40	20,2	22,17	12,21	54,21	-5,66	15,25
671 15B2	20	20	40	40	18,11	18,44	10,91	50,03	1,74	11,93
672 15B3	20	40	40	40	16,47	15,65	9,87	46,51	7,99	9,23
673 15B4	20	70	40	40	14,9	13,01	8,78	42,78	14,94	6,56
674 15B5	20	100	40	40	14,15	11,77	8,16	40,85	18,69	5,51
675 15C1	40	0	40	40	16,22	18,76	11,87	50,41	-10,25	9,69
676 15C2	40	20	40	40	14,78	15,88	10,77	46,82	-3,17	6,86
677 15C3	40	40	40	40	13,66	13,73	9,88	43,85	2,67	4,62
678 15C4	40	70	40	40	12,53	11,65	8,9	40,66	9,04	2,48
679 15C5	40	100	40	40	11,98	10,66	8,35	39,01	12,4	1,63
680 15D1	70	0	40	40	12,66	15,63	11,59	46,49	-15,23	3,76
681 15D2	70	20	40	40	11,75	13,53	10,66	43,55	-8,76	1,56
682 15D3	70	40	40	40	11,01	11,91	9,89	41,07	-3,4	-0,22
683 15D4	70	70	40	40	10,29	10,35	9,04	38,46	2,4	-1,82
684 15D5	70	100	40	40	9,93	9,6	8,58	37,11	5,44	-2,49
685 15E1	100	0	40	40	10,73	13,86	11,39	44,03	-18,24	0,14
686 15E2	100	20	40	40	10,11	12,2	10,56	41,54	-12,22	-1,59
687 15E3	100	40	40	40	9,61	10,93	9,88	39,46	-7,2	-2,95
688 15E4	100	70	40	40	9,11	9,66	9,12	37,23	-1,72	-4,2
689 15E5	100	100	40	40	8,84	9,04	8,7	36,06	1,05	-4,75
690 16A1	0	0	70	40	24,21	25,32	9,22	57,39	-0,9	30,2
691 16A2	0	20	70	40	21,71	21,06	8,58	53,02	6,69	24,94
692 16A3	0	40	70	40	19,74	17,8	7,99	49,25	13,42	20,64
693 16A4	0	70	70	40	17,68	14,54	7,3	45	21,15	16,06
694 16A5	0	100	70	40	16,77	13,06	6,93	42,86	25,41	13,87
695 16B1	20	0	70	40	19,31	21,37	9,23	53,35	-6,37	23,21
696 16B2	20	20	70	40	17,53	18	8,62	49,5	0,91	18,73
697 16B3	20	40	70	40	16,11	15,42	8,09	46,21	7,24	15,04
698 16B4	20	70	70	40	14,67	12,91	7,49	42,62	14,27	11,18
699 16B5	20	100	70	40	14	11,73	7,14	40,78	18,05	9,41
700 16C1	40	0	70	40	15,65	18,29	9,24	49,85	-11,11	17,14
701 16C2	40	20	70	40	14,36	15,61	8,67	46,46	-4,21	13,3
702 16C3	40	40	70	40	13,35	13,58	8,2	43,62	1,68	10,14
703 16C4	40	70	70	40	12,33	11,58	7,65	40,54	8,21	6,95
704 16C5	40	100	70	40	11,83	10,62	7,33	38,93	11,66	5,46
705 16D1	70	0	70	40	12,26	15,38	9,24	46,15	-16,47	10,73
706 16D2	70	20	70	40	11,43	13,37	8,75	43,32	-10,1	7,6
707 16D3	70	40	70	40	10,76	11,82	8,32	40,93	-4,65	5,04
708 16D4	70	70	70	40	10,11	10,3	7,82	38,38	1,34	2,56

709 16D5	70	100	70	40	9,77	9,56	7,54	37,05	4,46	1,38
710 16E1	100	0	70	40	10,43	13,73	9,22	43,85	-19,72	6,86
711 16E2	100	20	70	40	9,85	12,12	8,75	41,41	-13,7	4,31
712 16E3	100	40	70	40	9,38	10,86	8,37	39,34	-8,55	2,14
713 16E4	100	70	70	40	8,92	9,61	7,91	37,14	-2,92	0,08
714 16E5	100	100	70	40	8,69	9,01	7,66	36,01	-0,01	-0,9
715 17A1	0	0	100	40	23,5	24,6	7,6	56,68	-0,94	34,98
716 17A2	0	20	100	40	21,29	20,67	7,34	52,59	6,57	28,98
717 17A3	0	40	100	40	19,52	17,63	7,07	49,04	13,24	23,96
718 17A4	0	70	100	40	17,56	14,46	6,64	44,89	20,94	18,61
719 17A5	0	100	100	40	16,68	13,02	6,4	42,79	25,21	16,06
720 17B1	20	0	100	40	18,9	20,96	7,82	52,91	-6,6	27,62
721 17B2	20	20	100	40	17,29	17,81	7,52	49,27	0,64	22,52
722 17B3	20	40	100	40	15,96	15,34	7,24	46,09	6,9	18,18
723 17B4	20	70	100	40	14,59	12,87	6,86	42,56	14,02	13,67
724 17B5	20	100	100	40	13,94	11,71	6,64	40,75	17,8	11,51
725 17C1	40	0	100	40	15,37	18,04	7,98	49,55	-11,45	21,22
726 17C2	40	20	100	40	14,2	15,51	7,67	46,32	-4,59	16,83
727 17C3	40	40	100	40	13,25	13,53	7,39	43,55	1,31	13,2
728 17C4	40	70	100	40	12,27	11,57	7,04	40,52	7,87	9,4
729 17C5	40	100	100	40	11,78	10,62	6,83	38,93	11,33	7,52
730 17D1	70	0	100	40	12,08	15,25	8,14	45,98	-16,94	14,45
731 17D2	70	20	100	40	11,31	13,32	7,83	43,24	-10,6	10,91
732 17D3	70	40	100	40	10,67	11,79	7,55	40,88	-5,11	7,93
733 17D4	70	70	100	40	10,06	10,31	7,23	38,4	0,92	4,95
734 17D5	70	100	100	40	9,72	9,56	7,04	37,04	4,06	3,4
735 17E1	100	0	100	40	10,33	13,71	8,2	43,81	-20,31	10,47
736 17E2	100	20	100	40	9,76	12,1	7,9	41,37	-14,27	7,42
737 17E3	100	40	100	40	9,32	10,85	7,63	39,33	-9,04	4,96
738 17E4	100	70	100	40	8,87	9,61	7,32	37,14	-3,32	2,41
739 17E5	100	100	100	40	8,63	8,99	7,16	35,97	-0,38	1,07
740 18A1	0	0	0	60	18,1	18,5	13,44	50,1	1,36	4,73
741 18A2	0	20	0	60	16,38	15,75	11,78	46,64	6,93	3,46
742 18A3	0	40	0	60	15,06	13,65	10,37	43,72	11,83	2,76
743 18A4	0	70	0	60	13,6	11,51	8,81	40,42	17,09	2,39
744 18A5	0	100	0	60	12,87	10,45	7,92	38,63	20,07	2,59
745 18B1	20	0	0	60	15,25	16,17	13,1	47,2	-2,01	0,65
746 18B2	20	20	0	60	13,93	13,91	11,49	44,1	3,33	-0,05
747 18B3	20	40	0	60	12,88	12,16	10,22	41,47	7,85	-0,62
748 18B4	20	70	0	60	11,9	10,54	8,98	38,8	12,73	-1
749 18B5	20	100	0	60	11,4	9,73	8,26	37,35	15,44	-0,9
750 18C1	40	0	0	60	13,03	14,3	12,74	44,66	-4,87	-2,71
751 18C2	40	20	0	60	11,99	12,42	11,27	41,87	0,1	-3,24
752 18C3	40	40	0	60	11,22	11,04	10,18	39,64	4,29	-3,65
753 18C4	40	70	0	60	10,54	9,76	9,13	37,41	8,85	-3,94
754 18C5	40	100	0	60	10,22	9,14	8,54	36,26	11,34	-3,8
755 18D1	70	0	0	60	10,78	12,32	12,22	41,72	-7,94	-6,31
756 18D2	70	20	0	60	10,16	11,02	11,16	39,61	-3,53	-6,79
757 18D3	70	40	0	60	9,69	10,02	10,3	37,88	0,26	-7,06
758 18D4	70	70	0	60	9,21	9	9,32	35,99	4,43	-7,04
759 18D5	70	100	0	60	8,95	8,5	8,78	35,01	6,55	-6,83
760 18E1	100	0	0	60	9,49	11,15	11,84	39,84	-9,83	-8,45
761 18E2	100	20	0	60	9,13	10,21	11,06	38,22	-5,77	-8,88
762 18E3	100	40	0	60	8,84	9,45	10,36	36,83	-2,27	-9,08
763 18E4	100	70	0	60	8,47	8,59	9,43	35,18	1,64	-8,81
764 18E5	100	100	0	60	8,26	8,16	8,92	34,31	3,57	-8,53

765 19A1	0	0	20	60	17,69	18,22	11,07	49,76	0,66	10,98
766 19A2	0	20	20	60	16,1	15,59	9,91	46,43	6,26	8,94
767 19A3	0	40	20	60	14,88	13,58	8,94	43,62	11,19	7,44
768 19A4	0	70	20	60	13,65	11,61	7,89	40,59	16,67	6,09
769 19A5	0	100	20	60	13,03	10,62	7,28	38,94	19,79	5,66
770 19B1	20	0	20	60	14,81	15,87	10,84	46,81	-2,95	6,61
771 19B2	20	20	20	60	13,6	13,72	9,75	43,83	2,37	5,02
772 19B3	20	40	20	60	12,68	12,1	8,89	41,37	6,95	3,74
773 19B4	20	70	20	60	11,83	10,58	8,03	38,87	11,97	2,6
774 19B5	20	100	20	60	11,44	9,85	7,55	37,57	14,76	2,25
775 19C1	40	0	20	60	12,6	14,03	10,63	44,28	-6,09	2,92
776 19C2	40	20	20	60	11,71	12,3	9,66	41,69	-1,04	1,6
777 19C3	40	40	20	60	11,03	11	8,93	39,58	3,18	0,52
778 19C4	40	70	20	60	10,42	9,78	8,18	37,44	7,84	-0,43
779 19C5	40	100	20	60	10,14	9,19	7,75	36,34	10,37	-0,69
780 19D1	70	0	20	60	10,52	12,28	10,46	41,65	-9,59	-1,07
781 19D2	70	20	20	60	9,96	11,01	9,7	39,59	-5,01	-2,15
782 19D3	70	40	20	60	9,5	10	9,09	37,85	-1,14	-3,03
783 19D4	70	70	20	60	9,05	9	8,38	35,99	3,12	-3,68
784 19D5	70	100	20	60	8,82	8,51	7,99	35,02	5,36	-3,89
785 19E1	100	0	20	60	9,32	11,23	10,3	39,97	-11,75	-3,46
786 19E2	100	20	20	60	8,97	10,26	9,71	38,31	-7,51	-4,37
787 19E3	100	40	20	60	8,66	9,45	9,17	36,83	-3,83	-5,09
788 19E4	100	70	20	60	8,3	8,59	8,5	35,18	0,17	-5,51
789 19E5	100	100	20	60	8,1	8,15	8,12	34,29	2,22	-5,65
790 20A1	0	0	40	60	17,31	17,93	9,27	49,41	0,12	16,27
791 20A2	0	20	40	60	15,86	15,43	8,49	46,22	5,75	13,55
792 20A3	0	40	40	60	14,73	13,51	7,82	43,52	10,74	11,41
793 20A4	0	70	40	60	13,65	11,65	7,13	40,66	16,37	9,25
794 20A5	0	100	40	60	13,15	10,75	6,75	39,16	19,58	8,26
795 20B1	20	0	40	60	14,46	15,66	9,16	46,52	-3,82	11,66
796 20B2	20	20	40	60	13,4	13,64	8,44	43,71	1,6	9,41
797 20B3	20	40	40	60	12,57	12,1	7,87	41,38	6,22	7,56
798 20B4	20	70	40	60	11,8	10,64	7,28	38,96	11,37	5,7
799 20B5	20	100	40	60	11,45	9,93	6,95	37,71	14,22	4,92
800 20C1	40	0	40	60	12,3	13,89	9,08	44,08	-7,25	7,72
801 20C2	40	20	40	60	11,52	12,25	8,45	41,61	-2,09	5,76
802 20C3	40	40	40	60	10,92	11,02	7,96	39,62	2,2	4,16
803 20C4	40	70	40	60	10,36	9,82	7,44	37,52	7	2,59
804 20C5	40	100	40	60	10,08	9,23	7,13	36,42	9,59	1,95
805 20D1	70	0	40	60	10,32	12,27	9,1	41,64	-11,09	3,47
806 20D2	70	20	40	60	9,79	11,01	8,57	39,59	-6,32	1,83
807 20D3	70	40	40	60	9,37	10,02	8,13	37,87	-2,36	0,49
808 20D4	70	70	40	60	8,95	9,03	7,64	36,05	2,03	-0,76
809 20D5	70	100	40	60	8,73	8,54	7,36	35,08	4,38	-1,32
810 20E1	100	0	40	60	9,2	11,33	9,1	40,13	-13,44	0,86
811 20E2	100	20	40	60	8,83	10,3	8,64	38,37	-8,98	-0,52
812 20E3	100	40	40	60	8,52	9,47	8,24	36,88	-5,22	-1,63
813 20E4	100	70	40	60	8,18	8,61	7,76	35,22	-1,06	-2,64
814 20E5	100	100	40	60	8	8,17	7,5	34,34	1,1	-3,12
815 21A1	0	0	70	60	16,75	17,44	7,43	48,81	-0,36	22,07
816 21A2	0	20	70	60	15,57	15,22	7,09	45,94	5,32	18,53
817 21A3	0	40	70	60	14,63	13,47	6,75	43,46	10,37	15,69
818 21A4	0	70	70	60	13,61	11,66	6,35	40,67	16,04	12,63
819 21A5	0	100	70	60	13,12	10,78	6,13	39,21	19,22	11,09
820 21B1	20	0	70	60	14,12	15,42	7,54	46,21	-4,59	17,17

821	21B2	20	20	70	60	13,24	13,58	7,18	43,63	0,9	14,16
822	21B3	20	40	70	60	12,52	12,14	6,87	41,43	5,62	11,67
823	21B4	20	70	70	60	11,77	10,68	6,52	39,03	10,85	9,04
824	21B5	20	100	70	60	11,42	9,97	6,32	37,78	13,72	7,8
825	21C1	40	0	70	60	12,11	13,83	7,63	43,99	-8,2	12,97
826	21C2	40	20	70	60	11,42	12,28	7,29	41,66	-3,02	10,32
827	21C3	40	40	70	60	10,87	11,08	7,01	39,72	1,39	8,12
828	21C4	40	70	70	60	10,33	9,88	6,69	37,63	6,3	5,89
829	21C5	40	100	70	60	10,05	9,28	6,49	36,51	8,94	4,83
830	21D1	70	0	70	60	10,15	12,26	7,75	41,63	-12,29	8,45
831	21D2	70	20	70	60	9,67	11,04	7,45	39,64	-7,49	6,19
832	21D3	70	40	70	60	9,29	10,07	7,2	37,97	-3,41	4,33
833	21D4	70	70	70	60	8,88	9,08	6,88	36,14	1,09	2,5
834	21D5	70	100	70	60	8,67	8,58	6,7	35,16	3,47	1,6
835	21E1	100	0	70	60	9,06	11,35	7,81	40,17	-14,8	5,69
836	21E2	100	20	70	60	8,72	10,34	7,53	38,44	-10,25	3,81
837	21E3	100	40	70	60	8,42	9,51	7,3	36,94	-6,39	2,17
838	21E4	100	70	70	60	8,09	8,64	6,99	35,29	-2,15	0,58
839	21E5	100	100	70	60	7,92	8,2	6,82	34,4	0,07	-0,22
840	22A1	0	0	100	60	16,4	17,1	6,48	48,39	-0,49	25,36
841	22A2	0	20	100	60	15,41	15,08	6,36	45,74	5,23	21,31
842	22A3	0	40	100	60	14,59	13,45	6,2	43,43	10,25	18,04
843	22A4	0	70	100	60	13,57	11,65	5,95	40,66	15,88	14,45
844	22A5	0	100	100	60	13,11	10,79	5,8	39,22	19,09	12,68
845	22B1	20	0	100	60	13,95	15,31	6,72	46,05	-4,97	20,29
846	22B2	20	20	100	60	13,18	13,57	6,55	43,61	0,62	16,83
847	22B3	20	40	100	60	12,51	12,17	6,38	41,48	5,36	13,91
848	22B4	20	70	100	60	11,77	10,71	6,13	39,08	10,63	10,87
849	22B5	20	100	100	60	11,41	9,99	5,99	37,82	13,51	9,37
850	22C1	40	0	100	60	12,02	13,81	6,9	43,96	-8,65	15,91
851	22C2	40	20	100	60	11,4	12,33	6,71	41,73	-3,42	12,88
852	22C3	40	40	100	60	10,89	11,14	6,53	39,82	1,05	10,36
853	22C4	40	70	100	60	10,34	9,93	6,3	37,72	5,99	7,75
854	22C5	40	100	100	60	10,04	9,31	6,16	36,58	8,62	6,42
855	22D1	70	0	100	60	10,08	12,26	7,08	41,62	-12,82	11,14
856	22D2	70	20	100	60	9,65	11,07	6,89	39,7	-7,98	8,62
857	22D3	70	40	100	60	9,27	10,11	6,72	38,04	-3,84	6,49
858	22D4	70	70	100	60	8,88	9,12	6,49	36,22	0,67	4,32
859	22D5	70	100	100	60	8,64	8,6	6,37	35,21	3,05	3,14
860	22E1	100	0	100	60	9	11,37	7,16	40,2	-15,39	8,33
861	22E2	100	20	100	60	8,67	10,35	6,98	38,47	-10,77	6,12
862	22E3	100	40	100	60	8,4	9,54	6,81	37,01	-6,85	4,31
863	22E4	100	70	100	60	8,07	8,67	6,6	35,34	-2,58	2,34
864	22E5	100	100	100	60	7,88	8,21	6,48	34,42	-0,36	1,28
865	23A1	0	0	0	80	12,63	12,88	9,23	42,58	1,46	4,64
866	23A2	0	40	0	80	11,57	10,73	7,95	39,12	9,03	3,35
867	23A3	0	70	0	80	10,94	9,59	7,14	37,1	13,19	3,08
868	23A4	0	100	0	80	10,61	8,98	6,65	35,95	15,68	3,17
869	23B1	40	0	0	80	10,19	10,98	9,4	39,55	-3,07	-1,2
870	23B2	40	40	0	80	9,48	9,38	8,25	36,7	3,58	-1,97
871	23B3	40	70	0	80	9,14	8,62	7,66	35,24	7,1	-2,21
872	23B4	40	100	0	80	8,98	8,23	7,31	34,45	9,15	-2,19
873	23C1	70	0	0	80	8,92	9,95	9,35	37,75	-5,56	-4,11
874	23C2	70	40	0	80	8,53	8,77	8,44	35,54	0,65	-4,68
875	23C3	70	70	0	80	8,24	8,11	7,9	34,22	3,79	-4,93
876	23C4	70	100	0	80	8,09	7,77	7,6	33,5	5,51	-4,97

877 23D1	100	0	0	80	8,18	9,34	9,3	36,63	-7,15	-5,88
878 23D2	100	40	0	80	7,95	8,38	8,57	34,77	-1,24	-6,5
879 23D3	100	70	0	80	7,75	7,85	8,07	33,67	1,7	-6,52
880 23D4	100	100	0	80	7,61	7,54	7,77	33	3,23	-6,51
881 24A1	0	0	40	80	12,78	13,15	7,38	42,99	0,64	12,27
882 24A2	0	40	40	80	11,77	10,96	6,66	39,52	8,73	9,27
883 24A3	0	70	40	80	11,32	9,95	6,3	37,75	13,17	7,84
884 24A4	0	100	40	80	11,12	9,43	6,1	36,8	15,78	7,09
885 24B1	40	0	40	80	10,14	11,22	7,59	39,95	-5,15	6,18
886 24B2	40	40	40	80	9,44	9,53	6,94	36,99	2,03	3,72
887 24B3	40	70	40	80	9,16	8,78	6,64	35,56	5,89	2,55
888 24B4	40	100	40	80	9,03	8,4	6,47	34,81	8,07	1,99
889 24C1	70	0	40	80	8,97	10,35	7,73	38,46	-8,16	3,06
890 24C2	70	40	40	80	8,47	8,96	7,19	35,9	-1,47	0,81
891 24C3	70	70	40	80	8,22	8,29	6,87	34,58	2	-0,15
892 24C4	70	100	40	80	8,1	7,95	6,71	33,87	3,99	-0,67
893 24D1	100	0	40	80	8,32	9,86	7,87	37,59	-10,02	1,02
894 24D2	100	40	40	80	7,95	8,67	7,36	35,34	-3,66	-0,86
895 24D3	100	70	40	80	7,72	8,05	7,04	34,08	-0,37	-1,7
896 24D4	100	100	40	80	7,55	7,68	6,84	33,31	1,37	-2,21
897 25A1	0	0	70	80	12,79	13,26	6,43	43,15	0,07	16,56
898 25A2	0	40	70	80	11,91	11,13	6,06	39,8	8,48	12,44
899 25A3	0	70	70	80	11,46	10,08	5,83	37,99	13,12	10,41
900 25A4	0	100	70	80	11,26	9,55	5,71	37,02	15,88	9,31
901 25B1	40	0	70	80	10,21	11,44	6,77	40,32	-6,18	10,18
902 25B2	40	40	70	80	9,54	9,73	6,36	37,36	1,29	6,86
903 25B3	40	70	70	80	9,23	8,93	6,16	35,85	5,22	5,16
904 25B4	40	100	70	80	9,06	8,51	6,04	35,02	7,42	4,28
905 25C1	70	0	70	80	8,98	10,53	6,92	38,78	-9,51	6,89
906 25C2	70	40	70	80	8,49	9,11	6,58	36,19	-2,48	3,87
907 25C3	70	70	70	80	8,19	8,37	6,34	34,74	1,1	2,43
908 25C4	70	100	70	80	8,01	7,96	6,2	33,89	3,1	1,6
909 25D1	100	0	70	80	8,3	10,03	7,04	37,89	-11,52	4,85
910 25D2	100	40	70	80	7,94	8,79	6,74	35,58	-4,79	2,16
911 25D3	100	70	70	80	7,62	8,07	6,46	34,12	-1,45	0,84
912 25D4	100	100	70	80	7,42	7,65	6,3	33,25	0,4	0,05
913 26A1	0	0	100	80	12,83	13,34	5,91	43,27	-0,2	19,13
914 26A2	0	40	100	80	12	11,24	5,75	39,98	8,35	14,23
915 26A3	0	70	100	80	11,55	10,16	5,57	38,13	13,14	11,89
916 26A4	0	100	100	80	11,3	9,59	5,47	37,09	15,82	10,58
917 26B1	40	0	100	80	10,24	11,56	6,32	40,5	-6,79	12,45
918 26B2	40	40	100	80	9,65	9,89	6,06	37,64	0,92	8,73
919 26B3	40	70	100	80	9,28	9,03	5,9	36,04	4,85	6,69
920 26B4	40	100	100	80	9,07	8,56	5,81	35,12	7,07	5,56
921 26C1	70	0	100	80	8,98	10,64	6,49	38,96	-10,29	9,06
922 26C2	70	40	100	80	8,55	9,22	6,26	36,41	-2,96	5,67
923 26C3	70	70	100	80	8,19	8,42	6,06	34,84	0,64	3,9
924 26C4	70	100	100	80	7,94	7,94	5,93	33,85	2,64	2,8
925 26D1	100	0	100	80	8,27	10,1	6,59	38,03	-12,38	7,02
926 26D2	100	40	100	80	7,96	8,88	6,39	35,75	-5,37	3,95
927 26D3	100	70	100	80	7,58	8,07	6,15	34,13	-1,93	2,25
928 26D4	100	100	100	80	7,3	7,58	5,99	33,09	-0,06	1,2

END_DATA

**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 2

DETERMINACIÓN TAMAÑO MUESTRA

MADRID Muestra piloto determinación tamaño de muestra

PAPEL	0.250	0.243	0.255	0.304	Negro				Cian				Magenta				Amarillo			
					v	c	m	a	v	c	m	a	v	c	m	a	v	c	m	a
Densidad - papel																				
Muestra 1	1.24	1.21	1.27	1.34	0.54	0.85	0.32	0.11	0.38	0.11	0.68	0.35	0.02	-0.01	0.05	0.71				
Muestra 2	1.28	1.25	1.31	1.39	0.57	0.91	0.33	0.11	0.38	0.10	0.69	0.35	0.01	-0.01	0.04	0.74				
Muestra 3	1.20	1.17	1.22	1.30	0.57	0.90	0.34	0.13	0.38	0.12	0.66	0.34	0.03	0.01	0.06	0.73				
Muestra 4	1.30	1.27	1.32	1.41	0.54	0.87	0.31	0.10	0.36	0.09	0.67	0.32	0.02	0.00	0.05	0.76				
Muestra 5	1.25	1.23	1.28	1.36	0.59	0.94	0.35	0.12	0.38	0.10	0.67	0.34	0.02	-0.01	0.05	0.73				
Muestra 6	1.29	1.26	1.32	1.41	0.46	0.72	0.26	0.09	0.38	0.11	0.67	0.34	0.03	0.00	0.06	0.75				
Muestra 7	1.43	1.41	1.46	1.56	0.54	0.86	0.32	0.11	0.41	0.12	0.74	0.38	0.03	0.01	0.06	0.74				
Muestra 8	1.44	1.41	1.47	1.53	0.53	0.84	0.31	0.11	0.39	0.11	0.71	0.36	0.03	0.00	0.06	0.72				
Muestra 9	1.46	1.43	1.49	1.57	0.55	0.87	0.33	0.12	0.42	0.14	0.73	0.38	0.05	0.02	0.07	0.72				
Muestra 10	1.41	1.38	1.44	1.53	0.53	0.85	0.31	0.11	0.39	0.12	0.70	0.36	0.04	0.01	0.07	0.73				
Muestra 11	1.44	1.40	1.47	1.54	0.55	0.87	0.32	0.11	0.40	0.12	0.71	0.36	0.03	0.00	0.06	0.73				
Muestra 12	1.35	1.33	1.38	1.46	0.53	0.83	0.31	0.11	0.38	0.11	0.67	0.34	0.03	0.01	0.06	0.71				
Muestra 13	1.42	1.39	1.45	1.53	0.58	0.93	0.34	0.12	0.39	0.11	0.69	0.35	0.02	0.00	0.05	0.72				
Muestra 14	1.40	1.38	1.43	1.51	0.60	0.95	0.37	0.14	0.40	0.12	0.71	0.37	0.04	0.01	0.07	0.77				
Muestra 15	1.34	1.32	1.37	1.45	0.56	0.91	0.33	0.11	0.38	0.11	0.68	0.35	0.03	0.01	0.06	0.72				
Muestra 16	1.41	1.39	1.44	1.52	0.59	0.94	0.36	0.13	0.40	0.11	0.71	0.36	0.03	0.00	0.06	0.76				
Muestra 17	1.42	1.39	1.45	1.53	0.57	0.92	0.34	0.11	0.39	0.11	0.70	0.36	0.02	0.00	0.06	0.74				
Muestra 18	1.37	1.35	1.40	1.48	0.54	0.85	0.32	0.12	0.38	0.11	0.67	0.34	0.03	0.01	0.06	0.69				
Muestra 19	1.36	1.33	1.39	1.47	0.45	0.71	0.25	0.08	0.40	0.11	0.72	0.37	0.03	0.01	0.06	0.73				
Muestra 20	1.31	1.28	1.34	1.43	0.49	0.77	0.28	0.09	0.41	0.12	0.73	0.37	0.03	0.00	0.06	0.74				
Muestra 21	1.28	1.26	1.31	1.38	0.45	0.72	0.25	0.08	0.41	0.12	0.75	0.38	0.01	-0.01	0.04	0.71				
Muestra 22	1.33	1.30	1.36	1.45	0.47	0.75	0.27	0.09	0.41	0.13	0.72	0.37	0.03	0.01	0.06	0.72				
Muestra 23	1.22	1.19	1.25	1.34	0.43	0.69	0.23	0.06	0.39	0.09	0.73	0.37	0.01	-0.02	0.04	0.73				
Muestra 24	1.26	1.23	1.29	1.38	0.45	0.71	0.25	0.08	0.38	0.10	0.67	0.34	0.03	0.01	0.06	0.72				
Muestra 25	1.27	1.24	1.29	1.38	0.44	0.70	0.24	0.07	0.42	0.13	0.75	0.39	0.03	0.01	0.07	0.77				
Muestra 26	1.11	1.09	1.13	1.20	0.57	0.91	0.33	0.11	0.40	0.12	0.72	0.37	0.04	0.01	0.06	0.72				
Muestra 27	1.25	1.22	1.27	1.37	0.60	0.95	0.36	0.12	0.41	0.11	0.76	0.39	0.03	0.01	0.06	0.70				
Muestra 28	1.15	1.13	1.18	1.26	0.57	0.91	0.34	0.11	0.40	0.11	0.72	0.37	0.04	0.01	0.07	0.81				
Muestra 29	1.22	1.19	1.25	1.34	0.57	0.92	0.34	0.12	0.41	0.11	0.74	0.38	0.03	-0.01	0.07	0.84				
Muestra 30	1.19	1.17	1.22	1.29	0.57	0.91	0.34	0.11	0.41	0.12	0.72	0.37	0.03	0.00	0.07	0.81				
Muestra 31	1.23	1.20	1.26	1.33	0.56	0.90	0.33	0.10	0.42	0.12	0.77	0.40	0.03	0.00	0.07	0.83				
Muestra 32	1.21	1.19	1.24	1.33	0.56	0.89	0.33	0.10	0.40	0.11	0.73	0.37	0.03	0.00	0.06	0.82				
Muestra 33	1.27	1.25	1.30	1.37	0.57	0.90	0.34	0.12	0.36	0.10	0.63	0.31	0.02	0.00	0.05	0.69				
Muestra 34	1.22	1.19	1.24	1.34	0.51	0.81	0.30	0.10	0.37	0.10	0.63	0.32	0.03	0.01	0.06	0.67				
Muestra 35	1.30	1.28	1.33	1.42	0.58	0.93	0.34	0.12	0.37	0.11	0.64	0.32	0.03	0.00	0.06	0.74				
Muestra 36	1.25	1.22	1.27	1.35	0.54	0.86	0.32	0.11	0.36	0.10	0.62	0.31	0.04	0.02	0.07	0.71				
Muestra 37	1.21	1.19	1.24	1.31	0.56	0.91	0.33	0.11	0.37	0.10	0.64	0.32	0.03	0.01	0.06	0.71				
Muestra 38	1.19	1.17	1.22	1.30	0.56	0.90	0.33	0.11	0.42	0.13	0.75	0.39	0.04	0.01	0.09	0.90				
Muestra 39	1.18	1.15	1.21	1.29	0.56	0.89	0.33	0.10	0.41	0.11	0.76	0.39	0.03	0.00	0.08	0.90				
Muestra 40	1.18	1.15	1.21	1.29	0.57	0.91	0.34	0.12	0.41	0.12	0.73	0.38	0.04	0.01	0.08	0.88				
Muestra 41	1.21	1.18	1.24	1.32	0.54	0.86	0.32	0.11	0.41	0.12	0.76	0.40	0.03	0.00	0.07	0.84				
Muestra 42	1.16	1.13	1.18	1.26	0.58	0.92	0.34	0.12	0.41	0.11	0.75	0.39	0.03	0.00	0.07	0.87				
Muestra 43	1.27	1.24	1.30	1.39	0.47	0.77	0.26	0.08	0.40	0.11	0.73	0.38	0.03	0.00	0.06	0.75				
Muestra 44	1.33	1.31	1.36	1.44	0.60	0.96	0.36	0.12	0.41	0.12	0.74	0.38	0.02	0.00	0.06	0.77				
Muestra 45	1.33	1.30	1.36	1.43	0.61	0.97	0.37	0.12	0.40	0.10	0.74	0.38	0.03	0.01	0.06	0.73				
Muestra 46	1.26	1.23	1.28	1.36	0.58	0.93	0.35	0.12	0.40	0.12	0.72	0.37	0.03	0.01	0.06	0.73				
Muestra 47	1.31	1.28	1.34	1.40	0.61	0.97	0.37	0.12	0.41	0.12	0.76	0.38	0.03	0.01	0.06	0.73				
Muestra 48	1.17	1.15	1.20	1.30	0.57	0.92	0.33	0.13	0.44	0.15	0.80	0.43	0.05	0.03	0.09	0.85				
Muestra 49	1.21	1.18	1.24	1.34	0.59	0.94	0.35	0.13	0.45	0.15	0.82	0.44	0.04	0.01	0.07	0.85				
Muestra 50	1.19	1.16	1.22	1.31	0.56	0.91	0.33	0.12	0.43	0.14	0.78	0.42	0.05	0.03	0.08	0.85				

Muestra 51	1,16	1,14	1,19	1,28	0,57	0,93	0,34	0,12	0,44	0,14	0,79	0,42	0,04	0,02	0,07	0,84
Muestra 52	1,20	1,17	1,23	1,32	0,54	0,88	0,31	0,11	0,43	0,13	0,79	0,43	0,05	0,02	0,08	0,85
Muestra 53	1,24	1,21	1,26	1,34	0,59	0,94	0,36	0,13	0,42	0,12	0,76	0,40	0,03	0,00	0,06	0,73
Muestra 54	1,19	1,17	1,22	1,30	0,58	0,93	0,35	0,12	0,39	0,11	0,72	0,37	0,04	0,02	0,07	0,74
Muestra 55	1,21	1,19	1,24	1,32	0,59	0,93	0,36	0,13	0,41	0,13	0,75	0,39	0,04	0,01	0,07	0,72
Muestra 56	1,28	1,26	1,31	1,39	0,44	0,71	0,24	0,07	0,39	0,11	0,70	0,36	0,02	-0,01	0,05	0,72
Muestra 57	1,31	1,29	1,34	1,41	0,47	0,75	0,27	0,08	0,39	0,11	0,70	0,36	0,03	0,00	0,06	0,77
Muestra 58	1,24	1,22	1,27	1,35	0,46	0,73	0,26	0,08	0,39	0,11	0,71	0,36	0,03	0,00	0,06	0,74
Muestra 59	1,32	1,30	1,35	1,44	0,47	0,76	0,26	0,08	0,39	0,11	0,70	0,36	0,01	-0,01	0,05	0,75
Muestra 60	1,37	1,35	1,40	1,46	0,53	0,85	0,31	0,10	0,39	0,11	0,71	0,36	0,03	0,00	0,06	0,77
Muestra 61	1,34	1,31	1,37	1,45	0,53	0,84	0,32	0,11	0,39	0,12	0,68	0,35	0,03	0,01	0,05	0,64
Muestra 62	1,34	1,31	1,37	1,44	0,54	0,86	0,32	0,11	0,41	0,13	0,72	0,37	0,03	0,00	0,06	0,78
Muestra 63	1,42	1,39	1,44	1,51	0,59	0,94	0,36	0,13	0,41	0,12	0,74	0,38	0,03	0,01	0,06	0,74
Muestra 64	1,28	1,26	1,31	1,39	0,55	0,86	0,33	0,12	0,41	0,13	0,73	0,38	0,04	0,01	0,07	0,74
Muestra 65	1,27	1,24	1,30	1,38	0,57	0,90	0,35	0,13	0,39	0,11	0,69	0,35	0,04	0,02	0,07	0,71
Muestra 66	1,44	1,41	1,47	1,54	0,46	0,73	0,26	0,08	0,41	0,13	0,73	0,38	0,03	0,01	0,07	0,79
Muestra 67	1,43	1,41	1,46	1,54	0,46	0,74	0,26	0,08	0,38	0,11	0,68	0,34	0,03	0,00	0,06	0,77
Muestra 68	1,47	1,44	1,50	1,57	0,46	0,73	0,26	0,09	0,40	0,12	0,72	0,37	0,04	0,01	0,07	0,77
Muestra 69	1,42	1,40	1,45	1,54	0,45	0,72	0,25	0,08	0,38	0,10	0,68	0,34	0,03	0,00	0,06	0,77
Muestra 70	1,36	1,33	1,39	1,49	0,58	0,92	0,34	0,13	0,43	0,14	0,78	0,42	0,05	0,03	0,08	0,83
Muestra 71	1,32	1,30	1,35	1,45	0,56	0,90	0,33	0,13	0,43	0,14	0,77	0,41	0,06	0,03	0,09	0,87
Muestra 72	1,31	1,29	1,34	1,44	0,57	0,92	0,33	0,12	0,43	0,14	0,77	0,41	0,05	0,02	0,08	0,87
Muestra 73	1,29	1,26	1,32	1,42	0,58	0,93	0,34	0,13	0,43	0,14	0,78	0,42	0,05	0,02	0,08	0,81
Muestra 74	1,33	1,30	1,36	1,44	0,57	0,92	0,34	0,13	0,43	0,14	0,79	0,42	0,05	0,02	0,08	0,86
Muestra 75	1,22	1,19	1,24	1,32	0,55	0,88	0,32	0,11	0,37	0,11	0,64	0,32	0,03	0,01	0,06	0,69
Muestra 76	1,23	1,20	1,25	1,32	0,58	0,92	0,34	0,11	0,36	0,10	0,64	0,32	0,03	0,00	0,06	0,72
Muestra 77	1,22	1,20	1,25	1,33	0,55	0,88	0,32	0,10	0,36	0,10	0,64	0,32	0,02	0,00	0,06	0,73
Muestra 78	1,17	1,15	1,19	1,26	0,53	0,83	0,31	0,10	0,37	0,11	0,63	0,32	0,03	0,00	0,05	0,66
Muestra 79	1,26	1,24	1,29	1,36	0,56	0,88	0,33	0,11	0,36	0,09	0,63	0,32	0,02	0,00	0,05	0,72
Muestra 80	1,27	1,24	1,29	1,37	0,49	0,78	0,28	0,09	0,39	0,11	0,69	0,35	0,02	0,00	0,05	0,75
Muestra 81	1,29	1,27	1,32	1,40	0,59	0,94	0,35	0,13	0,42	0,13	0,75	0,39	0,03	0,01	0,06	0,71
Muestra 82	1,36	1,34	1,39	1,46	0,59	0,95	0,36	0,13	0,43	0,13	0,77	0,41	0,03	0,00	0,06	0,72
Muestra 83	1,38	1,35	1,41	1,49	0,60	0,97	0,36	0,13	0,41	0,12	0,75	0,39	0,03	0,00	0,06	0,72
Muestra 84	1,34	1,31	1,37	1,45	0,61	0,96	0,37	0,14	0,41	0,12	0,74	0,39	0,03	0,01	0,06	0,71
Muestra 85	1,45	1,42	1,48	1,55	0,54	0,86	0,32	0,11	0,40	0,12	0,72	0,37	0,03	0,01	0,07	0,81
Muestra 86	1,42	1,40	1,45	1,54	0,55	0,87	0,32	0,11	0,41	0,13	0,74	0,38	0,04	0,01	0,08	0,86
Muestra 87	1,41	1,38	1,44	1,52	0,55	0,87	0,32	0,11	0,41	0,12	0,72	0,37	0,04	0,01	0,07	0,81
Muestra 88	1,43	1,40	1,46	1,53	0,55	0,87	0,32	0,11	0,41	0,12	0,75	0,39	0,03	0,00	0,07	0,84
Muestra 89	1,39	1,37	1,42	1,50	0,55	0,88	0,33	0,11	0,42	0,13	0,76	0,40	0,03	0,00	0,07	0,82
Muestra 90	1,12	1,10	1,15	1,23	0,60	0,97	0,36	0,13	0,42	0,13	0,75	0,38	0,04	0,01	0,07	0,78
Muestra 91	1,12	1,10	1,14	1,21	0,61	0,97	0,37	0,13	0,43	0,13	0,78	0,41	0,04	0,01	0,07	0,76
Muestra 92	1,13	1,11	1,16	1,23	0,61	0,98	0,37	0,13	0,42	0,12	0,76	0,39	0,03	0,01	0,07	0,76
Muestra 93	1,10	1,08	1,12	1,19	0,61	0,98	0,37	0,13	0,43	0,13	0,79	0,41	0,04	0,01	0,07	0,77
Muestra 94	1,11	1,09	1,14	1,21	0,56	0,88	0,33	0,12	0,41	0,13	0,74	0,38	0,03	0,01	0,07	0,75
Muestra 95	1,25	1,23	1,28	1,36	0,51	0,81	0,29	0,09	0,41	0,12	0,73	0,38	0,04	0,01	0,07	0,75
Muestra 96	1,26	1,23	1,29	1,35	0,50	0,80	0,29	0,10	0,40	0,12	0,73	0,37	0,03	0,01	0,06	0,74
Muestra 97	1,25	1,22	1,27	1,34	0,50	0,79	0,28	0,09	0,40	0,11	0,71	0,36	0,02	0,00	0,06	0,74
Muestra 98	1,28	1,25	1,30	1,37	0,47	0,75	0,27	0,08	0,40	0,12	0,72	0,37	0,04	0,01	0,07	0,74
Muestra 99	1,36	1,33	1,39	1,47	0,48	0,75	0,27	0,09	0,40	0,12	0,69	0,36	0,03	0,01	0,06	0,72
Muestra 100	1,27	1,25	1,29	1,35	0,51	0,80	0,29	0,10	0,41	0,13	0,73	0,38	0,04	0,02	0,07	0,74

	NEGRO				CIAN				MAGENTA				AMARILLO				
media	1,286				0,867				0,719				0,760				
Mediana	1,277				0,884				0,724				0,742				
Moda	1,245				0,923				0,744				0,768				
Varianza	0,009				0,006				0,002				0,003				
desvest	0,093				0,078				0,044				0,056				
valor máximo	1,468				0,981				0,815				0,898				
Valor mínimo	1,100				0,690				0,622				0,641				
Recorrido	0,368				0,291				0,193				0,257				
Cuasi-varianza	0,009				0,006				0,002				0,003				

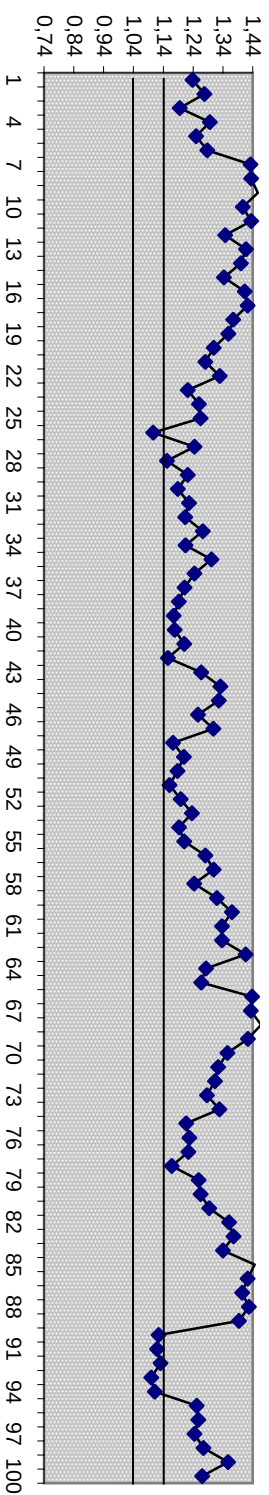
DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA Intervalo de confianza del 99 % Error mínimo admisible 0,001

507

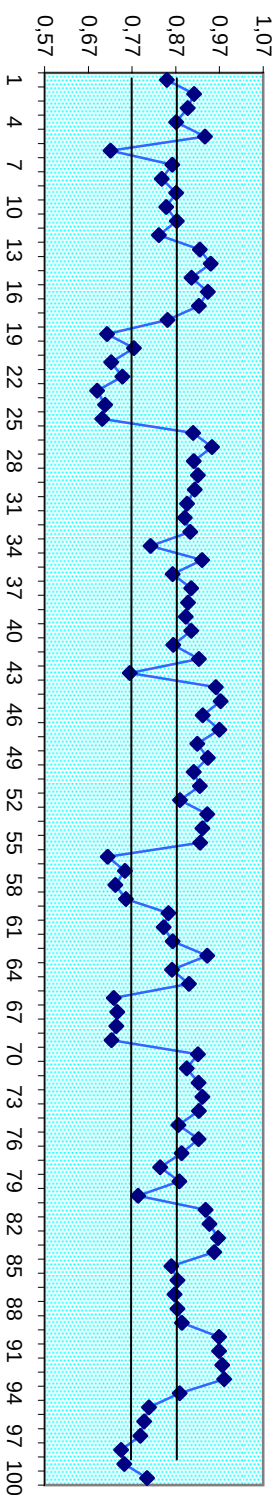
255

25

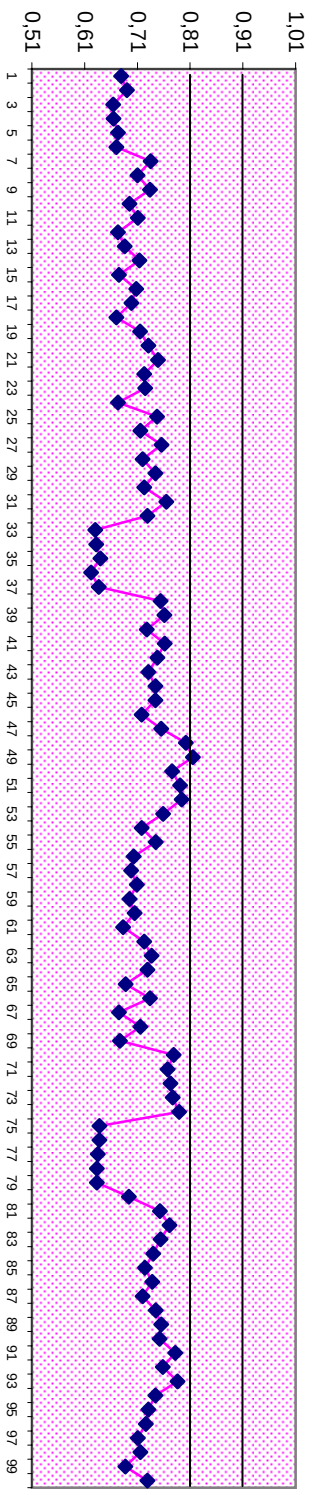
67



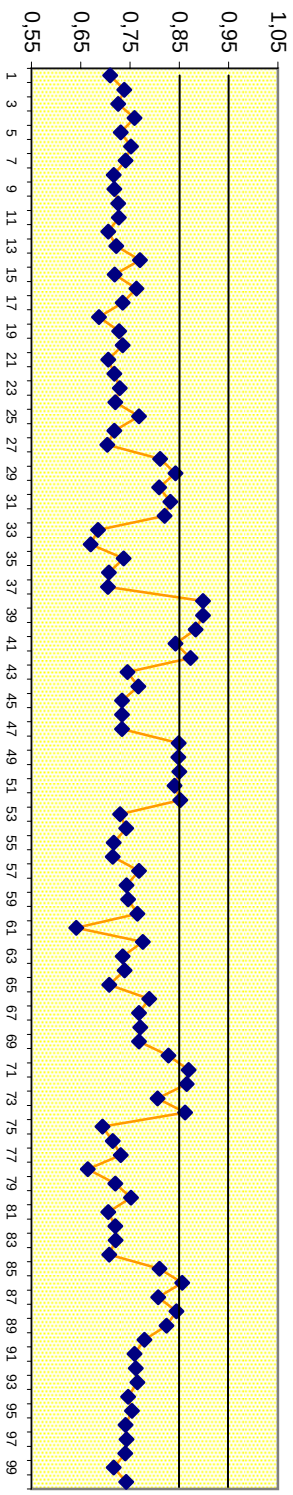
Negro
Media 1,286
Estándar ISO
mín. 1,040
máx. 1,140



Cian
Media 0,867
Estándar ISO
mín. 0,770
máx. 0,870



Magenta
Media 0,719
Estándar ISO
mín. 0,810
máx. 0,910



Amarillo
Media 0,760
Estándar ISO
mín. 0,850
máx. 0,950

COLOR Lab	Cian			Delta E			Magenta			Delta E			Amarillo			Delta E			Negro			Delta E			Logo			Delta E		
	L	a	b	Media	ISO		L	a	b	Media	ISO		L	a	b	Media	ISO		L	a	b	Media	ISO		L	a	b	Media	ISO	
Muestra 1	50.17	-22.36	-34.20	0.90	9.94		51.89	45.69	-3.47	2.51	4.31		76.11	-2.73	60.70	1.13	3.74		21.56	1.17	5.26	1.76	18.48		32.72	-3.08	-32.13	3.03		
Muestra 2	49.71	-23.08	-35.50	1.66	11.20		51.90	48.11	-3.26	1.12	3.44		76.54	-2.98	62.08	0.53	3.80		19.61	1.22	5.27	0.27	20.43		34.41	-3.58	-32.62	1.64		
Muestra 3	49.21	-22.74	-34.90	1.67	11.10		51.58	45.77	-4.42	2.52	5.15		76.44	-3.05	59.66	2.21	3.24		21.25	1.28	5.46	1.44	18.81		32.85	-3.27	-32.82	3.09		
Muestra 4	50.27	-22.85	-35.31	1.28	10.69		51.70	47.32	-4.16	1.33	4.41		76.41	-2.66	60.57	1.30	3.54		19.15	1.18	5.10	0.75	20.88		32.11	-2.22	-31.98	3.77		
Muestra 5	49.02	-22.34	-36.16	2.72	12.17		52.14	46.57	-4.37	2.15	4.68		76.87	-2.91	61.89	0.76	3.53		19.60	1.30	5.44	0.21	20.45		33.44	-2.78	-32.54	2.49		
Muestra 6	55.54	-22.49	-29.35	6.87	2.81		52.00	48.63	-3.91	1.92	4.29		76.75	-2.79	62.02	0.65	3.73		20.56	1.32	5.56	0.76	19.51		37.24	-2.72	-30.95	1.78		
Muestra 7	50.92	-23.49	-33.65	0.66	9.02		50.51	46.54	-3.54	0.75	4.37		75.87	-3.03	60.02	1.85	3.70		16.27	1.05	5.27	3.56	23.76		40.70	-3.16	-30.99	5.23		
Muestra 8	51.36	-22.78	-32.92	1.44	8.18		51.20	47.02	-3.84	1.10	4.35		75.96	-3.34	58.92	2.97	3.63		16.95	1.22	4.99	2.90	23.07		39.32	-5.15	-31.78	4.06		
Muestra 9	50.51	-22.90	-34.19	0.27	9.69		49.92	47.82	-3.55	0.90	4.70		75.45	-3.54	59.50	2.55	3.87		15.24	1.26	4.70	4.63	24.77		40.86	-4.18	-30.53	5.35		
Muestra 10	51.49	-23.03	-33.31	1.18	8.38		51.28	47.14	-3.70	0.98	4.17		76.47	-3.25	59.38	2.52	3.14		17.29	1.21	5.09	2.55	22.74		38.79	-2.86	-30.02	3.52		
Muestra 11	51.21	-23.30	-33.67	0.75	8.84		51.02	47.51	-3.90	0.69	4.40		75.95	-3.13	59.50	2.37	3.61		16.88	1.31	5.17	2.95	23.15		40.82	-4.54	-30.68	5.35		
Muestra 12	50.38	-22.24	-33.83	0.96	9.54		51.85	46.53	-4.00	1.86	4.41		76.38	-3.05	59.40	2.46	3.32		18.98	1.35	5.44	0.84	21.07		34.28	-4.45	-33.22	2.41		
Muestra 13	49.56	-23.26	-35.12	1.48	11.02		51.62	47.25	-3.94	1.20	4.24		76.75	-2.94	58.45	3.44	3.42		17.41	1.24	4.90	2.46	22.61		33.40	-4.61	-32.95	2.95		
Muestra 14	48.36	-22.90	-36.46	3.27	12.81		51.12	47.24	-3.79	0.86	4.30		76.36	-2.70	62.74	0.94	4.45		17.25	1.24	5.01	2.60	22.77		32.08	-3.30	-32.21	3.67		
Muestra 15	48.92	-23.17	-35.59	2.26	11.79		52.08	46.41	-3.66	2.02	4.10		76.36	-2.87	61.37	0.53	3.66		17.15	1.06	5.08	2.70	22.88		33.09	-3.98	-32.95	3.00		
Muestra 16	48.36	-23.02	-36.17	3.07	12.60		50.83	47.63	-3.74	0.46	4.34		76.87	-2.85	62.71	1.15	4.06		16.80	1.03	5.24	3.03	23.23		33.56	-3.64	-32.89	2.50		
Muestra 17	49.15	-23.04	-36.52	2.83	12.34		51.51	46.28	-3.73	1.84	4.37		76.28	-2.87	61.36	0.51	3.71		16.70	1.34	5.18	3.12	23.33		33.81	-3.54	-32.82	2.24		
Muestra 18	50.12	-22.71	-34.26	0.68	10.01		52.36	45.71	-3.78	2.75	4.47		75.74	-3.04	58.83	3.04	3.98		18.91	1.24	5.37	0.91	21.14		35.50	-4.90	-33.02	2.12		
Muestra 19	55.36	-23.09	-29.56	6.56	3.04		51.22	47.61	-3.48	0.54	3.93		76.26	-3.14	60.19	1.69	3.32		18.10	1.36	5.40	1.72	21.95		39.63	-1.43	-29.43	4.88		
Muestra 20	54.05	-23.33	-31.34	4.41	5.26		50.25	48.26	-3.74	0.71	4.65		76.34	-3.17	60.79	1.14	3.32		19.32	1.27	5.35	0.50	20.73		37.74	-3.36	-31.57	2.04		
Muestra 21	54.80	-23.00	-30.33	5.63	3.99		50.30	49.94	-2.95	2.11	4.44		76.95	-3.47	59.85	2.26	2.56		19.84	1.42	5.34	0.15	20.21		38.01	-2.25	-30.19	2.92		
Muestra 22	54.10	-22.89	-30.11	5.30	4.25		50.85	46.89	-4.01	1.21	4.68		76.05	-3.16	59.90	1.97	3.48		18.62	1.24	5.26	1.21	21.42		38.43	-3.27	-30.44	3.05		
Muestra 23	55.37	-22.87	-29.83	6.39	3.27		50.54	48.47	-3.74	0.67	4.50		76.41	-3.09	60.08	1.80	3.22		20.33	1.44	5.54	0.55	19.74		38.50	-2.94	-30.36	3.25		
Muestra 24	56.12	-22.67	-28.86	7.61	2.08		52.01	46.98	-4.18	1.73	4.42		76.21	-3.24	59.82	2.07	3.30		20.51	1.37	5.61	0.72	19.56		37.53	-2.75	-30.85	2.07		
Muestra 25	55.67	-22.92	-29.07	7.13	2.46		50.12	49.14	-3.46	1.37	4.64		76.51	-2.73	61.99	0.42	3.91		20.07	1.22	5.53	0.29	19.99		38.59	-0.66	-29.22	4.60		
Muestra 26	49.08	-23.50	-35.36	2.03	11.53		50.79	47.99	-3.67	0.26	4.28		76.08	-3.19	59.13	2.73	3.54		23.99	1.32	5.66	4.18	16.10		33.00	-3.03	-32.64	2.89		
Muestra 27	48.69	-22.68	-36.03	2.76	12.28		49.36	49.59	-2.77	2.28	4.79		75.90	-3.16	57.44	4.41	4.42		22.80	1.39	5.51	2.99	17.27		32.07	-2.13	-32.16	3.85		
Muestra 28	49.66	-22.74	-35.84	1.61	11.11		50.73	48.67	-2.96	0.86	3.79		76.08	-2.43	63.89	2.09	5.50		22.89	1.41	5.69	3.09	17.20		38.40	-5.17	-31.78	3.28		
Muestra 29	49.26	-23.44	-35.82	2.21	11.74		50.67	48.89	-2.96	1.05	3.87		75.80	-1.83	66.92	5.18	8.26		20.56	1.60	5.48	0.81	19.51		39.04	-3.75	-31.75	3.37		
Muestra 30	50.28	-22.88	-34.72	0.74	10.24		50.86	47.35	-3.29	0.61	3.98		75.99	-2.37	63.44	1.66	5.27		23.23	1.28	5.76	3.43	16.86		38.77	-5.29	-32.05	3.68		
Muestra 31	50.07	-23.10	-35.69	1.67	11.12		49.06	49.72	-2.15	2.79	4.81		76.30	-1.88	66.87	5.12	8.01		21.41	1.40	5.67	1.62	18.67		39.43	-3.59	-31.05	3.78		
Muestra 32	48.52	-22.88	-35.47	1.65	11.17		50.39	49.28	-3.21	1.41	4.33		76.02	-2.24	65.09	3.30	6.51		22.03	1.41	5.97	2.28	20.68		38.51	-5.10	-32.22	3.76		
Muestra 33	49.72	-22.70	-35.58	2.61	12.07		52.89	44.50	-4.81	4.27	5.95		76.34	-3.11	59.52	2.35	3.30		19.36	1.28	5.33	0.47	20.68		31.13	-2.23	-32.38	4.76		
Muestra 34	49.96	-22.45	-34.30	0.97	10.16		53.18	43.94	-4.61	4.81	6.15		76.11	-3.39	57.38	4.49	4.22		21.60	1.26	5.78	1.82	18.49		32.95	-3.26	-32.28	2.83		
Muestra 35	49.03	-23.31	-35.52	2.14	11.67		52.48	44.83	-4.86	3.83	5.83		76.73	-2.64	62.10	0.67	3.89		19.55	1.41	5.88	0.53	20.54		31.46	-1.87	-32.21	4.51		
Muestra 36	49.52																													

Muestra 53	48,67	-22,83	-35,69	2,53	12,04	50,47	49,31	-2,99	1,46	4,13	77,00	-2,94	59,87	2,15	2,87	22,16	1,22	5,48	2,35	17,90	32,50	-2,35	-31,70	3,34
Muestra 54	48,79	-22,89	-36,06	2,69	12,23	50,64	49,22	-2,78	1,43	3,85	76,15	-2,84	60,74	1,09	3,65	22,50	1,18	5,69	2,70	17,58	31,63	-1,94	-31,31	4,31
Muestra 55	49,82	-22,87	-34,00	0,87	10,24	49,75	48,67	-2,60	1,51	4,22	76,20	-3,08	59,23	2,62	3,48	22,09	1,44	5,53	2,28	17,98	33,35	-3,47	-32,17	2,42
Muestra 56	54,16	-23,18	-30,30	5,64	9,22	51,28	47,75	-3,80	0,65	4,18	76,14	-3,16	59,92	1,95	3,40	19,90	1,31	5,51	0,12	20,16	37,37	-1,90	-30,75	2,35
Muestra 57	54,16	-23,13	-31,13	4,62	5,01	51,09	47,67	-3,81	0,56	4,27	77,00	-2,72	63,07	1,52	4,32	19,14	1,32	5,16	0,73	20,89	38,52	-2,70	-30,11	3,26
Muestra 58	54,31	-22,84	-30,72	5,01	4,59	51,39	47,62	-3,95	0,86	4,28	76,75	-2,94	61,71	0,66	3,50	20,93	1,20	5,75	1,17	19,15	38,22	-1,97	-30,48	3,07
Muestra 59	54,25	-23,16	-31,54	4,44	5,31	51,98	48,15	-3,63	1,22	3,77	77,41	-2,92	62,48	1,45	3,61	18,90	1,27	5,33	0,92	21,14	38,30	-2,35	-30,58	2,96
Muestra 60	50,56	-23,26	-34,24	0,40	9,41	50,75	48,39	-2,74	0,81	3,57	76,16	-2,67	62,58	0,76	4,49	17,04	1,14	4,87	2,83	22,98	33,97	-4,70	-32,70	2,47
Muestra 61	50,56	-22,66	-33,65	0,66	9,26	51,46	46,36	-3,54	1,72	4,19	76,22	-3,21	56,86	4,99	4,56	18,77	1,28	5,37	1,05	21,28	35,52	-5,42	-32,94	2,49
Muestra 62	50,51	-23,10	-34,60	0,50	9,99	50,99	47,97	-4,01	0,62	4,49	76,77	-2,81	62,67	1,06	4,11	16,86	1,20	5,36	2,96	23,18	34,04	-4,51	-32,61	2,27
Muestra 63	48,79	-22,73	-35,99	2,66	12,18	50,12	49,05	-3,23	1,31	4,45	75,89	-3,05	61,23	0,70	3,87	17,05	1,17	4,86	2,83	22,97	34,76	-5,28	-33,44	2,83
Muestra 64	50,38	-23,00	-33,81	0,42	9,50	50,47	47,98	-3,27	0,36	4,13	76,15	-2,63	61,29	0,56	3,92	19,13	1,23	5,47	0,69	20,92	34,07	-4,57	-32,96	2,45
Muestra 65	49,50	-22,84	-30,80	1,33	10,78	51,31	47,55	-3,72	0,71	4,11	76,48	-3,23	57,66	4,21	3,87	20,30	1,15	5,35	0,52	20,92	32,06	-2,56	-32,15	3,75
Muestra 66	53,93	-22,98	-30,74	4,68	4,89	50,83	48,43	-3,31	0,49	3,98	76,22	-2,50	64,10	2,29	5,55	16,09	1,26	4,98	3,75	23,93	36,85	-4,28	-31,77	1,51
Muestra 67	54,00	-23,24	-30,40	5,01	4,54	51,00	46,70	-3,48	1,27	4,22	76,06	-2,77	62,54	0,71	4,48	16,21	1,12	4,89	3,65	23,81	37,43	-1,92	-30,20	2,64
Muestra 68	53,81	-22,92	-30,43	4,87	4,68	51,31	47,14	-3,67	0,99	4,13	74,98	-2,75	62,17	1,19	5,09	15,55	1,26	5,20	4,27	24,48	37,54	-3,91	-31,10	2,01
Muestra 69	55,38	-23,51	-30,45	6,01	3,85	51,76	47,83	-3,41	0,97	3,63	77,37	-2,71	62,49	1,41	3,76	16,08	1,21	4,91	3,77	23,94	37,50	-2,23	-30,91	2,22
Muestra 70	49,50	-24,18	-34,83	1,71	10,91	48,89	49,45	-2,57	2,57	5,06	74,57	-2,55	62,41	1,67	5,61	18,64	1,45	5,64	1,20	21,43	36,95	-4,90	-31,77	1,62
Muestra 71	50,24	-24,07	-33,67	1,12	9,56	49,03	49,59	-2,28	2,67	4,85	74,66	-2,45	64,13	2,74	6,51	19,23	1,43	5,76	0,68	20,85	36,04	-4,05	-30,75	1,22
Muestra 72	49,57	-24,71	-34,37	1,93	10,60	48,46	50,57	-2,22	3,71	5,67	74,84	-2,34	64,49	2,98	6,67	19,01	1,33	5,53	0,81	21,05	36,44	-3,74	-31,04	1,05
Muestra 73	50,35	-24,70	-34,72	1,71	10,28	49,28	49,58	-2,47	2,52	4,74	75,52	-2,54	62,46	0,90	4,92	19,36	1,45	5,89	0,66	20,78	36,15	-4,13	-31,38	0,98
Muestra 74	50,10	-24,25	-34,52	1,31	10,23	49,55	50,03	-2,69	2,43	4,82	75,13	-2,31	64,80	3,16	6,73	17,81	1,49	5,97	2,08	22,72	35,70	-3,34	-31,12	0,53
Muestra 75	50,46	-23,67	-34,34	0,62	9,85	52,75	44,17	-4,83	4,48	6,17	75,67	-3,15	58,46	3,42	4,11	21,04	1,35	5,77	1,27	19,05	33,67	-3,53	-31,94	2,07
Muestra 76	49,42	-23,25	-35,73	2,02	11,56	53,64	44,62	-4,86	4,61	5,95	77,26	-3,01	59,83	2,31	2,65	20,66	1,23	5,47	0,85	19,40	33,83	-4,09	-32,49	2,20
Muestra 77	49,15	-23,28	-36,01	2,41	11,95	52,84	45,62	-4,55	3,30	5,14	77,22	-2,82	61,91	1,10	3,40	20,62	1,23	5,08	0,88	19,41	32,49	-3,19	-32,66	3,37
Muestra 78	50,40	-22,53	-34,59	0,79	10,07	53,74	42,95	-4,71	5,94	6,95	76,32	-3,26	57,18	4,68	4,26	22,95	1,26	5,62	3,14	17,13	30,67	-2,14	-32,37	5,22
Muestra 79	49,26	-22,53	-35,69	2,09	11,64	52,43	45,71	-4,26	2,89	4,87	76,76	-2,82	60,79	1,22	3,22	19,84	1,30	5,34	0,09	20,21	32,11	-1,63	-32,23	4,01
Muestra 80	53,27	-23,21	-31,96	3,41	6,21	50,85	47,97	-3,54	0,13	4,14	76,19	-2,99	62,34	0,56	4,17	19,74	1,35	5,58	0,17	20,32	37,82	-2,09	-30,44	2,72
Muestra 81	47,96	-22,96	-36,30	3,46	12,97	49,68	48,77	-2,72	1,55	4,36	75,86	-2,96	59,90	1,96	3,75	19,21	1,29	5,20	0,65	20,83	33,34	-3,71	-32,79	2,66
Muestra 82	48,36	-23,43	-36,86	3,58	13,12	49,67	50,15	-2,97	2,69	4,72	77,11	-2,83	61,64	1,01	3,31	16,91	1,37	4,96	2,94	23,11	32,85	-3,14	-32,64	3,03
Muestra 83	46,80	-22,71	-37,17	4,92	14,41	49,60	49,43	-2,94	1,97	4,62	76,24	-2,49	62,70	0,92	4,61	17,43	1,23	5,32	2,39	22,61	34,15	-3,75	-32,09	1,65
Muestra 84	47,76	-22,89	-35,93	3,41	12,85	49,56	49,28	-2,26	2,16	4,31	76,12	-3,01	59,34	2,50	3,56	18,18	1,22	4,95	1,71	21,84	34,15	-3,82	-32,31	1,77
Muestra 85	50,72	-22,93	-34,39	0,34	9,70	50,21	48,97	-3,33	1,18	4,45	75,82	-2,33	64,74	2,96	6,30	15,58	1,14	4,92	4,27	24,44	38,02	-5,10	-31,79	2,94
Muestra 86	50,61	-23,11	-34,14	0,04	9,58	50,01	48,40	-3,37	0,91	4,45	75,86	-1,80	65,75	4,05	7,29	16,97	1,18	5,10	2,87	23,06	39,97	-4,22	-31,83	4,37
Muestra 87	51,15	-22,48	-33,88	0,85	9,05	49,75	49,11	-2,97	1,63	4,54	75,93	-2,34	63,88	2,10	5,62	16,34	1,28	5,01	3,50	23,68	38,08	-5,02	-32,17	2,98
Muestra 88	50,28	-23,10	-34,36	0,43	9,97	49,82	48,75	-3,18	1,29	4,56	75,73	-1,95	66,43	4,69	7,83	15,93	1,35	4,84	3,93	24,09	39,41	-4,42	-31,24	3,89
Muestra 89	50,12	-23,16	-34,53	0,66	10,20	50,32	48,56	-2,58	1,14	3,76	75,76	-1,87	65,81	4,10	7,35	16,77	1,24	5,10	3,06	23,26	38,33	-4,99	-31,64	3,12
Muestra 90	47,78	-23,07	-36,62	3,80	13,33	49,69	48,86	-3,64	1,45	4,99	75,74	-2,83	63,95	2,15	5,56	24,83	1,29	5,79	5,03	15,28	33,44	-2,53	-31,87	2,40
Muestra 91	47,38	-23,08	-37,63	4,55	14,09	50,36	50,27	-3,01	2,40	4,60	76,06	-3,05	61,55	0,40	3,85	23,59	1,37	5,70	3,79	16,50	34,41	-3,31	-32,05	1,36
Muestra 92	48,11	-23,10	-36,63	3,56	13,11	50,00	49,28	-3,27	1,56	4,62	75,76	-2,86	61,93	0,39	4,34	25,40	1,28	5,87	5,60	14,72	32,59	-1,23	-31,45	3,75
Muestra 93	47,70	-23,13	-37,99	4,86	14,40	49,48	49,76	-3,02	2,28	4,96	75,89	-2,80	62,24	0,47	4,42	24,96	1,16	5,45	5,15	15,11	32,28	-2,06	-31,97	3,66
Muestra 94	48,77	-22,71	-36,44	3,01	12,53	50,08	48,25	-3,16	0,82	4,31	76,60	-2,69	61,90	0,49	3,83	26,62	1,24	5,67	6,81	13,49	32,33	-1,27	-31,63	3,94
Muestra 95	53,04	-23,18	-31,76	3,37	6,19	50,55	47,75	-3,37	0,32	4,17	76,66	-2,99	61,31	0,78	3,35	21,49	1,24	5,54	1,68	18,58	37,96	-3,33	-30,98	2,35
Muestra 96	52,44	-23,23	-32,98	2,13	7,52	51,25	47,23	-3,34	0,84	3,86	76,25	-3,29	60,19	1,73	3,24	20,52	1,34	5,33	0,71	19,53	38,02	-3,47	-30,73	2,50
Muestra 97	52,81	-23,10	-31,32	3,54	6,02	51,25	48,42	-3,94	0,84	4,33	77,12	-3,16	60,17	1,26	2,88	21,07	1,33	5,52	1,26	18,99	37,38	-2,50	-31,37	1,88
Muestra 98	53,54	-23,50	-30,87	4,37	5,22	50,55	47,39	-3,89	0,77	4,64	76,37	-3,26	60,01	1,90	3,15	20,30	1,32	5,61	0,52	19,77	36,39	-2,62	-30,84	1,26
Muestra 99	53,34	-23,12	-31,54	3,74	5,83	52,04	45,87	-3,93	2,47	4,57	76,15	-2,97	58,44	3,40	3,83	18,17	1,21	5,31	1,65	21,87	37,07	-3,77	-31,76	1,45
Muestra 100	52,12	-23,24	-31,97	2,61	6,97	50,74	47,18	-4,03	0,99	4,69	75,37	-3,13	59,52	2,46	4,11	19,81	1,32	5,16	1,40	21,59	37,39	-2,83	-30,56	2,06
media	50,64	-23,12	-34,12	2,61	9,57	50,80	47,95	-3,42	1,78	4,55	76,12	-2,77	61,83	2,33	4,63	19,81	1,30	5,43	2,06	20,35	35,71	-3,30	-31,65	2,77
Mediana	50,12	-23,07	-34,57	2,14	10,26	50,75	48,02	-3,44	1,46	4,41	76,18	-2,87	61,60	2,09	3,87	19,68	1,29	5,44	1,79	20,28	35,83	-3,29	-31,77	2,73
Moda	48,36	-23,10	-35,69			50,47	49,28	-3,54			76,38	-3,05	59,50			20,56	1,24	5,27			34,41	-3,20	-32,82	
Varianza	5,07	0,23	4,84	3,26	9,66	1,31	2,83	0,46	1,43	0,38	0,38	0,23	7,36	2,49	3,11									

DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA		Intervalo de confianza del 95 %	Error mínimo admisible 0,25
CIAN	665	MAGENTA 128	AMARILLO 390
		NEGRO 257	LOGO 101

Procedimiento seguido

Se ha obtenido una muestra piloto de 100 ejemplares extraídos aleatoriamente y medido las siguientes variables con un espectrodensitómetro XRITE 530 convenientemente calibrado y siguiendo las normas correspondientes:
densidad del cian, densidad del magenta, densidad del amarillo, densidad del negro, color Lab del cian, color Lab del magenta, color Lab del amarillo, color Lab del negro y color Lab de color Logo.
A partir de estos datos se ha obtenido la media, mediana, moda, varianza, cuasivarianza de la muestra y desviación estándar.
Se ha aplicado la fórmula para la obtención del tamaño de muestra en cada caso, estableciéndose en el caso de la densidad un intervalo de confianza del 99% y un error mínimo admisible de 0,001 obteniéndose los siguientes resultados: Negro: 507; Cian: 255; Magenta: 25 ; Amarillo: 67 .
A continuación se ha realizado la misma operación para el color Lab, más concretamente sobre la diferencia de color, estableciéndose un intervalo de confianza del 95% y un error mínimo admisible de 0,25 obteniéndose los siguientes resultados: Negro: 257; Cian: 665; Magenta: 128 ; Amarillo: 390. El valor del color corporativo es de 101
Obtenidos distintos tamaños de muestra en función de la variable se opta por la más representativa que efectos de este estudio es el color corporativo. Esto es 101.

**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 3

**ANÁLISIS DEL TEST:
CONDICIONES DE PARTIDA**

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aparato de medición:	Espectrofotómetro Xrite 530		
Calibración:	Previa a cada sesión de medición		
Medidas densitométricas:		Medidas colorimétricas:	
Precisión:	Alta (3 decimales)	Precisión:	Alta (2 decimales)
Estatus:	E	Iluminante:	D50
Parches tramados:	40% / 80%	Observador:	2º
		Espacio de color:	La*b*

* Los datos son introducidos automáticamente en Excel mediante el Software ToolCrib

DATOS DEL TRABAJO

Producto:	Diario 20 minutos		
Período de control:	Diciembre 2003 - Junio 2004		
Datos de partida:	Madrid	tirada	(diciembre de 2003)
	Barcelona	300.000	Rivadenerria
		110.000	Imprinsa
		90.000	GPD
		0	Rotimpress
	Zaragoza	50.000	Heraldo
	Sevilla	50.000	Distasa

ZONAS DE MEDICIÓN

parches de tono lleno C, M, A, N, R, V, Az, Ncmy
parches tramados C, M, A, N ; 40%, 80%
Barra de grises
Color corporativo

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

INDICES DEL PAPEL

Opacidad: Obtenida con espectrodensitómetro Dv fondo blanco mismo papel / Dv fondo negro * 100

Madrid		Zaragoza		Sevilla		Barcelona	
Rivadeneira(M)		Heraldo(Z)		Distasa(S)		GPD (B)	
Densidad papel sobre fondo blanco		Densidad papel sobre fondo blanco		Densidad papel sobre fondo blanco		Densidad papel sobre fondo blanco	
v	c	v	c	v	c	v	c
0,219	0,206	0,232	0,224	0,219	0,210	0,219	0,206
0,303		0,298		0,288		0,289	
Densidad papel sobre fondo negro		Densidad papel sobre fondo negro		Densidad papel sobre fondo negro		Densidad papel sobre fondo negro	
v	c	v	c	v	c	v	c
0,249	0,242	0,271	0,269	0,253	0,248	0,266	0,258
0,307		0,310		0,306		0,313	
Opacidad: 88,0%		Opacidad: 85,6%		Opacidad: 86,6%		Opacidad: 82,3%	

Blancura: Obtenida con el espectrodensitómetro (Función Brillo) * la función Bright está mal traducida, realmente es blancura, reflexión en la longitud de onda de los 456 nm)
Desviación de tono: Obtenida con el espectrodensitómetro (Función Tono)
Dirección: Obtenida con el espectrodensitómetro

Madrid		Zaragoza		Sevilla		Barcelona	
Rivadeneira		Heraldo		Distasa		GPD	
en %		en %		en %		en %	
Blanc.	Desv.	Blanc.	Desv.	Blanc.	Desv.	Blanc.	Desv.
53,7	11,3	53,7	8,4	52,8	10,3	55,1	11,0
y > m		y > m		y > m		Y > M	
Valores colorimétricos L*a*b*		Zaragoza		Sevilla		Barcelona	
Madrid		Heraldo		Distasa		GPD	
Rivadeneira		Heraldo		Distasa		GPD	
L	a*	L	a*	L*	a*	L*	a*
82,4	0,6	81,0	0,1	81,1	0,5	82,3	1,2
5,9		4,7		5,6		5,5	

1ª fase : Análisis del test

Opacidad:

Barcelona				
Rotimpress(B)T (Trama estocástica)				
Densidad papel sobre fondo blanco				
v	c	m	a	
0,217	0,207	0,225	0,298	
Densidad papel sobre fondo negro				
v	c	m	a	
0,245	0,238	0,250	0,307	
Opacidad:		88,6%		

Blancura:
Desviación de tono:
Dirección:

Barcelona									
Rotimpress (Trama estocástica)									
en %									
	Blanc.	Desv.	Direcc.						
	53,1	11,6	Y > M						

Barcelona

Rotimpress(B)T (Trama convencional)				
Densidad papel sobre fondo blanco				
v	c	m	a	
0,220	0,210	0,228	0,302	
Densidad papel sobre fondo negro				
v	c	m	a	
0,251	0,245	0,255	0,317	
Opacidad:		87,6%		

Barcelona

Imprinsa(B)				
Densidad papel sobre fondo blanco				
v	c	m	a	
0,195	0,182	0,207	0,267	
Densidad papel sobre fondo negro				
v	c	m	a	
0,232	0,224	0,238	0,287	
Opacidad:		84,1%		

Valores colorimétricos L*a*b*

Barcelona									
Rotimpress (Trama estocástica)									
	L	a*	b*						
	82,1	0,5	6,6						

Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)									
	Blanc.	Desv.	Direcc.						
	51,5	8,7	Y > M						

Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)									
	L	a*	b*						
	81,7	0,5	6,7						

Barcelona

Imprinsa									
	Blanc.	Desv.	Direcc.						
	56,0	11,7	Y > M						

Barcelona

Imprinsa									
	L	a*	b*						
	82,6	1,2	6,2						

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

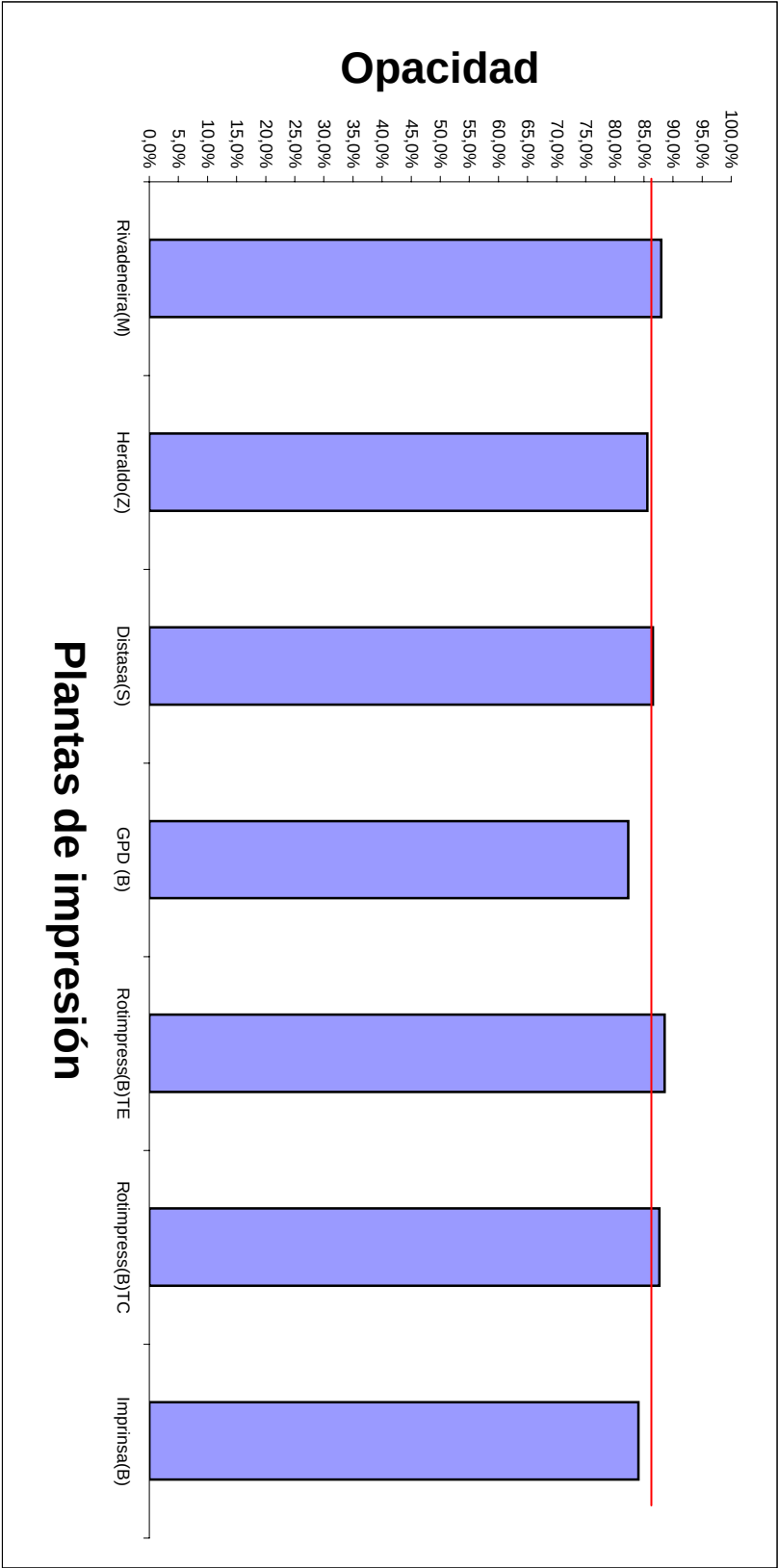
Opacidad			
Media	86,1%		
Valor más alto	88,6%		
Valor más bajo	82,3%		
Mediana	86,6%		
Blancura, desviación tono y dirección			
Media	blanc. 53,7	Desv. 10,4	Direcc. y>m
Valor más alto	56,0 11,7		
Valor más bajo	56,0 8,4		
Mediana	53,7 11,0		
Valores La*b*			
Media	L 81,9	a* 0,6	b* 5,9
Valor más alto	82,6 1,2 6,7		
Valor más bajo	81,0 0,1 4,7		
Mediana	82,1 0,5 5,9		

Opacidad. Calidad de opaco. Cantidad de luz que atraviesa el soporte. La opacidad afecta a la correcta visualización del impreso siendo más crítica en cuanto que el soporte esté impreso por las dos caras (caso de las publicaciones periódicas). El método empleado para su valoración ha sido el método densitométrico consistente en medir la densidad del papel sobre una pila del mismo papel sin imprimir, a continuación medir el mismo papel sobre un fondo negro y dividir la densidad del negro (Dv) entre sí y multiplicarla por 100 para obtener un porcentaje. El papel prensa, dada su composición y características de fabricación, tiene una elevada opacidad. El valor medio obtenido se considera adecuado.
Blancura. Calidad de blanco. Reflexión homogénea de los componentes de la luz blanca. La blancura afecta a la correcta visualización del impreso dado el carácter de transparencia relativa de las tintas de gama. El papel prensa empleado en este tipo de publicaciones se caracteriza por su poca blancura (agrisamiento) debido a su composición fibrosa (pasta mecánica y/o reciclada). Los valores se consideraran correctos.
Desviación de tono / dirección. La desviación de tono es característica asociada a la blancura. Manifiesta el desequilibrio del blanco del papel con respecto al blanco neutro. En este tipo de papel existe una desviación de tono de cierta magnitud (10,4) hacia los tonos cálidos (Y->M). Esta desviación debe ser tenida en cuenta en los procesos de preimpresión para compensarla.
Valores La*b*. Descripción del color del papel según el espacio de color La*b*. Fijado en la norma ISO 12647-3 = Newsshade (L : 80 ± 2 ; a : 0 ± 2 ; b : 3 ± 2). La media de los valores obtenidos cumple la normativa fijada.

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Gráfico opacidad



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

DENSIDAD ABSOLUTA

Densidad sin descontar la densidad del papel

Madrid					Zaragoza					Sevilla					Barcelona				
Rivadeneira					Heraldo					Distasa					GPD				
	v	c	m	y		v	c	m	y		v	c	m	y		v	c	m	y
C	0,857	1,261	0,606	0,429	C	0,727	1,036	0,512	0,388	C	0,822	1,219	0,571	0,427	C	0,711	0,985	0,509	0,378
M	0,725	0,384	1,248	0,838	M	0,709	0,375	1,187	0,788	M	0,644	0,336	1,023	0,686	M	0,680	0,360	1,108	0,761
A	0,270	0,226	0,319	1,197	A	0,267	0,229	0,309	1,182	A	0,247	0,208	0,294	1,193	A	0,265	0,217	0,312	1,160
N	1,340	1,302	1,381	1,525	N	1,783	1,745	1,824	1,950	N	1,284	1,246	1,324	1,481	N	1,286	1,246	1,329	1,481
R	0,720	0,380	1,230	1,256	R	0,714	0,380	1,180	1,238	R	0,667	0,346	1,082	1,273	R	0,686	0,359	1,128	1,148
V	0,890	1,200	0,657	1,075	V	0,800	1,047	0,601	1,097	V	0,898	1,231	0,653	1,103	V	0,810	1,056	0,607	1,073
Az	1,288	1,287	1,198	0,812	Az	1,147	1,102	1,095	0,755	Az	1,197	1,276	1,058	0,720	Az	1,123	1,101	1,058	0,720
Ncmly	1,274	1,259	1,185	1,116	Ncmly	1,196	1,149	1,135	1,083	Ncmly	1,220	1,271	1,084	1,155	Ncmly	1,176	1,129	1,122	1,096
logo	1,016	1,149	0,857	0,594	logo	0,986	1,017	0,886	0,630	logo	1,003	1,076	0,874	0,624	logo	0,991	1,074	0,865	0,611

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

DENSIDAD ABSOLUTA

Densidad sin descontar la densidad del papel

Barcelona				
Rotimpress (Trama estocástica)				
	v	c	m	a
C	0,676	0,949	0,476	0,381
M	0,699	0,361	1,208	0,810
A	0,266	0,224	0,314	1,217
N	1,434	1,389	1,483	1,651
R	0,718	0,375	1,243	1,343
V	0,767	0,997	0,577	1,138
Az	1,123	0,907	1,275	0,867
Ncmv	1,138	0,918	1,289	1,311
logo	1,041	1,062	0,942	0,658

Barcelona				
Rotimpress (Trama convencional)				
	v	c	m	a
C	0,691	0,969	0,488	0,396
M	0,693	0,357	1,192	0,802
A	0,268	0,228	0,315	1,220
N	1,438	1,394	1,486	1,659
R	0,711	0,371	1,222	1,329
V	0,762	0,997	0,569	1,121
Az	1,151	0,928	1,313	0,890
Ncmv	1,172	0,953	1,322	1,336
logo	1,087	1,086	0,994	0,714

Barcelona				
Imprinsa				
	v	c	m	a
C	0,725	0,992	0,524	0,393
M	0,651	0,339	1,042	0,715
A	0,247	0,202	0,296	1,193
N	1,255	1,217	1,294	1,432
R	0,669	0,345	1,097	1,235
V	0,802	1,042	0,601	1,083
Az	1,109	1,108	1,037	0,724
Ncmv	1,153	1,140	1,079	1,155
logo	1,023	1,095	0,908	0,639

Obtenida con espectrodensitómetro

DENSIDAD - PAPEL

Densidad obtenida descontando la densidad del papel

Barcelona				
Rotimpress (Trama estocástica)				
	v	c	m	a
papel	0,224	0,212	0,234	0,313
C	0,455	0,737	0,245	0,080
M	0,462	0,139	0,950	0,482
A	0,036	0,007	0,075	0,912
N	1,198	1,166	1,235	1,327
R	0,486	0,156	0,993	1,017
V	0,539	0,780	0,339	0,811
Az	0,883	0,677	1,029	0,545
Ncmv	0,902	0,693	1,046	0,992
logo	0,820	0,845	0,715	0,346

Barcelona				
Rotimpress (Trama convencional)				
	v	c	m	a
papel	0,218	0,208	0,225	0,292
C	0,481	0,773	0,269	0,107
M	0,485	0,156	0,986	0,522
A	0,053	0,023	0,093	0,928
N	1,219	1,185	1,260	1,373
R	0,494	0,161	1,008	1,052
V	0,550	0,795	0,348	0,846
Az	0,890	0,669	1,059	0,573
Ncmv	0,935	0,730	1,070	1,026
logo	0,859	0,863	0,763	0,418

Barcelona				
Imprinsa				
	v	c	m	a
papel	0,202	0,189	0,213	0,272
C	0,508	0,788	0,298	0,103
M	0,442	0,141	0,835	0,436
A	0,042	0,012	0,079	0,902
N	1,024	1,002	1,052	1,130
R	0,459	0,148	0,880	0,947
V	0,576	0,827	0,367	0,777
Az	0,882	0,904	0,793	0,425
Ncmv	0,951	0,945	0,871	0,888
logo	0,809	0,889	0,685	0,347

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

Media densidad + papel			
	v	c	m a
C		1,06	1,14
M			1,19
A			
N	1,40		

Media densidad - papel			
	v	c	m a
C		0,85	0,91
M			0,90
A			
N	1,18		

Densidad óptica. Logaritmo en base 10 de la opacidad. Medida de la cantidad de luz absorbida por una capa de tinta. Obtenida con densitómetros.	
Estándar ISO 12647 - 3 :	
Cian	Valores entre 0,77 y 0,87 (valor medio 0,82)
Magenta	Valores entre 0,81 y 0,91 (valor medio 0,86)
Amarillo	Valores entre 0,85 y 0,95 (valor medio 0,90)
Negro	Valores entre 1,04 y 1,14 (valor medio 1,09)
De los resultados obtenidos podemos deducir los valores de densidad del cian, magenta y amarillo se hallan dentro del estándar si bien más próximos al límite superior; el negro no obstante sobrepasa el estándar por su límite superior.	
Sería recomendable bajar la densidad en todas las tintas y en mayor medida en el magenta (en el límite superior del rango de tolerancia) y en el negro (fuera del rango de tolerancia).	

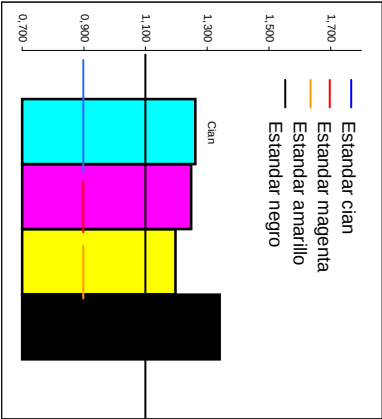
Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

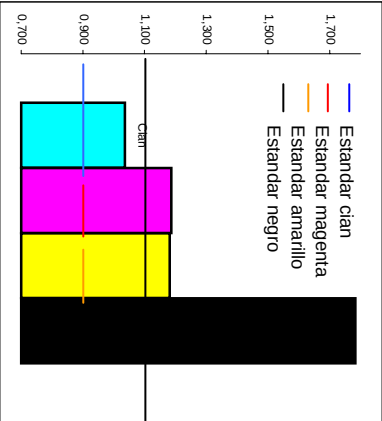
GRAFICOS DENSIDAD ABSOLUTA

Densidad sin descontar la densidad del papel

Madrid
Rivadeneira

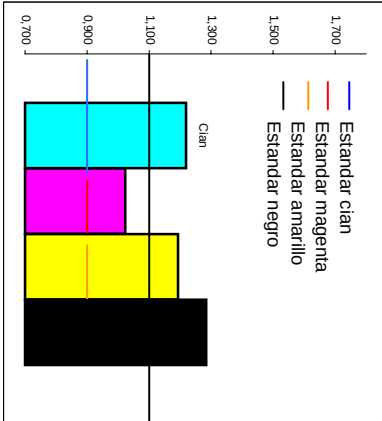


Zaragoza
Heraldo

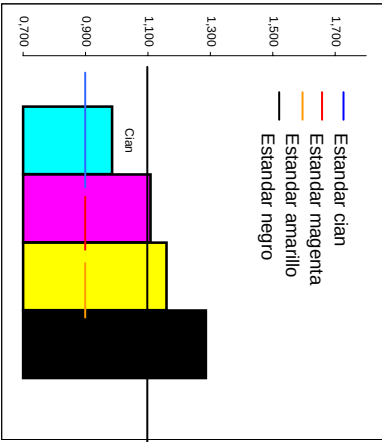


Obtenida con espectrodensitómetro

Sevilla
Distasa



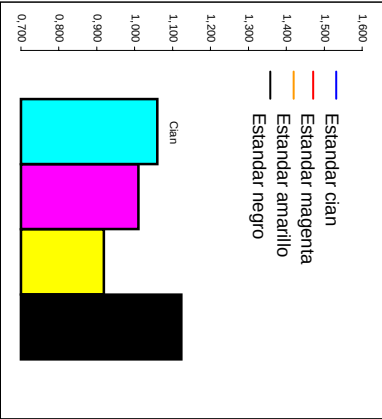
Barcelona
GPD



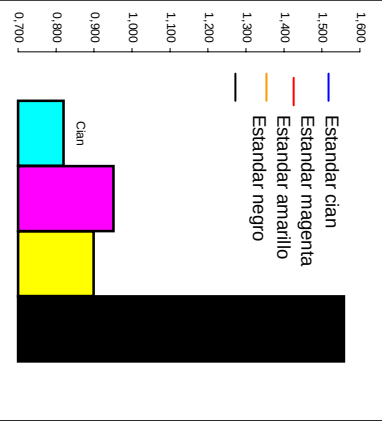
GRAFICOS DENSIDAD - PAPEL

Densidad obtenida descontando la densidad del papel

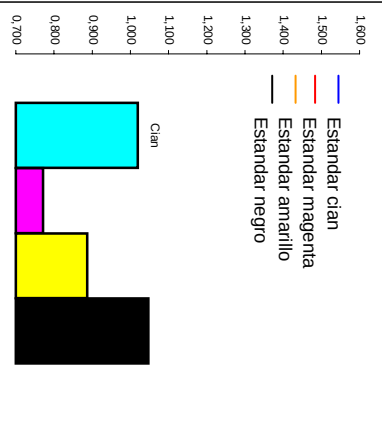
Madrid
Rivadeneira



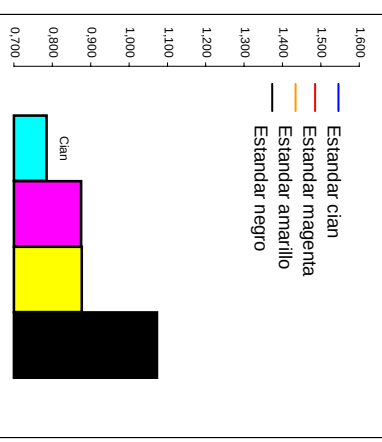
Zaragoza
Heraldo



Sevilla
Distasa



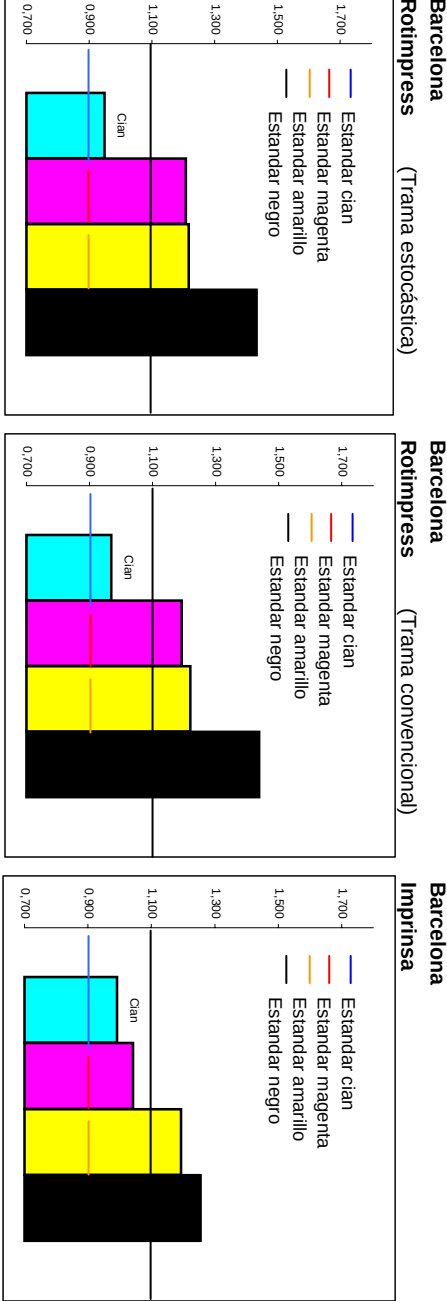
Barcelona
GPD



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

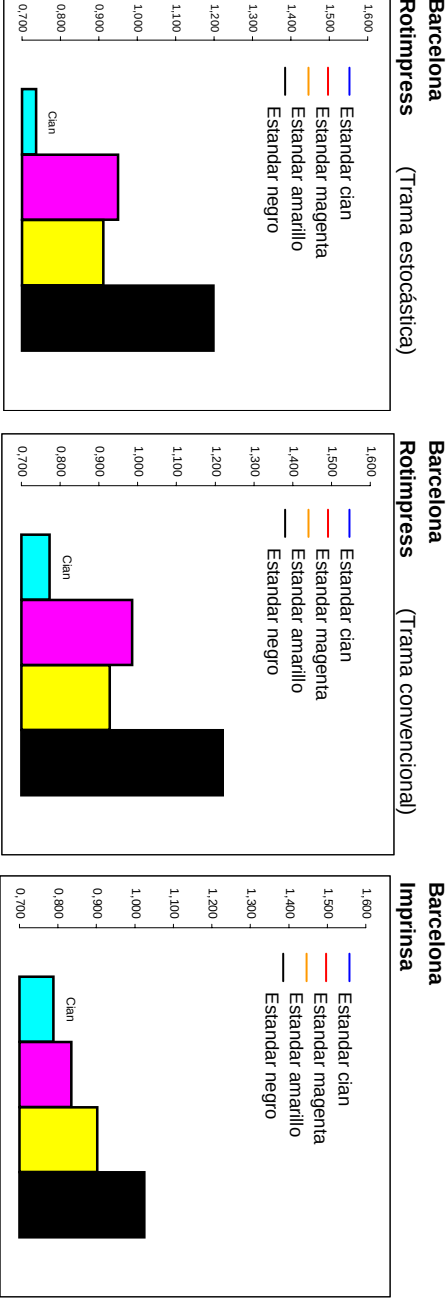
GRAFICOS DENSIDAD ABSOLUTA

Densidad sin descontar la densidad del papel



GRAFICOS DENSIDAD - PAPEL

Densidad obtenida descontando la densidad del papel



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

PORCENTAJE DE PUNTO

(medido con la fórmula Murray -Davis)

porcentaje medido en los parches del 40% y 80%

Madrid

Zaragoza

Sevilla

Barcelona

Obtenida con espectrodensitómetro

Rivadeneira				
	c	m	a	v
Papel	0,220	0,207	0,231	0,303
Sólido	0,966	0,954	0,777	1,113
0%	40%	80%	100%	
0,0	59,3	92,2	100,0	C
0,0	60,0	94,7	100,0	M
0,0	45,2	88,0	100,0	A
0,0	55,8	91,3	100,0	N

Heraldo				
	c	m	a	v
Papel	0,241	0,234	0,246	0,305
Sólido	0,865	0,994	1,078	1,531
0%	40%	80%	100%	
0,0	68,3	97,5	100,0	C
0,0	70,2	96,7	100,0	M
0,0	67,0	97,9	100,0	A
0,0	80,6	98,1	100,0	N

Distasa				
	c	m	a	v
Papel	0,225	0,216	0,231	0,294
Sólido	0,874	0,735	0,869	1,044
0%	40%	80%	100%	
0,0	68,7	94,5	100,0	C
0,0	51,1	88,5	100,0	M
0,0	61,2	92,9	100,0	A
0,0	58,5	92,8	100,0	N

GPD				
	c	m	a	v
Papel	0,217	0,205	0,226	0,284
Sólido	0,762	0,840	0,888	1,052
0%	40%	80%	100%	
0,0	55,3	88,9	100,0	C
0,0	50,7	87,4	100,0	M
0,0	51,6	86,3	100,0	A
0,0	50,4	86,9	100,0	N

GANANCIA

Madrid

Zaragoza

Sevilla

Barcelona

Rivadeneira		
	40%	80%
C	19,3	12,2
M	20,0	14,7
A	5,2	8,0
N	15,8	11,3

Heraldo		
	40%	80%
C	28,3	17,5
M	30,2	16,7
A	27,0	17,9
N	40,6	18,1

Distasa		
	40%	80%
C	28,7	14,5
M	11,1	8,5
A	21,2	12,9
N	18,5	12,8

GPD		
	40%	80%
C	15	9
M	11	7
A	12	6
N	10	7

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

PORCENTAJE DE PUNTO (medido con la fórmula Murray -Davis)

porcentaje medido en los parches del 40% y 80%

Barcelona

Rotimpress (Trama estocástica)

	c	m	a	v
Papel	0,223	0,211	0,232	0,306
Sólido	0,807	1,064	0,897	1,206
0%	40%	80%	100%	
0,0	56	93	100,0	C
0,0	57	93	100,0	M
0,0	57	92	100,0	A
0,0	63	89	100,0	N

Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)

	c	m	a	v
Papel	0,223	0,212	0,230	0,302
Sólido	0,825	1,082	0,897	1,221
0%	40%	80%	100%	
0,0	60	93	100,0	C
0,0	63	93	100,0	M
0,0	63	94	100,0	A
0,0	64	93	100,0	N

Barcelona

Imprinsa

	c	m	a	v
Papel	0,208	0,194	0,219	0,283
Sólido	0,853	0,785	0,981	1,032
0%	40%	80%	100%	
0,0	65	95	100,0	C
0,0	72	96	100,0	M
0,0	57	97	100,0	A
0,0	61	94	100,0	N

Obtenida con espectrodensitómetro

GANANCIA

Barcelona

Rotimpress (Trama estocástica)

	40%	80%
C	16	13
M	17	13
A	17	12
N	23	9

Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)

	40%	80%
C	20	13
M	23	13
A	23	14
N	24	13

Barcelona

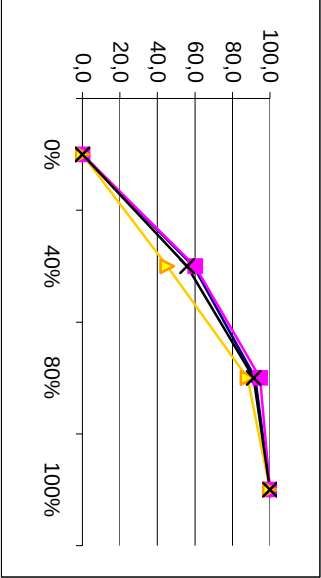
Imprinsa

	40%	80%
C	25	15
M	32	16
A	17	17
N	21	14

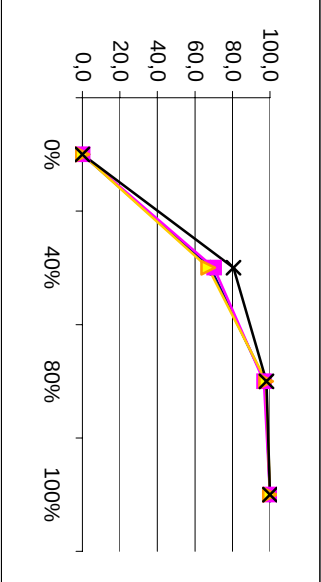
Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

Gráficos porcentaje de punto

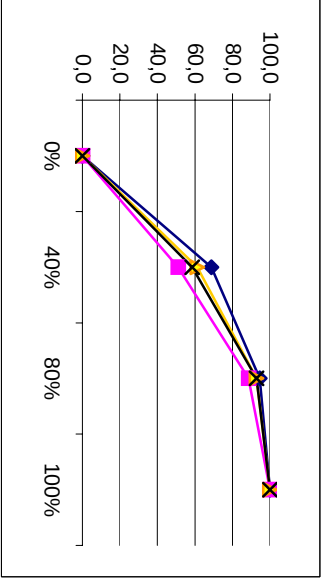
Rivadeneira



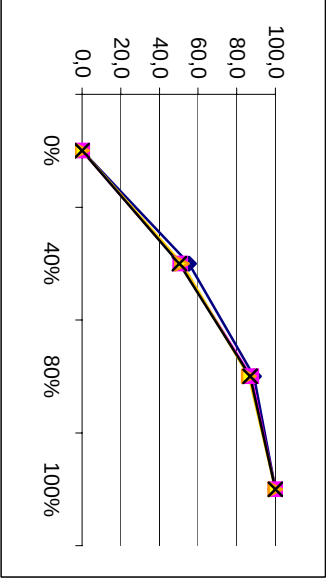
Heraldo



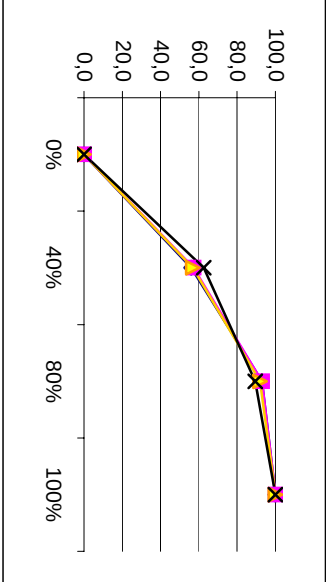
Distasa



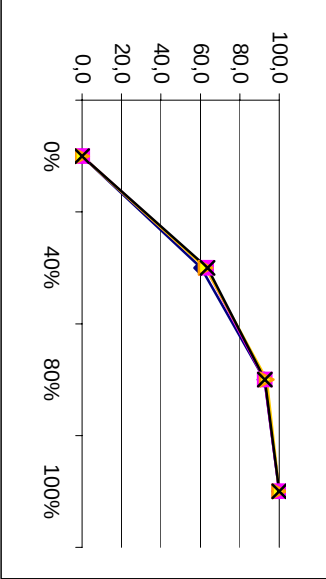
GPD



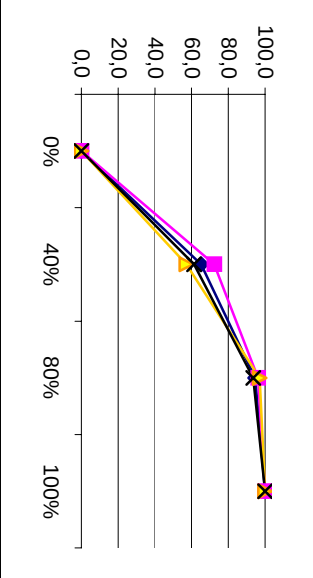
Rotinpress TE



Rotinpress TC



Impinsa



Media de la ganancia		
	40%	80%
C	22	13
M	21	13
A	17	13
N	22	12

Ganancia de punto. Engrosamiento que experimenta el punto en la impresión con respecto al obtenido en la película. Dadas sus características (tipo de papel, secado de la tinta,...) el engrosamiento de punto en prensa es elevado.

Los valores medios obtenidos se encuentran dentro de los márgenes de tolerancia; cada planta de impresión debe cuidar el equilibrio entre las ganancias particulares de cada una de las tintas.

Debe revisarse el comportamiento del amarillo con una ganancia inferior al resto de las tintas.

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

VALORES L*a*b*

Madrid

Rivadeneira			
	L	a*	b*
C	47,91	-25,89	-37,79
M	45,39	59,91	3,15
A	76,89	-0,54	72,07
N	25,20	2,08	7,22
Ncmny	28,62	-4,38	-10,08
R	46,06	55,29	28,67
V	45,36	-41,54	11,22
AZ	29,56	8,59	-32,18
Logo	38,97	-5,23	-32,76

Zaragoza

Heraldo			
	L	a*	b*
C	53,32	-25,68	-31,63
M	46,24	57,38	-0,16
A	77,45	-2,11	70,70
N	13,40	1,45	4,77
Ncmny	30,62	0,47	-8,04
R	45,86	52,38	27,63
V	48,87	-37,84	19,11
AZ	32,77	7,64	-28,09
Logo	39,56	-0,14	-29,03

Sevilla

Distasa			
	L	a*	b*
C	50,06	-28,60	-35,33
M	50,84	53,03	-2,62
A	78,07	-1,28	72,09
N	27,19	2,20	7,55
Ncmny	30,77	-10,82	-5,57
R	49,08	50,25	33,18
V	45,03	-42,19	12,14
AZ	32,56	-0,48	-33,05
Logo	38,80	-2,51	-30,23

Barcelona

GPD			
	L	a*	b*
C	54,78	-23,38	-31,62
M	48,29	54,99	0,33
A	76,93	-0,05	69,46
N	27,13	2,25	8,01
Ncmny	31,88	-0,19	-7,07
R	47,29	52,20	25,39
V	49,13	-37,07	17,59
AZ	33,54	7,16	-28,52
Logo	39,88	-0,85	-29,89

Barcelona

Rotimpress (Trama estocástica)			
	L	a*	b*
C	55,82	-25,92	-28,80
M	46,97	59,24	2,32
A	77,20	-1,17	71,92
N	22,81	2,27	7,97
Ncmny	30,60	19,58	6,10
R	45,73	55,04	33,23
V	50,77	-37,59	23,44
AZ	32,62	27,47	-18,99
Logo	37,20	2,85	-29,62

Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)			
	L	a*	b*
C	56,00	-26,02	-29,13
M	46,83	58,64	1,88
A	76,94	-1,24	71,77
N	22,25	2,32	7,93
Ncmny	30,92	19,05	6,69
R	45,42	55,48	33,62
V	50,78	-38,32	23,56
AZ	31,71	28,15	-18,92
Logo	35,73	4,00	-27,57

Barcelona

Imprinsa			
	L	a*	b*
C	54,88	-22,94	-30,53
M	49,95	53,64	-0,58
A	77,78	-0,60	72,10
N	28,26	2,10	7,49
Ncmny	32,37	-3,68	-0,67
R	48,38	50,85	31,27
V	49,42	-36,93	18,74
AZ	35,39	4,97	-27,36
Logo	38,94	-1,22	-28,64

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Media color L*a*b*				Estándar ISO 12647 - 3				Diferencia con respecto al estándar	
	L	a*	b*	L	a*	b*	Tolerancias Delta E		
C	53,3	-25,5	-32,1	57,0	-23,0	-27,0	5	6,8	
M	47,8	56,7	0,6	53,0	48,0	0,0	8	10,2	
A	77,3	-1,0	71,4	76,0	-5,0	60,0	7	12,2	
N	23,7	2,1	7,3	40,0	1,0	4,0	5	16,6	
Ncmy	30,8	2,9	-2,7	-	-	-			
R	46,8	53,1	30,4	52,0	41,0	25,0			
V	48,5	-38,8	18,0	53,0	-34,0	18,0			
AZ	32,6	11,9	-26,7						
Logo	38,4	-0,4	-29,7	41,0	7,0	-22,0			

Color La*b* . Valores colormétricos

Todos los resultados obtenidos difieren en mayor o menor medida del estándar.
Se detectan serias discrepancias en el amarillo el cual presenta una fuerte diferencia con valores de densidad correctos (comprobar colorimetría de la tinta).
El negro y el magenta también presentan desviación pero en este caso en primero se halla fuera del límite de densidad (bajar aporte de tinta) y el magenta en el mismo límite (reducir el aporte de tinta).
Con el cian también se debe reducir el aporte de tinta (en menor medida).
Los valores de L del negro difieren extraordinariamente: se requiere confirmación por parte de IFRA .

Gráfico L*a*b*
Rivadeneira_Madrid

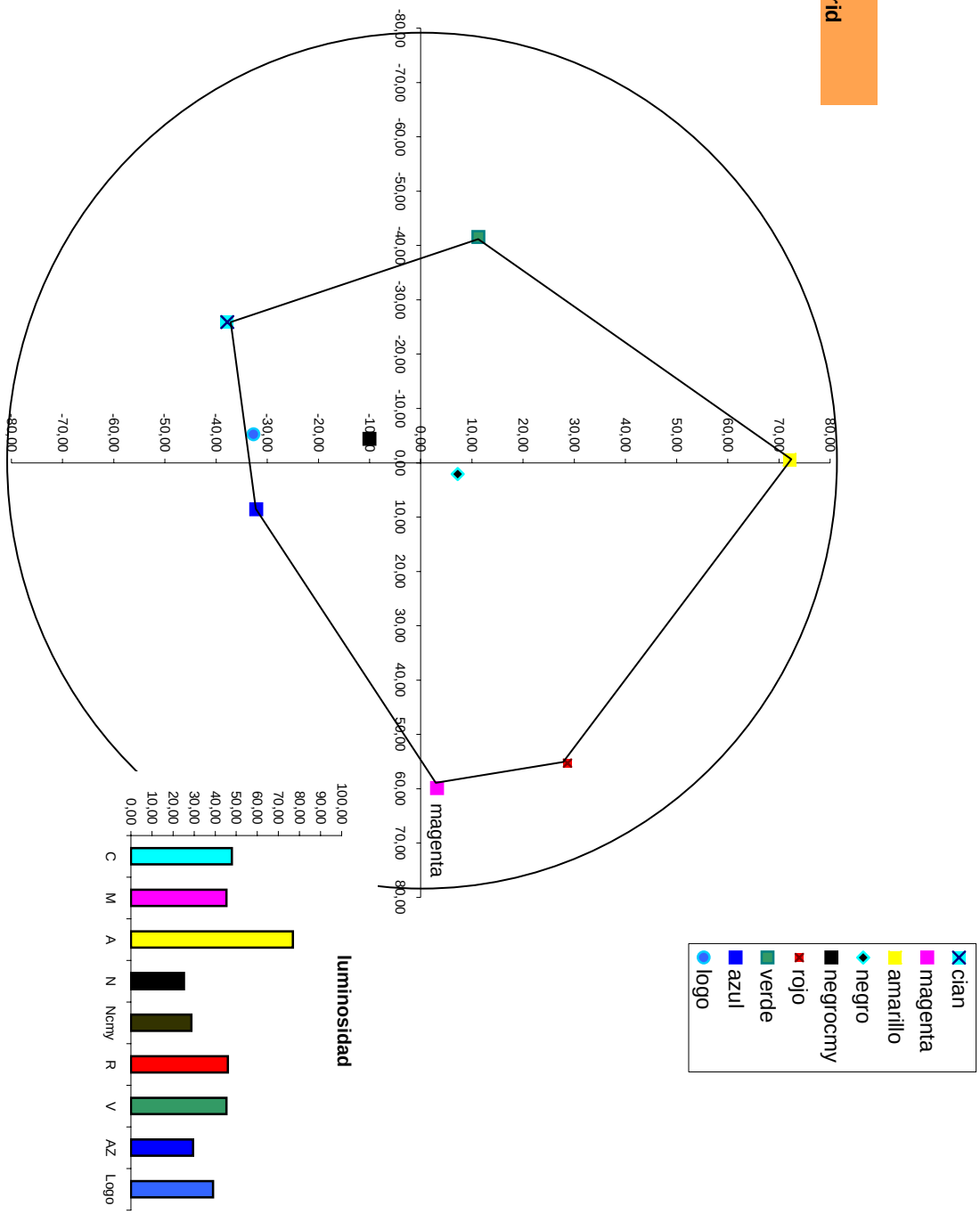


Gráfico L*a*b*
Distasa Sevilla

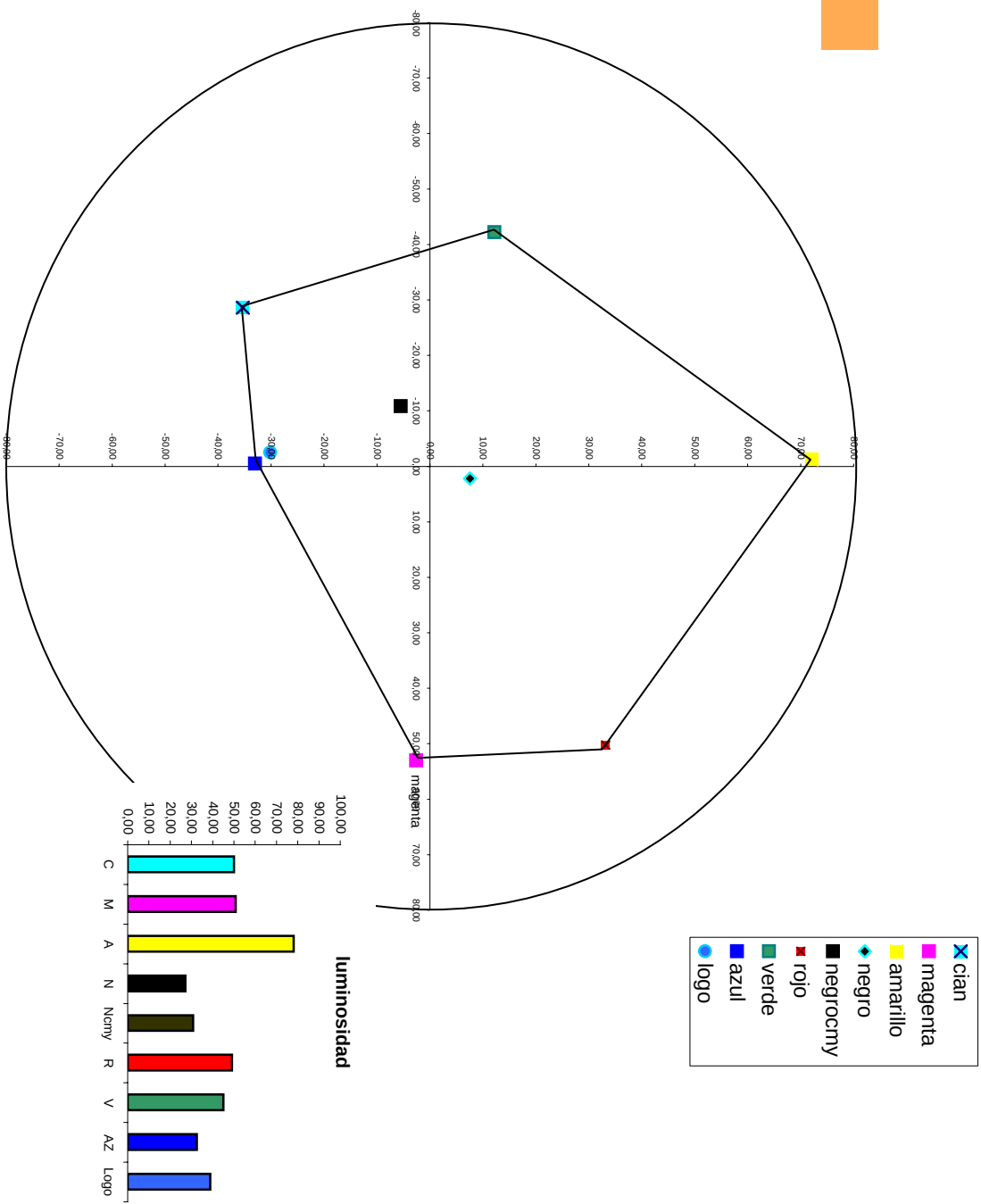


Gráfico L*a*b*
GPD Barcelona

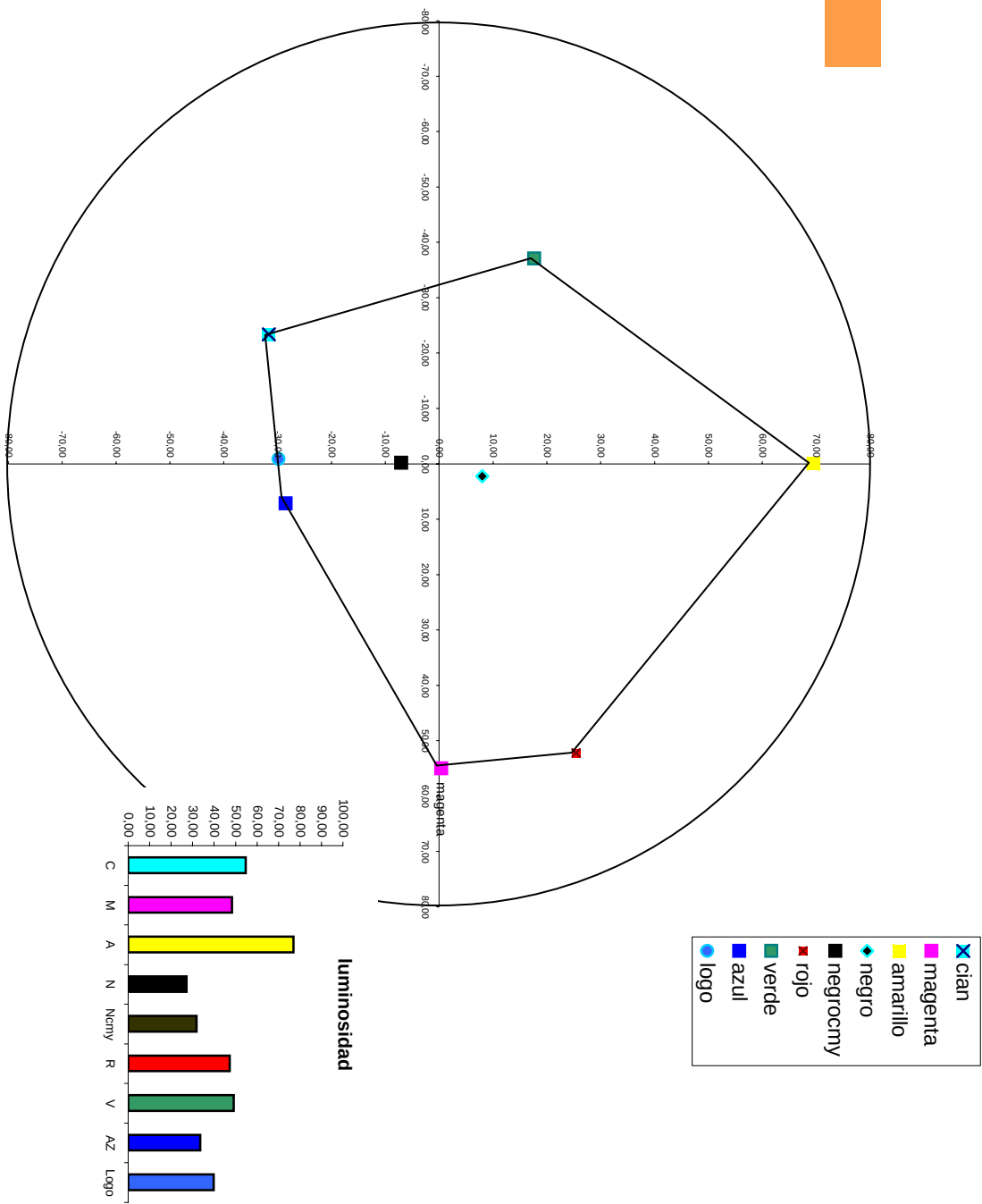


Gráfico L*a*b*
Rotimpress_Barcelona_trama_estocástica

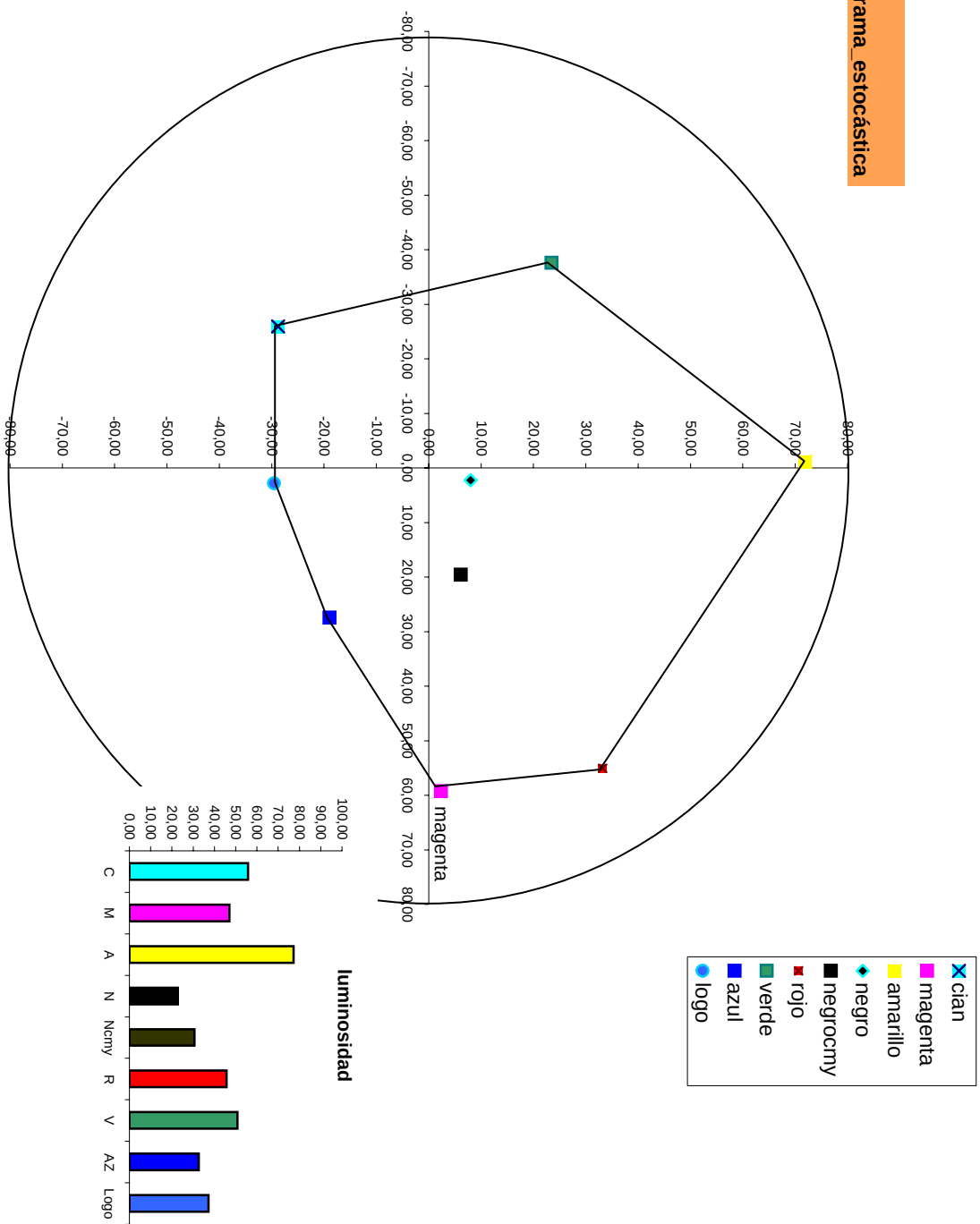


Gráfico L*a*b*
Rotimpress_Barcelona_trama_convencional

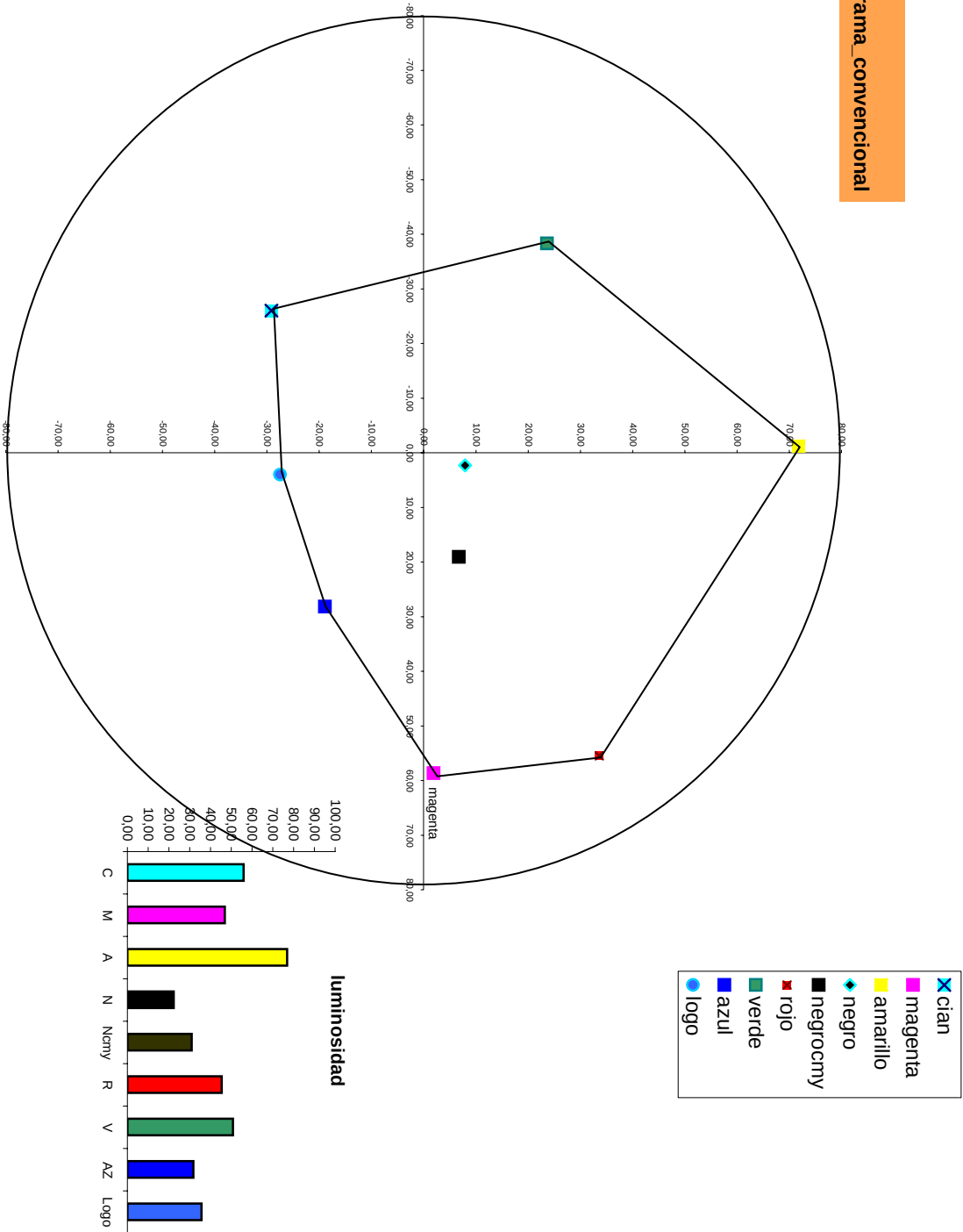
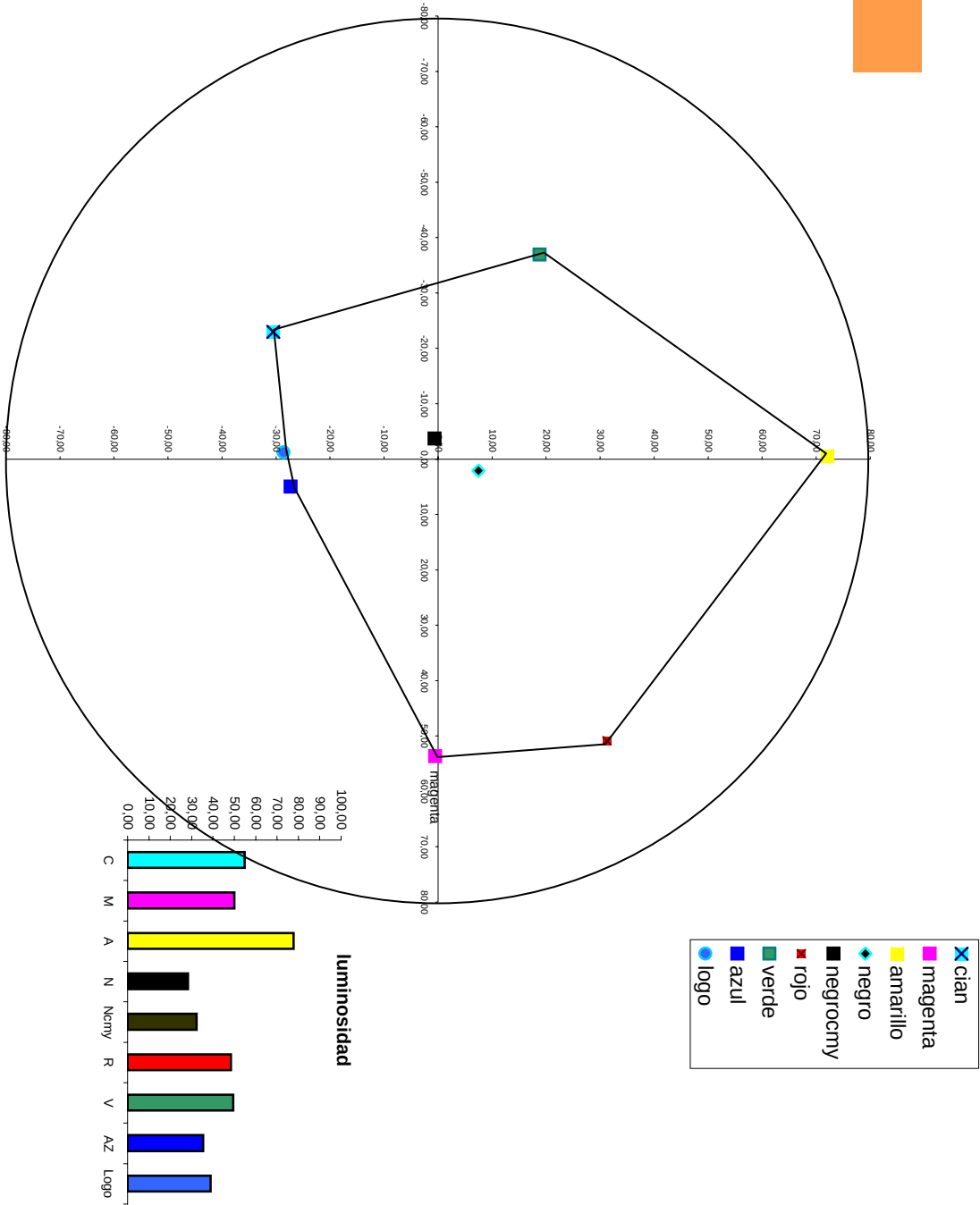


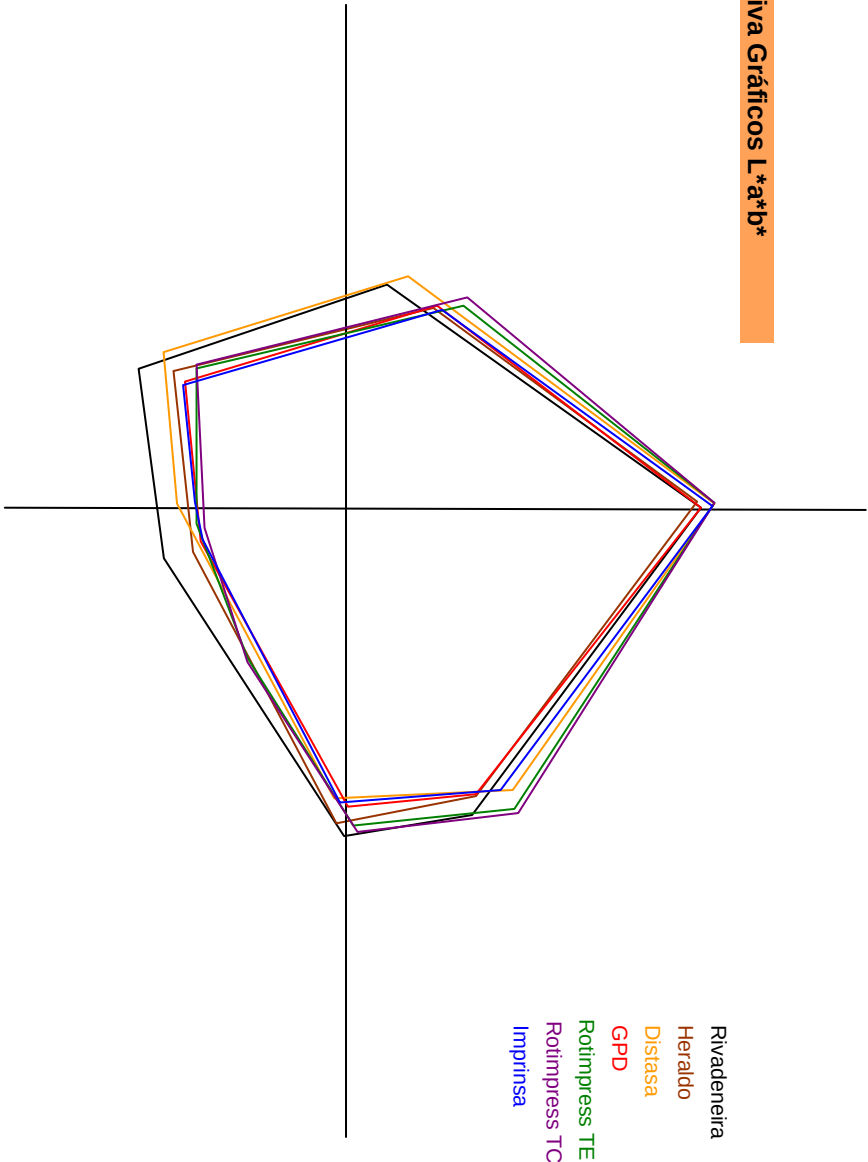
Gráfico L*a*b*
Imprinsa_Barcelona



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Comparativa Gráficos L*a*b*



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Balance

(medido en la barra de gris tricromático y la barra de gris neutro 50% Gris)

Madrid

Rivadeneira					
La*b*	Gris neutro (50%) Abs.				
	L	a*	b*		
	65,88	0,56	5,61		
ncma	v	c	m	a	
	0,45	0,44	0,46	0,53	
La*b*	Gris tricromático Abs.				
	L	a*	b*		
	60,40	2,11	-2,28		
ncma	v	c	m	a	
	0,55	0,51	0,54	0,55	

Delta E 9,73

Zaragoza

Heraldo					
La*b*	Gris neutro (50%) Abs.				
	L	a*	b*		
	57,37	0,42	4,02		
ncma	v	c	m	a	
	0,59	0,58	0,60	0,66	
La*b*	Gris tricromático Abs.				
	L	a*	b*		
	53,42	-1,83	0,41		
ncma	v	c	m	a	
	0,67	0,65	0,63	0,70	

Delta E 5,80

Sevilla

Distasa					
La*b*	Gris neutro (50%) Abs.				
	L	a*	b*		
	65,68	0,76	5,44		
ncma	v	c	m	a	
	0,45	0,44	0,46	0,53	
La*b*	Gris tricromático Abs.				
	L	a*	b*		
	60,91	-6,02	0,15		
ncma	v	c	m	a	
	0,54	0,55	0,49	0,57	

Delta E 9,83

Barcelona

GPD					
La*b*	Gris neutro (50%) Abs.				
	L*	a*	b*		
	68,84	0,98	5,06		
ncma	v	c	m	a	
	0,40	0,39	0,41	0,48	
La*b*	Gris tricromático Abs.				
	L*	a*	b*		
	65,18	0,52	1,49		
ncma	v	c	m	a	
	0,47	0,44	0,46	0,51	

Delta E 5,13

Barcelona

Rotimpress (Trama estocástica)					
La*b*	Gris neutro (50%) Abs.				
	L*	a*	b*		
	60,79	1,05	7,19		
ncma	v	c	m	a	
	0,52	0,51	0,54	0,63	
La*b*	Gris tricromático Abs.				
	L*	a*	b*		
	64,39	1,11	3,99		
ncma	v	c	m	a	
	0,48	0,44	0,47	0,54	

Delta E 4,82

Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)					
La*b*	Gris neutro (50%) Abs.				
	L*	a*	b*		
	61,77	0,69	5,62		
ncma	v	c	m	a	
	0,51	0,50	0,53	0,60	
La*b*	Gris tricromático Abs.				
	L*	a*	b*		
	60,42	1,27	5,33		
ncma	v	c	m	a	
	0,54	0,50	0,53	0,63	

Delta E 1,50

Barcelona

Imprinsa					
La*b*	Gris neutro (50%) Abs.				
	L*	a*	b*		
	64,08	1,03	5,59		
ncma	v	c	m	a	
	0,48	0,47	0,50	0,56	
La*b*	Gris tricromático Abs.				
	L*	a*	b*		
	60,47	0,27	0,91		
ncma	v	c	m	a	
	0,54	0,50	0,52	0,57	

Delta E 5,96

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Media La*b* gris neutro

	L	a*	b*	
La*b*	63,49	0,78	5,50	
	v	c	m	a
ncma	0,49	0,48	0,50	0,57
Media La*b* gris tricromático				
	L	a*	b*	
La*b*	60,74	-0,37	1,43	
	v	c	m	a
ncma	0,54	0,52	0,52	0,58
Delta E	5,05			

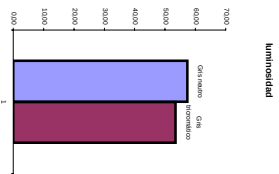
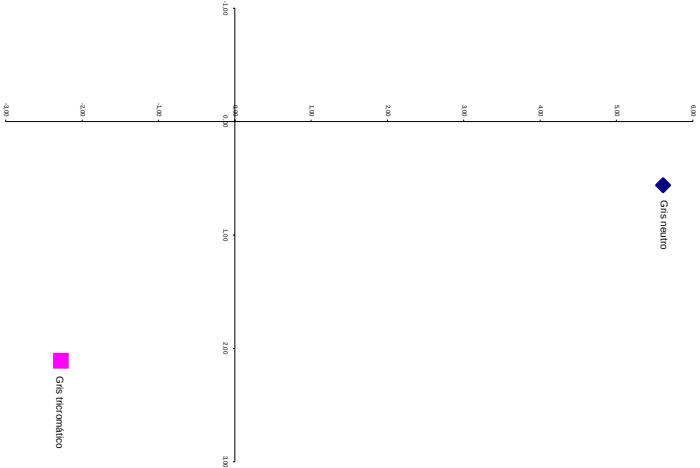
Balance. Compara el nivel de gris obtenido mediante la tinta negra con su equivalente obtenido con las tintas de la tricromía. Los valores de densidad y Lab permiten una comparación precisa de esta variable que proporciona información sobre la reproducción tonal. La diferencia de color detectada 5,05 se considera correcta

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Balance Madrid Rivadeneira

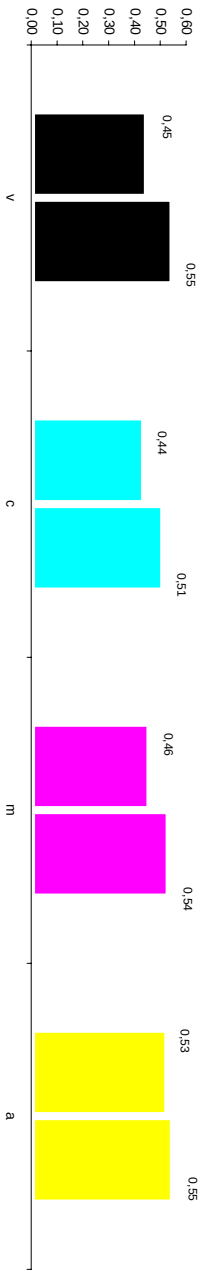
Gráfico Lab



Delta E 9,73

Gráfico Lab

Gráfico vcma



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Balance Zaragoza Heraldo

Gráfico Lab

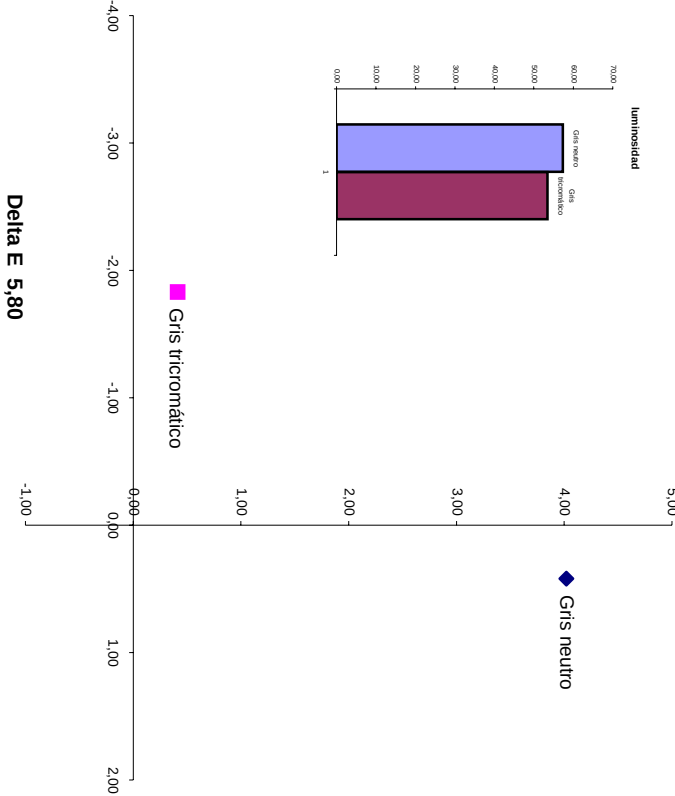
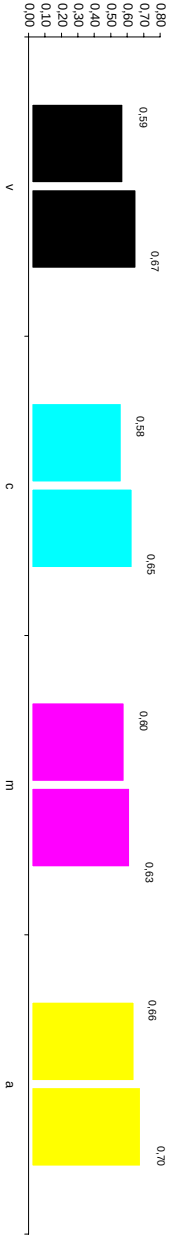


Gráfico vcma



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Balance Sevilla Distasa

Gráfico Lab

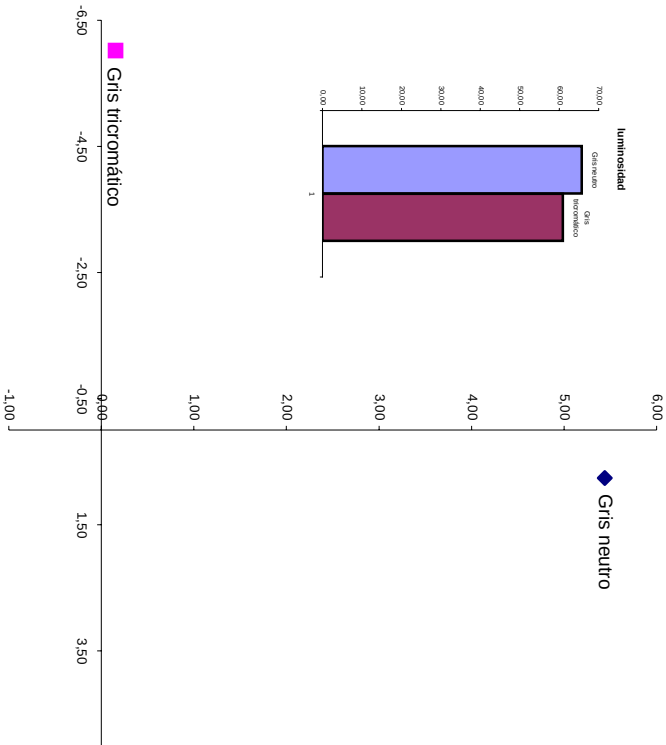
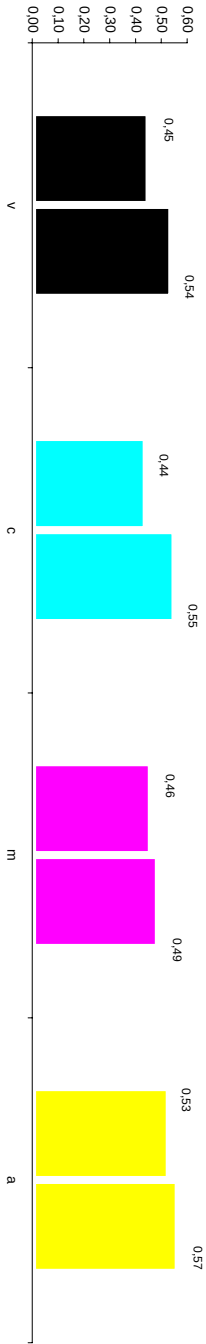


Gráfico vcma



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Balance Barcelona GPD

Gráfico Lab

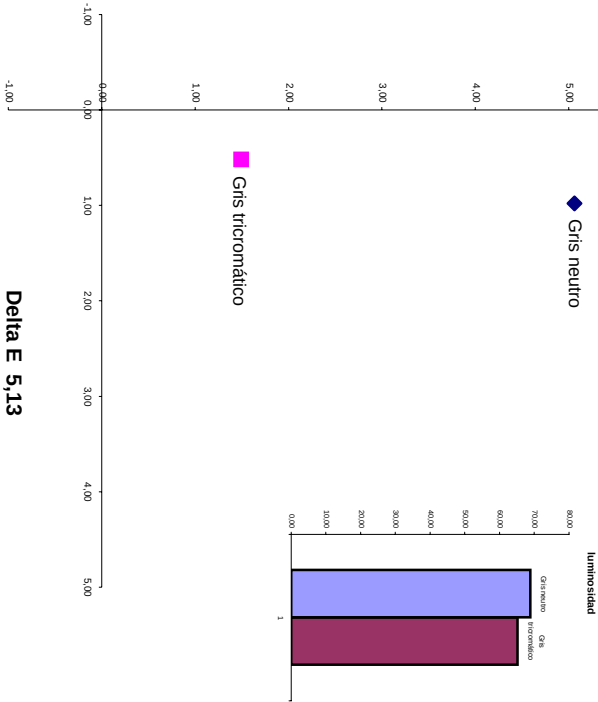
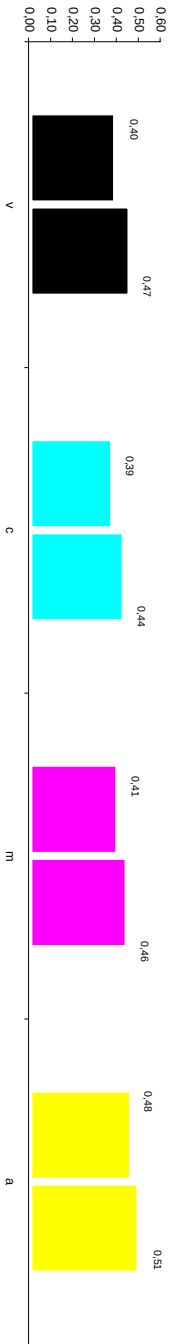


Gráfico vcma



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Balance Barcelona Rotimpress Trama estocástica

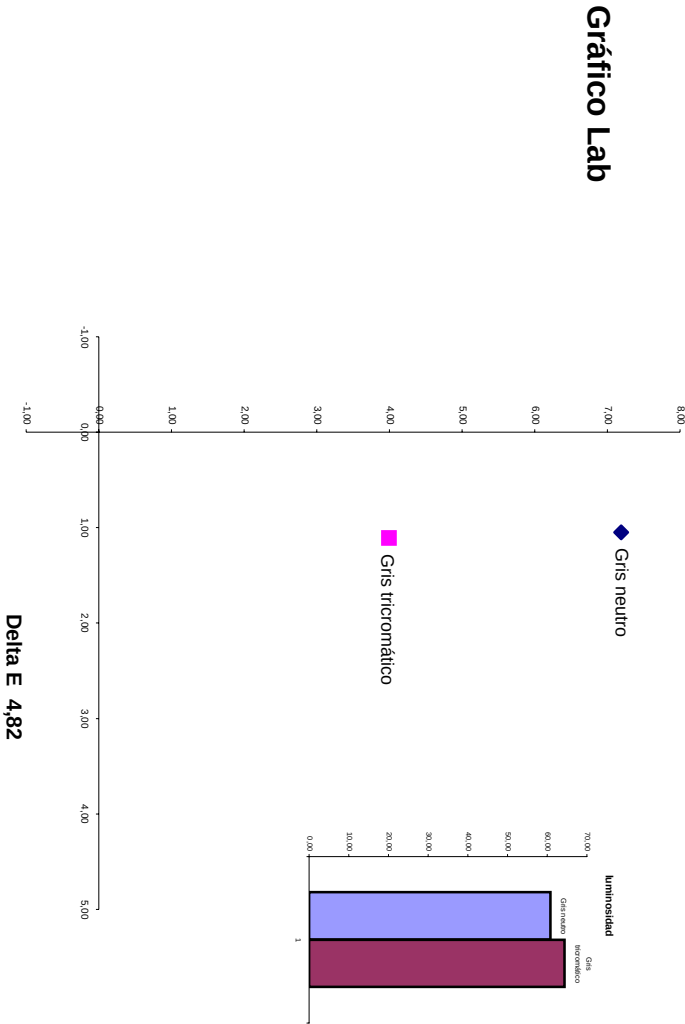
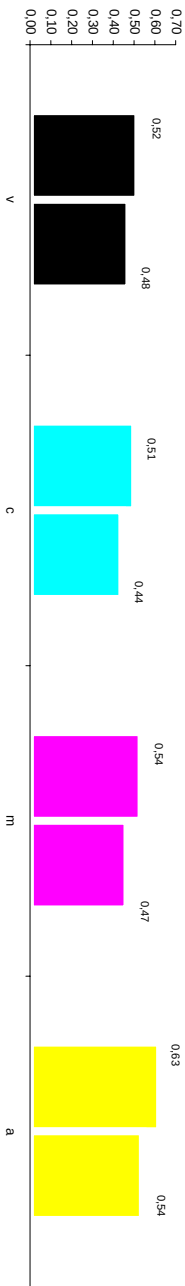


Gráfico vcma



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Balance Barcelona Rotimpress Trama convencional

Gráfico Lab

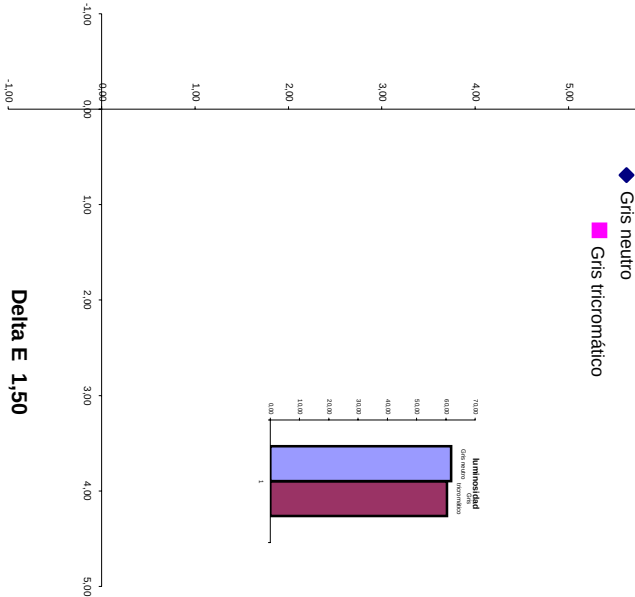
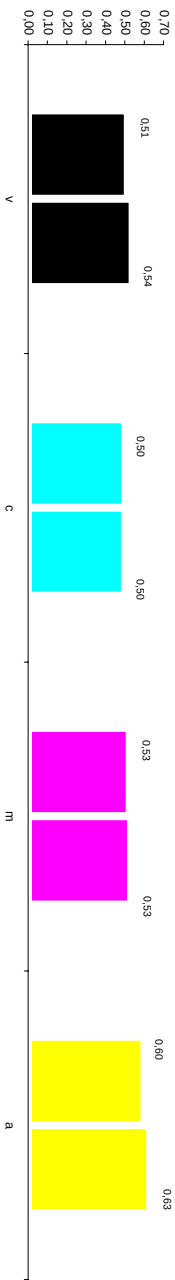


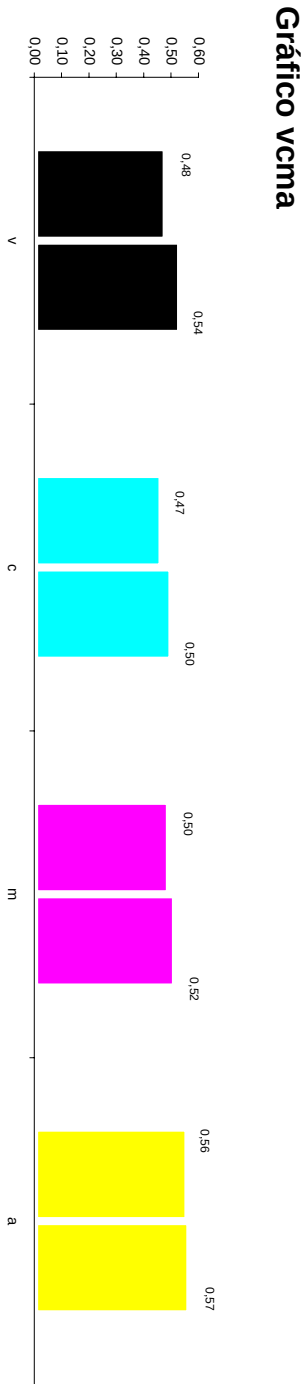
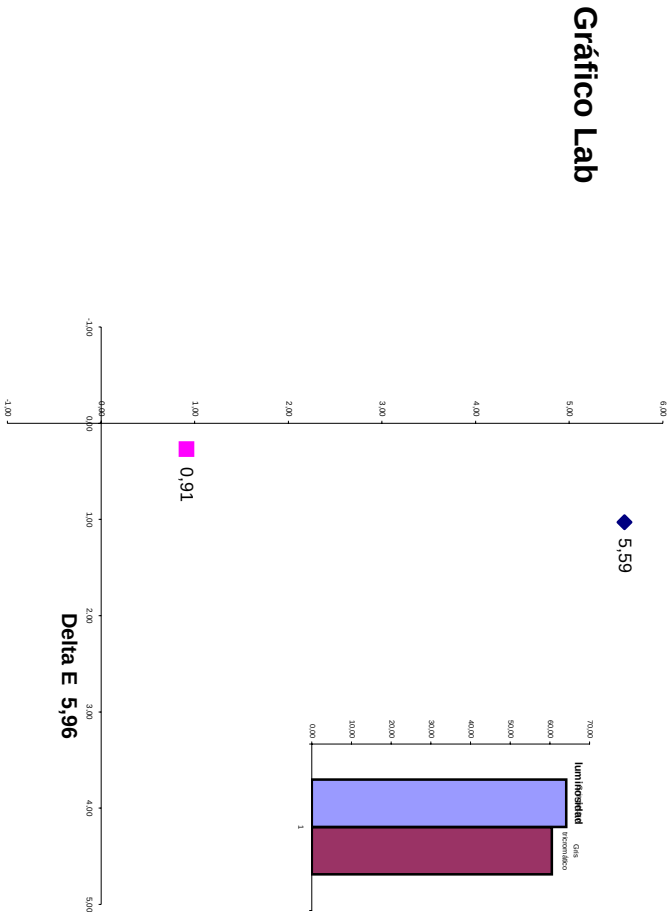
Gráfico vcma



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Balance Barcelona Imprintsa



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Atrapado

R
V
Az

Secuencia de impresión

N + C + M + Y

Fórmula:

Periódicos

Madrid

Rivadeneira	v	c	m	a
Papel	0,230	0,218	0,239	0,308
Dmax				
C	0,823	1,183	0,586	0,427
M	0,702	0,373	1,162	0,784
A	0,261	0,223	0,302	1,086
N	1,335	1,297	1,374	1,525
R	0,720	0,383	1,212	1,254
Atrapado		48,8		
V	0,886	1,200	0,651	1,063
Atrapado		69,5		
Az	1,290	1,290	1,195	0,798
Atrapado		61,5		

Zaragoza

Heraldo	v	c	m	a
Papel	0,235	0,228	0,239	0,299
Dmax				
C	0,648	0,338	1,034	0,689
M	0,725	0,387	1,223	0,813
A	0,275	0,231	0,331	1,387
N	1,763	1,726	1,801	1,950
R	0,715	0,384	1,170	1,235
Atrapado		54,3		
V	0,794	1,040	0,595	1,094
Atrapado		79,1		
Az	1,168	1,130	1,110	0,770
Atrapado		65,5		

Sevilla

Distasa	v	c	m	a
Papel	0,219	0,209	0,226	0,291
Dmax				
C	0,822	1,222	0,569	0,428
M	0,648	0,338	1,034	0,689
A	0,248	0,210	0,295	1,186
N	1,273	1,235	1,313	1,464
R	0,661	0,341	1,076	1,258
Atrapado		67,7		
V	0,900	1,232	0,655	1,092
Atrapado		73,4		
Az	1,181	1,291	1,024	0,701
Atrapado		58,9		

Barcelona

GPD	v	c	m	a
Papel	0,214	0,200	0,224	0,285
Dmax				
C	0,723	0,997	0,521	0,391
M	0,679	0,363	1,099	0,758
A	0,262	0,214	0,309	1,145
N	1,276	1,236	1,319	1,469
R	0,688	0,363	1,127	1,146
Atrapado		50,4		
V	0,795	1,035	0,596	1,073
Atrapado		80,6		
Az	1,136	1,116	1,071	0,734
Atrapado		67,7		

Barcelona

Rotimpress (Trama estocástica)	v	c	m	a
Papel	0,223	0,213	0,231	0,303
Dmax				
C	0,719	1,022	0,504	0,394
M	0,728	0,380	1,297	0,876
A	0,259	0,220	0,304	1,191
N	1,415	1,371	1,462	1,639
R	0,717	0,376	1,233	1,336
Atrapado		64,2		
V	0,756	0,988	0,564	1,123
Atrapado		80,6		
Az	1,097	0,875	1,259	0,857
Atrapado		84,4		

Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)	v	c	m	a
Papel	0,214	0,203	0,222	0,296
Dmax				
C	0,731	1,038	0,514	0,405
M	0,718	0,371	1,282	0,856
A	0,257	0,217	0,304	1,199
N	1,435	1,392	1,482	1,652
R	0,718	0,376	1,237	1,340
Atrapado		64,3		
V	0,766	1,001	0,572	1,138
Atrapado		82,8		
Az	1,098	0,869	1,273	0,859
Atrapado		85,8		

Barcelona

Imprinsa	v	c	m	a
Papel	0,209	0,194	0,220	0,283
Dmax				
C	0,669	0,350	1,088	0,750
M	0,657	0,342	1,061	0,723
A	0,243	0,201	0,286	1,116
N	1,361	1,322	1,401	1,544
R	0,674	0,351	1,096	1,238
Atrapado		62,2		
V	0,797	1,035	0,598	1,074
Atrapado		73,9		
Az	1,088	1,090	1,015	0,711
Atrapado		62,7		

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Atrapado R V Az

Media del atrapado

Rojo	
Atrapado	59
Verde	
Atrapado	77
Azul	
Atrapado	70

Atrapado. Manifiesta como se imprime una tinta sobre otra ya impresa previamente y todavía húmeda. El resultado se expresa en porcentaje y debe aproximarse a 100. Los valores medios de atrapado son críticos lo que implica pérdida de valores tonales en los colores de la superposición en mayor medida en los rojos. La fórmula aplicada es Newsprint. Los valores que se obtienen en este apartado discrepan con los valores obtenidos de error de tono.

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Atrapado
gráficos

Secuencia de impresión

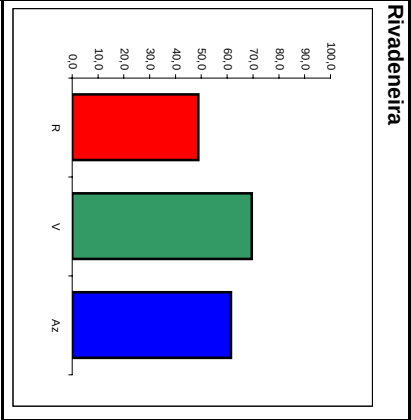
N + C + M + Y

Fórmula:

Periódicos

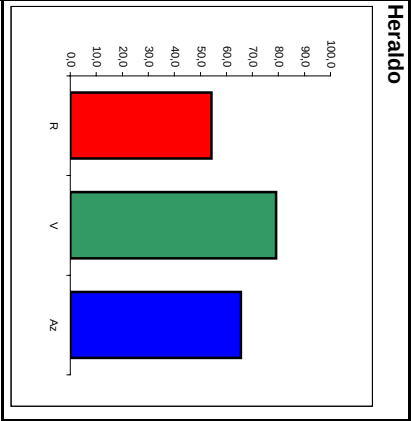
Madrid

Rivadeneira



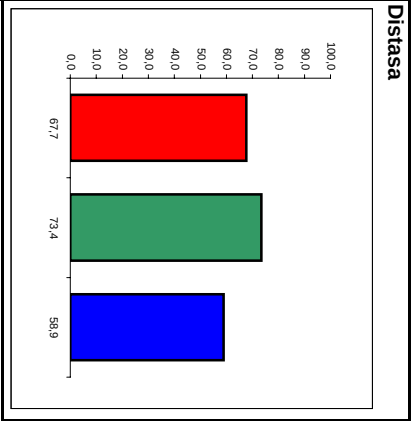
Zaragoza

Heraldo



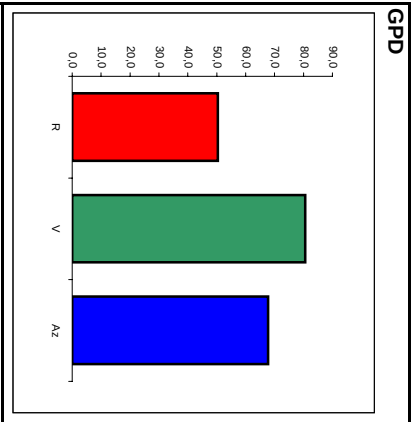
Sevilla

Distasa



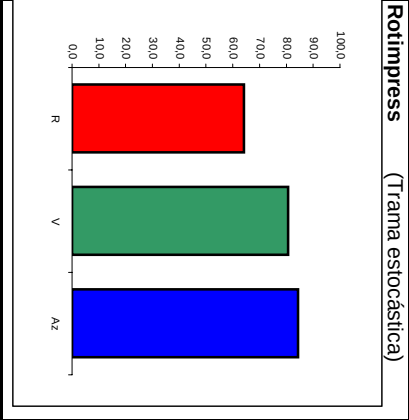
Barcelona

GPD



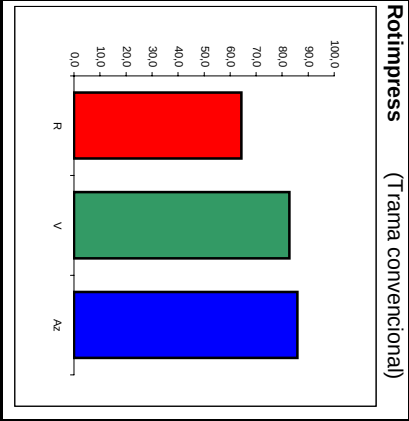
Barcelona

Rotimpress (Trama estocástica)



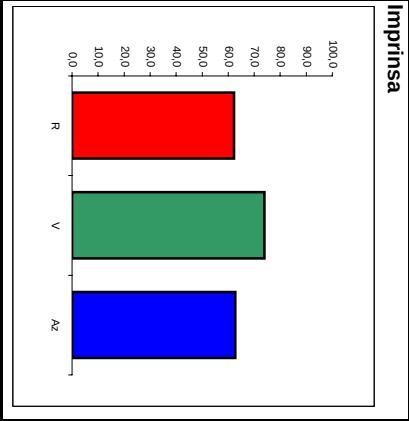
Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)



Barcelona

Imprinsa



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Contraste Medido en el 80%

Modo absoluto

Madrid	
Rivadeneira	
CIAN	
Sólido	1,128
Contraste Cian	
MAGENTA	15,4
Sólido	1,169
Contraste Magenta	
AMARILLO	10,6
Sólido	1,114
Contraste Amarillo	
NEGRO	22,9
Sólido	1,312
Contraste Negro	
	23,4

Zaragoza	
Heraldo	
CIAN	
Sólido	1,100
Contraste Cian	
MAGENTA	5,7
Sólido	1,245
Contraste Magenta	
AMARILLO	8,5
Sólido	1,386
Contraste Amarillo	
NEGRO	5,9
Sólido	1,767
Contraste Negro	
	9,0

Sevilla	
Distasa	
CIAN	
Sólido	1,236
Contraste Cian	
MAGENTA	21,5
Sólido	1,104
Contraste Magenta	
AMARILLO	29,2
Sólido	1,174
Contraste Amarillo	
NEGRO	15,4
Sólido	1,270
Contraste Negro	
	16,3

Barcelona	
GPD	
CIAN	
Sólido	0,983
Contraste Cian	
MAGENTA	20,0
Sólido	1,069
Contraste Magenta	
AMARILLO	23,1
Sólido	1,179
Contraste Amarillo	
NEGRO	25,0
Sólido	1,272
Contraste Negro	
	28,9

Contraste Medido en el 80%

Modo descontando densidad del papel

Madrid	
Rivadeneira	
papel	0,224
	0,214
	0,233
	0,299
CIAN	
Sólido	1,181
Contraste Cian	
MAGENTA	23,1
Sólido	1,178
Contraste Magenta	
AMARILLO	15,2
Sólido	1,084
Contraste Amarillo	
NEGRO	26,9
Sólido	1,338
Contraste Negro	
	28,7

Zaragoza	
Heraldo	
papel	0,228
	0,221
	0,232
	0,288
CIAN	
Sólido	1,111
Contraste Cian	
MAGENTA	8,5
Sólido	1,221
Contraste Magenta	
AMARILLO	9,3
Sólido	1,391
Contraste Amarillo	
NEGRO	7,8
Sólido	1,712
Contraste Negro	
	8,4

Sevilla	
Distasa	
papel	0,228
	0,218
	0,235
	0,299
CIAN	
Sólido	1,081
Contraste Cian	
MAGENTA	13,2
Sólido	0,944
Contraste Magenta	
AMARILLO	22,4
Sólido	1,169
Contraste Amarillo	
NEGRO	20,2
Sólido	1,276
Contraste Negro	
	21,6

Barcelona	
GPD	
papel	0,219
	0,207
	0,228
	0,287
CIAN	
Sólido	0,986
Contraste Cian	
MAGENTA	25,3
Sólido	1,067
Contraste Magenta	
AMARILLO	28,4
Sólido	1,171
Contraste Amarillo	
NEGRO	32,0
Sólido	1,274
Contraste Negro	
	35,3

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Contraste Medido en el 80%

Modo absoluto

Periódicos

Barcelona			Barcelona			Barcelona		
Rotimpress (Trama estocástica)			Rotimpress (Trama convencional)			Impirinsa		
CIAN	Sólido	1,028	CIAN	Sólido	1,034	CIAN	Sólido	1,030
	Contraste Cian	14,0		Contraste Cian	14,5		Contraste Cian	8,3
MAGENTA	Sólido	1,287	MAGENTA	Sólido	1,305	MAGENTA	Sólido	0,991
	Contraste Magenta	18,2		Contraste Magenta	18,7		Contraste Magenta	8,1
AMARILLO	Sólido	1,196	AMARILLO	Sólido	1,203	AMARILLO	Sólido	1,263
	Contraste Amarillo	15,8		Contraste Amarillo	13,6		Contraste Amarillo	8,7
NEGRO	Sólido	1,435	NEGRO	Sólido	1,437	NEGRO	Sólido	1,230
	Contraste Negro	14,0		Contraste Negro	22,5		Contraste Negro	16,6

Contraste Medido en el 80%

Modo descontando densidad del papel

Barcelona					Barcelona					Barcelona						
Rotimpress		(Trama estocástica)			Rotimpress		(Trama convencional)			Imprinsa						
papel	0,225	0,215	0,232	0,301	papel	0,225	0,215	0,233	0,304	papel	0,211	0,198	0,222	0,285		
CIAN	1,015	Contraste Cian		16,8	CIAN	1,042	Contraste Cian		18,7	#	CIAN	1,026	Contraste Cian	13,2		
Sólido	1,281	Contraste Magenta	21,3	MAGENTA	1,324	Contraste Magenta	24,7	AMARILLO	Sólido	1,254	Contraste Amarillo	10,2	NEGRO	1,433	Contraste Negro	26,1
Sólido	1,192	Contraste Negro	18,9	AMARILLO	1,433	Contraste Negro	26,1	NEGRO	Sólido	1,228	Contraste Negro	21,3				

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Medido en el 80%

Media del contraste + papel

Cian 14,2

Magenta 16,6

Amarillo 15,3

Negro 18,7

Contraste: Relaciona la impresión de los tres cuartos de tono con la impresión del sólido.
El contraste se mide preferentemente en el parche tramado del 75%, no obstante si este no se encuentra se mide en el del 80%.
Los valores de contraste deben aproximarse al 50 %.
Los valores medios de contraste que se obtienen en el estudio, aunque bajos, podemos entenderlos como correctos dado que la impresión se efectúa sobre papel prensa y la medición se realiza en los parches del 80%.

Media del contraste - papel

Cian 17,0

Magenta 18,8

Amarillo 19,3

Negro 22,9

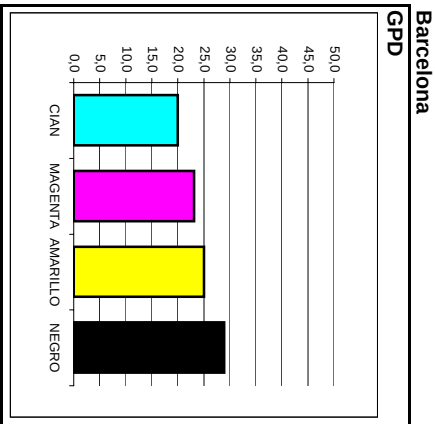
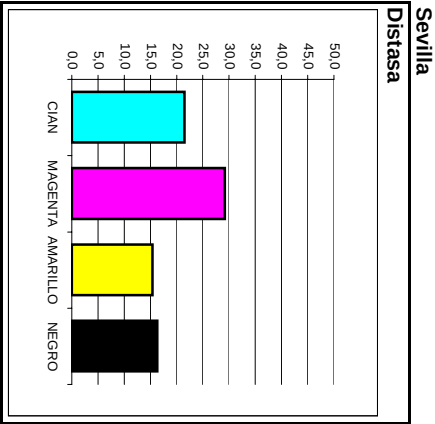
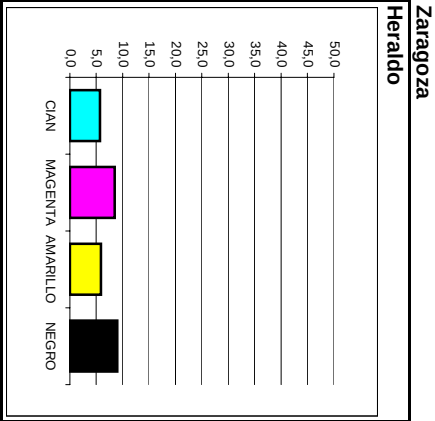
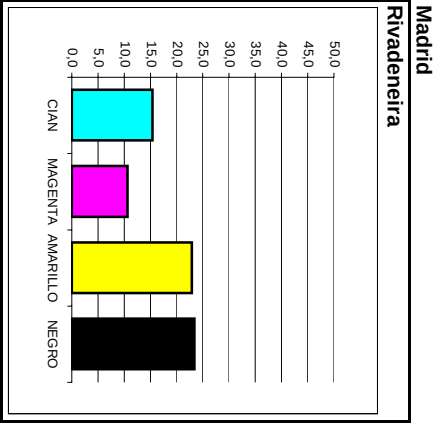
Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Contraste
gráficos

Medido en el 80%

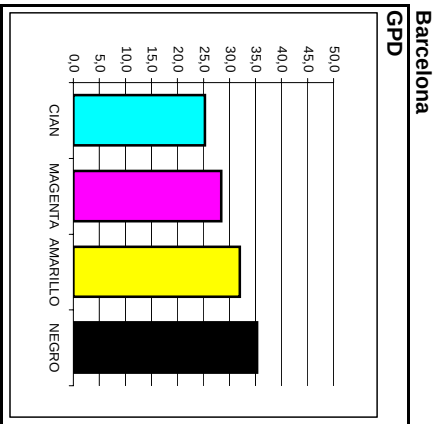
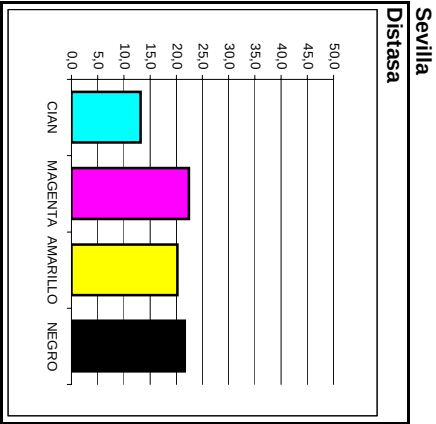
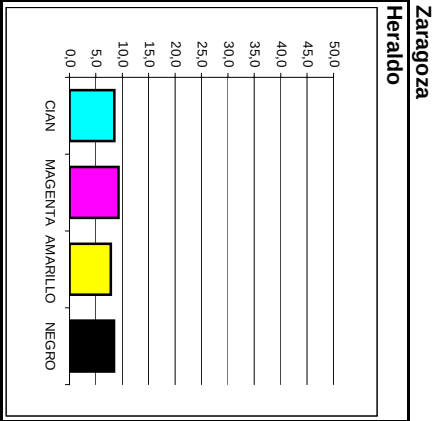
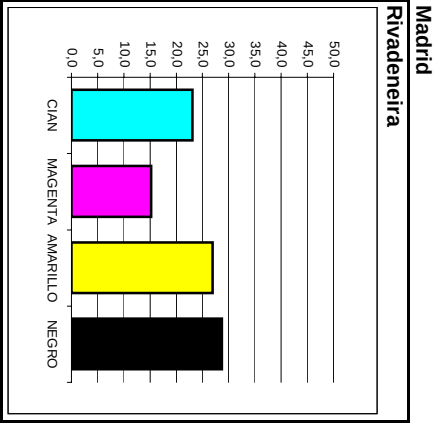
Modo absoluto



Contraste
gráficos

Medido en el 80%

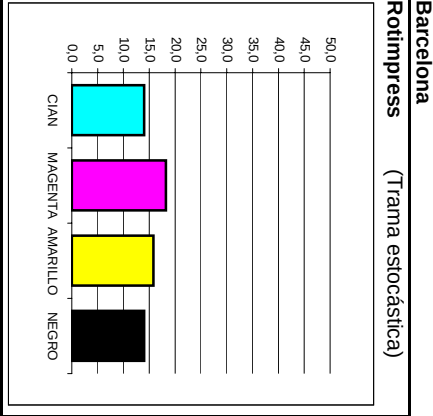
Modo descontando densidad del papel



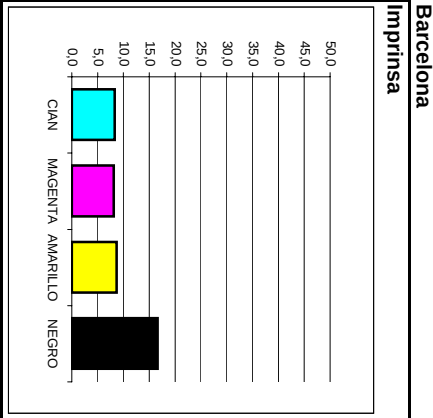
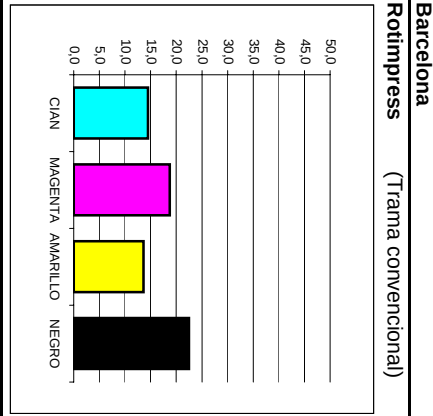
1ª fase : Análisis del test

Contraste
gráficos

Medido en el 80%

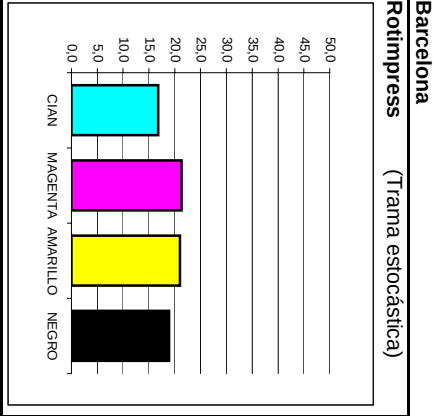


Modo absoluto

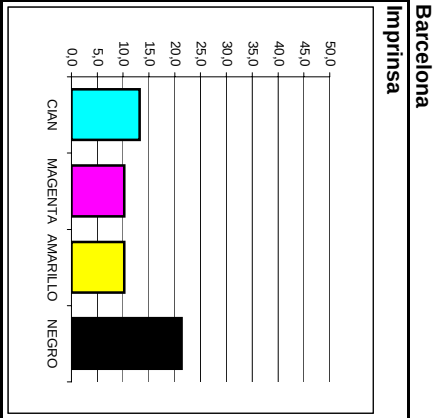
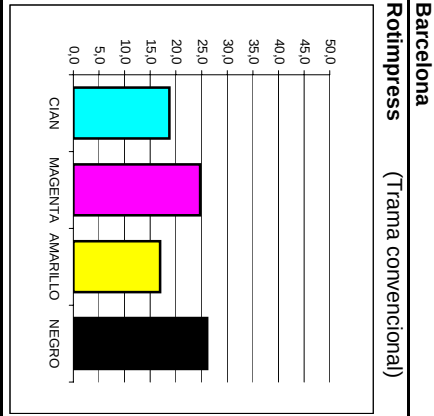


Contraste
gráficos

Medido en el 80%



Modo descontando densidad del papel



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Error de tono / Contenido en gris Absoluto

Madrid				Zaragoza				Sevilla				Barcelona			
Rivadeneira				Heraldo				Distasa				GPD			
Tono		Gris	Desvi.	Tono		Gris	Desvi.	Tono		Gris	Desvi.	Tono		Gris	Desvi.
Cian	20,5	35,4 C > M		Cian	19,6	37,8 C > M		Cian	16,9	36,7 C > M		Cian	21,1	40,7 C > M	
Magenta	52,6	32,1 M > Y		Magenta	51,3	31,8 M > Y		Magenta	50,0	34,3 M > Y		Magenta	53,9	33,2 M > Y	
Amarillo	9,1	21,1 Y > M		Amarillo	8,6	17,1 Y > M		Amarillo	8,5	19,0 Y > M		Amarillo	10,1	19,3 Y > M	
Negro	34,4	85,2 Y > M		Negro	36,2	88,9 Y > M		Negro	33,0	84,3 Y > M		Negro	35,1	84,5 Y > M	
Negro T	41,2	85,5 C > M		Negro T	60,7	96,0 C > M		Negro T	42,6	85,8 C > Y		Negro T	79,2	97,0 C > M	
Rojo	96,9	30,6 Y > M		Rojo	92,1	30,9 Y > M		Rojo	79,9	27,2 Y > M		Rojo	97,1	32,1 Y > M	
Verde	76,6	55,0 C > Y		Verde	93,9	55,3 Y > C		Verde	78,4	53,2 C > Y		Verde	95,0	56,2 Y > C	
Azul	81,8	62,6 C > M		Azul	62,1	70,0 M > C		Azul	60,5	56,7 C > M		Azul	93,0	67,2 C > M	

Error de tono / Contenido en gris Descontando el papel

Madrid				Zaragoza				Sevilla				Barcelona			
Rivadeneira				Heraldo				Distasa				GPD			
papel	0,218	0,208	0,226 0,295	papel	0,232	0,225 0,237 0,300		papel	0,229	0,219 0,236 0,301		papel	0,214	0,200 0,225 0,285	
Tono		Gris	Desvi.	Tono		Gris	Desvi.	Tono		Gris	Desvi.	Tono		Gris	Desvi.
Cian	26,9	13,8 C > M		Cian	26,1	11,9 C > M		Cian	23,7	13,0 C > M		Cian	27,6	13,6 C > M	
Magenta	42,6	17,1 M > Y		Magenta	40,7	17,3 M > Y		Magenta	40,3	15,8 M > Y		Magenta	43,6	18,9 M > Y	
Amarillo	8,3	2,5 Y > M		Amarillo	7,7	0,7 Y > M		Amarillo	7,8	0,1 Y > M		Amarillo	8,5	2,9 Y > M	
Negro	43,3	88,8 Y > M		Negro	46,5	91,3 Y > M		Negro	40,4	87,4 Y > M		Negro	37,0	87,3 Y > M	
Negro T	63,8	78,8 C > M		Negro T	86,3	85,8 C > M		Negro T	1,1	78,9 C > M		Negro T	72,4	88,1 C > M	
Rojo	96,6	17,3 M > Y		Rojo	98,9	17,1 M > Y		Rojo	85,4	12,8 Y > M		Rojo	93,2	18,6 M > Y	
Verde	63,3	43,5 C > Y		Verde	86,6	43,1 C > Y		Verde	63,2	41,5 C > Y		Verde	84,5	44,8 C > Y	
Azul	74,4	44,9 C > M		Azul	91,1	51,4 C > M		Azul	57,8	37,3 C > M		Azul	87,6	50,6 C > M	

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Error de tono / Contenido en gris Absoluto

Periódicos

Barcelona				Barcelona				Barcelona			
Rotimpress (Trama estocástica)				Rotimpress (Trama convencional)				Imprinsa			
Tono	Gris	Desvi.	#	Tono	Gris	Desvi.	#	Tono	Gris	Desvi.	#
Cian	16,6	40,5 C > M		Cian	16,2	40,8 C > M		Cian	21,6	40,6 C > M	
Magenta	53,5	29,9 M > Y		Magenta	53,2	30,4 M > Y		Magenta	53,5	33,0 M > Y	
Amarillo	8,9	18,3 Y > M		Amarillo	8,8	19,3 Y > M		Amarillo	9,5	17,4 Y > M	
Negro	34,9	84,5 Y > M		Negro	34,3	83,9 Y > M		Negro	35,1	85,1 Y > M	
Negro T	93,6	70,9 Y > M		Negro T	92,8	71,6 Y > M		Negro T	56,1	93,0 Y > C	
Rojo	89,5	28,2 Y > M		Rojo	88,0	27,6 Y > M		Rojo	84,1	28,0 Y > M	
Verde	76,3	51,1 Y > C		Verde	76,8	50,9 Y > C		Verde	87,6	55,0 Y > C	
Azul	9,1	67,9 M > C		Azul	9,1	67,7 M > C		Azul	79,7	65,0 C > M	

Error de tono / Contenido en gris Descontando el papel

Barcelona				Barcelona				Barcelona			
Rotimpress (Trama estocástica)				Rotimpress (Trama convencional)				Imprinsa			
Tono	Gris	Desvi.	#	Tono	Gris	Desvi.	#	Tono	Gris	Desvi.	#
Cian	24,9	11,5 C > M		Cian	25,0	10,3 C > M		Cian	28,7	14,0 C > M	
Magenta	43,3	15,3 M > Y		Magenta	43,6	14,5 M > Y		Magenta	41,8	17,1 M > Y	
Amarillo	7,8	1,8 Y > M		Amarillo	7,7	0,7 Y > M		Amarillo	7,7	1,3 Y > M	
Negro	42,3	87,3 Y > M		Negro	44,4	87,9 Y > M		Negro	38,6	88,8 Y > M	
Negro T	84,6	65,9 M > Y		Negro T	85,9	66,9 M > Y		Negro T	36,2	92,8 C > Y	
Rojo	97,5	16,2 Y > M		Rojo	95,9	14,4 Y > M		Rojo	91,8	16,2 Y > M	
Verde	91,3	41,9 Y > C		Verde	92,9	40,8 Y > C		Verde	93,4	45,1 C > Y	
Azul	26,3	53,8 M > C		Azul	30,5	53,2 M > C		Azul	79,2	47,3 C > M	

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

Media del tono y gris + papel				Error de tono / contenido en gris. Los valores medios de tono y gris de las tintas primarias se hallan dentro de los estándares. Los valores de las superposiciones no coinciden con las diferencias encontradas en los valores de atrapado (rojos fundamentalmente)
	Tono	Gris	Desviación	
Cian	18,9	38,9	C>M	
Magenta	52,6	32,1	M>A	
Amarillo	9,1	18,8	Y>M	
Negro	34,7	85,2	(poco relevante)	
Negro T	66,6	85,7	(poco relevante)	
Rojo	89,7	29,2	Y>M	
Verde	83,5	53,8	Y>C (5 casos)	
Azul	56,5	65,3	C>M (4 casos)	
			M>C (3 casos)	

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

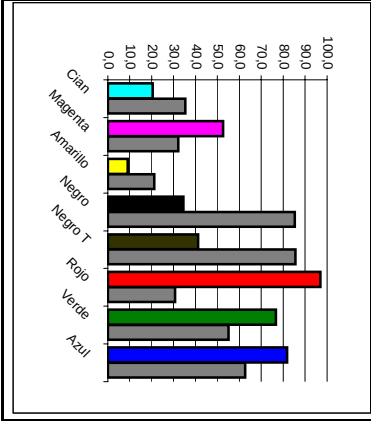
1ª fase : Análisis del test

Error de tono / Contenido en gris
gráficos

Absoluto

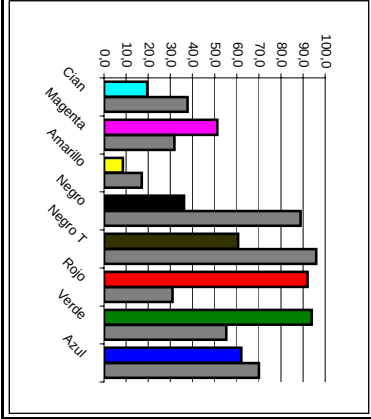
Madrid

Rivadeneira



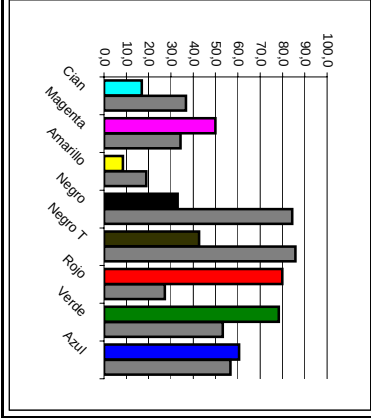
Zaragoza

Heraldo



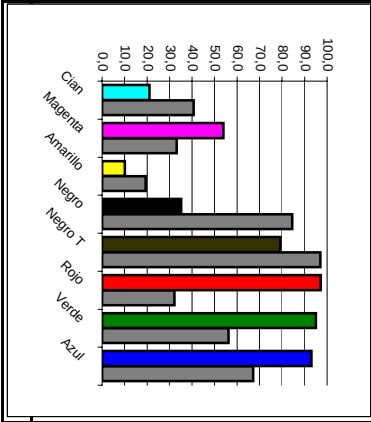
Sevilla

Distasa



Barcelona

GPD

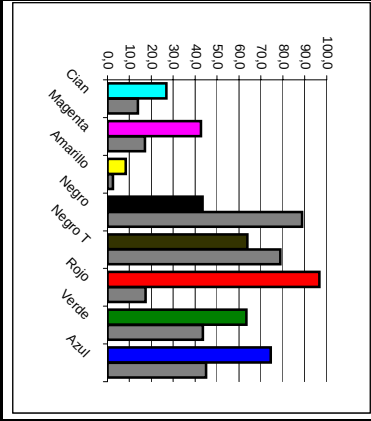


Error de tono / Contenido en gris
gráficos

Descontando el papel

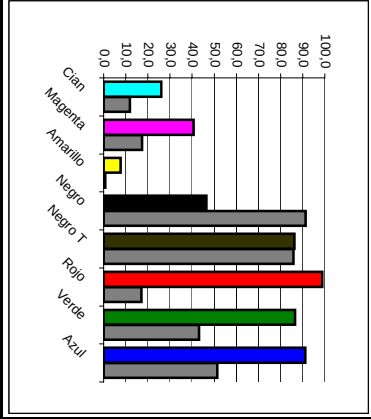
Madrid

Rivadeneira



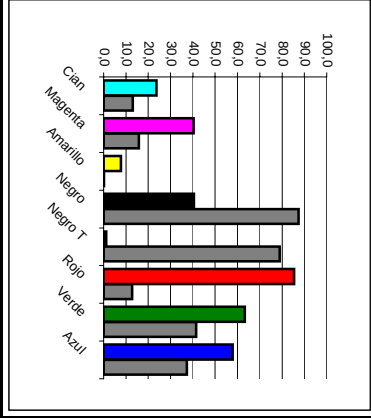
Zaragoza

Heraldo



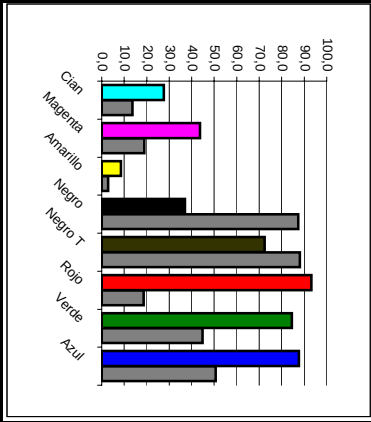
Sevilla

Distasa



Barcelona

GPD



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

Error de tono / Contenido en gris

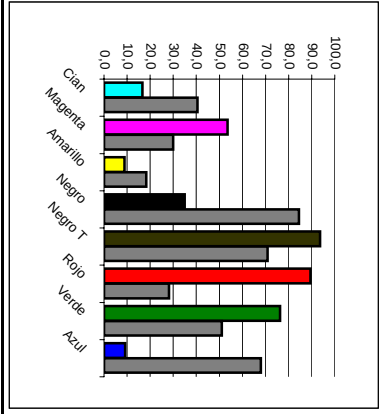
gráficos

Absoluto

Periódicos

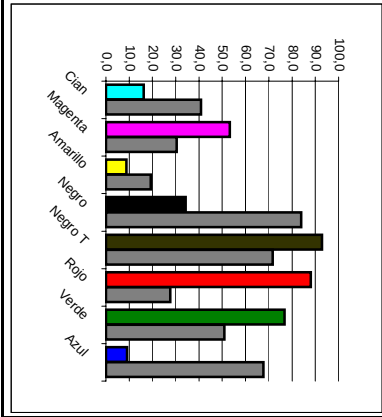
Barcelona

Rotimpress (Trama estocástica)



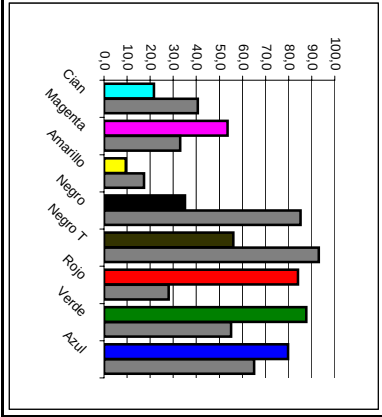
Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)



Barcelona

Imprensa



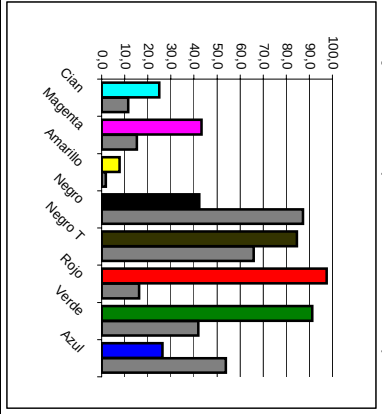
Error de tono / Contenido en gris

gráficos

Descontando el papel

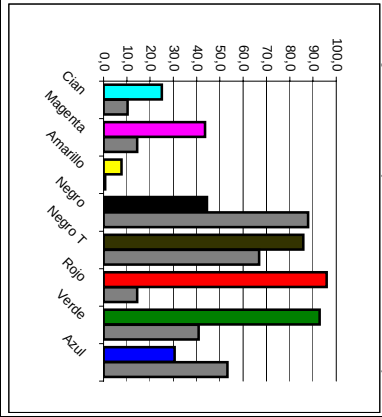
Barcelona

Rotimpress (Trama estocástica)



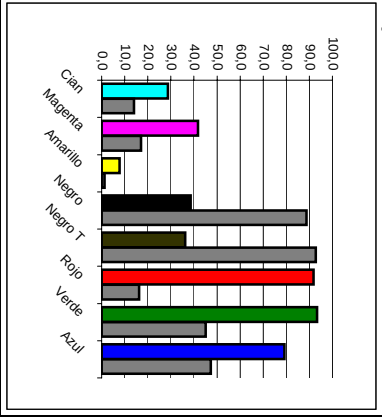
Barcelona

Rotimpress (Trama convencional)



Barcelona

Imprensa



Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

1ª fase : Análisis del test

CONCLUSIONES AL ANÁLISIS DEL TEST

Rivadeneira

Índices del papel	Dentro de los estándares
Densidad	Cian y Magenta superan límite superior
Ganancia	Amarillo desequilibrado por defecto
Color Lab	
Balance	Desequilibrio (afecta la poca ganancia del amarillo)
Atrapado	Valores bajos de atrapado; el rojo es crítico
Contraste	Valores bajos de contraste en el magenta y el cian
Tono y grises	Buenos valores de tono en las superposiciones; contradicen valores de atrapado

Heraldo

Índices del papel	Correctos
Densidad	Magenta y Negro superan límite superior; el Negro lo supera con mucho
Ganancia	Exceso de ganancia en todas las tintas; la ganancia del Negro es especialmente elevada
Color Lab	
Balance	Desequilibrio (datos discrepantes con los valores de densidad y ganancia)
Atrapado	Valores bajos de atrapado; el rojo es crítico
Contraste	Valores críticos de contraste en todas las tintas
Tono y grises	Muy buenos valores para el rojo y el verde; mal el azul

Distasa

Índices del papel	Correctos
Densidad	Cian supera límite superior; magenta no llega al límite inferior
Ganancia	Manifiesta las diferencias encontradas en densidad; Cian con exceso, magenta con defecto
Color Lab	
Balance	Desequilibrio, manifiesta el exceso de cian
Atrapado	Valores bajos; el azul es crítico
Contraste	Valores bajos; buen contraste para el magenta, correcto para el cian
Tono y grises	Valores correctos para el rojo y el verde; bajo para el azul

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

CONCLUSIONES AL ANÁLISIS DEL TEST

GPD

Índices del papel	Correctos
Densidad	Dentro de los márgenes
Ganancia	Correcta
Color Lab	
Balance	Correcto; mayor ganancia -no compensada- del cian a pesar de su densidad más baja (¿presión?
Atrapado	Valores bajos de atrapado; el rojo es crítico
Contraste	Buenos valores
Tono y gris	Buenos valores (discrepancia con el atrapado)

Rotimpres TE

Índices del papel	Correctos
Densidad	Solo el Amarillo se halla dentro de los márgenes; Cian por debajo; Negro y Magenta supera límite superior
Ganancia	Comportamiento extraño del Negro (mucha ganancia en el 40, poca en el 80)
Color Lab	
Balance	Correcto (discrepancias con los valores de densidad y atrapado)
Atrapado	Buenos valores del verde y el azul; correcto en el rojo
Contraste	Valores correctos de contraste
Tono y gris	Mal valor del azul (discrepacias con el atrapado)

Rotimpres TE

Índices del papel	Correctos
Densidad	El Amarillo y el Cian se hallan dentro de los márgenes; Negro y Magenta supera límite superior
Ganancia	Valores correctos de ganancia
Color Lab	
Balance	Los mejores valores de balance del estudio
Atrapado	Buenos valores del verde y el azul; correcto en el rojo
Contraste	Valores correctos de contraste
Tono y gris	Mal valor del azul (discrepacias con el atrapado)

Estudio densitométrico y colorimétrico del diario 20 minutos

CONCLUSIONES AL ANÁLISIS DEL TEST

Imprinsa

Índices del papel	
Densidad	Correctos
Ganancia	Negro por encima del límite superior
Color Lab	Valores descompensados en el 40; exceso de ganancia del magenta
Balance	Correcto; valores discrepantes con la ganancia y la densidad
Atrapado	Valores en el límite inferior
Contraste	Bajo contraste excepto para el negro (discrepancia)
Tono y gris	Buenos niveles de tono (discrepancia con el atrapado)

Valoración general

Discrepancias entre valores
Comprobar fundamentalmente el atrapado empleando otras fórmulas

**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 4

**COMPARATIVAS IT8
TESTS-PERFILES GENÉRICOS**

COMPARATIVA PERFIL IMPRESO - PERFIL PROPUESTO IFRA 22

	REFERENCIA CTP22			IT8 IMPRESO			
	L	a	b	L	a	b	ΔE
A1	58,57	-21,66	-27,69	55,44	-20,93	-31,21	4,77
A2	54,96	43,57	-1,57	52,44	46,66	0,39	4,44
A3	78,61	-2,45	59,65	77,99	-2,08	57,02	2,73
A4	42,87	6,34	-22,67	40,77	6,89	-22,13	2,24
A5	53,71	-32,27	15,62	52,34	-32,41	11,58	4,27
A6	52,36	41,17	23,92	52,02	41,93	20,39	3,63
A7	40,25	-0,68	0,12	39,91	-1,75	-4,69	4,94
A8	48,22	8,31	-20,01	45,92	10,1	-20,97	3,07
A9	59,68	-25,9	15,49	58,85	-24,93	11,61	4,08
A10	57,69	33,19	23,63	56,52	34,34	19,91	4,07
A11	58,47	7,13	-14,69	58,22	7,71	-15,09	0,75
A12	65,92	20,83	19,21	66,66	19,74	12,93	6,42
A13	57,21	3,73	4,74	57,55	5,28	-0,65	5,62
B1	68,33	-16,41	12,98	68,07	-14,34	4,88	8,36
B2	68,71	4,4	-7,99	68,63	4,44	-8,14	0,17
B3	74,49	-9,37	8,65	75,1	-7,74	2,97	5,94
B4	72,89	11,1	13,36	73,58	10,44	7,48	5,96
B5	34,23	-4,13	-3,37	33,81	-5,54	-5,67	2,73
B6	34,31	11,52	3,26	35,13	15,3	2,6	3,92
B7	39,66	-0,56	14,97	37,15	-0,61	8,71	6,74
B8	32,39	3,52	-3,82	33,27	2,73	-6,85	3,25
B9	35,97	-9,51	5,65	34,75	-8,62	0,08	5,77
B10	35,22	11,84	8,56	35,82	14,27	5,13	4,25
B11	32,61	0,23	1,7	33,26	0,58	-4,65	6,39
B12	36,59	1,28	4,19	35,11	1,51	4,18	1,50
B13	82,31	-0,17	2,98	82,16	0,07	3,52	0,61
C1	60,02	-20,83	-25,86	56,42	-20,45	-29,98	5,48
C2	61,71	-19,5	-23,75	59,02	-19,01	-27,29	4,47
C3	63,33	-18,03	-21,73	61,64	-17,4	-24,55	3,35
C4	65,57	-16,13	-19,02	64,58	-15,48	-20,67	2,03
C5	67,93	-14,02	-15,94	67,09	-13,53	-17,02	1,45
C6	70,57	-11,76	-12,97	70,33	-10,61	-12,81	1,19
C7	73,52	-9,05	-9,16	72,19	-8,68	-10,15	1,70
C8	75,09	-7,77	-7,2	73,42	-7,61	-8,3	2,01
C9	76,09	-6,83	-5,85	75,3	-6,41	-5,75	0,90
C10	77,54	-5,4	-3,8	77,17	-5,07	-3,97	0,52
C11	79,03	-4,04	-1,94	78,23	-3,98	-2,21	0,85
C12	79,93	-3,15	-0,64	79,45	-2,94	-0,26	0,65
C13	81,34	-1,56	1,37	80,34	-1,96	0,44	1,42
D1	56,14	41,4	-1,88	54,24	43,93	-0,65	3,39
D2	57,83	38,38	-2,07	56,22	40,67	-1,58	2,84
D3	60	35,01	-2,23	58,52	37,35	-2,2	2,77
D4	62,06	31,38	-2,2	61,04	33,62	-2,04	2,47
D5	64,55	27,36	-2,04	65,04	26,74	-2,19	0,80
D6	67,46	22,69	-1,67	68,85	20,22	-1,28	2,86
D7	70,55	17,7	-1,01	71,81	16,11	-1,01	2,03
D8	72,37	14,96	-0,5	72,84	14,7	-0,11	0,66
D9	74,13	12,4	-0,05	74,56	11,59	0,09	0,93
D10	76,04	9,46	0,48	76,18	8,87	0,63	0,62
D11	77,83	6,82	0,97	77,5	6,98	1,09	0,39

4,71 **delta E medio**
12,34 Valor mayor
0,17 Valor menor
12,16 Recorrido
2,07 Desviación estándar
4,30 Varianza

D12	79,04	5,03	1,42	78,26	5,71	1,69	1,07
D13	80,82	2,27	2,11	80,15	3,69	2,32	1,58
E1	78,77	-2,63	55,73	78,15	-2,55	49,99	5,77
E2	78,89	-2,57	51,93	78,98	-2,35	45,65	6,28
E3	79,21	-2,82	48,33	79,3	-2,6	40,46	7,87
E4	79,45	-2,82	43,41	79,78	-2,48	33,86	9,56
E5	79,78	-2,74	37,61	79,82	-2,28	28,03	9,59
E6	80,19	-2,5	31,24	80,89	-1,7	21,71	9,59
E7	80,95	-2,21	25,56	80,97	-1,46	16,14	9,45
E8	81,19	-2,02	21,29	80,83	-1,24	13,86	7,48
E9	81,51	-1,8	18,3	82,21	-1,03	11,6	6,78
E10	81,65	-1,5	14,71	81,87	-0,84	10,25	4,51
E11	81,86	-1,29	11,87	81,97	-0,58	7,95	3,99
E12	82,01	-1,05	9,39	81,76	-0,47	7,08	2,39
E13	82,22	-0,74	6,48	81,71	-0,27	5,6	1,12
F1	40,31	0,95	4,22	39,91	1,26	4,1	0,52
F2	43,15	1,09	4,21	45,07	1,03	3,81	1,96
F3	47,03	0,84	3,98	50,58	0,9	3,71	3,56
F4	51,16	0,75	3,76	52,76	0,81	3,97	1,61
F5	56,08	0,62	3,58	57,97	0,67	3,63	1,89
F6	60,72	0,42	3,42	63,84	0,49	3,39	3,12
F7	65,83	0,23	3,33	68,2	0,29	3,28	2,37
F8	68,5	0,24	3,13	71,17	0,25	3,11	2,67
F9	71,32	0,14	3,21	72,84	0,23	3,21	1,52
F10	73,74	0,11	3,12	74,75	0,24	3,5	1,09
F11	76,13	0,01	3,13	76,38	0,21	3,18	0,32
F12	77,6	-0,08	3,13	78,29	0,14	3,2	0,73
F13	79,92	-0,14	3,1	78,79	0,26	3,37	1,23
G1	48,65	25,25	-12,98	46,02	28,51	-11,42	4,47
G2	47,24	21,62	-0,8	45,88	25,11	-3,38	4,55
G3	53,73	41,9	11,75	51,78	45,19	8,35	5,12
G4	46,03	19,87	10,85	44,49	22,79	7,86	4,45
G5	64,37	20,16	39,52	64,89	18,44	38,64	2,00
G6	54,97	2,06	22,49	55,73	1,62	21,77	1,14
G7	46,12	2,33	2,54	44,89	2,98	-1	3,80
G8	65,75	-18,25	37,18	65,5	-16,19	35,88	2,45
G9	46,58	-15,4	6,46	45,64	-16,65	2,34	4,41
G10	56,04	-28,88	-4,44	53,33	-26,5	-14,51	10,70
G11	48,22	-11,91	-8,1	46,28	-11,49	-15,59	7,75
G12	50,09	-5,47	-25,26	46,97	-6,98	-28,75	4,92
G13	41,42	3,37	-10,31	39,62	2,54	-15,85	5,88
H1	44,59	12,28	-12,19	41,81	13,27	-15,3	4,29
H2	55,15	23,26	-0,39	52,94	27,04	-4,02	5,69
H3	54,36	22,32	6,79	52,72	25,95	1,4	6,70
H4	49,23	29,83	11,73	47,25	31,83	7,92	4,74
H5	53,45	21,47	15,53	51,67	23,92	11,46	5,07
H6	52,97	21,24	21,99	51,37	23,34	16,7	5,91
H7	65,48	0,49	28,72	65,24	0,14	24,3	4,44
H8	53,69	-16,53	17,75	52,58	-17,05	14,14	3,81
H9	54,67	-15,75	10,45	53,64	-15,39	6,26	4,33
H10	50,57	-21,72	3,78	48,29	-22,54	-1,87	6,15
H11	56,82	-11,53	-9,82	55,64	-10,88	-17,47	7,77
H12	45,01	-0,37	-15,81	42,35	-1,3	-22,72	7,46
H13	47,42	6,52	-11,75	44,56	8,23	-16,98	6,20
I1	43,35	8,99	0,02	41,04	8,08	-5,49	6,04
I2	50,98	14,17	0,98	50,08	17,32	-4,02	5,98

I3	61,59	11,9	1,83	61,81	12,12	-2,85	4,69
I4	42,63	8,08	3,78	41,41	7,01	-1,22	5,26
I5	60,7	11	10,58	61,33	10,6	4,16	6,46
I6	46,14	1,5	8,12	44,29	0,98	1,77	6,63
I7	55,78	2,5	15,42	56,36	1,23	12,44	3,29
I8	66,35	1,1	14,97	66,97	1,39	7,61	7,39
I9	67,22	2,41	4,64	67,53	2,95	-0,55	5,23
I10	43	-6,29	1,7	40,65	-7,98	-4,18	6,55
I11	50,63	-7,32	6,76	49,39	-9,58	0,94	6,37
I12	62,07	-5,11	8,46	61,69	-3,77	0,92	7,67
I13	43,17	-4,08	-2,05	40,69	-6,09	-9,59	8,19
J1	58,06	5,02	-3,77	57,55	6,43	-8,52	4,98
J2	41,18	0,63	-3,96	39,6	-2,34	-9,74	6,69
J3	62,78	-3,86	-1,89	62,93	-2,43	-7,3	5,60
J4	51,62	-5,66	-3,3	50,88	-5,76	-10,25	6,99
J5	33,03	-0,29	1,28	33,89	-0,68	-4,97	6,32
J6	33,82	-0,53	1,21	34,05	-1,43	-5,61	6,88
J7	34,96	-0,78	0,95	34,84	-2,5	-5,48	6,66
J8	33,54	0,18	1,79	33,42	0,18	-3,05	4,84
J9	34,86	-0,07	1,51	34,97	0,22	-3,2	4,72
J10	36,74	-0,53	1,28	35,8	-0,72	-3,98	5,35
J11	39,09	-1,05	0,92	38,56	-1,84	-5,28	6,27
J12	34,66	0,71	2,49	34,58	0,34	-1,99	4,50
J13	36,02	0,62	2,31	36,65	0,49	-2,39	4,74
K1	39,22	0,35	1,89	38,95	-0,65	-2,61	4,62
K2	42,67	-0,11	1,36	42,71	-1,23	-3,69	5,17
K3	46,59	-0,58	0,78	46,27	-2,03	-5,79	6,74
K4	35,44	0,81	2,9	35,38	0,71	0,07	2,83
K5	37,97	0,56	2,64	38,42	0,5	-0,56	3,23
K6	42,09	0,2	2,41	42,1	0,73	-1,26	3,71
K7	47,42	-0,03	2,04	48,7	-0,06	-2,41	4,63
K8	53,27	-0,72	1,4	53,07	-0,03	-3,85	5,30
K9	56,47	-1,05	1,03	56,29	-0,06	-4,48	5,60
K10	36,52	1,03	3,59	34,49	1,18	1,88	2,66
K11	40,06	0,77	3,42	40,53	0,84	1,31	2,16
K12	46	0,52	3,08	46,19	0,65	0,71	2,38
K13	53,2	0,19	2,63	54,88	0,29	-0,71	3,74
L1	61,47	-0,29	1,86	62,04	0,32	-1,37	3,34
L2	65,43	-0,6	1,51	64,76	0,28	-1,74	3,43
L3	36,63	1,21	3,61	35,94	1,52	3,12	0,90
L4	41,01	0,82	3,58	43	1,23	2,71	2,21
L5	47,76	0,6	3,2	48,22	0,84	1,79	1,50
L6	56,44	0,32	2,92	57,47	0,69	1,05	2,17
L7	65,66	0,07	2,49	65,23	0,18	0,77	1,78
L8	69,79	-0,16	2,29	68,92	0,28	0,5	2,04
L9	41,49	-2,23	-0,98	39,63	-5,38	-7,57	7,54
L10	45,21	-1,52	-0,73	43,12	-2,66	-5,76	5,56
L11	51,47	-0,9	0,27	50,69	-1,73	-5,99	6,36
L12	60,26	-0,77	0,97	59,55	0,19	-5,39	6,47
L13	69,95	-0,55	1,5	69,39	0,26	-2,58	4,20
M1	75,67	-0,48	1,91	74,78	0,3	-0,1	2,33
M2	78,69	-0,66	2,55	77,51	0,43	1,73	1,80
M3	51,54	-17,35	-20,63	47,65	-17,34	-25,83	6,49
M4	48,3	33,8	-0,5	47,4	38,72	0,26	5,06
M5	66,54	-2,23	45,01	67,39	-1,91	44,98	0,91
M6	39,24	5,78	-17,1	37,78	3,97	-19,54	3,37

M7	48,32	-25,42	13,05	45,97	-25,64	6,36	7,09
M8	46,82	31,64	18,94	45,92	33,59	14,46	4,97
M9	51,77	6,31	-10,25	51,28	6,37	-11,77	1,60
M10	59,63	-12,55	10,81	60,08	-11,62	4,89	6,01
M11	57,29	16,07	15,71	59,01	15,27	10,94	5,13
M12	37,3	5,26	-12,32	36,34	3,51	-16,15	4,32
M13	44,15	-19,35	11,09	43,32	-21,94	3,8	7,78
N1	42,84	23,02	15	43,04	26,87	11,44	5,25
N2	45,91	4,97	-6,77	46,26	5,29	-8,49	1,78
N3	51,5	-9,58	9,29	54,22	-9,12	4,69	5,36
N4	49,86	12,5	12,94	52,62	12,93	9,94	4,10
N5	38,38	-7,82	-7,87	37,63	-9,16	-11,43	3,88
N6	37,63	17,23	1,93	38,43	21,53	1,69	4,38
N7	47,17	-1,18	23,66	45,9	-1,37	21,11	2,86
N8	34,02	3,81	-7,73	33,8	3,02	-10,2	2,60
N9	39,09	-13,7	7,51	37,33	-13,1	1,94	5,87
N10	38,2	17,06	11,33	39,04	19,66	7,98	4,32
N11	38,71	4,09	-2,78	38,54	4,37	-4,48	1,73
N12	42,43	-5,95	7,46	42,94	-5,7	3,6	3,90
N13	41,55	8,86	9,69	43,05	9,48	7,49	2,73
1A1	82,44	-0,22	2,82	82,14	0,01	3,5	0,78
1A2	77,64	6,94	0,96	77,81	7,23	1,28	0,46
1A3	74,35	11,7	0	73,18	11,6	0,59	1,31
1A4	67,36	22,85	-1,55	67,59	21,22	-1,1	1,71
1A5	59,97	35,1	-2,13	57,38	37,74	-1,36	3,78
1A6	54,94	43,73	-1,63	51,18	46,97	0,84	5,54
1B1	79,02	-4,04	-1,99	78,96	-3,72	-1,24	0,82
1B2	74,31	2,72	-3,73	74,19	3,13	-3,34	0,58
1B3	70,93	7,92	-4,66	70,11	7,81	-4,08	1,01
1B4	64,53	17,49	-5,88	64,7	17,04	-5,63	0,54
1B5	57,37	28,89	-6,31	54,77	33,02	-5,21	5,00
1B6	52,73	37,79	-5,52	49,72	40,9	-2,85	5,09
1C1	76,02	-6,77	-5,8	75,92	-6,12	-5,49	0,73
1C2	71,59	-0,39	-7,29	71,77	0,11	-7,05	0,58
1C3	68,42	4,51	-8,07	68,62	4,25	-7,51	0,65
1C4	62,23	13,68	-9,17	62,9	12,79	-8,71	1,21
1C5	55,41	24,64	-9,24	53,81	28,33	-8,68	4,06
1C6	50,91	33,09	-8,32	48,66	36,35	-5,93	4,63
1D1	70,72	-11,7	-12,87	70,99	-10,32	-12,09	1,61
1D2	66,52	-5,7	-14,01	67,45	-4,35	-12,99	1,93
1D3	63,57	-1,01	-14,44	64,2	-0,22	-13,33	1,50
1D4	58,15	7,38	-14,82	59,14	8,08	-13,42	1,85
1D5	51,98	17,73	-14,33	50,46	21,89	-12,58	4,76
1D6	47,85	25,17	-13,12	45,96	29,07	-10,51	5,06
1E1	63,58	-17,94	-21,72	62,04	-16,91	-23,76	2,76
1E2	60,14	-12,24	-22,09	59,02	-11,48	-23,79	2,17
1E3	57,6	-8	-21,93	56,67	-8,1	-22,86	1,32
1E4	53	-0,32	-21,42	52,39	0,25	-21,88	0,95
1E5	47,97	8,33	-20,31	46	11,39	-20,76	3,67
1E6	44,56	14,18	-18,89	42,52	16,23	-17,49	3,21
1F1	58,59	-21,89	-27,66	54,7	-20,71	-31,92	5,89
1F2	55,57	-16,68	-27,54	52,63	-16,7	-30,75	4,35
1F3	53,48	-12,73	-27,06	50,94	-13,7	-29,85	3,90
1F4	49,68	-5,67	-25,79	47,03	-6,48	-28,36	3,78
1F5	45,4	2,15	-23,94	42,73	2,7	-25,11	2,97
1F6	42,43	7,39	-22,39	39,79	6,66	-23,43	2,93

2A1	81,54	-1,08	11,95	81,06	-0,58	8,06	3,95
2A2	76,91	6,15	9,09	76,87	6,81	5,57	3,58
2A3	73,26	11,62	7,29	73,79	11,94	4,38	2,98
2A4	66,5	22,25	4,72	67,2	21,42	2,07	2,86
2A5	59,16	34,67	2,95	56,21	38,96	0,83	5,62
2A6	54,31	43,25	2,59	51,26	46,64	2,28	4,57
2B1	77,93	-5,31	6,38	78,08	-4,39	3,14	3,37
2B2	73,58	1,44	4,18	73,57	2,8	0,68	3,75
2B3	69,99	6,7	2,68	70,27	8,04	-0,09	3,09
2B4	63,64	16,63	0,3	64,02	17,97	-1,75	2,48
2B5	56,66	28,33	-1,39	54,45	33,62	-3,16	6,00
2B6	52,19	37	-1,49	48,99	41,41	-1,08	5,46
2C1	74,99	-8,24	2,47	75,2	-7,16	-0,45	3,12
2C2	70,86	-1,94	0,43	71,6	-0,6	-2,51	3,31
2C3	67,61	3,23	-0,87	68,05	4,15	-3,16	2,51
2C4	61,31	12,74	-2,89	62,32	13,69	-5,26	2,75
2C5	54,76	23,68	-4,35	52,99	28,91	-5,6	5,66
2C6	50,26	32,4	-4,37	48,88	36,32	-4,38	4,16
2D1	69,63	-13,84	-4,74	70,82	-11,55	-7,02	3,44
2D2	65,85	-7,6	-6,29	66,63	-4,94	-8,17	3,35
2D3	62,88	-2,81	-7,11	63,87	-0,87	-8,93	2,84
2D4	57,09	5,92	-8,6	58,41	8,24	-9,94	2,99
2D5	51,44	16,32	-9,41	50,08	22,23	-10,33	6,13
2D6	47,33	23,85	-9,41	45,7	29,14	-8,41	5,63
2E1	62,62	-20,38	-13,7	61,7	-18,07	-18,35	5,27
2E2	59,24	-14,59	-14,88	58,95	-12,11	-18,89	4,72
2E3	56,68	-10,14	-15,24	56,72	-8,25	-18,37	3,66
2E4	52,07	-2,56	-15,78	52	-0,56	-19,29	4,04
2E5	47,2	6,53	-15,71	45,2	11,01	-18,26	5,53
2E6	44,18	12,9	-15,21	41,83	17,1	-15,1	4,81
2F1	57,53	-24,71	-20,16	55,52	-22,9	-26,47	6,87
2F2	54,66	-19,17	-20,41	52,73	-17,53	-26,2	6,32
2F3	52,67	-15,09	-20,54	50,49	-14,05	-26,3	6,25
2F4	48,51	-7,9	-20,52	46,81	-6,59	-24,67	4,67
2F5	44,46	0,23	-19,76	42,56	1,76	-23,14	4,17
2F6	41,91	5,6	-18,85	39,57	7,26	-20,55	3,33
3A1	81,26	-1,63	18,45	81,37	-0,85	11,7	6,80
3A2	76,57	5,7	15,18	75,31	6,74	8,83	6,56
3A3	73,13	11,22	13,12	73,08	12,31	7,12	6,10
3A4	66,47	21,81	9,86	65,74	21,72	4,19	5,72
3A5	59,09	34,51	7,16	57,06	37,19	2,61	5,66
3A6	54,29	43,41	6	51,7	46,45	4,05	4,44
3B1	77,43	-6,03	12,82	77,48	-5,21	6,75	6,13
3B2	73	0,78	10,14	72,33	2,5	3,74	6,66
3B3	69,87	6,18	8,45	69,37	7,35	2,55	6,04
3B4	63,56	16,05	5,42	62,89	17,35	-0,15	5,76
3B5	56,54	28,06	2,79	53,43	32,83	-1,26	6,99
3B6	52,15	36,87	1,71	49,53	40,43	-0,27	4,84
3C1	74,49	-9,01	8,84	74,83	-8,39	2,11	6,77
3C2	70,41	-2,57	6,44	70,25	-1,39	0,32	6,23
3C3	67,16	2,54	4,81	67,07	3,67	-0,84	5,76
3C4	61,2	12,14	2,11	61,38	12,89	-3,08	5,25
3C5	54,55	23,53	-0,24	53,23	26,36	-4,74	5,48
3C6	50,37	32,2	-1,22	48,29	34,62	-3,7	4,04
3D1	68,98	-14,77	1,66	70	-12,96	-3,85	5,89
3D2	65,21	-8,54	-0,31	66,06	-6,3	-5,98	6,16

3D3	61,65	-4,88	-2,67	63,1	-1,75	-7,2	5,69
3D4	56,94	5,16	-3,89	57,64	7,08	-9	5,50
3D5	51,06	15,79	-5,65	50,06	19,88	-9,02	5,39
3D6	47,43	23,41	-6,43	45,86	27,03	-8,03	4,26
3E1	61,91	-21,83	-8,06	61,32	-20,24	-15,98	8,10
3E2	58,67	-15,9	-9,3	57,78	-13,33	-16,21	7,43
3E3	56,21	-11,46	-10,18	55,68	-9,87	-17,27	7,29
3E4	51,86	-3,44	-11,19	50,92	-1,46	-17,6	6,77
3E5	46,94	5,87	-12,01	44,63	8,98	-17,03	6,34
3E6	43,62	11,91	-12,05	41,48	14,04	-14,93	4,17
3F1	56,72	-26,33	-14,86	54,88	-24,09	-23,92	9,51
3F2	54,18	-21,01	-15,48	51,68	-18,26	-23,7	9,02
3F3	52	-17,07	-16,04	49,48	-14,45	-23,77	8,54
3F4	48,52	-9,57	-16,15	46,08	-7,21	-22,37	7,09
3F5	44,26	-0,63	-16,17	41,92	-0,03	-21,36	5,72
3F6	41,61	4,8	-16,08	39,56	3,7	-20,37	4,88
4A1	80,61	-2,56	31,34	80,4	-1,92	22,66	8,71
4A2	75,74	4,81	27,18	75,84	5,52	19,07	8,14
4A3	72,2	10,48	24,39	72,22	9,82	16,03	8,39
4A4	65,69	21,21	19,48	65,94	19,96	11,75	7,83
4A5	58,38	33,62	14,58	56,14	36,95	7,92	7,78
4A6	53,63	42,47	11,91	51,35	45,12	6,99	6,04
4B1	76,62	-7,23	25,24	77,14	-5,99	17,2	8,15
4B2	72,3	-0,3	21,83	72,69	0,86	13,75	8,17
4B3	69,03	5,08	19,22	68,96	5,84	11,47	7,79
4B4	62,99	15,09	14,71	63,44	14,96	7,05	7,67
4B5	56,15	27,3	10,04	53,58	30,82	4,02	7,43
4B6	51,64	35,91	7,56	49,07	39,35	3,56	5,87
4C1	73,86	-10,34	20,48	73,95	-8,89	12,68	7,93
4C2	69,68	-3,9	17,4	69,49	-1,92	10,3	7,37
4C3	66,57	1,3	15,18	66,46	2,59	7,91	7,38
4C4	60,83	10,91	10,86	60,95	11,93	4,01	6,93
4C5	54,27	22,48	6,45	52,22	26,99	1,24	7,19
4C6	50,16	30,89	4,23	47,43	34,86	1,3	5,64
4D1	68,77	-15,94	12,67	69,11	-13,92	5,9	7,07
4D2	64,97	-10,24	10,17	65,12	-7,47	3,33	7,38
4D3	61,91	-5,28	8,26	62,31	-2,85	1,65	7,05
4D4	56,86	3,67	4,75	57,66	5,67	-1,74	6,84
4D5	51,07	14,52	1,01	49,3	19,67	-3,79	7,26
4D6	47,16	22,36	-0,91	45,53	27,27	-3,7	5,88
4E1	61,71	-23,68	3,41	60,7	-21,48	-5,63	9,36
4E2	58,48	-18,03	1,38	57,41	-15,97	-7,1	8,79
4E3	55,94	-13,56	-0,41	55,24	-11,8	-8,11	7,93
4E4	51,93	-5,29	-2,78	51,15	-3,97	-10,45	7,82
4E5	47,31	4,07	-5,27	45,26	7,88	-11,35	7,46
5E6	44,06	10,45	-6,81	41,82	14,21	-9,9	5,36
4F1	56,48	-28,93	-3,25	53,11	-26,78	-14,92	12,34
4F2	53,8	-23,34	-4,98	50,84	-22,02	-16,37	11,84
4F3	51,86	-19,06	-6,09	49,29	-18,37	-16,36	10,61
4F4	48,47	-11,28	-7,5	46,91	-11,83	-16,97	9,61
4F5	44,62	-2,75	-9,3	41,67	-1,68	-16,38	7,74
4F6	41,66	2,97	-10,28	39,06	4,17	-15,47	5,93
5A1	79,54	-2,72	48,21	78,95	-2,54	38,81	9,42
5A2	74,6	4,66	42,07	74,03	4,83	34,82	7,27
5A3	71,27	10,09	37,84	70,48	10,07	31,23	6,66
5A4	64,56	21,03	31	64,86	19,99	24,94	6,16

5A5	57,46	33,16	23,41	54,76	37,22	16,61	8,37
5A6	52,83	41,79	18,87	50,59	44,54	13,13	6,75
5B1	75,68	-7,8	41,32	75,18	-6,73	33,03	8,37
5B2	71,43	-0,78	36,28	70,66	0,36	28,5	7,90
5B3	68,06	4,49	32,43	67,58	4,65	26,41	6,04
5B4	61,83	14,6	25,84	61,73	14,39	20,19	5,65
5B5	55,21	26,22	18,83	53,08	30,22	12,35	7,91
5B6	50,86	35,32	14,71	49,12	38,44	9,04	6,70
5C1	72,48	-11,23	35,94	72,13	-9,71	29,22	6,90
5C2	68,66	-4,63	31,51	67,98	-2,86	24,75	7,02
5C3	65,44	0,49	27,87	64,97	1,97	22,46	5,63
5C4	59,79	9,93	22,25	59,61	11,06	16,45	5,91
5C5	53,64	21,18	15,56	50,34	26,78	9,49	8,89
5C6	49,3	30,14	11,54	46,77	33,34	6,58	6,42
5D1	67,25	-17,47	27,36	67,19	-15,03	21,54	6,31
5D2	63,67	-11,44	23,46	63,41	-8,61	17,63	6,49
5D3	60,88	-6,41	20,18	60,74	-4,15	15,02	5,63
5D4	55,57	2,48	15,12	55,57	4,87	10,13	5,53
5D5	50,12	13,08	9,61	47,37	19,03	4,31	8,43
5D6	46,42	20,94	6,19	44,33	25,46	2,02	6,50
5E1	60,11	-25,59	16,11	59,21	-23,64	8,56	7,85
5E2	57,32	-20,05	12,88	56,35	-17,79	6,54	6,80
5E3	55,14	-15,49	10,6	54,31	-13,49	3,58	7,35
5E4	50,78	-7,37	6,45	50,48	-5,82	1,12	5,56
5E5	46,3	2,05	2,08	43,97	6,16	-3,45	7,27
5E6	43,08	8,84	-0,44	41,35	12,5	-5,33	6,35
5F1	54,79	-31,13	8,8	52,54	-30,04	-2,11	11,19
5F2	52,23	-25,66	5,6	51,32	-24,81	-3,64	9,32
5F3	50,62	-21,25	3,89	48,94	-20,63	-4,03	8,12
5F4	47,21	-13,72	0,65	46,1	-13,91	-7,11	7,84
5F5	43,62	-4,89	-2,27	40,61	-3,32	-9,82	8,28
5F6	40,88	0,87	-4,08	38,85	1,4	-11,26	7,48
6A1	78,67	-2,44	59,3	77,6	-2,44	54,1	5,31
6A2	74,18	4,64	52,96	72,82	5,22	47,4	5,75
6A3	70,74	10,13	48,12	69,62	10,16	43,02	5,22
6A4	64,23	20,72	39,5	63,99	19,47	34,5	5,16
6A5	57,21	33,04	30,1	55,39	35,55	23,8	7,02
6A6	52,63	41,25	23,87	50,83	42,92	18,42	5,98
6B1	74,91	-7,42	52,73	74,23	-7,56	47,93	4,85
6B2	70,69	-0,67	46,61	69,26	-0,51	40,67	6,11
6B3	67,58	4,66	42,37	66,49	4,25	37,34	5,16
6B4	61,47	14,57	34,39	61,18	13,93	29,38	5,06
6B5	54,87	26,16	25,36	52,97	28,27	19,66	6,37
6B6	50,57	34,71	19,89	49	35,79	14,26	5,94
6C1	71,59	-10,92	47,1	71,29	-10,91	42,46	4,65
6C2	68,02	-4,43	41,92	66,48	-3,93	36,22	5,93
6C3	64,88	0,69	37,68	63,68	0,84	31,61	6,19
6C4	59,13	10,16	30,13	58,55	10,17	24,71	5,45
6C5	52,89	21,23	21,99	50,93	23,46	15,87	6,80
6C6	48,97	29,51	16,52	47,11	31,21	11,12	5,96
6D1	66,13	-17,54	37,06	66,41	-17,13	34	3,10
6D2	62,74	-11,77	32,39	62,22	-10,12	28,36	4,39
6D3	59,9	-7,09	28,52	59,8	-5,62	24,39	4,38
6D4	55,08	1,98	22,43	54,44	2,88	17,79	4,77
6D5	49,64	12,3	15,29	48,27	15,72	10,09	6,37
6D6	46,03	19,98	11,03	45,45	22,47	6,3	5,38

6E1	59,04	-25,85	24,43	58	-25,88	19,71	4,83
6E2	56,39	-20,8	20,92	55,03	-20,01	15,08	6,05
6E3	54,05	-16,54	17,8	53,21	-16,51	12,6	5,27
6E4	50,24	-8,26	13,28	49,42	-9,09	7,39	6,00
6E5	45,68	1,27	7,82	43,66	2,58	1,65	6,62
6E6	42,72	7,56	4,24	41,33	8,12	-1,57	6,00
6F1	53,46	-32,41	14,78	51,96	-31,55	7,3	7,68
6F2	51,39	-27,19	12,43	50,09	-27,13	5,04	7,50
6F3	49,75	-22,81	10,6	48,4	-23,46	2,4	8,34
6F4	46,74	-14,96	7,24	45,28	-16,01	-1,08	8,51
6F5	43,12	-5,97	3,28	41,53	-6,19	-5,89	9,31
6F6	40,38	-0,21	0,14	38,45	-1,45	-7,61	8,08
7A1	71,43	0,04	3,1	71,18	0,27	3,22	0,36
7A2	67,65	5,44	1,61	67,24	6,02	1,39	0,74
7A3	64,76	9,67	0,86	64,62	9,75	0,6	0,31
7A4	59,3	17,24	-0,38	59,79	18,11	-0,31	1,00
7A5	53,35	26,77	-1,26	51,15	30,83	-0,92	4,63
7A6	49,04	33,98	-0,94	46,27	37,37	0,89	4,74
7B1	68,56	-2,83	-0,43	69,1	-2,72	-0,46	0,55
7B2	64,96	2,42	-1,77	64,18	2,76	-2,43	1,08
7B3	62,21	6,44	-2,44	61,8	6,52	-3,11	0,79
7B4	57,19	13,72	-3,45	57,49	13,51	-3,92	0,60
7B5	51,69	22,8	-4,12	49,6	26,52	-4,06	4,27
7B6	47,48	29,9	-3,5	44,93	33,18	-2,37	4,31
7C1	66,14	-5,1	-3,35	66,45	-4,49	-3,43	0,69
7C2	62,66	0,1	-4,54	62,25	1,14	-5,13	1,26
7C3	60,05	3,97	-5,16	60,34	4,58	-5,62	0,82
7C4	55,32	11,13	-5,81	55,97	10,98	-6,4	0,89
7C5	50,46	19,28	-6,08	48,01	24,11	-5,94	5,42
7C6	46,07	26,05	-5,66	43,94	30,61	-4,35	5,20
7D1	61,6	-9,2	-9,06	61,8	-8,26	-8,62	1,06
7D2	58,56	-4,5	-9,88	58,18	-3,05	-10,09	1,51
7D3	56,2	-0,57	-10,13	56,16	0,4	-10,61	1,08
7D4	51,95	6,21	-10,34	52,15	6,41	-11,17	0,88
7D5	47,62	13,94	-10,24	45,97	18,76	-10,18	5,09
7D6	43,96	19,71	-9,58	41,7	24,15	-6,53	5,84
7E1	56,11	-14,09	-15,8	54,52	-13,48	-16,98	2,07
7E2	53,54	-9,68	-16,12	51,71	-8,78	-17,47	2,45
7E3	51,56	-6,26	-16,05	50	-5,93	-17,3	2,03
7E4	48,07	0,02	-15,74	47,12	-0,21	-17,74	2,23
7E5	44,39	6,68	-14,91	42,17	9,55	-15,39	3,66
7E6	41,37	11,56	-14,13	40,03	14,21	-12,61	3,34
7F1	51,86	-17,51	-20,82	48,69	-16,89	-23,48	4,18
7F2	49,62	-13,38	-20,79	47,25	-13,25	-22,84	3,14
7F3	48,16	-10,11	-20,42	45,54	-10,91	-22,91	3,70
7F4	45,15	-4,46	-19,69	43,8	-5,77	-21,77	2,80
7F5	42,09	1,64	-18,39	39,94	2,23	-19,24	2,39
7F6	39,77	5,61	-17,39	37,68	6,49	-18,04	2,36
8A1	70,43	-0,68	9,49	71,65	-0,34	7,3	2,53
8A2	66,85	4,83	7,59	67,27	5,87	5,08	2,75
8A3	63,92	9,01	6,28	64,57	9,94	3,99	2,56
8A4	58,58	16,76	4,36	59,13	18,08	2,21	2,58
8A5	52,85	26,3	2,53	50,21	32,25	0,76	6,75
8A6	48,52	33,8	2,26	46,14	37,3	1,57	4,29
8B1	67,73	-3,8	5,72	68,65	-3,3	2,97	2,94
8B2	64,14	1,52	3,98	64,78	2,5	1,53	2,72

8B3	61,47	5,59	3,01	61,74	6,42	0,51	2,65
8B4	56,44	13,1	1,18	56,67	14,63	-1,26	2,89
8B5	51,12	22	-0,27	48,95	27,41	-2,03	6,09
8B6	47,03	29,45	-0,51	44,49	32,65	-0,66	4,09
8C1	65,23	-6,1	2,72	67,05	-5,26	0,55	2,95
8C2	62,01	-1,04	1,13	62,88	0,6	-1,66	3,35
8C3	59,46	3,06	0,31	60,04	4,31	-2,52	3,15
8C4	54,75	10,17	-1,17	55,55	11,91	-3,77	3,23
8C5	49,56	18,64	-2,69	47,47	24,63	-4,43	6,58
8C6	45,69	25,52	-2,82	44,43	29,96	-3,06	4,62
8D1	60,96	-10,52	-2,9	62,37	-9,17	-5,24	3,05
8D2	57,97	-5,59	-4,14	58,55	-3,44	-6,55	3,28
8D3	55,77	-1,78	-4,73	56,02	0,27	-7,29	3,29
8D4	51,45	5,04	-5,91	51,95	7,44	-8,2	3,35
8D5	46,91	13,01	-6,73	45,7	18,59	-8,48	5,97
8D6	43,6	19,08	-6,81	41,61	23,53	-6,94	4,88
8E1	55,43	-15,87	-10,08	55,08	-14,36	-13,42	3,68
8E2	53,04	-11,39	-10,85	52,18	-9,64	-14,41	4,06
8E3	51,06	-7,8	-11,14	50,65	-6,61	-14,43	3,52
8E4	47,44	-1,54	-11,62	47,88	-0,52	-14,46	3,05
8E5	43,68	5,54	-11,73	42,14	9,41	-13,66	4,59
8E6	40,93	10,54	-11,49	39,53	14,09	-10,96	3,85
8F1	51,15	-19,46	-15,35	49,29	-18,35	-19,94	5,08
8F2	49,14	-15,39	-15,58	47,93	-15,25	-20,12	4,70
8F3	47,52	-12	-15,73	46,73	-12	-19,83	4,18
8F4	44,46	-6,28	-15,78	44,15	-6,65	-19,13	3,38
8F5	41,39	0,17	-15,23	39,51	1,74	-17,85	3,59
8F6	39,29	4,68	-14,52	38,05	5,54	-16,5	2,49
9A1	70,2	-1,13	14,6	71,04	-0,73	9,54	5,14
9A2	66,5	4,28	12,39	66,29	6,06	7,06	5,62
9A3	63,94	8,63	10,97	63,6	10,25	6,31	4,95
9A4	58,69	16,43	8,25	58,34	18,62	3,84	4,94
9A5	52,93	25,22	5,81	50,27	30,34	1,86	6,99
9A6	48,66	32,86	4,69	46,23	35,7	2,82	4,18
9B1	67,25	-4,44	10,71	67,83	-4,15	5,27	5,48
9B2	63,87	1,05	8,73	63,65	2,08	3,24	5,59
9B3	61,24	5,25	7,14	60,98	5,99	2,12	5,08
9B4	56,4	12,58	4,93	55,78	14,02	0,4	4,79
9B5	51,28	20,99	2,92	48,38	25,26	-1,41	6,74
9B6	47,26	28,72	1,91	44,78	30,91	-0,37	4,02
9C1	64,84	-6,89	7,42	65,69	-6,34	2,81	4,72
9C2	61,38	-1,63	5,6	62,16	-0,64	0,65	5,11
9C3	58,72	2,55	4,23	59,6	2,82	-0,39	4,71
9C4	54,3	9,7	2,29	55,11	9,94	-2,06	4,43
9C5	49,48	18,19	0,43	47,11	22,59	-3,02	6,07
9C6	45,8	25,05	-0,42	44,33	28,48	-2,37	4,21
9D1	60,28	-11,48	1,4	61,38	-10,59	-3,06	4,68
9D2	57,22	-6,46	0,01	57,39	-5,21	-5,01	5,18
9D3	54,9	-2,49	-1,02	55,12	-1,4	-6,07	5,17
9D4	50,7	4,38	-2,51	51,38	5,22	-7,47	5,08
9D5	46,64	12,15	-3,82	44,95	16,26	-7,78	5,95
9D6	43,37	18,2	-4,51	43,09	21,81	-6,02	3,92
9E1	54,44	-17,01	-5,75	54,32	-16,1	-11,68	6,00
9E2	52,1	-12,49	-6,85	50,85	-10,78	-12,62	6,15
9E3	50,16	-8,69	-7,38	49,39	-8,1	-13,51	6,21
9E4	46,94	-2,42	-8,03	46,4	-2,9	-13,81	5,82

9E5	43,33	4,92	-8,75	41,37	7,44	-12,98	5,30
9E6	40,9	9,69	-9,1	39,82	11,33	-10,79	2,59
9F1	50,43	-20,81	-10,88	49,57	-19,37	-17,63	6,96
9F2	48,41	-16,66	-11,31	47,42	-15,63	-17,91	6,75
9F3	46,75	-13,04	-11,54	45,72	-12,63	-18,06	6,61
9F4	44,03	-7,26	-11,95	43,41	-7,73	-18,07	6,17
9F5	41,37	-0,69	-12,28	39,87	-0,55	-17,15	5,10
9F6	39,05	3,65	-12,33	38,11	3,63	-15,39	3,20
10A1	68,75	-1,74	24,09	70,01	-1,29	18,35	5,89
10A2	65,48	3,4	21,81	65,72	4,38	15,19	6,70
10A3	62,79	7,7	19,77	63,4	7,94	13,51	6,29
10A4	57,63	15,9	15,92	58,67	15,43	10,32	5,72
10A5	52,21	25	11,6	50,34	29,01	6,59	6,68
10A6	48,26	32,66	9,39	45,99	36,76	5,77	5,92
10B1	66,33	-5,15	20,08	66,61	-4,72	13,39	6,71
10B2	63,09	-0,13	17,98	62,73	1,12	11,26	6,84
10B3	60,5	4,03	16	60,08	4,99	9,23	6,85
10B4	55,63	11,84	12,3	55,98	12,82	6,76	5,64
10B5	50,52	20,73	8,55	48,44	25,29	3,75	6,94
10B6	46,6	28,14	6,6	44,66	31,77	2,87	5,55
10C1	64,14	-7,89	16,82	64,24	-6,55	11,43	5,55
10C2	60,9	-2,93	14,7	60,79	-1,13	8,8	6,17
10C3	58,5	1,25	13,01	58,43	2,56	7	6,15
10C4	54,01	8,88	9,63	54,62	9,92	4,62	5,15
10C5	49,18	17,48	6,27	47,92	21,62	1,77	6,24
10C6	45,43	24,39	4,26	43,54	28,1	1,24	5,14
10D1	59,82	-12,53	11,07	60,14	-10,9	5,86	5,47
10D2	56,93	-8,03	9,3	57,01	-5,73	3,81	5,95
10D3	54,7	-4,05	7,66	54,63	-2,16	1,65	6,30
10D4	50,65	3,26	4,9	51,18	5,06	-0,5	5,72
10D5	46,45	11,32	1,96	44,76	15,93	-2,56	6,67
10D6	43,24	17,45	0,37	42,46	21,81	-2,87	5,49
10E1	54,3	-18,48	3,82	53,56	-17,61	-3,5	7,41
10E2	52	-14,09	2,26	50,75	-12,17	-5,26	7,86
10E3	50,1	-10,54	1,08	49,02	-8,58	-6,37	7,78
10E4	46,7	-3,69	-0,78	46,02	-2,19	-7,86	7,27
10E5	43,15	3,83	-2,94	42,04	7,31	-8,65	6,78
10E6	40,52	8,81	-4,13	39,38	11,46	-9,51	6,10
10F1	50,14	-22,56	-1,73	47,98	-21,98	-10,74	9,28
10F2	48,46	-18,6	-2,89	46,81	-18,25	-11,69	8,96
10F3	46,76	-15	-3,9	44,92	-14,57	-12,2	8,51
10F4	44,02	-8,64	-5,3	43,1	-8,01	-12,48	7,27
10F5	40,77	-1,67	-6,57	39,73	-0,54	-13,45	7,05
10F6	38,88	2,51	-7,46	37,7	3,82	-13,36	6,16
11A1	68,09	-2,3	37,1	69,14	-2,14	31,65	5,55
11A2	64,67	2,89	33,55	65,28	3,69	27,56	6,07
11A3	62,12	6,81	30,15	62,33	7,78	25,28	4,97
11A4	56,85	14,91	25,03	57,65	16,2	20,55	4,73
11A5	51,47	24,17	18,65	49,4	29,8	12,85	8,34
11A6	47,61	31,9	14,82	45,7	35,39	10,07	6,20
11B1	65,49	-5,91	32,58	65,9	-5,44	27,24	5,38
11B2	62,18	-0,89	29,37	61,94	0,31	23,18	6,31
11B3	59,59	3,11	26,32	59,49	4,26	20,18	6,25
11B4	54,75	10,73	21,25	55,4	11,76	15,9	5,49
11B5	49,79	19,97	15,85	47,76	24,81	9,01	8,62
11B6	45,99	27,5	12,13	44,43	31,33	6,92	6,65

11C1	63	-8,71	28,99	63,95	-7,85	24,59	4,58
11C2	60,03	-3,71	25,76	60,38	-2,25	21,08	4,91
11C3	57,7	0,33	22,86	57,6	1,74	18,06	5,00
11C4	52,84	7,79	18,05	53,46	9,62	13,64	4,81
11C5	48,22	16,22	13,08	46,52	21,6	7,65	7,83
11C6	44,63	23,36	9,76	43,36	27,42	5,16	6,27
11D1	58,73	-13,8	22,51	59,49	-12,54	17,67	5,06
11D2	55,91	-9,07	19,5	56,6	-7,11	14,8	5,14
11D3	53,6	-5,06	16,84	53,9	-3,24	12,34	4,86
11D4	49,37	2	12,33	50,5	3,87	8,8	4,15
11D5	45,4	9,99	8,28	44,21	15,02	3,12	7,30
11D6	42,35	16,13	5,54	41,58	20,29	1,34	5,96
11E1	53,12	-20,19	13,85	52,96	-19,4	6,84	7,06
11E2	50,76	-15,82	11,3	50,83	-14,54	4,49	6,93
11E3	49,11	-12,07	9,37	48,94	-10,96	3,02	6,45
11E4	45,62	-5,27	5,92	45,81	-3,94	-0,27	6,33
11E5	42,14	2,26	2,83	41,7	5,81	-3,62	7,38
11E6	39,68	7,04	0,9	39,34	10,79	-5,12	7,10
11F1	49,31	-24,68	7,83	48,78	-24,5	-0,4	8,25
11F2	47,47	-20,38	5,76	46,46	-20,11	-2,56	8,39
11F3	46,02	-16,5	4,01	44,99	-16,64	-2,81	6,90
11F4	42,9	-10,35	1,36	43,52	-9,95	-5,11	6,51
11F5	39,92	-3,24	-0,97	39,13	-1,85	-8,1	7,31
11F6	37,88	1,34	-2,5	37,71	2,61	-8,78	6,41
12A1	67,19	-2,47	46,6	68,25	-2,43	43,64	3,14
12A2	63,61	3,44	41,81	64,08	3,61	37,43	4,41
12A3	61,13	7,69	38,24	61,9	7,65	34,03	4,28
12A4	56,21	15,43	31,55	56,58	15,3	27,31	4,26
12A5	50,9	24,06	24,26	49,8	27,4	17,78	7,37
12A6	47,4	31,49	19,59	46,56	32	13,03	6,63
12B1	64,66	-6,14	41,76	64,99	-6,46	38,2	3,59
12B2	61,45	-0,56	37,26	61,35	-0,45	32,07	5,19
12B3	58,85	3,62	33,6	58,71	3,43	28,95	4,66
12B4	54,08	11,18	27,21	54,12	10,46	22,5	4,76
12B5	49,15	19,7	20,6	47,22	22,18	13,5	7,76
12B6	46,02	26,43	16,08	44,98	27,36	10,07	6,17
12C1	62,48	-8,96	37,7	63,11	-8,85	34,62	3,15
12C2	59,38	-3,76	33,49	58,5	-2,98	28,75	4,88
12C3	57,02	0,49	30,22	57,45	0,35	25,96	4,28
12C4	52,52	7,52	24,04	52,98	7,84	20,19	3,89
12C5	47,99	15,89	17,24	46,1	18,21	11,6	6,38
12C6	44,77	22,21	13,24	44,01	24,59	8,42	5,43
12D1	57,88	-14,2	29,79	59,06	-14,32	27,26	2,79
12D2	55,31	-9,38	26,19	55,67	-8,91	22,3	3,93
12D3	53,03	-5,55	23,3	53,65	-5,33	19,19	4,16
12D4	49,12	1,55	18,07	49,81	1,89	14,54	3,61
12D5	45,18	9,21	12,27	44,25	11,85	7,25	5,75
12D6	42,67	14,81	9,27	41,92	17,75	4,61	5,56
12E1	52,52	-20,7	20,42	52,61	-21,15	14,04	6,40
12E2	50,42	-16,3	17,62	50,09	-15,63	10,82	6,84
12E3	48,52	-12,72	15,36	48,27	-12,47	8,89	6,48
12E4	45,23	-5,99	11,19	44,92	-5,92	4,47	6,73
12E5	42,03	1,57	7,18	40,88	2,9	-0,3	7,68
12E6	39,63	6,19	4,37	39,9	7,2	-1,44	5,90
12F1	48,32	-25,49	12,55	48,17	-25	6,29	6,28
12F2	46,42	-21,23	10,69	45,93	-20,74	3,14	7,58

12F3	45,3	-17,69	9,29	44,84	-18,25	1,82	7,51
12F4	42,64	-11,38	6,51	42,7	-12,21	-2,02	8,57
12F5	39,51	-4,21	3,22	38,83	-4,1	-5,63	8,88
12F6	37,75	0,13	0,94	37,68	-0,62	-6,67	7,65
13A1	60,65	0,33	3,38	63,44	0,72	3,88	2,86
13A2	55,95	7,95	1,71	58,35	8,13	1,77	2,41
13A3	52,07	13,95	0,69	54	14,61	0,8	2,04
13A4	47,48	21,26	-0,05	47,28	24,29	-0,22	3,04
13A5	44,42	26,55	0,23	43,57	30,18	0,71	3,76
13B1	56,42	-3,04	-1,6	58,19	-3,29	-0,89	1,92
13B2	52,45	3,56	-2,74	53,91	3,74	-2,66	1,47
13B3	48,71	9,3	-3,57	50,25	9,37	-3,87	1,57
13B4	45,11	15,7	-4,06	44,43	18,6	-4,21	2,98
13B5	42,51	20,74	-3,78	41,7	24,13	-3,63	3,49
13C1	53,64	-6,7	-5,79	55,37	-6,35	-5,35	1,82
13C2	49,33	0,16	-6,95	51,11	0,16	-7,14	1,79
13C3	46,27	5,43	-7,14	48,38	5,86	-7,79	2,25
13C4	43,17	11,53	-7,09	42,97	15,53	-7,51	4,03
13C5	40,64	15,95	-6,77	40,82	19,39	-6,76	3,44
13D1	49,14	-10,57	-11,01	49,82	-10,97	-11,81	1,12
13D2	45,73	-4,28	-11,43	46,98	-4,45	-11,96	1,37
13D3	43,11	0,49	-11,15	45	0,69	-12,12	2,13
13D4	40,61	5,72	-10,9	40,69	7,97	-10,99	2,25
13D5	38,64	9,54	-10,28	39,34	12,32	-11,52	3,12
13E1	45,8	-13,25	-14,9	45,92	-13,74	-15,41	0,72
13E2	43,09	-7,53	-14,65	44,59	-8,59	-15,85	2,19
13E3	40,93	-3,03	-14,16	42,4	-3,84	-15,87	2,40
13E4	38,76	1,67	-13,59	38,54	2,62	-14,98	1,70
13E5	37,34	4,63	-12,85	37,49	5,93	-14,37	2,01
14A1	60,2	-0,66	12,67	62,67	0,02	8,78	4,66
14A2	55,07	7,08	9,66	57,47	7,06	5,95	4,42
14A3	51,18	13,18	7,54	52,88	13,03	4,62	3,38
14A4	47,24	20,22	5,56	46,54	24,17	2,2	5,23
14A5	44,13	25,67	4,5	42,4	28,59	2,01	4,21
14B1	56,18	-4,98	7,34	58,29	-4,19	3,5	4,45
14B2	51,59	2,31	4,62	53,82	2,42	1,04	4,22
14B3	48,12	7,94	2,91	49,39	7,82	-0,03	3,20
14B4	44,77	14,34	1,38	43,79	18,09	-2,17	5,26
14B5	42,06	19,24	0,76	41,14	21,97	-1,64	3,75
14C1	52,58	-8,77	2,7	55,45	-7,63	-1,13	4,92
14C2	48,47	-1,49	0,3	51,36	-0,92	-3,01	4,43
14C3	45,48	3,84	-0,93	46,86	4,14	-4,07	3,44
14C4	42,28	10,03	-2,13	42,32	13,46	-5,07	4,52
14C5	40,1	14,52	-2,66	39,91	18,37	-4,54	4,29
14D1	48,44	-12,89	-3,23	50,47	-12,03	-7,14	4,49
14D2	45	-6,47	-4,63	46,54	-5,88	-8,17	3,91
14D3	42,51	-1,44	-5,41	43,85	-1,9	-9,73	4,55
14D4	40,05	4,18	-5,91	39,81	7,21	-9,03	4,36
14D5	38,23	8,14	-6,29	38,2	10,08	-8,18	2,71
14E1	45,29	-15,87	-7,33	46,09	-15,07	-12,58	5,37
14E2	42,57	-9,87	-8,18	43,87	-10,61	-13,31	5,34
14E3	40,49	-5,11	-8,51	41,09	-5,99	-12,94	4,56
14E4	38,31	-0,02	-8,92	38,12	2,02	-12,44	4,07
14E5	36,95	3,44	-8,77	36,75	4,98	-11,79	3,40
15A1	59,28	-1,24	19,62	62,1	-0,6	15,19	5,29
15A2	54,38	6,48	15,89	57,2	7,1	11,82	4,99

15A3	50,38	12,88	12,61	53,21	13,83	9,49	4,32
15A4	46,39	20,39	9,59	46,71	25,49	5,55	6,51
15A5	43,45	25,33	8,04	43,6	31,07	4,58	6,70
15B1	55,65	-5,61	14,2	58,49	-4,45	9,58	5,55
15B2	51,18	1,67	10,81	54,4	2,57	6,72	5,28
15B3	47,73	7,27	8,07	51,06	8,15	4,74	4,79
15B4	44,38	13,89	5,54	44,88	18,15	1,33	6,01
15B5	41,91	18,95	4,24	42,16	25	0,52	7,11
15C1	52,33	-9,46	9,45	54,7	-7,57	5,18	5,24
15C2	48,21	-2,58	6,46	50,9	-1,34	2,76	4,74
15C3	45,29	2,87	4,18	47,81	4,41	0,35	4,84
15C4	42,26	8,76	2,07	42,26	14,17	-2,17	6,87
15C5	40,06	13,14	0,85	40,89	18,96	-2,69	6,86
15D1	47,91	-13,91	3,07	49,64	-12,79	-2,28	5,73
15D2	44,97	-7,93	1,12	47,11	-7,04	-3,78	5,42
15D3	42,32	-2,87	-0,56	44,47	-1,57	-5,26	5,33
15D4	39,88	2,65	-2	40,11	6,27	-6,95	6,14
15D5	38,06	6,6	-2,75	38,39	10,54	-7,74	6,37
15E1	44,93	-16,64	-1,12	45,65	-16,45	-7,98	6,90
15E2	42,54	-11,51	-2,75	43,18	-10,99	-8,81	6,12
15E3	40,54	-6,7	-3,91	41,95	-7,12	-9,79	6,06
15E4	38,32	-1,69	-4,96	38,07	2,02	-9,86	6,15
15E5	36,97	1,57	-5,61	36,88	4,86	-10,29	5,72
16A1	57,74	-1,51	29,06	61,9	-1,73	26	5,17
16A2	53,91	5,94	24,3	56,94	6,12	21,6	4,06
16A3	49,89	12,35	19,74	51,92	11,71	17,14	3,36
16A4	45,89	19,83	15,17	45,89	23,99	10,62	6,17
16A5	43,09	24,83	12,31	42,36	28,7	7,77	6,01
16B1	54,47	-5,91	23,42	58,06	-6,07	19,71	5,17
16B2	50,89	0,45	19,01	53,68	0,79	15,24	4,70
16B3	47,33	6,19	15,16	49,34	6,63	11,79	3,95
16B4	43,7	12,9	11,15	43,85	17,67	5,85	7,13
16B5	41,28	17,77	8,83	41,28	22,3	3,69	6,85
16C1	51,7	-10,35	18,11	55,14	-10,2	14,68	4,86
16C2	48,16	-4,1	14,24	50,18	-2,95	10,54	4,37
16C3	45,07	1,44	10,9	47,05	2,15	8,12	3,49
16C4	41,92	7,83	7,45	41,84	13,09	2,76	7,05
16C5	39,66	12,31	5,29	39,58	16,96	0,81	6,46
16D1	47,68	-15,67	11,03	49,45	-15,58	6,1	5,24
16D2	44,62	-9,52	7,86	46,11	-9,09	3,72	4,42
16D3	42,12	-4,34	5,32	43,65	-4,22	1,3	4,30
16D4	39,33	1,35	2,82	39,34	5,33	-2,8	6,89
16D5	37,5	5,33	1,32	37,38	7,95	-4,42	6,31
16E1	44,82	-19,05	5,8	45,99	-19,25	0,72	5,22
16E2	42,45	-13,3	3,26	43,36	-13,79	-2	5,36
16E3	40,3	-8,6	1,25	40,83	-9,07	-3,42	4,72
16E4	38,06	-3,29	-0,78	37,92	-0,39	-5,28	5,36
16E5	36,35	0,5	-1,52	36,12	2,91	-6,63	5,65
17A1	57,96	-1,89	34,98	60,7	-1,53	34,59	2,79
17A2	53,35	5,81	28,46	55,84	5,95	28,62	2,50
17A3	49,77	11,92	23,35	53,15	12,2	23,82	3,42
17A4	45,8	19,07	18,54	46,08	23,29	13,89	6,29
17A5	43,08	24,51	15,29	43,48	28,9	10,57	6,46
17B1	54,55	-6,86	28,47	56,1	-6,5	26,78	2,32
17B2	50,2	0,61	22,64	52,52	0,49	21,9	2,44
17B3	46,84	6,1	18,22	49,55	6,6	17,26	2,92

17B4	43,45	12,73	14,03	43,52	16,43	9,24	6,05
17B5	41,07	17,92	11,15	41,73	22,42	6,45	6,54
17C1	51,36	-11,13	22,63	53,17	-9,91	20,34	3,16
17C2	47,61	-4,26	17,9	49,6	-3,75	16,51	2,48
17C3	44,69	1,21	14,11	47,18	1,71	12,73	2,89
17C4	41,72	6,93	10,39	42,17	11,23	5,32	6,66
17C5	39,6	11,65	7,97	40,35	16,08	2,7	6,93
17D1	47,64	-16,34	15,44	48,36	-15,85	11,86	3,68
17D2	44,32	-10,01	11,58	45,4	-10,19	8,81	2,98
17D3	41,98	-4,82	8,62	43,75	-5,23	6,01	3,18
17D4	39,24	0,43	5,79	39,56	2,77	-0,24	6,48
17D5	37,86	4,24	3,94	38,21	6,8	-1,62	6,13
17E1	44,58	-20,15	10,38	44,81	-20,17	5,41	4,98
17E2	42,14	-14,13	7,37	43,1	-15,13	3,43	4,18
17E3	40	-9,23	5,16	40,95	-10,71	1,09	4,43
17E4	37,7	-4,15	2,93	38,56	-3,09	-3,72	6,79
17E5	36,42	-0,59	1,46	36,63	0,6	-5,03	6,60
18A1	51,52	0,74	4,07	54,15	0,76	3,66	2,66
18A2	48,1	6,49	2,67	50,51	6,68	2,39	2,43
18A3	45,26	11,04	2,04	46,11	11,66	1,46	1,20
18A4	42,06	16,6	1,59	42,09	21	0,94	4,45
18A5	39,78	19,96	1,68	39,84	24,75	1,95	4,80
18B1	48,72	-2,17	0,36	51,06	-2,16	0,17	2,35
18B2	45,44	3,42	-0,78	47,22	3,48	-1,39	1,88
18B3	43,06	7,53	-1,11	43,96	7,95	-2,05	1,37
18B4	40,36	12,46	-1,35	40,51	16,5	-2,05	4,10
18B5	38,52	15,76	-1,29	38,95	20,9	-1,77	5,18
18C1	46,39	-4,64	-3	48,09	-4,67	-3,14	1,71
18C2	43,61	0,43	-3,91	44,99	0,52	-4,54	1,52
18C3	41,45	4,4	-4,01	41,88	4,64	-4,71	0,86
18C4	39,34	8,78	-4,12	39,64	12,83	-5,32	4,23
18C5	37,64	11,86	-3,92	37,81	15,08	-3,82	3,23
18D1	43,42	-7,66	-7,17	43,89	-7,97	-7,77	0,82
18D2	41,17	-3,11	-7,66	41,99	-3,94	-9,11	1,86
18D3	39,41	0,61	-7,5	39,52	-0,08	-9,06	1,71
18D4	37,82	4,32	-7,26	37,54	6,12	-8,94	2,48
18D5	36,35	7,15	-6,85	36,47	8,87	-7,94	2,04
18E1	41,28	-9,73	-10,26	40,84	-10,28	-11,37	1,31
18E2	39,58	-5,6	-10,48	39,45	-6,8	-11,85	1,83
18E3	37,9	-2,11	-10,17	37,71	-3,39	-11,21	1,66
18E4	36,52	1,36	-9,74	36,77	1,71	-11,04	1,37
18E5	35,44	3,74	-9,06	35,39	4,23	-10,35	1,38
19A1	51,35	-0,05	10,52	52,28	0,42	7,84	2,88
19A2	47,85	5,79	8,51	48,92	6,16	5,85	2,89
19A3	45,22	10,54	6,83	46,37	10,85	5,01	2,18
19A4	42,49	16,14	5,38	42,05	18,77	2,91	3,63
19A5	40,21	19,87	4,57	40,83	24,19	2,42	4,87
19B1	48,59	-3,23	6,61	48,97	-2,77	4,01	2,67
19B2	45,62	2,23	4,84	46,35	2,52	2,5	2,47
19B3	43,12	6,7	3,38	44,06	6,8	1,32	2,27
19B4	40,61	11,61	2,21	39,62	13,42	-0,18	3,16
19B5	38,71	15	1,53	39,4	19,17	-0,69	4,77
19C1	46,1	-5,86	3,15	46,64	-5,55	0,67	2,56
19C2	43,67	-0,8	1,6	43,88	-0,15	-0,54	2,25
19C3	41,34	3,37	0,48	42,56	3,77	-1,8	2,62
19C4	39,16	8,16	-0,44	38,78	11,36	-3,14	4,20

19C5	37,54	11,3	-0,94	37,74	14,74	-3,11	4,07
19D1	43,27	-9	-1,09	42,68	-9,34	-4,83	3,80
19D2	40,98	-4,34	-2,24	41,38	-5,11	-5,88	3,74
19D3	39,36	-0,62	-2,84	39,73	-1,29	-6,52	3,76
19D4	37,63	3,46	-3,5	37,09	4,74	-7,04	3,80
19D5	36,48	6,18	-3,79	36,2	8,1	-7,47	4,16
19E1	41,26	-11,52	-4,09	39,61	-12,32	-9,44	5,66
19E2	39,38	-7,2	-5,19	38,76	-8,49	-10,05	5,07
19E3	37,79	-3,54	-5,58	37,6	-5,09	-10,1	4,78
19E4	36,37	0,16	-5,95	35,71	-0,83	-11,28	5,46
19E5	35,4	2,62	-6,09	35,25	1,73	-11,82	5,80
20A1	51,32	-0,62	16,24	51,37	-0,21	11,86	4,40
20A2	47,94	5,24	13,28	48,48	4,96	9,52	3,81
20A3	44,94	9,89	10,98	44,78	9,21	7,63	3,42
20A4	42,02	15,15	8,68	41,02	17,65	4,77	4,75
20A5	40,05	18,88	7,14	39,15	21,76	4,04	4,33
20B1	48,45	-4,13	11,97	48,74	-3,44	7,94	4,10
20B2	45,33	1,47	9,26	45,56	1,43	5,99	3,28
20B3	42,81	5,83	7,34	42,75	5,58	3,95	3,40
20B4	40,13	10,64	5,35	39,72	13,14	1,92	4,26
20B5	38,55	14,09	4,24	38,14	16,86	1,22	4,12
20C1	46,2	-7,09	8,23	46,4	-6,09	4,81	3,57
20C2	43,3	-1,68	5,97	43,57	-1,28	2,46	3,54
20C3	40,98	2,58	4,32	41,39	3,24	1,35	3,07
20C4	38,83	7,34	2,65	38,87	10,36	-0,81	4,59
20C5	37,44	10,36	1,7	36,24	13,68	-1,92	5,06
20D1	43,24	-10,52	3,62	42,57	-9,65	-0,68	4,44
20D2	41,06	-5,66	1,89	40,36	-5,73	-2,38	4,33
20D3	39,29	-1,78	0,69	38,58	-2,3	-3,45	4,23
20D4	37,44	2,42	-0,5	36,65	3,17	-4,83	4,46
20D5	36,12	5,23	-1,18	35,16	6,37	-5,98	5,03
20E1	41,09	-13,05	0,18	39,23	-12,06	-5,5	6,06
20E2	39,33	-8,76	-1,23	38,3	-9,77	-6,72	5,68
20E3	37,81	-4,86	-2,05	36,49	-5,9	-7,05	5,27
20E4	36,18	-0,81	-2,91	35,53	-1,49	-8,48	5,65
20E5	35,2	1,65	-3,49	34,33	1,5	-9,04	5,62
21A1	50,75	-1,09	22,21	50,56	-0,98	19,71	2,51
21A2	47,47	4,69	18,43	47,68	4,26	16,74	1,76
21A3	44,7	9,57	15,37	45,4	9,2	13,62	1,92
21A4	42,05	15,08	12,28	40,89	15,96	8,69	3,87
21A5	40,11	18,78	10,26	39,96	21,03	6,91	4,04
21B1	48,22	-4,78	17,48	47,56	-4,47	13,69	3,86
21B2	45,14	0,65	14,22	45,5	0,21	11,62	2,66
21B3	42,7	4,99	11,6	43,98	4,54	8,75	3,16
21B4	40,28	10,14	8,89	40,13	11,41	5,14	3,96
21B5	38,52	13,61	7,29	38,78	16,23	3,69	4,46
21C1	45,97	-7,95	13,57	45,84	-7,98	9,99	3,58
21C2	43,09	-2,74	10,5	43,84	-2,98	8,12	2,51
21C3	41,07	1,54	8,19	41,65	0,96	5,51	2,80
21C4	38,88	6,38	5,91	38,7	7,65	2,16	3,96
21C5	37,43	9,54	4,6	37,63	11,64	0,57	4,55
21D1	43,35	-11,84	8,48	41,97	-12,62	3,68	5,05
21D2	41,1	-7,14	6,22	40,28	-7,97	2,59	3,81
21D3	39,19	-3,13	4,35	39,35	-4,89	-0,12	4,81
21D4	37,21	1,51	2,65	36,51	0,99	-2,53	5,25
21D5	35,98	4,32	1,53	35,9	4,11	-3,73	5,26

21E1	40,82	-14,45	4,79	39,52	-15,54	-1,14	6,17
21E2	39,09	-10,22	3,05	38,59	-11,77	-1,71	5,03
21E3	37,7	-6,43	1,82	37,39	-8,41	-3,52	5,70
21E4	36,08	-2,22	0,26	34,86	-3,33	-5,61	6,10
21E5	34,92	0,56	-0,42	34,57	-0,54	-6,69	6,38
22A1	50,5	-1,3	27,4	49,74	-1,41	24,01	3,48
22A2	47,4	4,52	22,75	46,88	3,41	19,74	3,25
22A3	44,77	9,27	18,91	44,72	7,34	16,24	3,29
22A4	41,78	14,8	14,86	40,88	15,46	10,6	4,40
22A5	40,01	18,7	12,36	38,8	20,25	8,02	4,76
22B1	48,06	-5,12	22,18	47,17	-4,92	18,52	3,77
22B2	45,52	0,27	18,31	44,68	-0,43	14,63	3,84
22B3	42,78	4,6	15,03	42,38	3,51	11,78	3,45
22B4	40,31	9,72	11,52	39,78	10,72	6,99	4,67
22B5	38,38	13,51	9,48	37,58	14,49	4,6	5,04
22C1	45,83	-8,4	17,63	45,33	-8	14,17	3,52
22C2	43,51	-3,51	14,46	42,59	-3,62	11,08	3,50
22C3	41,09	0,9	11,43	41,25	-0,16	8,02	3,57
22C4	38,67	5,73	8,35	38,32	6,94	3,92	4,61
22C5	37,28	9,19	6,43	36,99	10,96	2,17	4,62
22D1	43,32	-12,58	12,42	41,9	-12,65	7,34	5,28
22D2	41,02	-7,86	9,72	39,55	-8,8	5,17	4,87
22D3	39,1	-3,94	7,5	38,26	-5,58	3,23	4,65
22D4	37,28	0,71	4,95	36,34	0,61	-0,85	5,88
22D5	35,65	3,74	3,45	34,7	3,8	-3,07	6,59
22E1	40,59	-15,36	8,69	39,1	-14,8	2,7	6,20
22E2	38,97	-10,96	6,38	37,54	-11,9	0,79	5,85
22E3	37,55	-7,26	4,61	36,53	-8,92	-0,63	5,59
22E4	35,91	-2,88	2,5	35,18	-4,17	-4,03	6,70
22E5	34,76	0,09	1,43	33,95	-1,05	-5,66	7,23
23A1	43,23	1,1	4,17	43,67	1,17	3,89	0,53
23A2	39,9	8,56	2,83	40,45	10,06	2,37	1,66
23A3	38,06	12,54	2,44	37,66	16,01	2,11	3,51
23A4	36,63	14,98	2,36	36,96	18,29	2,37	3,33
23B1	40,15	-3,02	-1,14	39,94	-3,23	-1,66	0,60
23B2	37,39	3,77	-1,9	38,13	4,16	-2,79	1,22
23B3	36,04	7,1	-1,89	36,25	8,98	-2,85	2,12
23B4	34,84	9,08	-1,75	36,05	11,89	-3,08	3,34
23C1	38,59	-5,16	-4	37,68	-5,61	-5,18	1,56
23C2	36,04	1,05	-4,55	36,84	0,8	-6,06	1,73
23C3	34,86	4,16	-4,5	35,72	4,8	-6,3	2,10
23C4	33,94	6,04	-4,38	34,62	6,14	-6,44	2,17
23D1	37,15	-6,57	-6,21	36,67	-7,17	-7,68	1,66
23D2	35,12	-0,93	-6,6	35,66	-1,63	-8,51	2,10
23D3	34,25	1,65	-6,53	35,08	1,95	-7,97	1,69
23D4	33,18	3,62	-6,13	34,74	3,45	-8,81	3,11
24A1	43,94	-0,1	12,67	44,2	0,15	9,05	3,64
24A2	40,25	7,96	9,05	41,07	9,32	6,16	3,30
24A3	38,43	12,44	7,44	38,24	15,64	4,04	4,67
24A4	36,61	15,06	6,44	37,83	18,77	3,73	4,75
24B1	40,67	-4,97	6,67	40,94	-4,54	3,06	3,65
24B2	37,57	2,27	3,9	38,23	4,16	0,32	4,10
24B3	36,23	5,95	2,8	36,97	10,06	-1,09	5,71
24B4	34,72	8,35	2,11	35,97	12,03	-1,27	5,15
24C1	38,79	-7,79	3,28	39,15	-7,53	-0,95	4,25
24C2	36,04	-1,09	1,05	37,46	-0,07	-2,9	4,32

24C3	34,88	2,15	0,22	35,88	4,8	-3,72	4,85
24C4	33,73	4,35	-0,26	34,99	6,43	-4,39	4,79
24D1	37,68	-9,64	0,59	37,57	-9,49	-3,83	4,42
24D2	35,4	-3,47	-1,23	36,16	-3,33	-5,76	4,60
24D3	34,07	-0,3	-1,9	34,64	0,96	-7,44	5,71
24D4	33,18	1,65	-2,34	34,23	2,76	-8,1	5,96
25A1	44,62	-0,63	17,64	45,4	-0,76	14,83	2,92
25A2	40,54	7,51	12,54	42,47	8,89	10,25	3,30
25A3	38,59	11,97	10,3	39,22	15,74	6,31	5,53
25A4	36,87	14,52	8,76	38,38	19,18	5,39	5,95
25B1	41,18	-5,91	10,71	41,62	-5,34	7,81	2,99
25B2	38,02	1,36	6,79	39,1	3,17	3,73	3,72
25B3	36,48	5,13	5,32	36,76	8,76	1,02	5,63
25B4	35	7,39	4,22	36,68	12,34	0,25	6,56
25C1	39,12	-8,79	6,94	39,46	-8,58	3,11	3,85
25C2	36,48	-1,95	4	37,72	-1,34	0,02	4,21
25C3	35,1	1,47	2,76	35,97	3,95	-2,31	5,71
25C4	34,13	3,54	2,02	35,94	6,84	-3,4	6,60
25D1	37,7	-10,96	4,49	37,51	-10,26	0,24	4,31
25D2	35,3	-4,42	2,05	36,82	-4,24	-2,48	4,78
25D3	34,17	-1,21	0,93	35,06	0,4	-5,4	6,59
25D4	33,22	0,7	0,28	34,88	2,68	-6,32	7,09
26A1	44,13	-0,85	19,96	44,92	-1	17,6	2,49
26A2	40,56	7,3	14,96	42,37	7,9	12,68	2,97
26A3	38,71	11,45	12,35	39,33	14,36	7,33	5,84
26A4	37	14,33	10,34	38,99	19,76	6,17	7,13
26B1	41,69	-6,75	14,07	41,32	-6,16	10,32	3,81
26B2	38,38	0,77	9,35	39,07	1,58	6,06	3,46
26B3	36,67	4,4	7,37	37,5	7,4	2,64	5,66
26B4	35,38	6,76	5,9	36,59	10,43	1,43	5,91
26C1	39,9	-10,01	10,37	39,1	-8,88	5,42	5,14
26C2	36,95	-2,85	6,44	37,51	-2,87	2,15	4,33
26C3	35,34	0,71	4,76	35,3	2,07	-0,91	5,83
26C4	34,21	3,01	3,6	35,34	4,45	-2,47	6,34
26D1	38,41	-12,17	7,37	37,21	-10,86	2,24	5,43
26D2	36	-5,53	4,23	35,71	-5,27	-0,63	4,88
26D3	34,58	-2,14	2,89	34,97	-1	-3,23	6,24
26D4	33,73	0,11	1,84	34,95	0,8	-4,08	6,08

4,71 **delta E medio**
12,34 Valor mayor
0,17 Valor menor
12,16 Recorrido
2,0744 Desviación estándar
4,30 Varianza

REFERENCIA CTP22
MEDIA IT8 IMPRESO

	L	a	b	L	a	b	ΔE	
A1	58,57	-21,66	-27,69	57,51	-20,3	-28,82	2,06	3,41 delta E medio
A2	54,96	43,57	-1,57	53,98	43,68	-0,73	1,30	13,01 Valor mayor
A3	78,61	-2,45	59,65	77,99	-2,31	55,43	4,27	0,22 Valor menor
A4	42,87	6,34	-22,67	42,35	5,55	-22,18	1,07	12,79 Recorrido
A5	53,71	-32,27	15,62	53,34	-31,32	12,13	3,64	2,02 Desviación estándar
A6	52,36	41,17	23,92	52,36	40,26	20,6	3,44	4,09 Varianza
A7	40,25	-0,68	0,12	41,37	-2,3	-3,47	4,09	
A8	48,22	8,31	-20,01	46,82	6,68	-21,09	2,40	
A9	59,68	-25,9	15,49	58,17	-26,46	11,39	4,40	
A10	57,69	33,19	23,63	56,77	33,61	20,31	3,47	
A11	58,47	7,13	-14,69	58,04	5,77	-15,32	1,56	
A12	65,92	20,83	19,21	66,11	19,64	15,07	4,31	
A13	57,21	3,73	4,74	56,6	2,47	0,59	4,38	
B1	68,33	-16,41	12,98	67,69	-16,39	7,18	5,84	
B2	68,71	4,4	-7,99	68,5	3,72	-8,21	0,74	
B3	74,49	-9,37	8,65	74,2	-8,86	4,43	4,26	
B4	72,89	11,1	13,36	73,43	9,96	9	4,54	
B5	34,23	-4,13	-3,37	34,81	-4,4	-3,45	0,64	
B6	34,31	11,52	3,26	34,88	12	3,19	0,75	
B7	39,66	-0,56	14,97	40,13	-0,32	13,05	1,99	
B8	32,39	3,52	-3,82	33,17	2,3	-4,49	1,60	
B9	35,97	-9,51	5,65	36,56	-8,89	3,55	2,27	
B10	35,22	11,84	8,56	35,98	12,58	7,08	1,82	
B11	32,61	0,23	1,7	33,64	-0,02	-1,08	2,98	
B12	36,59	1,28	4,19	36,96	1,55	4,4	0,50	
B13	82,31	-0,17	2,98	81,74	0,02	2,73	0,65	
C1	60,02	-20,83	-25,86	58,47	-19,85	-27,3	2,33	
C2	61,71	-19,5	-23,75	60,34	-19,16	-25,62	2,34	
C3	63,33	-18,03	-21,73	62,24	-17,73	-23,22	1,87	
C4	65,57	-16,13	-19,02	64,47	-16,22	-20,39	1,76	
C5	67,93	-14,02	-15,94	67,35	-13,8	-16,5	0,84	
C6	70,57	-11,76	-12,97	70,26	-11,33	-12,84	0,55	
C7	73,52	-9,05	-9,16	72,53	-9,26	-9,78	1,19	
C8	75,09	-7,77	-7,2	74,09	-7,83	-7,91	1,23	
C9	76,09	-6,83	-5,85	75,3	-6,56	-5,85	0,83	
C10	77,54	-5,4	-3,8	76,94	-5,23	-3,95	0,64	
C11	79,03	-4,04	-1,94	78,36	-3,67	-1,82	0,77	
C12	79,93	-3,15	-0,64	79,26	-2,7	-0,52	0,82	
C13	81,34	-1,56	1,37	80,34	-1,56	0,74	1,18	
D1	56,14	41,4	-1,88	55,14	41,83	-1,25	1,26	
D2	57,83	38,38	-2,07	56,85	38,99	-1,65	1,23	
D3	60	35,01	-2,23	58,82	35,55	-2,02	1,31	
D4	62,06	31,38	-2,2	61,21	31,65	-2,22	0,89	
D5	64,55	27,36	-2,04	64,52	26,33	-2,2	1,04	
D6	67,46	22,69	-1,67	68	21,17	-1,69	1,61	
D7	70,55	17,7	-1,01	71,07	16,2	-1,11	1,59	
D8	72,37	14,96	-0,5	73,02	13,43	-0,52	1,66	
D9	74,13	12,4	-0,05	74,46	11,04	-0,1	1,40	
D10	76,04	9,46	0,48	75,93	8,59	0,29	0,90	
D11	77,83	6,82	0,97	78,04	5,93	0,94	0,91	
D12	79,04	5,03	1,42	78,54	4,68	1,18	0,66	
D13	80,82	2,27	2,11	80,3	2,67	1,91	0,69	
E1	78,77	-2,63	55,73	78,21	-2,56	51,7	4,07	
E2	78,89	-2,57	51,93	78,55	-2,57	47,74	4,20	
E3	79,21	-2,82	48,33	78,86	-2,61	43,54	4,81	
E4	79,45	-2,82	43,41	79,33	-2,6	37,91	5,51	

E5	79,78	-2,74	37,61	79,71	-2,54	31,26	6,35
E6	80,19	-2,5	31,24	80,1	-2,16	25,11	6,14
E7	80,95	-2,21	25,56	80,43	-1,76	18,97	6,63
E8	81,19	-2,02	21,29	80,74	-1,54	16,56	4,78
E9	81,51	-1,8	18,3	81,24	-1,35	13,75	4,58
E10	81,65	-1,5	14,71	81,49	-1,03	11,97	2,78
E11	81,86	-1,29	11,87	81,25	-0,72	9	2,99
E12	82,01	-1,05	9,39	81,45	-0,54	7,32	2,20
E13	82,22	-0,74	6,48	81,64	-0,29	5	1,65
F1	40,31	0,95	4,22	40,09	1,45	4,33	0,56
F2	43,15	1,09	4,21	43,8	1,27	4,12	0,68
F3	47,03	0,84	3,98	47,74	1,08	3,89	0,75
F4	51,16	0,75	3,76	51,19	0,97	3,89	0,26
F5	56,08	0,62	3,58	56,13	0,83	3,58	0,22
F6	60,72	0,42	3,42	61,6	0,65	3,38	0,91
F7	65,83	0,23	3,33	66,75	0,52	3,21	0,97
F8	68,5	0,24	3,13	69,32	0,44	3,15	0,84
F9	71,32	0,14	3,21	71,58	0,36	3,15	0,35
F10	73,74	0,11	3,12	73,91	0,35	3,18	0,30
F11	76,13	0,01	3,13	76,19	0,27	2,85	0,39
F12	77,6	-0,08	3,13	78,02	0,25	3,07	0,54
F13	79,92	-0,14	3,1	79,63	0,18	2,88	0,48
G1	48,65	25,25	-12,98	47,66	22,78	-13,11	2,66
G2	47,24	21,62	-0,8	46,82	20,26	-3,33	2,90
G3	53,73	41,9	11,75	53,25	41,91	8,77	3,02
G4	46,03	19,87	10,85	45,61	17,84	7,3	4,11
G5	64,37	20,16	39,52	64,24	19,26	36,44	3,21
G6	54,97	2,06	22,49	54,62	-0,16	18,66	4,44
G7	46,12	2,33	2,54	44,99	0,56	-0,81	3,95
G8	65,75	-18,25	37,18	64,56	-19,28	31,87	5,54
G9	46,58	-15,4	6,46	46,65	-15,36	3,57	2,89
G10	56,04	-28,88	-4,44	54,97	-27,11	-8,84	4,86
G11	48,22	-11,91	-8,1	47,77	-11,95	-11,78	3,71
G12	50,09	-5,47	-25,26	49,08	-6,53	-26,23	1,76
G13	41,42	3,37	-10,31	41,67	1,84	-12,91	3,03
H1	44,59	12,28	-12,19	43,81	9,5	-14,71	3,83
H2	55,15	23,26	-0,39	53,67	24,49	-3,03	3,27
H3	54,36	22,32	6,79	52,99	23,98	3,27	4,13
H4	49,23	29,83	11,73	48,82	28,65	9,07	2,94
H5	53,45	21,47	15,53	52,22	22	12,2	3,59
H6	52,97	21,24	21,99	51,7	21,72	16,72	5,44
H7	65,48	0,49	28,72	64,94	-0,7	25,53	3,45
H8	53,69	-16,53	17,75	52,94	-18,29	13,02	5,10
H9	54,67	-15,75	10,45	53,69	-17,05	6,82	3,98
H10	50,57	-21,72	3,78	50,21	-21,77	1,26	2,55
H11	56,82	-11,53	-9,82	55,8	-12,45	-14,45	4,83
H12	45,01	-0,37	-15,81	44,27	-0,33	-18,29	2,59
H13	47,42	6,52	-11,75	46,13	5,86	-14,77	3,35
I1	43,35	8,99	0,02	42,91	5,9	-3,53	4,73
I2	50,98	14,17	0,98	50,31	14,55	-2,4	3,47
I3	61,59	11,9	1,83	61,66	11,56	-0,87	2,72
I4	42,63	8,08	3,78	42,62	5,03	0,14	4,75
I5	60,7	11	10,58	60,79	10,39	6,77	3,86
I6	46,14	1,5	8,12	45,17	0,16	2,8	5,57
I7	55,78	2,5	15,42	55,53	0,8	12,54	3,35
I8	66,35	1,1	14,97	66,48	0,75	10,64	4,35
I9	67,22	2,41	4,64	67,16	2,21	1,32	3,33
I10	43	-6,29	1,7	42,87	-6,64	-1,62	3,34
I11	50,63	-7,32	6,76	49,98	-9,4	3,65	3,80
I12	62,07	-5,11	8,46	61,61	-5,7	4,12	4,40
I13	43,17	-4,08	-2,05	43,14	-4,68	-5,08	3,09
J1	58,06	5,02	-3,77	57,75	4,25	-6,7	3,05

J2	41,18	0,63	-3,96	41,45	-1,21	-6,53	3,17
J3	62,78	-3,86	-1,89	62,78	-3,98	-5,05	3,16
J4	51,62	-5,66	-3,3	51,62	-7,18	-7,33	4,31
J5	33,03	-0,29	1,28	33,94	-0,46	-0,91	2,38
J6	33,82	-0,53	1,21	34,55	-0,73	-1,21	2,54
J7	34,96	-0,78	0,95	35,53	-1,2	-1,44	2,49
J8	33,54	0,18	1,79	34,27	0,04	-0,06	1,99
J9	34,86	-0,07	1,51	35,3	-0,12	-0,36	1,92
J10	36,74	-0,53	1,28	36,4	-0,64	-0,81	2,12
J11	39,09	-1,05	0,92	39,09	-1,26	-1,48	2,41
J12	34,66	0,71	2,49	34,98	0,54	0,82	1,71
J13	36,02	0,62	2,31	36,87	0,27	0,46	2,07
K1	39,22	0,35	1,89	39,18	-0,58	-0,37	2,44
K2	42,67	-0,11	1,36	42,84	-1,41	-1,44	3,09
K3	46,59	-0,58	0,78	46,87	-1,66	-2,67	3,63
K4	35,44	0,81	2,9	35,94	0,87	2,09	0,95
K5	37,97	0,56	2,64	38,6	0,62	1,71	1,12
K6	42,09	0,2	2,41	42,21	0,05	0,98	1,44
K7	47,42	-0,03	2,04	48,02	-0,39	0,11	2,05
K8	53,27	-0,72	1,4	53,24	-1,38	-1,48	2,95
K9	56,47	-1,05	1,03	56,61	-1,31	-1,96	3,00
K10	36,52	1,03	3,59	36,33	1,28	3,17	0,52
K11	40,06	0,77	3,42	40,13	1,01	2,93	0,55
K12	46	0,52	3,08	45,7	0,7	2,46	0,71
K13	53,2	0,19	2,63	53,62	0,26	1,45	1,25
L1	61,47	-0,29	1,86	61,32	-0,42	0,17	1,70
L2	65,43	-0,6	1,51	65,34	-0,63	-0,21	1,72
L3	36,63	1,21	3,61	36,7	1,5	3,73	0,32
L4	41,01	0,82	3,58	41,6	1,29	3,43	0,77
L5	47,76	0,6	3,2	47,76	0,9	2,79	0,51
L6	56,44	0,32	2,92	56,47	0,51	2,31	0,64
L7	65,66	0,07	2,49	65,58	0,18	1,67	0,83
L8	69,79	-0,16	2,29	69,69	-0,03	1,07	1,23
L9	41,49	-2,23	-0,98	41,52	-3,15	-4,34	3,48
L10	45,21	-1,52	-0,73	44,58	-2,33	-3,63	3,08
L11	51,47	-0,9	0,27	50,92	-2,1	-3,61	4,10
L12	60,26	-0,77	0,97	59,76	-1,29	-3,01	4,04
L13	69,95	-0,55	1,5	69,63	-0,64	-1,08	2,60
M1	75,67	-0,48	1,91	75,22	-0,37	0,65	1,34
M2	78,69	-0,66	2,55	77,95	-0,09	1,3	1,56
M3	51,54	-17,35	-20,63	50,68	-16,63	-21,59	1,48
M4	48,3	33,8	-0,5	47,65	35,25	0,06	1,68
M5	66,54	-2,23	45,01	67,17	-2,07	43,51	1,63
M6	39,24	5,78	-17,1	39,41	4,78	-16,9	1,03
M7	48,32	-25,42	13,05	48,45	-24,27	9,67	3,57
M8	46,82	31,64	18,94	46,84	31,42	15,54	3,41
M9	51,77	6,31	-10,25	50,97	5,65	-10,66	1,12
M10	59,63	-12,55	10,81	59,27	-12,52	7,33	3,50
M11	57,29	16,07	15,71	57,45	15,88	12,44	3,28
M12	37,3	5,26	-12,32	37,14	3,94	-12,62	1,36
M13	44,15	-19,35	11,09	44,43	-19,13	7,3	3,81
N1	42,84	23,02	15	43,07	25,2	12,55	3,29
N2	45,91	4,97	-6,77	45,73	4,65	-7,36	0,69
N3	51,5	-9,58	9,29	52,38	-9,54	6,55	2,88
N4	49,86	12,5	12,94	50,87	12,89	10,84	2,36
N5	38,38	-7,82	-7,87	38,08	-7,65	-8,16	0,45
N6	37,63	17,23	1,93	37,6	17,75	2,45	0,74
N7	47,17	-1,18	23,66	46,82	-1,01	20,91	2,78
N8	34,02	3,81	-7,73	34,21	2,85	-7,16	1,13
N9	39,09	-13,7	7,51	39,05	-12,6	4,88	2,85
N10	38,2	17,06	11,33	38,71	17,21	9,07	2,32
N11	38,71	4,09	-2,78	38,58	3,77	-2,69	0,36

N12	42,43	-5,95	7,46	42,51	-5,55	5,23	2,27
N13	41,55	8,86	9,69	42,06	8,77	8,12	1,65
1A1	82,44	-0,22	2,82	81,99	0,05	2,82	0,52
1A2	77,64	6,94	0,96	78,04	6,12	0,85	0,92
1A3	74,35	11,7	0	74,01	11,15	0	0,65
1A4	67,36	22,85	-1,55	67,84	20,86	-1,64	2,05
1A5	59,97	35,1	-2,13	58,87	35,47	-2,17	1,16
1A6	54,94	43,73	-1,63	54,15	43,24	-1	1,12
1B1	79,02	-4,04	-1,99	78,47	-3,95	-2,26	0,62
1B2	74,31	2,72	-3,73	74,56	1,85	-3,76	0,91
1B3	70,93	7,92	-4,66	70,84	6,69	-4,63	1,23
1B4	64,53	17,49	-5,88	64,96	16,01	-5,97	1,54
1B5	57,37	28,89	-6,31	56,19	29,88	-5,98	1,58
1B6	52,73	37,79	-5,52	51,92	36,52	-4,76	1,69
1C1	76,02	-6,77	-5,8	75,02	-6,97	-6,6	1,30
1C2	71,59	-0,39	-7,29	71,47	-1,3	-7,84	1,07
1C3	68,42	4,51	-8,07	68,24	3,24	-8,43	1,33
1C4	62,23	13,68	-9,17	62,53	12,25	-9,35	1,47
1C5	55,41	24,64	-9,24	54,29	25,1	-9,2	1,21
1C6	50,91	33,09	-8,32	50,48	31,25	-8,15	1,90
1D1	70,72	-11,7	-12,87	69,35	-12,08	-14,18	1,93
1D2	66,52	-5,7	-14,01	66,18	-6,58	-14,85	1,26
1D3	63,57	-1,01	-14,44	62,93	-2,23	-15,13	1,54
1D4	58,15	7,38	-14,82	57,94	6,12	-15,29	1,36
1D5	51,98	17,73	-14,33	51,05	17,42	-14,24	0,98
1D6	47,85	25,17	-13,12	47,23	22,98	-12,99	2,28
1E1	63,58	-17,94	-21,72	61,2	-18,09	-24,59	3,73
1E2	60,14	-12,24	-22,09	58,66	-13,36	-24,01	2,67
1E3	57,6	-8	-21,93	56,25	-9,83	-23,76	2,92
1E4	53	-0,32	-21,42	52,66	-2,78	-22,85	2,87
1E5	47,97	8,33	-20,31	47,16	6,2	-21,48	2,56
1E6	44,56	14,18	-18,89	43,88	10,61	-19,73	3,73
1F1	58,59	-21,89	-27,66	56,62	-20,28	-29,5	3,14
1F2	55,57	-16,68	-27,54	54,7	-16,57	-28,81	1,54
1F3	53,48	-12,73	-27,06	52,79	-13,33	-28,17	1,44
1F4	49,68	-5,67	-25,79	49,25	-6,78	-26,68	1,49
1F5	45,4	2,15	-23,94	44,56	0,97	-24,51	1,56
1F6	42,43	7,39	-22,39	42,06	4,44	-23,33	3,12
2A1	81,54	-1,08	11,95	81,03	-0,8	8,48	3,52
2A2	76,91	6,15	9,09	77	5,82	5,97	3,14
2A3	73,26	11,62	7,29	73,24	11,31	4,51	2,80
2A4	66,5	22,25	4,72	66,84	21,77	2,25	2,54
2A5	59,16	34,67	2,95	57,42	37,13	1,13	3,52
2A6	54,31	43,25	2,59	53,4	43,7	1,86	1,25
2B1	77,93	-5,31	6,38	77,57	-5,31	3,2	3,20
2B2	73,58	1,44	4,18	73,46	1,13	0,87	3,33
2B3	69,99	6,7	2,68	70,04	6,49	-0,24	2,93
2B4	63,64	16,63	0,3	63,65	16,54	-2,22	2,52
2B5	56,66	28,33	-1,39	55,15	30,92	-3,03	3,42
2B6	52,19	37	-1,49	51,28	37,1	-2,17	1,14
2C1	74,99	-8,24	2,47	74,39	-8,58	-1,05	3,59
2C2	70,86	-1,94	0,43	70,59	-2,46	-2,92	3,40
2C3	67,61	3,23	-0,87	66,96	2,59	-3,85	3,12
2C4	61,31	12,74	-2,89	61,07	12,34	-5,67	2,82
2C5	54,76	23,68	-4,35	53,22	25,77	-6,1	3,13
2C6	50,26	32,4	-4,37	50,01	31,93	-5,37	1,13
2D1	69,63	-13,84	-4,74	68,78	-14,13	-8,67	4,03
2D2	65,85	-7,6	-6,29	64,95	-8,16	-10,03	3,89
2D3	62,88	-2,81	-7,11	61,79	-3,55	-10,81	3,93
2D4	57,09	5,92	-8,6	56,61	5,26	-11,81	3,31
2D5	51,44	16,32	-9,41	49,87	17,23	-11,7	2,92
2D6	47,33	23,85	-9,41	46,48	22,96	-10,47	1,62

2E1	62,62	-20,38	-13,7	60,57	-19,94	-18,84	5,55
2E2	59,24	-14,59	-14,88	58	-14,91	-19,05	4,36
2E3	56,68	-10,14	-15,24	55,41	-11,23	-19,21	4,31
2E4	52,07	-2,56	-15,78	51,79	-3,76	-19,36	3,79
2E5	47,2	6,53	-15,71	45,73	6,06	-18,63	3,30
2E6	44,18	12,9	-15,21	43,32	10,47	-17,23	3,27
2F1	57,53	-24,71	-20,16	56,48	-22,41	-23,81	4,44
2F2	54,66	-19,17	-20,41	54,55	-18,37	-23,65	3,34
2F3	52,67	-15,09	-20,54	52,2	-14,76	-23,52	3,03
2F4	48,51	-7,9	-20,52	48,37	-7,85	-22,93	2,41
2F5	44,46	0,23	-19,76	43,95	0,53	-21,74	2,07
2F6	41,91	5,6	-18,85	41,54	4,8	-20,18	1,60
3A1	81,26	-1,63	18,45	81,06	-1,29	13,59	4,88
3A2	76,57	5,7	15,18	76,06	5,57	10,67	4,54
3A3	73,13	11,22	13,12	72,93	11,11	8,83	4,30
3A4	66,47	21,81	9,86	66,05	21,64	6,03	3,86
3A5	59,09	34,51	7,16	57,46	36,13	4,1	3,83
3A6	54,29	43,41	6	53,26	43,6	4,37	1,94
3B1	77,43	-6,03	12,82	77,21	-6,02	8,12	4,71
3B2	73	0,78	10,14	72,69	0,55	5,58	4,58
3B3	69,87	6,18	8,45	69,41	5,69	4,11	4,39
3B4	63,56	16,05	5,42	63,26	15,88	1,7	3,74
3B5	56,54	28,06	2,79	54,64	29,84	-0,06	3,86
3B6	52,15	36,87	1,71	50,99	36,91	0,23	1,88
3C1	74,49	-9,01	8,84	73,82	-9,62	3,39	5,52
3C2	70,41	-2,57	6,44	69,88	-3,25	1,42	5,09
3C3	67,16	2,54	4,81	66,73	1,86	0,12	4,76
3C4	61,2	12,14	2,11	60,77	11,9	-1,8	3,94
3C5	54,55	23,53	-0,24	53,15	24,47	-3,39	3,57
3C6	50,37	32,2	-1,22	49,46	30,97	-3,38	2,65
3D1	68,98	-14,77	1,66	67,79	-15,29	-4,8	6,59
3D2	65,21	-8,54	-0,31	64,37	-9,25	-6,08	5,87
3D3	61,65	-4,88	-2,67	61,54	-4,56	-6,99	4,33
3D4	56,94	5,16	-3,89	56,44	4,54	-8,19	4,37
3D5	51,06	15,79	-5,65	49,44	16,11	-9,02	3,75
3D6	47,43	23,41	-6,43	46,47	21,67	-8,66	2,99
3E1	61,91	-21,83	-8,06	59,86	-21,75	-15,16	7,39
3E2	58,67	-15,9	-9,3	56,99	-16,59	-16,05	6,99
3E3	56,21	-11,46	-10,18	55,21	-12,87	-16,34	6,40
3E4	51,86	-3,44	-11,19	50,5	-5,22	-16,41	5,68
3E5	46,94	5,87	-12,01	45,33	4,34	-16,36	4,88
3E6	43,62	11,91	-12,05	42,58	8,51	-15,51	4,96
3F1	56,72	-26,33	-14,86	55,6	-24,25	-20,48	6,10
3F2	54,18	-21,01	-15,48	53,55	-19,46	-20,05	4,87
3F3	52	-17,07	-16,04	51,45	-15,86	-20,23	4,40
3F4	48,52	-9,57	-16,15	48,12	-9,38	-19,8	3,68
3F5	44,26	-0,63	-16,17	43,31	-0,88	-19,18	3,17
3F6	41,61	4,8	-16,08	41,26	2,38	-18,88	3,72
4A1	80,61	-2,56	31,34	80,1	-2,36	26	5,37
4A2	75,74	4,81	27,18	75,81	4,27	21,91	5,30
4A3	72,2	10,48	24,39	72,5	9,36	19,02	5,49
4A4	65,69	21,21	19,48	66,18	19,57	14,43	5,33
4A5	58,38	33,62	14,58	57,79	33,81	10,07	4,55
4A6	53,63	42,47	11,91	53,23	41,89	8,46	3,52
4B1	76,62	-7,23	25,24	76,04	-7,27	19,96	5,31
4B2	72,3	-0,3	21,83	72,28	-1,05	16,61	5,27
4B3	69,03	5,08	19,22	68,93	4,25	14,07	5,22
4B4	62,99	15,09	14,71	63,28	13,69	9,9	5,02
4B5	56,15	27,3	10,04	55,28	27,43	5,99	4,14
4B6	51,64	35,91	7,56	50,93	35,07	4,33	3,41
4C1	73,86	-10,34	20,48	72,99	-10,86	15,7	4,89
4C2	69,68	-3,9	17,4	69,27	-4,68	12,48	5,00

4C3	66,57	1,3	15,18	66,26	0	9,92	5,43
4C4	60,83	10,91	10,86	60,75	9,48	6,24	4,84
4C5	54,27	22,48	6,45	53,32	22,53	2,7	3,87
4C6	50,16	30,89	4,23	49,32	29,09	1,23	3,60
4D1	68,77	-15,94	12,67	67,38	-16,91	7,64	5,31
4D2	64,97	-10,24	10,17	63,93	-11,24	4,89	5,47
4D3	61,91	-5,28	8,26	61,47	-6,39	2,81	5,58
4D4	56,86	3,67	4,75	56,81	2,23	-0,14	5,10
4D5	51,07	14,52	1,01	50,02	14,02	-3,04	4,21
4D6	47,16	22,36	-0,91	46,56	20,07	-4,09	3,96
4E1	61,71	-23,68	3,41	59,28	-24,02	-3,61	7,44
4E2	58,48	-18,03	1,38	56,8	-19,08	-5,41	7,07
4E3	55,94	-13,56	-0,41	54,54	-14,84	-6,48	6,36
4E4	51,93	-5,29	-2,78	50,91	-7,24	-8,62	6,24
4E5	47,31	4,07	-5,27	45,62	2,31	-10,37	5,65
5E6	44,06	10,45	-6,81	43,12	7,34	-10,94	5,25
4F1	56,48	-28,93	-3,25	54,56	-27,31	-9,81	7,02
4F2	53,8	-23,34	-4,98	52,8	-22,74	-10,76	5,90
4F3	51,86	-19,06	-6,09	51,01	-18,98	-11,7	5,67
4F4	48,47	-11,28	-7,5	48	-12,15	-12,62	5,21
4F5	44,62	-2,75	-9,3	43,43	-3,21	-13,4	4,29
4F6	41,66	2,97	-10,28	41,26	1,13	-14,04	4,21
5A1	79,54	-2,72	48,21	78,58	-2,95	41,73	6,55
5A2	74,6	4,66	42,07	74,2	3,84	36,75	5,40
5A3	71,27	10,09	37,84	70,77	9,43	32,53	5,37
5A4	64,56	21,03	31	64,51	19,96	25,78	5,33
5A5	57,46	33,16	23,41	56,01	35,07	18,18	5,75
5A6	52,83	41,79	18,87	52,04	41,92	14,68	4,27
5B1	75,68	-7,8	41,32	74,6	-8,18	35,14	6,29
5B2	71,43	-0,78	36,28	70,82	-1,7	30,58	5,81
5B3	68,06	4,49	32,43	67,32	3,61	27,13	5,42
5B4	61,83	14,6	25,84	61,5	13,69	20,4	5,53
5B5	55,21	26,22	18,83	53,76	27,98	13,53	5,77
5B6	50,86	35,32	14,71	50,26	34,92	10,41	4,36
5C1	72,48	-11,23	35,94	71,13	-12,02	30,21	5,94
5C2	68,66	-4,63	31,51	67,69	-5,69	25,84	5,85
5C3	65,44	0,49	27,87	64,5	-0,89	22,43	5,69
5C4	59,79	9,93	22,25	59,19	8,91	16,81	5,57
5C5	53,64	21,18	15,56	51,74	22,94	10,2	5,95
5C6	49,3	30,14	11,54	48,66	29,39	7,39	4,27
5D1	67,25	-17,47	27,36	65,64	-18,5	20,72	6,91
5D2	63,67	-11,44	23,46	62,35	-12,83	16,88	6,85
5D3	60,88	-6,41	20,18	59,66	-7,97	14,02	6,47
5D4	55,57	2,48	15,12	54,66	1,04	9,46	5,91
5D5	50,12	13,08	9,61	48,29	13,5	4,19	5,74
5D6	46,42	20,94	6,19	45,68	19,28	1,63	4,91
5E1	60,11	-25,59	16,11	57,76	-26,38	8,24	8,25
5E2	57,32	-20,05	12,88	55,27	-21,31	5,91	7,37
5E3	55,14	-15,49	10,6	53,13	-16,77	3,35	7,63
5E4	50,78	-7,37	6,45	49,35	-9,25	0,28	6,61
5E5	46,3	2,05	2,08	44,56	1,25	-3,66	6,05
5E6	43,08	8,84	-0,44	42,4	6,49	-5,18	5,33
5F1	54,79	-31,13	8,8	53,84	-29,75	1,81	7,19
5F2	52,23	-25,66	5,6	52,05	-25,04	-0,07	5,71
5F3	50,62	-21,25	3,89	50,17	-21,17	-1,29	5,20
5F4	47,21	-13,72	0,65	47,14	-14,38	-4,68	5,37
5F5	43,62	-4,89	-2,27	42,57	-4,75	-7,71	5,54
5F6	40,88	0,87	-4,08	40,92	-0,46	-8,88	4,98
6A1	78,67	-2,44	59,3	77,95	-2,78	53	6,35
6A2	74,18	4,64	52,96	73,22	3,75	46,41	6,68
6A3	70,74	10,13	48,12	70,11	9,3	42,63	5,59
6A4	64,23	20,72	39,5	63,78	20,07	34,46	5,10

6A5	57,21	33,04	30,1	55,94	34,37	24,3	6,08
6A6	52,63	41,25	23,87	51,9	41,46	20,1	3,85
6B1	74,91	-7,42	52,73	74,06	-8,32	46,06	6,78
6B2	70,69	-0,67	46,61	69,9	-2	40,05	6,74
6B3	67,58	4,66	42,37	66,52	3,21	36,44	6,20
6B4	61,47	14,57	34,39	60,94	13,32	29,32	5,25
6B5	54,87	26,16	25,36	53,18	27,43	19,81	5,94
6B6	50,57	34,71	19,89	49,76	34,06	15,64	4,38
6C1	71,59	-10,92	47,1	70,74	-12,27	40,13	7,15
6C2	68,02	-4,43	41,92	66,83	-6,25	34,7	7,54
6C3	64,88	0,69	37,68	63,96	-1,17	30,75	7,23
6C4	59,13	10,16	30,13	58,59	8,31	24,5	5,95
6C5	52,89	21,23	21,99	51,37	21,67	16,24	5,96
6C6	48,97	29,51	16,52	47,94	28,08	11,96	4,89
6D1	66,13	-17,54	37,06	64,75	-19,38	29,67	7,74
6D2	62,74	-11,77	32,39	61,71	-13,66	25,24	7,47
6D3	59,9	-7,09	28,52	59,3	-8,76	22,46	6,31
6D4	55,08	1,98	22,43	54,24	0,11	16,76	6,03
6D5	49,64	12,3	15,29	48,2	11,93	9,32	6,15
6D6	46,03	19,98	11,03	45,34	17,69	5,96	5,61
6E1	59,04	-25,85	24,43	57,13	-27,71	15,86	8,98
6E2	56,39	-20,8	20,92	54,7	-22,7	12,52	8,78
6E3	54,05	-16,54	17,8	52,86	-18,44	10,96	7,20
6E4	50,24	-8,26	13,28	49,06	-10,8	6,58	7,26
6E5	45,68	1,27	7,82	44,43	-0,82	1,16	7,09
6E6	42,72	7,56	4,24	41,97	3,65	-1,67	7,13
6F1	53,46	-32,41	14,78	53,26	-31,21	8,5	6,40
6F2	51,39	-27,19	12,43	51,42	-26,96	5,95	6,48
6F3	49,75	-22,81	10,6	50	-23,03	4,45	6,16
6F4	46,74	-14,96	7,24	46,52	-15,86	1,19	6,12
6F5	43,12	-5,97	3,28	42,48	-6,48	-2,86	6,19
6F6	40,38	-0,21	0,14	40,27	-2,55	-5,08	5,72
7A1	71,43	0,04	3,1	71,19	0,33	3,06	0,38
7A2	67,65	5,44	1,61	67,6	5,07	1,6	0,37
7A3	64,76	9,67	0,86	64,99	8,9	0,79	0,81
7A4	59,3	17,24	-0,38	59,54	16,7	-0,46	0,60
7A5	53,35	26,77	-1,26	52,12	27,69	-0,98	1,56
7A6	49,04	33,98	-0,94	48,45	33,63	-0,32	0,92
7B1	68,56	-2,83	-0,43	68,07	-2,63	-0,59	0,55
7B2	64,96	2,42	-1,77	64,48	1,85	-2,08	0,81
7B3	62,21	6,44	-2,44	61,99	5,75	-2,79	0,80
7B4	57,19	13,72	-3,45	56,84	12,98	-3,85	0,91
7B5	51,69	22,8	-4,12	50,2	23,67	-4,05	1,73
7B6	47,48	29,9	-3,5	46,47	29,16	-3,18	1,29
7C1	66,14	-5,1	-3,35	65,46	-5,07	-3,85	0,84
7C2	62,66	0,1	-4,54	61,96	-0,69	-5,2	1,24
7C3	60,05	3,97	-5,16	59,8	3,21	-5,54	0,89
7C4	55,32	11,13	-5,81	55	9,8	-6,28	1,45
7C5	50,46	19,28	-6,08	48,47	19,86	-6,14	2,07
7C6	46,07	26,05	-5,66	45,4	25,11	-5,67	1,15
7D1	61,6	-9,2	-9,06	60,31	-9,63	-9,95	1,63
7D2	58,56	-4,5	-9,88	57,63	-5,09	-10,45	1,24
7D3	56,2	-0,57	-10,13	55,58	-1,76	-10,86	1,53
7D4	51,95	6,21	-10,34	51,45	4,71	-10,93	1,69
7D5	47,62	13,94	-10,24	46,22	13,77	-10,34	1,41
7D6	43,96	19,71	-9,58	43,05	18,02	-9,25	1,95
7E1	56,11	-14,09	-15,8	53,96	-14,23	-17,26	2,60
7E2	53,54	-9,68	-16,12	51,68	-10,64	-17,51	2,51
7E3	51,56	-6,26	-16,05	50,02	-7,65	-17,3	2,42
7E4	48,07	0,02	-15,74	47,23	-1,92	-16,7	2,32
7E5	44,39	6,68	-14,91	42,76	5,18	-15,68	2,35
7E6	41,37	11,56	-14,13	40,71	8,86	-14,43	2,80

7F1	51,86	-17,51	-20,82	50,3	-16,4	-20,98	1,92
7F2	49,62	-13,38	-20,79	48,55	-13,01	-20,8	1,13
7F3	48,16	-10,11	-20,42	47,21	-10,46	-20,61	1,03
7F4	45,15	-4,46	-19,69	44,64	-5,57	-19,66	1,22
7F5	42,09	1,64	-18,39	41,42	1,05	-18	0,97
7F6	39,77	5,61	-17,39	39,32	4,11	-17	1,61
8A1	70,43	-0,68	9,49	70,29	-0,37	7,69	1,83
8A2	66,85	4,83	7,59	66,74	4,76	5,7	1,89
8A3	63,92	9,01	6,28	63,94	9,05	4,53	1,75
8A4	58,58	16,76	4,36	58,11	17,32	2,66	1,85
8A5	52,85	26,3	2,53	50,87	29,25	1,45	3,71
8A6	48,52	33,8	2,26	47,67	33,65	1,68	1,04
8B1	67,73	-3,8	5,72	67,02	-3,71	3,61	2,23
8B2	64,14	1,52	3,98	64	1,27	1,96	2,04
8B3	61,47	5,59	3,01	61,15	5,32	0,84	2,21
8B4	56,44	13,1	1,18	55,7	13,32	-0,8	2,13
8B5	51,12	22	-0,27	49,05	24,27	-1,55	3,33
8B6	47,03	29,45	-0,51	46,01	28,99	-1,11	1,27
8C1	65,23	-6,1	2,72	64,62	-6,32	0,53	2,28
8C2	62,01	-1,04	1,13	61,64	-1,4	-1,09	2,28
8C3	59,46	3,06	0,31	58,59	2,53	-2,12	2,63
8C4	54,75	10,17	-1,17	53,85	10,21	-3,61	2,60
8C5	49,56	18,64	-2,69	47,61	20,44	-3,82	2,88
8C6	45,69	25,52	-2,82	44,89	25,2	-3,49	1,09
8D1	60,96	-10,52	-2,9	59,83	-10,7	-5,54	2,88
8D2	57,97	-5,59	-4,14	57,06	-6,24	-6,74	2,83
8D3	55,77	-1,78	-4,73	54,27	-2,66	-7,5	3,27
8D4	51,45	5,04	-5,91	50,33	4,45	-8,16	2,58
8D5	46,91	13,01	-6,73	45,04	13,55	-8,32	2,51
8D6	43,6	19,08	-6,81	42,59	17,92	-7,51	1,69
8E1	55,43	-15,87	-10,08	53,46	-15,63	-12,98	3,51
8E2	53,04	-11,39	-10,85	51,16	-11,84	-13,89	3,60
8E3	51,06	-7,8	-11,14	49,71	-8,65	-13,88	3,17
8E4	47,44	-1,54	-11,62	46,5	-2,86	-14,01	2,89
8E5	43,68	5,54	-11,73	42,04	4,95	-13,41	2,42
8E6	40,93	10,54	-11,49	40,54	8,75	-11,99	1,90
8F1	51,15	-19,46	-15,35	50,13	-17,64	-16,87	2,58
8F2	49,14	-15,39	-15,58	48,3	-14,45	-17,28	2,12
8F3	47,52	-12	-15,73	46,99	-11,53	-17,24	1,67
8F4	44,46	-6,28	-15,78	44,06	-6,25	-16,77	1,07
8F5	41,39	0,17	-15,23	40,34	0,67	-15,89	1,34
8F6	39,29	4,68	-14,52	39,17	3,47	-15,24	1,41
9A1	70,2	-1,13	14,6	69,71	-0,76	11,24	3,42
9A2	66,5	4,28	12,39	65,79	4,58	8,87	3,60
9A3	63,94	8,63	10,97	63,12	8,64	7,64	3,43
9A4	58,69	16,43	8,25	57,81	16,58	5,47	2,92
9A5	52,93	25,22	5,81	50,7	27,39	3,45	3,91
9A6	48,66	32,86	4,69	47,1	32,77	3,54	1,94
9B1	67,25	-4,44	10,71	66,76	-4,2	7,1	3,65
9B2	63,87	1,05	8,73	62,89	0,92	5,1	3,76
9B3	61,24	5,25	7,14	60,52	4,88	4,22	3,03
9B4	56,4	12,58	4,93	55,33	12,58	2,17	2,96
9B5	51,28	20,99	2,92	48,61	23,11	0,57	4,14
9B6	47,26	28,72	1,91	45,47	27,92	0,61	2,35
9C1	64,84	-6,89	7,42	63,94	-6,86	3,92	3,61
9C2	61,38	-1,63	5,6	60,83	-2,09	1,87	3,80
9C3	58,72	2,55	4,23	58,41	1,68	1,01	3,35
9C4	54,3	9,7	2,29	53,77	9,08	-0,43	2,84
9C5	49,48	18,19	0,43	47,29	19,31	-1,6	3,19
9C6	45,8	25,05	-0,42	44,66	24,16	-1,71	1,94
9D1	60,28	-11,48	1,4	59,21	-11,34	-2,22	3,78
9D2	57,22	-6,46	0,01	56,37	-6,89	-3,7	3,83

9D3	54,9	-2,49	-1,02	54,38	-3,18	-4,31	3,40
9D4	50,7	4,38	-2,51	50,27	3,32	-5,52	3,22
9D5	46,64	12,15	-3,82	44,83	12,48	-6,19	3,00
9D6	43,37	18,2	-4,51	42,4	16,79	-5,2	1,85
9E1	54,44	-17,01	-5,75	52,75	-16,53	-10,34	4,91
9E2	52,1	-12,49	-6,85	50,48	-12,39	-10,81	4,28
9E3	50,16	-8,69	-7,38	48,8	-9,78	-11,35	4,34
9E4	46,94	-2,42	-8,03	45,77	-4,13	-11,6	4,13
9E5	43,33	4,92	-8,75	41,41	3,63	-11,64	3,70
9E6	40,9	9,69	-9,1	39,89	6,9	-10,99	3,52
9F1	50,43	-20,81	-10,88	49,39	-18,3	-13,74	3,94
9F2	48,41	-16,66	-11,31	48,02	-15,09	-14,2	3,31
9F3	46,75	-13,04	-11,54	46,37	-12,34	-14,36	2,93
9F4	44,03	-7,26	-11,95	43,84	-7,54	-14,63	2,70
9F5	41,37	-0,69	-12,28	40,34	-0,7	-14,1	2,09
9F6	39,05	3,65	-12,33	38,63	2,17	-13,7	2,06
10A1	68,75	-1,74	24,09	68,8	-1,68	21,25	2,84
10A2	65,48	3,4	21,81	65,3	3,45	17,89	3,92
10A3	62,79	7,7	19,77	62,81	7,43	15,87	3,91
10A4	57,63	15,9	15,92	57,78	15,18	12,25	3,74
10A5	52,21	25	11,6	51,33	26,02	8,4	3,47
10A6	48,26	32,66	9,39	47,77	32,4	6,87	2,58
10B1	66,33	-5,15	20,08	65,57	-5,4	16,48	3,69
10B2	63,09	-0,13	17,98	62,48	-0,32	13,91	4,12
10B3	60,5	4,03	16	60,15	3,63	11,92	4,11
10B4	55,63	11,84	12,3	55,57	11,38	8,7	3,63
10B5	50,52	20,73	8,55	49,53	21,66	5,27	3,55
10B6	46,6	28,14	6,6	46,28	27,27	3,95	2,81
10C1	64,14	-7,89	16,82	62,9	-8,25	13,49	3,57
10C2	60,9	-2,93	14,7	60,24	-3,2	10,89	3,88
10C3	58,5	1,25	13,01	57,79	0,63	9,03	4,09
10C4	54,01	8,88	9,63	53,65	7,98	6,21	3,55
10C5	49,18	17,48	6,27	47,88	17,8	2,93	3,60
10C6	45,43	24,39	4,26	45,11	22,84	1,53	3,16
10D1	59,82	-12,53	11,07	58,37	-12,96	7,14	4,21
10D2	56,93	-8,03	9,3	56,15	-8,26	5,19	4,19
10D3	54,7	-4,05	7,66	53,75	-4,91	3,32	4,53
10D4	50,65	3,26	4,9	50,12	2,21	0,98	4,09
10D5	46,45	11,32	1,96	45,41	10,99	-1,14	3,29
10D6	43,24	17,45	0,37	42,74	15,32	-2,5	3,61
10E1	54,3	-18,48	3,82	52,38	-18,24	-1,39	5,56
10E2	52	-14,09	2,26	50,15	-14,52	-3,18	5,76
10E3	50,1	-10,54	1,08	48,93	-11,22	-4,07	5,32
10E4	46,7	-3,69	-0,78	46,1	-4,93	-5,39	4,81
10E5	43,15	3,83	-2,94	42,23	2,82	-6,6	3,91
10E6	40,52	8,81	-4,13	40,3	6,13	-7,92	4,65
10F1	50,14	-22,56	-1,73	49,01	-21,13	-6,42	5,03
10F2	48,46	-18,6	-2,89	47,54	-17,53	-7,26	4,59
10F3	46,76	-15	-3,9	45,97	-14,38	-8,04	4,26
10F4	44,02	-8,64	-5,3	44,05	-8,69	-8,93	3,63
10F5	40,77	-1,67	-6,57	40,91	-2,07	-10,02	3,48
10F6	38,88	2,51	-7,46	39,55	1,28	-10,48	3,33
11A1	68,09	-2,3	37,1	67,56	-2,22	32,71	4,42
11A2	64,67	2,89	33,55	64,25	2,78	28,15	5,42
11A3	62,12	6,81	30,15	61,57	7,18	25,66	4,54
11A4	56,85	14,91	25,03	56,27	15,68	20,38	4,75
11A5	51,47	24,17	18,65	49,61	26,82	13,85	5,79
11A6	47,61	31,9	14,82	46,79	31,6	11,24	3,68
11B1	65,49	-5,91	32,58	64,77	-6,09	28,17	4,47
11B2	62,18	-0,89	29,37	61,36	-1,11	23,9	5,54
11B3	59,59	3,11	26,32	58,96	2,78	21,27	5,10
11B4	54,75	10,73	21,25	54,25	10,76	16,05	5,22

11B5	49,79	19,97	15,85	47,85	21,66	10,73	5,73
11B6	45,99	27,5	12,13	45,43	26,67	8,2	4,06
11C1	63	-8,71	28,99	61,83	-9,06	24,11	5,03
11C2	60,03	-3,71	25,76	59,16	-4,11	20,78	5,07
11C3	57,7	0,33	22,86	56,67	-0,15	17,92	5,07
11C4	52,84	7,79	18,05	52,3	7,42	13,69	4,41
11C5	48,22	16,22	13,08	46,48	17,89	8,18	5,46
11C6	44,63	23,36	9,76	44,27	22,5	6,02	3,85
11D1	58,73	-13,8	22,51	57,2	-14,31	16,91	5,83
11D2	55,91	-9,07	19,5	55,21	-9,65	14,07	5,51
11D3	53,6	-5,06	16,84	52,69	-5,81	11,85	5,13
11D4	49,37	2	12,33	49,37	1,12	8,22	4,20
11D5	45,4	9,99	8,28	44,15	10,59	3,67	4,81
11D6	42,35	16,13	5,54	41,99	15,16	2,14	3,55
11E1	53,12	-20,19	13,85	51,58	-20,15	7,06	6,96
11E2	50,76	-15,82	11,3	49,99	-15,92	5,24	6,11
11E3	49,11	-12,07	9,37	48,33	-12,41	3,55	5,88
11E4	45,62	-5,27	5,92	45,12	-6,35	0,78	5,28
11E5	42,14	2,26	2,83	41,7	1,75	-2,39	5,26
11E6	39,68	7,04	0,9	39,96	5,63	-3,7	4,82
11F1	49,31	-24,68	7,83	49,06	-22,86	2,66	5,49
11F2	47,47	-20,38	5,76	47,48	-18,84	1,03	4,97
11F3	46,02	-16,5	4,01	45,91	-15,92	-0,55	4,60
11F4	42,9	-10,35	1,36	43,59	-10,3	-2,91	4,33
11F5	39,92	-3,24	-0,97	40,46	-3,14	-5,7	4,76
11F6	37,88	1,34	-2,5	38,99	0,36	-6,27	4,05
12A1	67,19	-2,47	46,6	66,27	-2,39	40,26	6,41
12A2	63,61	3,44	41,81	63,23	2,67	35,85	6,02
12A3	61,13	7,69	38,24	60,7	6,63	32,28	6,07
12A4	56,21	15,43	31,55	55,58	14,49	26,08	5,59
12A5	50,9	24,06	24,26	49,56	25,43	18,24	6,32
12A6	47,4	31,49	19,59	46,55	30,05	14,54	5,32
12B1	64,66	-6,14	41,76	63,32	-6,42	35,16	6,74
12B2	61,45	-0,56	37,26	60,38	-1,58	30,83	6,60
12B3	58,85	3,62	33,6	57,97	2,49	27,93	5,85
12B4	54,08	11,18	27,21	53,5	9,97	22,29	5,10
12B5	49,15	19,7	20,6	47,44	20,49	14,78	6,12
12B6	46,02	26,43	16,08	44,95	25,35	11,55	4,78
12C1	62,48	-8,96	37,7	60,95	-9,34	30,97	6,91
12C2	59,38	-3,76	33,49	57,95	-4,53	27,07	6,62
12C3	57,02	0,49	30,22	55,92	-0,71	24,23	6,21
12C4	52,52	7,52	24,04	51,64	6,52	19,11	5,11
12C5	47,99	15,89	17,24	46,1	16,32	12,26	5,34
12C6	44,77	22,21	13,24	43,49	21,33	9,33	4,21
12D1	57,88	-14,2	29,79	56,75	-14,87	23,2	6,72
12D2	55,31	-9,38	26,19	54,32	-10,39	20,05	6,30
12D3	53,03	-5,55	23,3	52,16	-6,81	17,51	5,99
12D4	49,12	1,55	18,07	48,69	-0,06	13,28	5,07
12D5	45,18	9,21	12,27	43,57	8,96	7,68	4,87
12D6	42,67	14,81	9,27	41,42	13,69	5,12	4,48
12E1	52,52	-20,7	20,42	50,99	-21,11	11,79	8,77
12E2	50,42	-16,3	17,62	49,13	-17	9,87	7,89
12E3	48,52	-12,72	15,36	47,34	-13,95	7,73	7,82
12E4	45,23	-5,99	11,19	44,47	-7,68	4,78	6,67
12E5	42,03	1,57	7,18	40,62	-0,04	0,67	6,85
12E6	39,63	6,19	4,37	39,3	3,49	-0,81	5,85
12F1	48,32	-25,49	12,55	48,37	-23,17	6,63	6,36
12F2	46,42	-21,23	10,69	46,76	-19,79	5,01	5,87
12F3	45,3	-17,69	9,29	45,47	-17,11	3,77	5,55
12F4	42,64	-11,38	6,51	42,66	-11,58	0,64	5,87
12F5	39,51	-4,21	3,22	39,38	-4,55	-2,4	5,63
12F6	37,75	0,13	0,94	38,34	-1,68	-4,27	5,55

13A1	60,65	0,33	3,38	65,44	0,71	3,59	4,81
13A2	55,95	7,95	1,71	54,76	7,41	1,94	1,33
13A3	52,07	13,95	0,69	50,24	13,34	1	1,95
13A4	47,48	21,26	-0,05	45,17	21,44	0,69	2,43
13A5	44,42	26,55	0,23	42,63	25,73	1,26	2,22
13B1	56,42	-3,04	-1,6	60,57	-2,38	-0,05	4,48
13B2	52,45	3,56	-2,74	51,29	3,05	-2,15	1,40
13B3	48,71	9,3	-3,57	47,32	8,49	-3,05	1,69
13B4	45,11	15,7	-4,06	42,84	15,89	-2,85	2,58
13B5	42,51	20,74	-3,78	41,07	19,92	-2,4	2,16
13C1	53,64	-6,7	-5,79	59,64	-4,81	-2,98	6,89
13C2	49,33	0,16	-6,95	48,52	-0,5	-6,14	1,32
13C3	46,27	5,43	-7,14	45,13	4,57	-6,55	1,55
13C4	43,17	11,53	-7,09	41,46	11,75	-6,06	2,01
13C5	40,64	15,95	-6,77	39,64	14,91	-5,65	1,83
13D1	49,14	-10,57	-11,01	56,13	-7,78	-7,11	8,48
13D2	45,73	-4,28	-11,43	44,46	-5,13	-11	1,59
13D3	43,11	0,49	-11,15	42,09	-0,65	-10,92	1,55
13D4	40,61	5,72	-10,9	39	5,16	-10,25	1,82
13D5	38,64	9,54	-10,28	37,85	8,08	-9,95	1,69
13E1	45,8	-13,25	-14,9	54,16	-9,13	-9,07	10,99
13E2	43,09	-7,53	-14,65	42,39	-7,42	-13,37	1,46
13E3	40,93	-3,03	-14,16	40,41	-3,52	-13,29	1,13
13E4	38,76	1,67	-13,59	37,79	1,75	-12,5	1,46
13E5	37,34	4,63	-12,85	36,73	4,25	-11,97	1,14
14A1	60,2	-0,66	12,67	58,69	-0,06	9,57	3,50
14A2	55,07	7,08	9,66	54,13	6,51	7	2,88
14A3	51,18	13,18	7,54	50,25	12,49	5,37	2,46
14A4	47,24	20,22	5,56	44,94	21,05	3,71	3,07
14A5	44,13	25,67	4,5	42,09	24,69	3,57	2,45
14B1	56,18	-4,98	7,34	55,08	-4,23	4,6	3,05
14B2	51,59	2,31	4,62	50,68	1,79	2,4	2,45
14B3	48,12	7,94	2,91	47,12	7,29	0,91	2,33
14B4	44,77	14,34	1,38	42,94	15,09	-0,32	2,61
14B5	42,06	19,24	0,76	40,7	18,4	-0,11	1,82
14C1	52,58	-8,77	2,7	51,78	-7,75	0,08	2,92
14C2	48,47	-1,49	0,3	48,29	-1,79	-1,66	1,99
14C3	45,48	3,84	-0,93	44,92	3,18	-2,82	2,08
14C4	42,28	10,03	-2,13	41,24	10,23	-3,57	1,79
14C5	40,1	14,52	-2,66	39,05	13,73	-3,43	1,52
14D1	48,44	-12,89	-3,23	47,12	-11,86	-5,78	3,05
14D2	45	-6,47	-4,63	44,3	-6,6	-6,86	2,34
14D3	42,51	-1,44	-5,41	42,1	-2,44	-7,68	2,51
14D4	40,05	4,18	-5,91	39,06	3,9	-7,84	2,19
14D5	38,23	8,14	-6,29	37,58	6,66	-7,57	2,06
14E1	45,29	-15,87	-7,33	44,86	-13,82	-9,17	2,79
14E2	42,57	-9,87	-8,18	42,5	-9,03	-9,75	1,78
14E3	40,49	-5,11	-8,51	40,18	-4,98	-9,96	1,49
14E4	38,31	-0,02	-8,92	37,71	0,6	-10,19	1,54
14E5	36,95	3,44	-8,77	36,52	3,11	-9,8	1,16
15A1	59,28	-1,24	19,62	64,42	-0,39	12,2	9,07
15A2	54,38	6,48	15,89	54,26	6,22	12,16	3,74
15A3	50,38	12,88	12,61	50,22	12,5	9,62	3,02
15A4	46,39	20,39	9,59	45	21,51	6,53	3,54
15A5	43,45	25,33	8,04	42,72	26,08	5,62	2,64
15B1	55,65	-5,61	14,2	61,75	-3,6	8,27	8,74
15B2	51,18	1,67	10,81	51,13	1,61	7,41	3,40
15B3	47,73	7,27	8,07	47,68	7,1	5,13	2,95
15B4	44,38	13,89	5,54	43,28	15,3	2,67	3,38
15B5	41,91	18,95	4,24	41,23	19,48	1,82	2,57
15C1	52,33	-9,46	9,45	59,45	-6,21	4,79	9,11
15C2	48,21	-2,58	6,46	48,28	-2,59	3,13	3,33

15C3	45,29	2,87	4,18	45,34	2,78	1,22	2,96
15C4	42,26	8,76	2,07	41,16	10,18	-0,78	3,37
15C5	40,06	13,14	0,85	39,8	13,82	-1,44	2,40
15D1	47,91	-13,91	3,07	56,07	-9,55	0,11	9,71
15D2	44,97	-7,93	1,12	44,3	-7,8	-2,89	4,07
15D3	42,32	-2,87	-0,56	41,84	-2,95	-4,05	3,52
15D4	39,88	2,65	-2	38,79	3,13	-5,44	3,64
15D5	38,06	6,6	-2,75	37,86	6,15	-5,86	3,15
15E1	44,93	-16,64	-1,12	54,13	-11,32	-2,75	10,75
15E2	42,54	-11,51	-2,75	42,54	-10,38	-5,78	3,23
15E3	40,54	-6,7	-3,91	40,51	-6,41	-7	3,10
15E4	38,32	-1,69	-4,96	37,86	-0,25	-7,77	3,19
15E5	36,97	1,57	-5,61	36,75	2,39	-7,91	2,45
16A1	57,74	-1,51	29,06	58,14	-1,44	25,3	3,78
16A2	53,91	5,94	24,3	53,4	5,49	20,55	3,81
16A3	49,89	12,35	19,74	49,82	11,62	16,36	3,46
16A4	45,89	19,83	15,17	44,88	20,75	11,42	3,99
16A5	43,09	24,83	12,31	42,37	24,62	9,04	3,35
16B1	54,47	-5,91	23,42	54,37	-6,25	18,89	4,54
16B2	50,89	0,45	19,01	50,47	0,25	14,71	4,33
16B3	47,33	6,19	15,16	47,29	5,76	11,34	3,84
16B4	43,7	12,9	11,15	42,9	14,27	7,12	4,33
16B5	41,28	17,77	8,83	40,87	18	5,29	3,57
16C1	51,7	-10,35	18,11	51,21	-10,29	13,89	4,25
16C2	48,16	-4,1	14,24	47,56	-4,25	9,7	4,58
16C3	45,07	1,44	10,9	44,84	0,87	7,06	3,89
16C4	41,92	7,83	7,45	41,03	8,8	3,44	4,22
16C5	39,66	12,31	5,29	39,35	12,29	2,05	3,25
16D1	47,68	-15,67	11,03	46,63	-15,11	6,23	4,95
16D2	44,62	-9,52	7,86	44,1	-9,86	3,24	4,66
16D3	42,12	-4,34	5,32	41,81	-5,19	1,01	4,40
16D4	39,33	1,35	2,82	38,98	1,85	-1,5	4,36
16D5	37,5	5,33	1,32	37,21	4,41	-2,58	4,02
16E1	44,82	-19,05	5,8	44,78	-17,43	2,38	3,78
16E2	42,45	-13,3	3,26	42,37	-12,73	-0,28	3,59
16E3	40,3	-8,6	1,25	40,31	-8,37	-2,05	3,31
16E4	38,06	-3,29	-0,78	37,97	-1,94	-3,73	3,25
16E5	36,35	0,5	-1,52	36,53	0,96	-4,6	3,12
17A1	57,96	-1,89	34,98	63,42	-1,07	23,2	13,01
17A2	53,35	5,81	28,46	53,38	5,35	25,79	2,71
17A3	49,77	11,92	23,35	49,79	11,55	20,66	2,72
17A4	45,8	19,07	18,54	44,99	20,53	14,11	4,73
17A5	43,08	24,51	15,29	42,93	24,63	11,34	3,95
17B1	54,55	-6,86	28,47	59,98	-4,87	18,22	11,77
17B2	50,2	0,61	22,64	50,42	-0,12	19,98	2,77
17B3	46,84	6,1	18,22	47,02	5,71	15,26	2,99
17B4	43,45	12,73	14,03	42,82	13,8	9,83	4,38
17B5	41,07	17,92	11,15	41,17	17,88	7,42	3,73
17C1	51,36	-11,13	22,63	58,87	-7,79	14,01	11,91
17C2	47,61	-4,26	17,9	47,78	-4,66	14,98	2,95
17C3	44,69	1,21	14,11	44,9	0,48	11,04	3,16
17C4	41,72	6,93	10,39	41,6	7,92	6,48	4,04
17C5	39,6	11,65	7,97	39,91	11,68	4,47	3,51
17D1	47,64	-16,34	15,44	55,81	-11,4	8,53	11,79
17D2	44,32	-10,01	11,58	44,39	-10,6	8,22	3,41
17D3	41,98	-4,82	8,62	41,93	-6,16	5,41	3,48
17D4	39,24	0,43	5,79	39,31	0,15	1,72	4,08
17D5	37,86	4,24	3,94	38,02	3,46	0,28	3,75
17E1	44,58	-20,15	10,38	54,03	-13,79	5,27	12,48
17E2	42,14	-14,13	7,37	42,56	-13,78	4,53	2,89
17E3	40	-9,23	5,16	40,28	-9,77	2,05	3,17
17E4	37,7	-4,15	2,93	38,16	-3,79	-0,94	3,91

17E5	36,42	-0,59	1,46	37,55	-0,8	-2,25	3,88
18A1	51,52	0,74	4,07	51,06	0,93	3,76	0,59
18A2	48,1	6,49	2,67	47,38	5,95	2,68	0,90
18A3	45,26	11,04	2,04	44,4	10,7	1,96	0,93
18A4	42,06	16,6	1,59	40,87	17,17	1,71	1,32
18A5	39,78	19,96	1,68	39,15	19,92	2,05	0,73
18B1	48,72	-2,17	0,36	48,23	-2,07	0,26	0,51
18B2	45,44	3,42	-0,78	44,66	2,62	-0,89	1,12
18B3	43,06	7,53	-1,11	42,36	6,83	-1,41	1,03
18B4	40,36	12,46	-1,35	39,51	12,79	-1,38	0,91
18B5	38,52	15,76	-1,29	37,99	15,51	-1	0,65
18C1	46,39	-4,64	-3	45,51	-4,61	-3	0,88
18C2	43,61	0,43	-3,91	42,75	-0,38	-3,87	1,18
18C3	41,45	4,4	-4,01	40,67	3,37	-4,09	1,29
18C4	39,34	8,78	-4,12	38,53	8,77	-4,08	0,81
18C5	37,64	11,86	-3,92	37,39	10,9	-3,33	1,15
18D1	43,42	-7,66	-7,17	42,31	-7,41	-6,98	1,15
18D2	41,17	-3,11	-7,66	40,31	-4,1	-7,71	1,31
18D3	39,41	0,61	-7,5	38,57	-0,72	-7,65	1,58
18D4	37,82	4,32	-7,26	36,95	3,51	-7,61	1,24
18D5	36,35	7,15	-6,85	35,94	5,6	-6,89	1,60
18E1	41,28	-9,73	-10,26	40,33	-8,85	-9,39	1,56
18E2	39,58	-5,6	-10,48	38,95	-5,79	-9,44	1,23
18E3	37,9	-2,11	-10,17	37,37	-2,82	-9,3	1,24
18E4	36,52	1,36	-9,74	36,22	0,95	-9,17	0,76
18E5	35,44	3,74	-9,06	35,33	2,92	-8,41	1,05
19A1	51,35	-0,05	10,52	58,44	0,38	6,98	7,94
19A2	47,85	5,79	8,51	47,65	5,51	6,66	1,88
19A3	45,22	10,54	6,83	44,78	10,02	5,39	1,59
19A4	42,49	16,14	5,38	41,53	16,39	4,06	1,65
19A5	40,21	19,87	4,57	40,07	19,63	3,5	1,11
19B1	48,59	-3,23	6,61	56,34	-2,06	4,32	8,17
19B2	45,62	2,23	4,84	45,4	2,06	3,2	1,66
19B3	43,12	6,7	3,38	42,75	6,33	2,05	1,43
19B4	40,61	11,61	2,21	39,76	12,04	1	1,54
19B5	38,71	15	1,53	38,78	15,27	0,62	0,95
19C1	46,1	-5,86	3,15	54,42	-4,14	1,73	8,61
19C2	43,67	-0,8	1,6	43,03	-0,88	0,05	1,68
19C3	41,34	3,37	0,48	41,15	3,21	-0,88	1,38
19C4	39,16	8,16	-0,44	38,33	8,79	-1,63	1,58
19C5	37,54	11,3	-0,94	37,32	11,36	-1,65	0,75
19D1	43,27	-9	-1,09	52,41	-6,45	-1,55	9,50
19D2	40,98	-4,34	-2,24	40,77	-5,05	-4,11	2,01
19D3	39,36	-0,62	-2,84	38,83	-1,33	-4,66	2,02
19D4	37,63	3,46	-3,5	36,86	3,27	-5,05	1,74
19D5	36,48	6,18	-3,79	36,06	5,66	-5,13	1,50
19E1	41,26	-11,52	-4,09	50,87	-7,89	-3,74	10,28
19E2	39,38	-7,2	-5,19	39,42	-6,94	-6,51	1,35
19E3	37,79	-3,54	-5,58	37,75	-4,03	-7,1	1,60
19E4	36,37	0,16	-5,95	36,37	-0,01	-7,45	1,51
19E5	35,4	2,62	-6,09	35,64	2,14	-7,57	1,57
20A1	51,32	-0,62	16,24	50,32	-0,22	12,88	3,53
20A2	47,94	5,24	13,28	47,31	4,77	10,52	2,87
20A3	44,94	9,89	10,98	44,64	9,23	8,55	2,54
20A4	42,02	15,15	8,68	41,29	15,95	6,43	2,50
20A5	40,05	18,88	7,14	39,55	19,03	5,55	1,67
20B1	48,45	-4,13	11,97	47,57	-3,64	8,94	3,19
20B2	45,33	1,47	9,26	44,74	1,1	6,6	2,75
20B3	42,81	5,83	7,34	42,4	5,26	4,81	2,63
20B4	40,13	10,64	5,35	39,62	11,48	3,19	2,37
20B5	38,55	14,09	4,24	38,52	14,25	2,56	1,69
20C1	46,2	-7,09	8,23	45,44	-6,47	5,56	2,84

20C2	43,3	-1,68	5,97	42,88	-1,93	3,33	2,68
20C3	40,98	2,58	4,32	40,73	2,28	1,8	2,55
20C4	38,83	7,34	2,65	38,3	7,86	0,41	2,36
20C5	37,44	10,36	1,7	36,75	10,37	-0,18	2,00
20D1	43,24	-10,52	3,62	42,22	-9,51	0,69	3,26
20D2	41,06	-5,66	1,89	40,33	-6,02	-1,05	3,05
20D3	39,29	-1,78	0,69	38,74	-2,42	-1,99	2,81
20D4	37,44	2,42	-0,5	36,97	2,18	-3,12	2,67
20D5	36,12	5,23	-1,18	35,59	4,56	-3,54	2,51
20E1	41,09	-13,05	0,18	40,61	-11,24	-2,08	2,93
20E2	39,33	-8,76	-1,23	39,01	-8,08	-3,42	2,32
20E3	37,81	-4,86	-2,05	37,47	-4,97	-4,36	2,34
20E4	36,18	-0,81	-2,91	36,11	-0,84	-5,22	2,31
20E5	35,2	1,65	-3,49	35,45	1,37	-5,61	2,15
21A1	50,75	-1,09	22,21	57,74	-0,46	15,12	9,98
21A2	47,47	4,69	18,43	47,18	4,25	16,99	1,53
21A3	44,7	9,57	15,37	44,49	8,86	13,71	1,82
21A4	42,05	15,08	12,28	41,21	15,18	9,96	2,47
21A5	40,11	18,78	10,26	40,08	18,66	8,08	2,18
21B1	48,22	-4,78	17,48	56,25	-2,94	11,83	9,99
21B2	45,14	0,65	14,22	45,76	0,67	13,18	1,21
21B3	42,7	4,99	11,6	43,4	5,07	10,32	1,46
21B4	40,28	10,14	8,89	40,09	11,03	7,06	2,04
21B5	38,52	13,61	7,29	38,89	14,29	5,53	1,92
21C1	45,97	-7,95	13,57	52,98	-5,22	9,02	8,79
21C2	43,09	-2,74	10,5	44,01	-2,61	9,88	1,12
21C3	41,07	1,54	8,19	41,66	1,74	7,38	1,02
21C4	38,88	6,38	5,91	38,82	7,52	4,38	1,91
21C5	37,43	9,54	4,6	37,75	10,75	2,94	2,08
21D1	43,35	-11,84	8,48	52,32	-8,46	4,99	10,20
21D2	41,1	-7,14	6,22	40,9	-7,35	4,61	1,64
21D3	39,19	-3,13	4,35	39,29	-3,73	2,38	2,06
21D4	37,21	1,51	2,65	37,05	1,5	0,11	2,55
21D5	35,98	4,32	1,53	36,32	4,17	-0,76	2,32
21E1	40,82	-14,45	4,79	50,79	-10,04	2,35	11,17
21E2	39,09	-10,22	3,05	39,34	-10,22	1,35	1,72
21E3	37,7	-6,43	1,82	37,6	-6,62	-0,32	2,15
21E4	36,08	-2,22	0,26	35,8	-2,18	-2,21	2,49
21E5	34,92	0,56	-0,42	35,12	0,54	-2,87	2,46
22A1	50,5	-1,3	27,4	49,91	-1,12	23,7	3,75
22A2	47,4	4,52	22,75	47	3,7	19,68	3,20
22A3	44,77	9,27	18,91	44,79	8,04	16,3	2,89
22A4	41,78	14,8	14,86	41,47	14,92	11,94	2,94
22A5	40,01	18,7	12,36	39,67	18,44	9,65	2,74
22B1	48,06	-5,12	22,18	47,99	-4,59	19,61	2,63
22B2	45,52	0,27	18,31	45,28	-0,09	15,8	2,55
22B3	42,78	4,6	15,03	43,04	4,19	12,76	2,32
22B4	40,31	9,72	11,52	40,17	10,66	8,82	2,86
22B5	38,38	13,51	9,48	38,59	13,9	6,87	2,65
22C1	45,83	-8,4	17,63	46,11	-7,81	15,55	2,18
22C2	43,51	-3,51	14,46	43,51	-3,53	12,1	2,36
22C3	41,09	0,9	11,43	41,48	0,62	9,27	2,21
22C4	38,67	5,73	8,35	38,79	6,74	5,99	2,57
22C5	37,28	9,19	6,43	37,69	9,82	4,35	2,21
22D1	43,32	-12,58	12,42	42,98	-12,16	9,49	2,98
22D2	41,02	-7,86	9,72	40,72	-8,09	6,85	2,89
22D3	39,1	-3,94	7,5	39,06	-4,36	4,56	2,97
22D4	37,28	0,71	4,95	37,07	0,9	1,77	3,19
22D5	35,65	3,74	3,45	35,72	3,55	0,49	2,97
22E1	40,59	-15,36	8,69	40,83	-14,31	5,74	3,14
22E2	38,97	-10,96	6,38	39,15	-10,74	3,75	2,65
22E3	37,55	-7,26	4,61	37,78	-7,1	1,99	2,63

22E4	35,91	-2,88	2,5	35,86	-2,61	-0,69	3,20
22E5	34,76	0,09	1,43	35,14	-0,21	-1,58	3,05
23A1	43,23	1,1	4,17	40,24	1,27	3,88	3,01
23A2	39,9	8,56	2,83	37,8	7,59	3,01	2,32
23A3	38,06	12,54	2,44	36,08	11,65	2,95	2,23
23A4	36,63	14,98	2,36	35,22	13,64	3,1	2,08
23B1	40,15	-3,02	-1,14	37,69	-2,28	-0,48	2,65
23B2	37,39	3,77	-1,9	36,14	2,99	-1	1,73
23B3	36,04	7,1	-1,89	34,89	6,4	-1,04	1,59
23B4	34,84	9,08	-1,75	34,32	8,13	-1,12	1,25
23C1	38,59	-5,16	-4	36,52	-4,29	-3,23	2,37
23C2	36,04	1,05	-4,55	35,18	0,31	-3,66	1,44
23C3	34,86	4,16	-4,5	34,09	3,14	-3,79	1,46
23C4	33,94	6,04	-4,38	33,73	4,51	-3,72	1,68
23D1	37,15	-6,57	-6,21	35,68	-5,19	-4,77	2,48
23D2	35,12	-0,93	-6,6	34,47	-1,13	-5,16	1,59
23D3	34,25	1,65	-6,53	33,99	1,74	-4,96	1,59
23D4	33,18	3,62	-6,13	33,37	2,77	-5,36	1,16
24A1	43,94	-0,1	12,67	41,8	0,36	9,2	4,10
24A2	40,25	7,96	9,05	38,91	7,23	6,69	2,81
24A3	38,43	12,44	7,44	36,88	11,93	5,2	2,77
24A4	36,61	15,06	6,44	36,25	14,22	4,88	1,81
24B1	40,67	-4,97	6,67	39,05	-3,87	3,92	3,38
24B2	37,57	2,27	3,9	36,75	2,2	1,77	2,28
24B3	36,23	5,95	2,8	35,44	6,43	0,73	2,27
24B4	34,72	8,35	2,11	34,66	8,21	0,47	1,65
24C1	38,79	-7,79	3,28	37,47	-6,33	0,52	3,39
24C2	36,04	-1,09	1,05	35,81	-1,16	-1,15	2,21
24C3	34,88	2,15	0,22	34,76	2,32	-1,81	2,04
24C4	33,73	4,35	-0,26	34,12	3,96	-2,28	2,09
24D1	37,68	-9,64	0,59	36,46	-7,62	-1,5	3,15
24D2	35,4	-3,47	-1,23	35,23	-2,97	-2,88	1,73
24D3	34,07	-0,3	-1,9	34,08	0,17	-3,81	1,97
24D4	33,18	1,65	-2,34	33,67	1,73	-4,18	1,91
25A1	44,62	-0,63	17,64	43,19	-0,27	13,82	4,09
25A2	40,54	7,51	12,54	40,1	7,19	9,92	2,68
25A3	38,59	11,97	10,3	37,89	12,39	7,34	3,07
25A4	36,87	14,52	8,76	37,1	14,74	6,38	2,40
25B1	41,18	-5,91	10,71	40,17	-5,2	7,54	3,40
25B2	38,02	1,36	6,79	37,54	1,4	4,42	2,42
25B3	36,48	5,13	5,32	35,99	5,71	2,68	2,75
25B4	35	7,39	4,22	35,55	8,02	1,9	2,47
25C1	39,12	-8,79	6,94	38,27	-8,12	3,58	3,53
25C2	36,48	-1,95	4	36,44	-2,37	1,05	2,98
25C3	35,1	1,47	2,76	35,16	1,59	-0,4	3,16
25C4	34,13	3,54	2,02	34,62	3,38	-1,02	3,08
25D1	37,7	-10,96	4,49	37,26	-9,43	1,6	3,30
25D2	35,3	-4,42	2,05	35,88	-4,21	-0,44	2,57
25D3	34,17	-1,21	0,93	34,68	-0,74	-2,03	3,04
25D4	33,22	0,7	0,28	34,43	0,84	-2,65	3,17
26A1	44,13	-0,85	19,96	43,81	-0,57	17,07	2,92
26A2	40,56	7,3	14,96	40,95	6,96	12,5	2,51
26A3	38,71	11,45	12,35	38,95	12,33	9,28	3,20
26A4	37	14,33	10,34	37,96	15,17	7,89	2,76
26B1	41,69	-6,75	14,07	41,09	-6,07	10,69	3,50
26B2	38,38	0,77	9,35	38,36	0,61	6,71	2,64
26B3	36,67	4,4	7,37	36,85	5,06	4,49	2,96
26B4	35,38	6,76	5,9	35,94	7,16	3,41	2,58
26C1	39,9	-10,01	10,37	39,02	-9,5	6,36	4,14
26C2	36,95	-2,85	6,44	37,03	-3,56	3,36	3,16
26C3	35,34	0,71	4,76	35,27	0,43	1,35	3,42
26C4	34,21	3,01	3,6	34,9	2,31	0,43	3,32

26D1	38,41	-12,17	7,37	37,97	-10,79	4,06	3,61
26D2	36	-5,53	4,23	36	-5,63	1,31	2,92
26D3	34,58	-2,14	2,89	35,12	-1,84	-0,25	3,20
26D4	33,73	0,11	1,84	34,57	-0,33	-1,15	3,14

3,41 delta E medio

13,01 Valor mayor

0,22 Valor menor

12,79 Recorrido (valor mayor - valor menor)

2,0225 Desviación estándar

4,09 Varianza

COMPARATIVA PERFIL IMPRESO - PERFIL PROPUESTO IFRA 30

	REFERENCIA CTF30			IT8 IMPRESO			ΔE	
	L	a	b	L	a	b		
A1	55,9	-19,83	-28,59	55,44	-20,93	-31,21	2,88	5,12 delta E medio
A2	53,28	45,4	1,37	52,44	46,66	0,39	1,80	12,20 Valor mayor
A3	77,46	-1,66	55,87	77,99	-2,08	57,02	1,33	0,13 Valor menor
A4	41,28	5,8	-20,99	40,77	6,89	-22,13	1,66	12,08 Recorrido
A5	51,83	-30,05	11,3	52,34	-32,41	11,58	2,43	1,88 Desviación estándar
A6	51,94	41,94	22,24	52,02	41,93	20,39	1,85	3,54 Varianza
A7	40,1	-1,45	-2,12	39,91	-1,75	-4,69	2,59	
A8	44,47	7,88	-20	45,92	10,1	-20,97	2,82	
A9	55,9	-26,38	11,96	58,85	-24,93	11,61	3,31	
A10	55,39	36,9	22,38	56,52	34,34	19,91	3,73	
A11	53,4	7,98	-16,6	58,22	7,71	-15,09	5,06	
A12	62,46	25,59	19,62	66,66	19,74	12,93	9,83	
A13	52,56	3,35	2,27	57,55	5,28	-0,65	6,10	
B1	64,51	-18,72	11,98	68,07	-14,34	4,88	9,07	
B2	64,36	5,88	-9,88	68,63	4,44	-8,14	4,83	
B3	72,28	-10,69	8,51	75,1	-7,74	2,97	6,88	
B4	70,33	14,09	13,49	73,58	10,44	7,48	7,75	
B5	33,09	-3,18	-2,64	33,81	-5,54	-5,67	3,91	
B6	33,6	11,61	3,79	35,13	15,3	2,6	4,17	
B7	39,46	-0,44	13,69	37,15	-0,61	8,71	5,49	
B8	31,93	3,21	-3,69	33,27	2,73	-6,85	3,47	
B9	36,13	-9,22	4,43	34,75	-8,62	0,08	4,60	
B10	35,87	13,17	8,22	35,82	14,27	5,13	3,28	
B11	33,01	0,37	0,34	33,26	0,58	-4,65	5,00	
B12	34,78	1,44	3,97	35,11	1,51	4,18	0,40	
B13	81,56	0,14	3,31	82,16	0,07	3,52	0,64	
C1	56,59	-19,68	-28,05	56,42	-20,45	-29,98	2,08	
C2	57,85	-19,13	-26,7	59,02	-19,01	-27,29	1,32	
C3	59,56	-18,13	-24,77	61,64	-17,4	-24,55	2,22	
C4	61,76	-16,93	-22,26	64,58	-15,48	-20,67	3,55	
C5	64,13	-15,41	-19,53	67,09	-13,53	-17,02	4,31	
C6	67,02	-13,39	-15,89	70,33	-10,61	-12,81	5,31	
C7	70,32	-10,93	-11,75	72,19	-8,68	-10,15	3,33	
C8	71,9	-9,58	-9,8	73,42	-7,61	-8,3	2,91	
C9	73,51	-8,18	-7,68	75,3	-6,41	-5,75	3,17	
C10	75,23	-6,55	-5,33	77,17	-5,07	-3,97	2,79	
C11	77,06	-4,84	-2,94	78,23	-3,98	-2,21	1,63	
C12	78,23	-3,72	-1,41	79,45	-2,94	-0,26	1,85	
C13	79,94	-1,74	1,14	80,34	-1,96	0,44	0,84	
D1	53,97	44,69	1,07	54,24	43,93	-0,65	1,90	
D2	54,99	43,1	0,58	56,22	40,67	-1,58	3,48	
D3	56,62	40,39	-0,07	58,52	37,35	-2,2	4,17	
D4	58,47	37,14	-0,7	61,04	33,62	-2,04	4,56	
D5	60,9	33,01	-1,12	65,04	26,74	-2,19	7,59	
D6	63,69	27,9	-1,09	68,85	20,22	-1,28	9,25	
D7	67,42	21,94	-0,56	71,81	16,11	-1,01	7,31	
D8	69,42	18,64	-0,28	72,84	14,7	-0,11	5,22	
D9	71,61	15,5	0,03	74,56	11,59	0,09	4,90	
D10	73,68	12,24	0,46	76,18	8,87	0,63	4,20	
D11	75,84	9,05	1,19	77,5	6,98	1,09	2,66	

D12	77,09	7,06	1,5	78,26	5,71	1,69	1,80
D13	79,48	3,59	2,41	80,15	3,69	2,32	0,68
E1	77,21	-1,7	54,5	78,15	-2,55	49,99	4,68
E2	77,65	-1,9	51,6	78,98	-2,35	45,65	6,11
E3	77,9	-1,99	48,44	79,3	-2,6	40,46	8,12
E4	78,4	-2,09	44,88	79,78	-2,48	33,86	11,11
E5	78,68	-2,19	39,91	79,82	-2,28	28,03	11,93
E6	79,22	-2,19	33,79	80,89	-1,7	21,71	12,20
E7	80,08	-1,94	26,26	80,97	-1,46	16,14	10,17
E8	80,14	-1,75	23,05	80,83	-1,24	13,86	9,23
E9	80,33	-1,56	19,7	82,21	-1,03	11,6	8,33
E10	80,44	-1,3	16,01	81,87	-0,84	10,25	5,95
E11	80,87	-1,01	12,7	81,97	-0,58	7,95	4,89
E12	81,07	-0,82	10,54	81,76	-0,47	7,08	3,55
E13	81,28	-0,3	6,77	81,71	-0,27	5,6	1,25
F1	36,28	1,44	4,17	39,91	1,26	4,1	3,64
F2	39,12	1,37	4,37	45,07	1,03	3,81	5,99
F3	42,63	1,29	4,48	50,58	0,9	3,71	8,00
F4	46,44	1,12	4,53	52,76	0,81	3,97	6,35
F5	50,81	0,97	4,6	57,97	0,67	3,63	7,23
F6	56,31	0,83	4,37	63,84	0,49	3,39	7,60
F7	62,01	0,64	4,3	68,2	0,29	3,28	6,28
F8	65,09	0,54	4,15	71,17	0,25	3,11	6,18
F9	67,85	0,42	3,95	72,84	0,23	3,21	5,05
F10	70,84	0,41	3,84	74,75	0,24	3,5	3,93
F11	73,82	0,33	3,8	76,38	0,21	3,18	2,64
F12	75,98	0,27	3,59	78,29	0,14	3,2	2,35
F13	78,71	0,27	3,47	78,79	0,26	3,37	0,13
G1	46,47	21,31	-13,21	46,02	28,51	-11,42	7,43
G2	46	17,77	-1,49	45,88	25,11	-3,38	7,58
G3	52,98	42,4	13,27	51,78	45,19	8,35	5,78
G4	45,17	15,83	6,57	44,49	22,79	7,86	7,11
G5	61,86	24,19	33,73	64,89	18,44	38,64	8,15
G6	51,72	1,89	15,23	55,73	1,62	21,77	7,68
G7	43,85	0,98	-0,36	44,89	2,98	-1	2,34
G8	62,82	-19,24	29,08	65,5	-16,19	35,88	7,92
G9	45,27	-12,99	3,07	45,64	-16,65	2,34	3,75
G10	54	-27,22	-2,99	53,33	-26,5	-14,51	11,56
G11	46,3	-10,25	-7,68	46,28	-11,49	-15,59	8,01
G12	47,32	-3,79	-24,62	46,97	-6,98	-28,75	5,23
G13	41,01	1,25	-9,26	39,62	2,54	-15,85	6,86
H1	42,76	8,54	-11,84	41,81	13,27	-15,3	5,94
H2	51,61	24,74	-0,63	52,94	27,04	-4,02	4,31
H3	51,54	23,21	6,03	52,72	25,95	1,4	5,51
H4	48,35	26,99	10,45	47,25	31,83	7,92	5,57
H5	50,76	22,32	12,66	51,67	23,92	11,46	2,20
H6	50,92	21,6	15,89	51,37	23,34	16,7	1,97
H7	61,85	1,25	24,5	65,24	0,14	24,3	3,57
H8	51,06	-16,1	10,51	52,58	-17,05	14,14	4,05
H9	51,42	-15,76	7,08	53,64	-15,39	6,26	2,40
H10	48,58	-19,57	2,77	48,29	-22,54	-1,87	5,52
H11	53,17	-11,23	-11,47	55,64	-10,88	-17,47	6,50
H12	42,59	0,45	-14,56	42,35	-1,3	-22,72	8,35
H13	44,68	4,9	-12,3	44,56	8,23	-16,98	5,75
I1	42,1	5,05	-1,69	41,04	8,08	-5,49	4,97
I2	48,02	13,17	-0,35	50,08	17,32	-4,02	5,91

I3	58,06	13,45	1,05	61,81	12,12	-2,85	5,57
I4	41,88	4,33	0,46	41,41	7,01	-1,22	3,20
I5	57,36	12,21	9,64	61,33	10,6	4,16	6,96
I6	43,51	0,35	2,2	44,29	0,98	1,77	1,09
I7	51,96	2,07	10,9	56,36	1,23	12,44	4,74
I8	63,12	1,99	14,06	66,97	1,39	7,61	7,54
I9	64,08	3,11	3,62	67,53	2,95	-0,55	5,41
I10	41,63	-4,7	-0,95	40,65	-7,98	-4,18	4,71
I11	47,63	-7,75	3,19	49,39	-9,58	0,94	3,39
I12	57,9	-5,82	6,66	61,69	-3,77	0,92	7,18
I13	42,16	-4,16	-3,2	40,69	-6,09	-9,59	6,84
J1	53,53	5,14	-5,29	57,55	6,43	-8,52	5,32
J2	40,8	-0,84	-4,32	39,6	-2,34	-9,74	5,75
J3	59,08	-4,33	-3,26	62,93	-2,43	-7,3	5,90
J4	48,2	-5,69	-4,01	50,88	-5,76	-10,25	6,79
J5	33,82	0,02	0,41	33,89	-0,68	-4,97	5,43
J6	33,86	-0,18	0,14	34,05	-1,43	-5,61	5,89
J7	35,1	-0,5	-0,36	34,84	-2,5	-5,48	5,50
J8	34,11	0,07	0,91	33,42	0,18	-3,05	4,02
J9	34,61	-0,06	0,67	34,97	0,22	-3,2	3,90
J10	35,6	-0,28	0,61	35,8	-0,72	-3,98	4,62
J11	37,76	-0,69	0,05	38,56	-1,84	-5,28	5,51
J12	34,22	0,3	1,72	34,58	0,34	-1,99	3,73
J13	35,32	0,26	1,68	36,65	0,49	-2,39	4,29
K1	36,84	-0,07	1,38	38,95	-0,65	-2,61	4,55
K2	39,74	-0,5	0,8	42,71	-1,23	-3,69	5,43
K3	43,73	-1,05	-0,02	46,27	-2,03	-5,79	6,38
K4	34,43	0,58	2,63	35,38	0,71	0,07	2,73
K5	35,88	0,58	2,56	38,42	0,5	-0,56	4,02
K6	39,22	0,26	2,54	42,1	0,73	-1,26	4,79
K7	43,87	-0,13	2,05	48,7	-0,06	-2,41	6,57
K8	49,92	-0,55	1,07	53,07	-0,03	-3,85	5,87
K9	53,03	-1,09	0,47	56,29	-0,06	-4,48	6,02
K10	34,49	1,19	3,23	34,49	1,18	1,88	1,35
K11	36,85	1,09	3,33	40,53	0,84	1,31	4,21
K12	41,63	0,86	3,23	46,19	0,65	0,71	5,21
K13	48,59	0,4	2,99	54,88	0,29	-0,71	7,30
L1	57,2	-0,01	2,14	62,04	0,32	-1,37	5,99
L2	61,8	-0,25	1,65	64,76	0,28	-1,74	4,53
L3	34,39	1,35	3,57	35,94	1,52	3,12	1,62
L4	37,68	1,24	3,79	43	1,23	2,71	5,43
L5	43,47	1,06	3,77	48,22	0,84	1,79	5,15
L6	51,61	0,73	3,49	57,47	0,69	1,05	6,35
L7	61,84	0,29	2,96	65,23	0,18	0,77	4,04
L8	66,77	0,15	2,53	68,92	0,28	0,5	2,96
L9	40,91	-2,78	-2,67	39,63	-5,38	-7,57	5,69
L10	43,29	-2,81	-2	43,12	-2,66	-5,76	3,77
L11	48,62	-1,98	-1,05	50,69	-1,73	-5,99	5,36
L12	56,91	-1,6	-0,14	59,55	0,19	-5,39	6,14
L13	67,37	-0,61	0,72	69,39	0,26	-2,58	3,97
M1	73,29	-0,29	1,52	74,78	0,3	-0,1	2,28
M2	76,76	-0,33	1,9	77,51	0,43	1,73	1,08
M3	48,68	-14,82	-18,68	47,65	-17,34	-25,83	7,65
M4	46,63	33,12	1,33	47,4	38,72	0,26	5,75
M5	63,5	-1,71	39,82	67,39	-1,91	44,98	6,47
M6	38,48	4,76	-14,76	37,78	3,97	-19,54	4,90

M7	46,35	-21,86	9,03	45,97	-25,64	6,36	4,64
M8	46	29,55	16,13	45,92	33,59	14,46	4,37
M9	47,33	6,17	-9,91	51,28	6,37	-11,77	4,37
M10	54,98	-12,67	9,89	60,08	-11,62	4,89	7,22
M11	53,56	17,49	15,21	59,01	15,27	10,94	7,27
M12	35,93	3,96	-9,9	36,34	3,51	-16,15	6,28
M13	42,08	-16,28	7,3	43,32	-21,94	3,8	6,77
N1	41,59	21,64	12,54	43,04	26,87	11,44	5,54
N2	41,84	4,7	-5,64	46,26	5,29	-8,49	5,29
N3	47,26	-9,05	8,46	54,22	-9,12	4,69	7,92
N4	46,55	12,56	12,57	52,62	12,93	9,94	6,63
N5	35,78	-5,05	-4,8	37,63	-9,16	-11,43	8,02
N6	35,74	14,39	3,4	38,43	21,53	1,69	7,82
N7	43,07	-0,81	17,71	45,9	-1,37	21,11	4,46
N8	33,14	3,07	-5,15	33,8	3,02	-10,2	5,09
N9	37,69	-11,2	5,24	37,33	-13,1	1,94	3,82
N10	37,3	14,43	9,35	39,04	19,66	7,98	5,68
N11	35,81	3,5	-1,47	38,54	4,37	-4,48	4,16
N12	38,85	-5	5,88	42,94	-5,7	3,6	4,73
N13	38,71	7,96	8,76	43,05	9,48	7,49	4,77
1A1	81,32	0,27	3,31	82,14	0,01	3,5	0,88
1A2	75,91	8,53	1,1	77,81	7,23	1,28	2,31
1A3	71,92	14,58	0,09	73,18	11,6	0,59	3,27
1A4	64,64	26,37	-1,2	67,59	21,22	-1,1	5,94
1A5	57,28	38,87	-0,65	57,38	37,74	-1,36	1,34
1A6	53,82	44,53	0,8	51,18	46,97	0,84	3,60
1B1	76,91	-4,49	-2,73	78,96	-3,72	-1,24	2,65
1B2	71,9	3,28	-4,7	74,19	3,13	-3,34	2,67
1B3	68	9,12	-5,62	70,11	7,81	-4,08	2,92
1B4	61,02	20,16	-6,41	64,7	17,04	-5,63	4,89
1B5	54,1	31,71	-5,53	54,77	33,02	-5,21	1,51
1B6	51,33	36,75	-4,27	49,72	40,9	-2,85	4,67
1C1	73,61	-7,76	-7,12	75,92	-6,12	-5,49	3,27
1C2	68,92	-0,16	-8,63	71,77	0,11	-7,05	3,27
1C3	65,2	5,55	-9,4	68,62	4,25	-7,51	4,12
1C4	58,82	15,61	-9,83	62,9	12,79	-8,71	5,08
1C5	52,29	26,25	-8,69	53,81	28,33	-8,68	2,58
1C6	49,71	31,17	-7,47	48,66	36,35	-5,93	5,51
1D1	67,31	-13,08	-15,11	70,99	-10,32	-12,09	5,50
1D2	63,01	-6,36	-15,94	67,45	-4,35	-12,99	5,70
1D3	60,02	-1,12	-16	64,2	-0,22	-13,33	5,04
1D4	54,47	7,69	-15,76	59,14	8,08	-13,42	5,24
1D5	48,77	17,34	-14,13	50,46	21,89	-12,58	5,10
1D6	46,56	21,6	-12,89	45,96	29,07	-10,51	7,86
1E1	60,2	-17,32	-23,54	62,04	-16,91	-23,76	1,90
1E2	57	-11,78	-23,43	59,02	-11,48	-23,79	2,07
1E3	54,14	-7,66	-23	56,67	-8,1	-22,86	2,57
1E4	49,69	-0,47	-22,1	52,39	0,25	-21,88	2,80
1E5	45,13	7,64	-19,81	46	11,39	-20,76	3,97
1E6	43,27	11,36	-18,49	42,52	16,23	-17,49	5,03
1F1	56,49	-19,67	-27,96	54,7	-20,71	-31,92	4,47
1F2	53,55	-14,42	-27,34	52,63	-16,7	-30,75	4,20
1F3	51,26	-10,47	-26,49	50,94	-13,7	-29,85	4,67
1F4	47,45	-3,82	-24,76	47,03	-6,48	-28,36	4,50
1F5	43,69	3,29	-22,33	42,73	2,7	-25,11	3,00
1F6	41,74	6,2	-20,9	39,79	6,66	-23,43	3,23

2A1	80,51	-0,93	12,65	81,06	-0,58	8,06	4,64
2A2	75,21	7,45	9,58	76,87	6,81	5,57	4,39
2A3	71,19	13,78	8,13	73,79	11,94	4,38	4,92
2A4	63,94	26,22	5,71	67,2	21,42	2,07	6,85
2A5	56,7	38,51	4,54	56,21	38,96	0,83	3,77
2A6	53,34	43,82	4,82	51,26	46,64	2,28	4,33
2B1	76,28	-5,83	6,67	78,08	-4,39	3,14	4,22
2B2	71,45	2,02	4,06	73,57	2,8	0,68	4,07
2B3	67,5	7,99	2,59	70,27	8,04	-0,09	3,85
2B4	60,86	18,99	0,4	64,02	17,97	-1,75	3,96
2B5	54,03	30,9	-0,49	54,45	33,62	-3,16	3,83
2B6	50,9	36,11	0,07	48,99	41,41	-1,08	5,75
2C1	72,86	-9,25	2,2	75,2	-7,16	-0,45	4,11
2C2	68,27	-1,83	-0,23	71,6	-0,6	-2,51	4,22
2C3	64,66	3,86	-1,5	68,05	4,15	-3,16	3,79
2C4	58,49	14,38	-3,39	62,32	13,69	-5,26	4,32
2C5	52,15	25,52	-4,13	52,99	28,91	-5,6	3,79
2C6	49,33	30,42	-3,83	48,88	36,32	-4,38	5,94
2D1	66,77	-15	-6,39	70,82	-11,55	-7,02	5,36
2D2	62,65	-8,2	-8,19	66,63	-4,94	-8,17	5,14
2D3	59,5	-3,03	-8,91	63,87	-0,87	-8,93	4,87
2D4	54,06	6,16	-9,92	58,41	8,24	-9,94	4,82
2D5	48,75	15,81	-9,98	50,08	22,23	-10,33	6,57
2D6	46,28	20,05	-9,37	45,7	29,14	-8,41	9,16
2E1	59,62	-20,19	-15,13	61,7	-18,07	-18,35	4,38
2E2	56,34	-14,49	-16,05	58,95	-12,11	-18,89	4,53
2E3	53,77	-10,05	-16,34	56,72	-8,25	-18,37	4,01
2E4	49,41	-2,59	-16,31	52	-0,56	-19,29	4,44
2E5	45,13	5,68	-15,6	45,2	11,01	-18,26	5,96
2E6	43,22	9,68	-14,97	41,83	17,1	-15,1	7,55
2F1	55,88	-22,58	-19,43	55,52	-22,9	-26,47	7,06
2F2	53,21	-17,36	-19,77	52,73	-17,53	-26,2	6,45
2F3	50,96	-13,5	-19,66	50,49	-14,05	-26,3	6,68
2F4	47,36	-6,62	-19,15	46,81	-6,59	-24,67	5,55
2F5	43,27	0,99	-17,89	42,56	1,76	-23,14	5,35
2F6	41,63	4,11	-17,32	39,57	7,26	-20,55	4,96
3A1	80	-1,5	19,48	81,37	-0,85	11,7	7,93
3A2	74,6	7,13	15,64	75,31	6,74	8,83	6,86
3A3	70,62	13,64	13,39	73,08	12,31	7,12	6,87
3A4	63,51	25,74	10,07	65,74	21,72	4,19	7,46
3A5	56,65	37,66	8,36	57,06	37,19	2,61	5,78
3A6	53,42	43,15	7,69	51,7	46,45	4,05	5,21
3B1	75,62	-6,69	13,27	77,48	-5,21	6,75	6,94
3B2	70,74	1,36	9,86	72,33	2,5	3,74	6,43
3B3	67,17	7,03	8,07	69,37	7,35	2,55	5,95
3B4	60,5	18,16	5,01	62,89	17,35	-0,15	5,74
3B5	54,1	29,52	3,15	53,43	32,83	-1,26	5,55
3B6	50,99	34,85	2,76	49,53	40,43	-0,27	6,52
3C1	72,26	-10,28	8,55	74,83	-8,39	2,11	7,19
3C2	67,65	-2,63	5,52	70,25	-1,39	0,32	5,94
3C3	64,12	2,95	3,74	67,07	3,67	-0,84	5,50
3C4	57,81	13,46	1,06	61,38	12,89	-3,08	5,50
3C5	52,08	24,22	-0,57	53,23	26,36	-4,74	4,83
3C6	49,28	29,36	-0,79	48,29	34,62	-3,7	6,09
3D1	66,13	-16,24	-0,01	70	-12,96	-3,85	6,36
3D2	62,34	-9,32	-2,17	66,06	-6,3	-5,98	6,12

3D3	59,36	-4,24	-3,54	63,1	-1,75	-7,2	5,80
3D4	53,88	4,95	-5,15	57,64	7,08	-9	5,79
3D5	48,6	14,71	-6,32	50,06	19,88	-9,02	6,01
3D6	46,02	19,01	-6,38	45,86	27,03	-8,03	8,19
3E1	59,21	-21,6	-8,8	61,32	-20,24	-15,98	7,61
3E2	56,02	-15,56	-10,11	57,78	-13,33	-16,21	6,73
3E3	53,64	-11,24	-10,5	55,68	-9,87	-17,27	7,20
3E4	49,26	-3,68	-11,55	50,92	-1,46	-17,6	6,65
3E5	44,9	4,6	-12,07	44,63	8,98	-17,03	6,62
3E6	43,13	8,4	-11,78	41,48	14,04	-14,93	6,67
3F1	55,34	-24,36	-13,26	54,88	-24,09	-23,92	10,67
3F2	52,79	-18,76	-14,15	51,68	-18,26	-23,7	9,63
3F3	50,49	-14,87	-14,43	49,48	-14,45	-23,77	9,40
3F4	46,76	-7,86	-14,55	46,08	-7,21	-22,37	7,88
3F5	43,06	-0,12	-14,47	41,92	-0,03	-21,36	6,98
3F6	41,48	3,09	-14,38	39,56	3,7	-20,37	6,32
4A1	78,78	-2,18	33,12	80,4	-1,92	22,66	10,59
4A2	73,75	6,07	28,58	75,84	5,52	19,07	9,75
4A3	69,9	12,58	25,95	72,22	9,82	16,03	10,55
4A4	62,98	24,56	20,16	65,94	19,96	11,75	10,03
4A5	56,41	36,32	15,48	56,14	36,95	7,92	7,59
4A6	53,15	42,14	13,37	51,35	45,12	6,99	7,27
4B1	74,56	-7,71	26,03	77,14	-5,99	17,2	9,36
4B2	69,7	0,47	21,67	72,69	0,86	13,75	8,47
4B3	66,23	6,24	19,04	68,96	5,84	11,47	8,06
4B4	59,88	17,34	14,09	63,44	14,96	7,05	8,24
4B5	53,65	28,98	10,23	53,58	30,82	4,02	6,48
4B6	50,54	34,42	8,35	49,07	39,35	3,56	7,03
4C1	71,28	-11,28	20,62	73,95	-8,89	12,68	8,71
4C2	66,62	-3,67	16,75	69,49	-1,92	10,3	7,27
4C3	63,35	1,83	14,22	66,46	2,59	7,91	7,08
4C4	57,6	12,24	9,66	60,95	11,93	4,01	6,58
4C5	51,55	23,64	6	52,22	26,99	1,24	5,86
4C6	48,97	28,65	4,71	47,43	34,86	1,3	7,25
4D1	64,99	-17,9	11,58	69,11	-13,92	5,9	8,07
4D2	61,32	-11,05	8,5	65,12	-7,47	3,33	7,35
4D3	58,58	-6,12	6,78	62,31	-2,85	1,65	7,14
4D4	53,41	3,41	3,23	57,66	5,67	-1,74	6,92
4D5	48,13	13,56	-0,18	49,3	19,67	-3,79	7,19
4D6	45,8	18,23	-1,33	45,53	27,27	-3,7	9,35
4E1	57,81	-24,06	1,64	60,7	-21,48	-5,63	8,24
4E2	54,79	-17,96	-0,62	57,41	-15,97	-7,1	7,27
4E3	52,48	-13,48	-1,9	55,24	-11,8	-8,11	7,00
4E4	48,53	-5,74	-4,17	51,15	-3,97	-10,45	7,03
4E5	44,52	2,69	-6,25	45,26	7,88	-11,35	7,31
5E6	42,59	6,8	-7,16	41,82	14,21	-9,9	7,94
4F1	54,46	-27,03	-3,05	53,11	-26,78	-14,92	11,95
4F2	51,78	-21,36	-4,92	50,84	-22,02	-16,37	11,51
4F3	49,71	-17,33	-5,87	49,29	-18,37	-16,36	10,55
4F4	46,12	-10,16	-7,53	46,91	-11,83	-16,97	9,62
4F5	42,66	-2,34	-8,74	41,67	-1,68	-16,38	7,73
4F6	41,1	1,27	-9,38	39,06	4,17	-15,47	7,05
5A1	77,59	-1,96	47,96	78,95	-2,54	38,81	9,27
5A2	72,19	6,58	41,32	74,03	4,83	34,82	6,98
5A3	68,52	12,43	36,96	70,48	10,07	31,23	6,50
5A4	62,27	23,46	29,58	64,86	19,99	24,94	6,35

5A5	55,84	35,12	22,98	54,76	37,22	16,61	6,79
5A6	52,94	41	20,09	50,59	44,54	13,13	8,15
5B1	72,83	-8,09	40,09	75,18	-6,73	33,03	7,56
5B2	67,87	0	34,12	70,66	0,36	28,5	6,28
5B3	64,47	5,95	30,21	67,58	4,65	26,41	5,08
5B4	58,55	16,72	23,43	61,73	14,39	20,19	5,10
5B5	52,82	27,27	17,28	53,08	30,22	12,35	5,75
5B6	50,2	32,84	14,4	49,12	38,44	9,04	7,83
5C1	69,4	-12,1	34,48	72,13	-9,71	29,22	6,39
5C2	64,96	-4,18	28,95	67,98	-2,86	24,75	5,34
5C3	61,85	1,05	25,49	64,97	1,97	22,46	4,45
5C4	56,55	10,91	19,45	59,61	11,06	16,45	4,29
5C5	51,05	21,53	13,42	50,34	26,78	9,49	6,60
5C6	48,47	27,02	10,65	46,77	33,34	6,58	7,71
5D1	63,3	-19,33	23,86	67,19	-15,03	21,54	6,25
5D2	59,57	-12,21	19,6	63,41	-8,61	17,63	5,62
5D3	56,7	-7,29	16,28	60,74	-4,15	15,02	5,27
5D4	51,88	1,82	11,31	55,57	4,87	10,13	4,93
5D5	47,47	11,33	6,4	47,37	19,03	4,31	7,98
5D6	45,36	16,61	4,24	44,33	25,46	2,02	9,18
5E1	56,99	-25,76	12,87	59,21	-23,64	8,56	5,29
5E2	54,35	-19,79	9,69	56,35	-17,79	6,54	4,23
5E3	51,95	-15,34	7,15	54,31	-13,49	3,58	4,66
5E4	48,12	-7,48	3,53	50,48	-5,82	1,12	3,76
5E5	44,43	0,69	-0,16	43,97	6,16	-3,45	6,40
5E6	42,62	5,14	-2,07	41,35	12,5	-5,33	8,15
5F1	53,13	-29,18	7,86	52,54	-30,04	-2,11	10,02
5F2	50,49	-23,17	4,79	51,32	-24,81	-3,64	8,63
5F3	48,58	-19,03	2,89	48,94	-20,63	-4,03	7,11
5F4	45,47	-11,95	-0,09	46,1	-13,91	-7,11	7,32
5F5	42,23	-4,38	-2,92	40,61	-3,32	-9,82	7,17
5F6	41,02	-0,81	-4,35	38,85	1,4	-11,26	7,57
6A1	76,64	-1,58	55,15	77,6	-2,44	54,1	1,66
6A2	71,5	6,6	47,46	72,82	5,22	47,4	1,91
6A3	68,15	12,48	42,71	69,62	10,16	43,02	2,76
6A4	61,75	23,84	33,96	63,99	19,47	34,5	4,94
6A5	55,59	34,96	25,89	55,39	35,55	23,8	2,18
6A6	52,44	40,58	22,22	50,83	42,92	18,42	4,74
6B1	71,9	-7,6	46,9	74,23	-7,56	47,93	2,55
6B2	67,87	-0,28	40,74	69,26	-0,51	40,67	1,41
6B3	64,64	5,54	36,3	66,49	4,25	37,34	2,48
6B4	58,8	16,21	27,84	61,18	13,93	29,38	3,64
6B5	52,72	27,15	20,42	52,97	28,27	19,66	1,38
6B6	49,9	32,62	16,74	49	35,79	14,26	4,12
6C1	68,45	-11,62	40,9	71,29	-10,91	42,46	3,32
6C2	64,79	-4,6	34,87	66,48	-3,93	36,22	2,26
6C3	61,83	0,89	30,54	63,68	0,84	31,61	2,14
6C4	56,33	11,01	22,94	58,55	10,17	24,71	2,96
6C5	50,76	21,48	15,79	50,93	23,46	15,87	1,99
6C6	47,93	27,11	12,85	47,11	31,21	11,12	4,52
6D1	62,3	-18,6	29,45	66,41	-17,13	34	6,31
6D2	59,47	-12,45	24,98	62,22	-10,12	28,36	4,94
6D3	56,86	-7,39	21,26	59,8	-5,62	24,39	4,64
6D4	52,08	1,84	15,12	54,44	2,88	17,79	3,71
6D5	47,5	11,67	9,03	48,27	15,72	10,09	4,26
6D6	45,25	16,45	6,6	45,45	22,47	6,3	6,03

6E1	56,35	-25,69	18,04	58	-25,88	19,71	2,36
6E2	53,97	-20,33	14,41	55,03	-20,01	15,08	1,29
6E3	51,76	-15,88	11,79	53,21	-16,51	12,6	1,78
6E4	47,92	-7,66	7,07	49,42	-9,09	7,39	2,10
6E5	43,42	0,13	2,83	43,66	2,58	1,65	2,73
6E6	41,59	4	0,79	41,33	8,12	-1,57	4,76
6F1	52,07	-29,64	12,29	51,96	-31,55	7,3	5,34
6F2	49,93	-24,07	9,21	50,09	-27,13	5,04	5,17
6F3	48,05	-19,98	6,88	48,4	-23,46	2,4	5,68
6F4	44,83	-12,57	3,36	45,28	-16,01	-1,08	5,63
6F5	41,58	-4,86	-0,29	41,53	-6,19	-5,89	5,76
6F6	40,39	-1,49	-1,69	38,45	-1,45	-7,61	6,23
7A1	67,08	0,63	4,05	71,18	0,27	3,22	4,20
7A2	63,04	6,31	2,4	67,24	6,02	1,39	4,33
7A3	59,81	11,07	1,63	64,62	9,75	0,6	5,09
7A4	54,07	19,8	0,7	59,79	18,11	-0,31	6,05
7A5	48,69	28,94	0,76	51,15	30,83	-0,92	3,53
7A6	46,33	32,82	1,64	46,27	37,37	0,89	4,61
7B1	63,78	-2,67	0,06	69,1	-2,72	-0,46	5,35
7B2	59,82	2,96	-1,45	64,18	2,76	-2,43	4,47
7B3	57,02	7,24	-2,01	61,8	6,52	-3,11	4,96
7B4	52,04	15,06	-2,82	57,49	13,51	-3,92	5,77
7B5	46,88	23,43	-2,52	49,6	26,52	-4,06	4,40
7B6	44,86	26,96	-1,87	44,93	33,18	-2,37	6,24
7C1	61,2	-4,98	-2,97	66,45	-4,49	-3,43	5,29
7C2	57,84	0,19	-4,31	62,25	1,14	-5,13	4,59
7C3	55,17	4,39	-4,97	60,34	4,58	-5,62	5,21
7C4	50,41	11,87	-5,44	55,97	10,98	-6,4	5,71
7C5	45,66	19,74	-4,99	48,01	24,11	-5,94	5,05
7C6	43,84	23,19	-4,26	43,94	30,61	-4,35	7,42
7D1	56,67	-9,11	-8,85	61,8	-8,26	-8,62	5,21
7D2	53,64	-4,27	-9,6	58,18	-3,05	-10,09	4,73
7D3	51,41	-0,78	-9,9	56,16	0,4	-10,61	4,95
7D4	47,6	5,91	-10,05	52,15	6,41	-11,17	4,71
7D5	43,53	12,95	-9,37	45,97	18,76	-10,18	6,35
7D6	41,75	16,19	-8,39	41,7	24,15	-6,53	8,17
7E1	51,42	-12,71	-14,7	54,52	-13,48	-16,98	3,92
7E2	49,32	-8,68	-14,89	51,71	-8,78	-17,47	3,52
7E3	47,57	-5,53	-14,98	50	-5,93	-17,3	3,38
7E4	44,34	0,27	-14,37	47,12	-0,21	-17,74	4,39
7E5	40,95	6,43	-13,56	42,17	9,55	-15,39	3,82
7E6	39,54	9,22	-12,56	40,03	14,21	-12,61	5,01
7F1	48,88	-14,52	-17,97	48,69	-16,89	-23,48	6,00
7F2	47,24	-10,82	-17,65	47,25	-13,25	-22,84	5,73
7F3	45,68	-7,78	-17,5	45,54	-10,91	-22,91	6,25
7F4	42,96	-2,61	-16,73	43,8	-5,77	-21,77	6,01
7F5	39,77	3,06	-15,03	39,94	2,23	-19,24	4,29
7F6	38,64	5,25	-14,43	37,68	6,49	-18,04	3,94
8A1	66,79	-0,24	10,46	71,65	-0,34	7,3	5,80
8A2	62,85	5,66	8,27	67,27	5,87	5,08	5,45
8A3	59,68	10,07	7,16	64,57	9,94	3,99	5,83
8A4	54,67	18,72	5,29	59,13	18,08	2,21	5,46
8A5	48,99	28,39	4,14	50,21	32,25	0,76	5,27
8A6	46,7	32,29	4,11	46,14	37,3	1,57	5,64
8B1	63,62	-3,77	6,56	68,65	-3,3	2,97	6,20
8B2	59,74	1,93	4,54	64,78	2,5	1,53	5,90

8B3	57,03	6,38	3,31	61,74	6,42	0,51	5,48
8B4	52,13	14,43	1,58	56,67	14,63	-1,26	5,36
8B5	47,07	22,98	0,74	48,95	27,41	-2,03	5,55
8B6	45,09	27,04	0,87	44,49	32,65	-0,66	5,85
8C1	61,23	-6,34	3,24	67,05	-5,26	0,55	6,50
8C2	57,83	-0,75	1,42	62,88	0,6	-1,66	6,07
8C3	55,23	3,34	0,49	60,04	4,31	-2,52	5,76
8C4	50,62	11,05	-1,17	55,55	11,91	-3,77	5,64
8C5	45,8	19,17	-1,86	47,47	24,63	-4,43	6,26
8C6	43,87	22,76	-1,8	44,43	29,96	-3,06	7,33
8D1	56,38	-10,62	-2,89	62,37	-9,17	-5,24	6,60
8D2	53,65	-5,61	-3,94	58,55	-3,44	-6,55	5,96
8D3	51,4	-1,82	-4,62	56,02	0,27	-7,29	5,73
8D4	47,48	5,1	-5,47	51,95	7,44	-8,2	5,74
8D5	43,39	12,67	-5,92	45,7	18,59	-8,48	6,85
8D6	41,67	16,08	-5,67	41,61	23,53	-6,94	7,56
8E1	51,29	-14,44	-9,27	55,08	-14,36	-13,42	5,62
8E2	49,25	-10,16	-9,95	52,18	-9,64	-14,41	5,36
8E3	47,38	-6,89	-10,22	50,65	-6,61	-14,43	5,34
8E4	44,17	-1,07	-10,49	47,88	-0,52	-14,46	5,46
8E5	40,93	5,4	-10,54	42,14	9,41	-13,66	5,22
8E6	39,5	8,33	-10,27	39,53	14,09	-10,96	5,80
8F1	48,49	-16,7	-12,91	49,29	-18,35	-19,94	7,27
8F2	46,73	-12,85	-13,27	47,93	-15,25	-20,12	7,36
8F3	45,31	-9,81	-13,26	46,73	-12	-19,83	7,07
8F4	42,57	-4,27	-13,09	44,15	-6,65	-19,13	6,68
8F5	40,99	1,73	-13,14	39,51	1,74	-17,85	4,94
8F6	39,52	4,49	-12,82	38,05	5,54	-16,5	4,10
9A1	67,92	-0,83	15,02	71,04	-0,73	9,54	6,31
9A2	63,83	5	12,45	66,29	6,06	7,06	6,02
9A3	60,83	9,63	10,87	63,6	10,25	6,31	5,37
9A4	55,96	17,87	8,38	58,34	18,62	3,84	5,18
9A5	50,54	27,62	6,66	50,27	30,34	1,86	5,52
9A6	47,82	32,34	5,89	46,23	35,7	2,82	4,82
9B1	64,5	-4,43	10,65	67,83	-4,15	5,27	6,33
9B2	61,07	1,3	8,44	63,65	2,08	3,24	5,86
9B3	58,44	5,51	7,03	60,98	5,99	2,12	5,55
9B4	53,81	13,69	4,76	55,78	14,02	0,4	4,80
9B5	48,72	22,89	3,29	48,38	25,26	-1,41	5,27
9B6	46,33	27,04	2,7	44,78	30,91	-0,37	5,18
9C1	62,01	-7,12	7,32	65,69	-6,34	2,81	5,87
9C2	58,69	-1,68	5,45	62,16	-0,64	0,65	6,01
9C3	56,07	2,62	4,14	59,6	2,82	-0,39	5,75
9C4	51,58	10,54	2,11	55,11	9,94	-2,06	5,50
9C5	46,67	19,38	0,75	47,11	22,59	-3,02	4,97
9C6	44,71	22,97	0,32	44,33	28,48	-2,37	6,14
9D1	57,3	-11,64	1,54	61,38	-10,59	-3,06	6,24
9D2	54,81	-6,53	-0,1	57,39	-5,21	-5,01	5,70
9D3	52,64	-2,78	-1,03	55,12	-1,4	-6,07	5,78
9D4	48,99	4,32	-2,72	51,38	5,22	-7,47	5,39
9D5	44,77	12,42	-3,61	44,95	16,26	-7,78	5,67
9D6	42,66	15,59	-3,81	43,09	21,81	-6,02	6,61
9E1	52,47	-16,03	-5,36	54,32	-16,1	-11,68	6,59
9E2	50,28	-11,67	-6,19	50,85	-10,78	-12,62	6,52
9E3	48,38	-8,43	-6,82	49,39	-8,1	-13,51	6,77
9E4	45,27	-2,33	-7,75	46,4	-2,9	-13,81	6,19

9E5	42,11	4,72	-8,38	41,37	7,44	-12,98	5,39
9E6	40,55	7,7	-8,45	39,82	11,33	-10,79	4,38
9F1	49,75	-17,97	-9,05	49,57	-19,37	-17,63	8,70
9F2	47,96	-14,02	-9,75	47,42	-15,63	-17,91	8,33
9F3	46,45	-11,01	-9,96	45,72	-12,63	-18,06	8,29
9F4	43,7	-5,38	-10,76	43,41	-7,73	-18,07	7,68
9F5	40,83	1,13	-10,66	39,87	-0,55	-17,15	6,77
9F6	39,22	3,86	-10,58	38,11	3,63	-15,39	4,94
10A1	66,89	-1,49	24,86	70,01	-1,29	18,35	7,22
10A2	63,25	4,4	21,19	65,72	4,38	15,19	6,49
10A3	60,14	8,96	18,77	63,4	7,94	13,51	6,27
10A4	55,29	17,25	15,06	58,67	15,43	10,32	6,10
10A5	50,43	26,55	11,83	50,34	29,01	6,59	5,79
10A6	47,78	31,56	10,15	45,99	36,76	5,77	7,03
10B1	63,96	-5,39	20,36	66,61	-4,72	13,39	7,49
10B2	60,49	0,27	17	62,73	1,12	11,26	6,22
10B3	57,82	4,71	14,98	60,08	4,99	9,23	6,18
10B4	53,35	12,81	11,44	55,98	12,82	6,76	5,37
10B5	48,66	21,75	8,31	48,44	25,29	3,75	5,78
10B6	46,34	26,18	6,9	44,66	31,77	2,87	7,09
10C1	61,02	-7,97	16,57	64,24	-6,55	11,43	6,23
10C2	58,13	-2,58	13,66	60,79	-1,13	8,8	5,73
10C3	55,65	1,56	11,55	58,43	2,56	7	5,43
10C4	51,4	9,47	8,37	54,62	9,92	4,62	4,96
10C5	46,96	18,23	5,78	47,92	21,62	1,77	5,34
10C6	44,76	22,12	4,4	43,54	28,1	1,24	6,87
10D1	56,67	-12,88	10,11	60,14	-10,9	5,86	5,83
10D2	53,96	-7,92	7,37	57,01	-5,73	3,81	5,17
10D3	51,89	-4,04	5,79	54,63	-2,16	1,65	5,31
10D4	48,4	2,89	3,05	51,18	5,06	-0,5	5,00
10D5	44,66	11,07	1,01	44,76	15,93	-2,56	6,03
10D6	42,65	14,5	-0,04	42,46	21,81	-2,87	7,84
10E1	51,23	-17,64	2,58	53,56	-17,61	-3,5	6,51
10E2	49,22	-13,3	0,65	50,75	-12,17	-5,26	6,21
10E3	47,5	-9,92	-0,28	49,02	-8,58	-6,37	6,42
10E4	44,78	-4,1	-2,21	46,02	-2,19	-7,86	6,09
10E5	41,8	2,95	-4,07	42,04	7,31	-8,65	6,33
10E6	40,4	5,91	-4,67	39,38	11,46	-9,51	7,43
10F1	48,96	-19,99	-0,98	47,98	-21,98	-10,74	10,01
10F2	47,12	-15,83	-2,54	46,81	-18,25	-11,69	9,47
10F3	45,67	-12,73	-3,29	44,92	-14,57	-12,2	9,13
10F4	43,31	-7,37	-4,88	43,1	-8,01	-12,48	7,63
10F5	40,57	-0,84	-6,48	39,73	-0,54	-13,45	7,03
10F6	39,32	1,78	-6,88	37,7	3,82	-13,36	6,98
11A1	65,44	-1,74	35,59	69,14	-2,14	31,65	5,42
11A2	61,8	4,14	30,74	65,28	3,69	27,56	4,74
11A3	59,18	8,39	27,59	62,33	7,78	25,28	3,95
11A4	54,74	16,5	22,18	57,65	16,2	20,55	3,35
11A5	50,48	25,5	16,73	49,4	29,8	12,85	5,89
11A6	47,83	30,45	13,92	45,7	35,39	10,07	6,62
11B1	63,03	-5,38	29,8	65,9	-5,44	27,24	3,85
11B2	59,76	-0,04	26,17	61,94	0,31	23,18	3,72
11B3	57,01	4,22	23,15	59,49	4,26	20,18	3,87
11B4	53,04	11,8	18,33	55,4	11,76	15,9	3,39
11B5	48,49	20,54	13,28	47,76	24,81	9,01	6,08
11B6	45,98	24,92	10,56	44,43	31,33	6,92	7,53

11C1	60,13	-8,34	25,54	63,95	-7,85	24,59	3,97
11C2	57,47	-3,16	22,22	60,38	-2,25	21,08	3,26
11C3	55,22	0,84	19,66	57,6	1,74	18,06	3,01
11C4	51,41	8,13	15,37	53,46	9,62	13,64	3,07
11C5	47,09	16,71	10,82	46,52	21,6	7,65	5,86
11C6	44,89	20,69	8,42	43,36	27,42	5,16	7,63
11D1	55,97	-13,38	18,59	59,49	-12,54	17,67	3,73
11D2	53,59	-8,85	15,66	56,6	-7,11	14,8	3,58
11D3	51,66	-5,2	13,76	53,9	-3,24	12,34	3,30
11D4	48,09	1,9	9,92	50,5	3,87	8,8	3,31
11D5	44,43	9,65	5,7	44,21	15,02	3,12	5,96
11D6	42,52	13,45	3,93	41,58	20,29	1,34	7,37
11E1	51,2	-18,85	10,45	52,96	-19,4	6,84	4,05
11E2	49,47	-14,25	7,8	50,83	-14,54	4,49	3,59
11E3	47,85	-11,26	6,25	48,94	-10,96	3,02	3,42
11E4	45,24	-5,25	3,38	45,81	-3,94	-0,27	3,92
11E5	42,41	1,43	0,41	41,7	5,81	-3,62	5,99
11E6	40,72	4,83	-1,11	39,34	10,79	-5,12	7,31
11F1	48,98	-21,53	5,81	48,78	-24,5	-0,4	6,89
11F2	47,46	-17,79	4,22	46,46	-20,11	-2,56	7,24
11F3	46,09	-14,46	2,7	44,99	-16,64	-2,81	6,03
11F4	43,63	-8,79	0,23	43,52	-9,95	-5,11	5,47
11F5	41,06	-2,45	-2,38	39,13	-1,85	-8,1	6,07
11F6	40,03	0,38	-3,69	37,71	2,61	-8,78	6,02
12A1	65,32	-1,9	40,61	68,25	-2,43	43,64	4,25
12A2	62,05	3,75	35,44	64,08	3,61	37,43	2,85
12A3	59,53	8,28	31,89	61,9	7,65	34,03	3,25
12A4	55,08	16,44	25,94	56,58	15,3	27,31	2,33
12A5	50,51	25,1	19,72	49,8	27,4	17,78	3,09
12A6	47,92	30,51	16,41	46,56	32	13,03	3,94
12B1	62,56	-5,86	35,2	64,99	-6,46	38,2	3,91
12B2	59,43	-0,39	30,58	61,35	-0,45	32,07	2,43
12B3	57,02	3,84	27,32	58,71	3,43	28,95	2,38
12B4	52,96	11,72	21,52	54,12	10,46	22,5	1,97
12B5	48,81	20,5	15,9	47,22	22,18	13,5	3,33
12B6	46,18	24,95	13,07	44,98	27,36	10,07	4,03
12C1	60,25	-8,72	31,02	63,11	-8,85	34,62	4,60
12C2	57,33	-3,54	26,72	58,5	-2,98	28,75	2,41
12C3	55,01	0,62	23,53	57,45	0,35	25,96	3,45
12C4	51,23	8,09	18,39	52,98	7,84	20,19	2,52
12C5	47,11	16,61	13,03	46,1	18,21	11,6	2,37
12C6	45,06	20,97	10,4	44,01	24,59	8,42	4,26
12D1	55,41	-13,67	22,8	59,06	-14,32	27,26	5,80
12D2	53,4	-8,91	19,51	55,67	-8,91	22,3	3,60
12D3	51,22	-5,31	17,1	53,65	-5,33	19,19	3,21
12D4	47,97	1,81	12,67	49,81	1,89	14,54	2,62
12D5	44,69	9,61	8,36	44,25	11,85	7,25	2,54
12D6	42,72	13,34	6,16	41,92	17,75	4,61	4,74
12E1	50,89	-19,55	14,62	52,61	-21,15	14,04	2,42
12E2	48,8	-15,34	11,59	50,09	-15,63	10,82	1,53
12E3	47,39	-12,03	9,49	48,27	-12,47	8,89	1,15
12E4	44,74	-5,75	5,9	44,92	-5,92	4,47	1,45
12E5	42,02	1,05	2,45	40,88	2,9	-0,3	3,50
12E6	40,57	4,32	0,85	39,9	7,2	-1,44	3,74
12F1	48,6	-22,55	9,89	48,17	-25	6,29	4,38
12F2	46,98	-18,66	7,61	45,93	-20,74	3,14	5,04

12F3	45,67	-15,36	5,72	44,84	-18,25	1,82	4,92
12F4	43,27	-9,38	2,6	42,7	-12,21	-2,02	5,45
12F5	40,83	-3,08	-0,23	38,83	-4,1	-5,63	5,85
12F6	39,63	-0,15	-1,57	37,68	-0,62	-6,67	5,48
13A1	57,32	0,88	4,31	63,44	0,72	3,88	6,14
13A2	52,49	8,66	2,52	58,35	8,13	1,77	5,93
13A3	48,51	15,14	1,66	54	14,61	0,8	5,58
13A4	44,92	22,03	1,43	47,28	24,29	-0,22	3,66
13A5	42,79	25,42	1,84	43,57	30,18	0,71	4,95
13B1	53,47	-3,11	-0,66	58,19	-3,29	-0,89	4,73
13B2	49,08	3,84	-2,19	53,91	3,74	-2,66	4,85
13B3	45,82	9,43	-2,75	50,25	9,37	-3,87	4,57
13B4	42,62	15,71	-2,54	44,43	18,6	-4,21	3,80
13B5	41,15	18,43	-2,42	41,7	24,13	-3,63	5,85
13C1	50,9	-6,44	-4,89	55,37	-6,35	-5,35	4,49
13C2	46,98	0,12	-5,96	51,11	0,16	-7,14	4,30
13C3	44,27	5,36	-6,3	48,38	5,86	-7,79	4,40
13C4	41,1	11,43	-5,86	42,97	15,53	-7,51	4,80
13C5	39,71	14,03	-5,37	40,82	19,39	-6,76	5,65
13D1	46,63	-9,39	-9,35	49,82	-10,97	-11,81	4,33
13D2	43,87	-3,9	-9,73	46,98	-4,45	-11,96	3,87
13D3	41,58	0,39	-9,7	45	0,69	-12,12	4,20
13D4	39,02	5,51	-9,07	40,69	7,97	-10,99	3,54
13D5	37,97	7,95	-8,73	39,34	12,32	-11,52	5,36
13E1	44,67	-10,9	-11,94	45,92	-13,74	-15,41	4,65
13E2	42,48	-5,99	-11,99	44,59	-8,59	-15,85	5,11
13E3	40,64	-2,1	-11,77	42,4	-3,84	-15,87	4,79
13E4	38,3	2,39	-10,88	38,54	2,62	-14,98	4,11
13E5	37,32	4,57	-10,38	37,49	5,93	-14,37	4,22
14A1	57,29	-0,26	12,2	62,67	0,02	8,78	6,38
14A2	52,57	7,56	9,4	57,47	7,06	5,95	6,01
14A3	48,65	13,99	7,4	52,88	13,03	4,62	5,15
14A4	44,8	21,25	5,92	46,54	24,17	2,2	5,04
14A5	42,9	24,74	5,18	42,4	28,59	2,01	5,01
14B1	53,15	-4,74	6,92	58,29	-4,19	3,5	6,20
14B2	49,29	2,71	4,3	53,82	2,42	1,04	5,59
14B3	46,13	8,21	2,81	49,39	7,82	-0,03	4,34
14B4	42,83	14,73	1,77	43,79	18,09	-2,17	5,27
14B5	41,39	17,95	1,24	41,14	21,97	-1,64	4,95
14C1	50,1	-7,94	2,53	55,45	-7,63	-1,13	6,49
14C2	46,87	-1,4	0,55	51,36	-0,92	-3,01	5,75
14C3	44,05	3,76	-0,55	46,86	4,14	-4,07	4,52
14C4	41,17	9,92	-1,69	42,32	13,46	-5,07	5,03
14C5	39,63	12,79	-2,1	39,91	18,37	-4,54	6,10
14D1	46,33	-11,19	-2,46	50,47	-12,03	-7,14	6,30
14D2	43,73	-5,64	-3,8	46,54	-5,88	-8,17	5,20
14D3	41,42	-1,15	-4,51	43,85	-1,9	-9,73	5,81
14D4	39,39	4,21	-5,22	39,81	7,21	-9,03	4,87
14D5	38,13	6,69	-5,38	38,2	10,08	-8,18	4,40
14E1	44,53	-12,94	-5,5	46,09	-15,07	-12,58	7,56
14E2	42,23	-7,79	-6,3	43,87	-10,61	-13,31	7,73
14E3	40,42	-3,91	-6,86	41,09	-5,99	-12,94	6,46
14E4	38,43	0,91	-7,08	38,12	2,02	-12,44	5,48
14E5	37,35	3,26	-7,37	36,75	4,98	-11,79	4,78
15A1	56,51	-0,86	18,57	62,1	-0,6	15,19	6,54
15A2	52,14	7,12	14,86	57,2	7,1	11,82	5,90

15A3	48,6	13,33	11,99	53,21	13,83	9,49	5,27
15A4	45,22	20,16	9,54	46,71	25,49	5,55	6,82
15A5	43,18	24,32	8,29	43,6	31,07	4,58	7,71
15B1	52,8	-5,57	12,7	58,49	-4,45	9,58	6,59
15B2	49,09	1,55	9,61	54,4	2,57	6,72	6,13
15B3	45,91	7,12	7,25	51,06	8,15	4,74	5,82
15B4	42,89	13,76	4,93	44,88	18,15	1,33	6,02
15B5	41,26	17,35	3,87	42,16	25	0,52	8,40
15C1	49,45	-8,99	8,27	54,7	-7,57	5,18	6,26
15C2	46,23	-2,45	5,12	50,9	-1,34	2,76	5,35
15C3	43,74	2,57	3,23	47,81	4,41	0,35	5,31
15C4	41,15	8,63	1,63	42,26	14,17	-2,17	6,81
15C5	39,94	11,79	0,93	40,89	18,96	-2,69	8,09
15D1	46,28	-12,7	3,52	49,64	-12,79	-2,28	6,70
15D2	43,63	-6,63	1,12	47,11	-7,04	-3,78	6,02
15D3	41,53	-2,18	-0,56	44,47	-1,57	-5,26	5,58
15D4	39,41	2,99	-1,85	40,11	6,27	-6,95	6,10
15D5	38,32	5,45	-2,42	38,39	10,54	-7,74	7,36
15E1	44,43	-14,63	0,53	45,65	-16,45	-7,98	8,79
15E2	42,15	-9,11	-1,52	43,18	-10,99	-8,81	7,60
15E3	40,32	-4,87	-2,67	41,95	-7,12	-9,79	7,64
15E4	38,5	-0,08	-3,62	38,07	2,02	-9,86	6,60
15E5	37,53	2,14	-4,21	36,88	4,86	-10,29	6,69
16A1	56,22	-1,23	27,16	61,9	-1,73	26	5,82
16A2	51,85	6,58	21,5	56,94	6,12	21,6	5,11
16A3	48,74	12,75	17,5	51,92	11,71	17,14	3,37
16A4	45,35	19,88	13,77	45,89	23,99	10,62	5,21
16A5	43,37	23,69	11,49	42,36	28,7	7,77	6,32
16B1	52,77	-6,47	20,46	58,06	-6,07	19,71	5,36
16B2	48,95	1,06	15,69	53,68	0,79	15,24	4,76
16B3	45,93	7,05	12,22	49,34	6,63	11,79	3,46
16B4	42,89	13,32	9,05	43,85	17,67	5,85	5,48
16B5	41,3	16,62	7,24	41,28	22,3	3,69	6,70
16C1	49,46	-10,2	15,15	55,14	-10,2	14,68	5,70
16C2	46,26	-3,52	10,95	50,18	-2,95	10,54	3,98
16C3	43,84	1,61	8,14	47,05	2,15	8,12	3,26
16C4	41,23	7,7	5,84	41,84	13,09	2,76	6,24
16C5	39,54	10,87	4,08	39,58	16,96	0,81	6,91
16D1	46,24	-13,84	9,23	49,45	-15,58	6,1	4,81
16D2	43,63	-8,17	6,3	46,11	-9,09	3,72	3,70
16D3	41,49	-3,56	3,87	43,65	-4,22	1,3	3,42
16D4	39,34	1,75	1,71	39,34	5,33	-2,8	5,76
16D5	38	4,49	0,56	37,38	7,95	-4,42	6,10
16E1	43,87	-16,07	5,68	45,99	-19,25	0,72	6,26
16E2	41,93	-10,92	3,17	43,36	-13,79	-2	6,08
16E3	40,12	-6,54	1,04	40,83	-9,07	-3,42	5,18
16E4	38,23	-1,35	-0,81	37,92	-0,39	-5,28	4,58
16E5	37,32	1,07	-1,84	36,12	2,91	-6,63	5,27
17A1	55,76	-1,66	30,28	60,7	-1,53	34,59	6,56
17A2	51,71	5,94	24,51	55,84	5,95	28,62	5,83
17A3	48,45	12,09	20,09	53,15	12,2	23,82	6,00
17A4	45,07	19,27	15,33	46,08	23,29	13,89	4,39
17A5	43,09	23,37	12,92	43,48	28,9	10,57	6,02
17B1	52,03	-6,51	23,84	56,1	-6,5	26,78	5,02
17B2	48,34	0,62	18,47	52,52	0,49	21,9	5,41
17B3	45,58	6,32	14,81	49,55	6,6	17,26	4,67

17B4	42,53	13,04	10,43	43,52	16,43	9,24	3,73
17B5	41,26	16,32	8,7	41,73	22,42	6,45	6,52
17C1	49,28	-10,41	18,16	53,17	-9,91	20,34	4,49
17C2	46,28	-3,79	13,87	49,6	-3,75	16,51	4,24
17C3	44,01	1,24	10,58	47,18	1,71	12,73	3,86
17C4	41,26	7,57	7,18	42,17	11,23	5,32	4,21
17C5	39,93	10,9	5,1	40,35	16,08	2,7	5,72
17D1	45,67	-14,46	11,4	48,36	-15,85	11,86	3,06
17D2	43,51	-8,78	8,06	45,4	-10,19	8,81	2,47
17D3	41,25	-4,1	5,38	43,75	-5,23	6,01	2,81
17D4	39,39	1,34	2,53	39,56	2,77	-0,24	3,12
17D5	38,32	4	1,33	38,21	6,8	-1,62	4,07
17E1	43,87	-16,84	8,09	44,81	-20,17	5,41	4,38
17E2	42,1	-11,65	5,13	43,1	-15,13	3,43	4,00
17E3	40,63	-7,25	2,93	40,95	-10,71	1,09	3,93
17E4	38,37	-1,78	0,35	38,56	-3,09	-3,72	4,28
17E5	37,44	0,4	-0,67	36,63	0,6	-5,03	4,44
18A1	48,39	1,12	4,71	54,15	0,76	3,66	5,87
18A2	45,28	7,1	3,4	50,51	6,68	2,39	5,34
18A3	42,73	11,84	2,76	46,11	11,66	1,46	3,63
18A4	40,24	16,81	2,63	42,09	21	0,94	4,88
18A5	38,91	19,6	2,85	39,84	24,75	1,95	5,31
18B1	45,73	-1,83	1,01	51,06	-2,16	0,17	5,41
18B2	42,96	3,4	-0,11	47,22	3,48	-1,39	4,45
18B3	40,94	7,72	-0,52	43,96	7,95	-2,05	3,39
18B4	38,8	12,19	-0,43	40,51	16,5	-2,05	4,91
18B5	37,78	14,8	-0,29	38,95	20,9	-1,77	6,39
18C1	43,5	-4,02	-1,91	48,09	-4,67	-3,14	4,80
18C2	41,24	0,71	-2,86	44,99	0,52	-4,54	4,11
18C3	39,65	4,45	-3,07	41,88	4,64	-4,71	2,77
18C4	37,81	8,79	-2,93	39,64	12,83	-5,32	5,04
18C5	36,92	10,92	-2,7	37,81	15,08	-3,82	4,40
18D1	41,35	-6,28	-5,27	43,89	-7,97	-7,77	3,94
18D2	39,52	-2,15	-5,79	41,99	-3,94	-9,11	4,51
18D3	38,17	1,28	-5,75	39,52	-0,08	-9,06	3,82
18D4	36,59	5,36	-5,57	37,54	6,12	-8,94	3,58
18D5	35,91	7,02	-5,25	36,47	8,87	-7,94	3,31
18E1	39,93	-7,48	-7,26	40,84	-10,28	-11,37	5,06
18E2	38,64	-3,94	-7,53	39,45	-6,8	-11,85	5,24
18E3	37,44	-0,96	-7,54	37,71	-3,39	-11,21	4,41
18E4	35,97	2,83	-7,2	36,77	1,71	-11,04	4,08
18E5	35,32	4,46	-7,03	35,39	4,23	-10,35	3,33
19A1	48,56	0,22	10,46	52,28	0,42	7,84	4,55
19A2	45,42	6,29	8,37	48,92	6,16	5,85	4,31
19A3	42,81	11,09	6,94	46,37	10,85	5,01	4,06
19A4	40,34	16,6	5,78	42,05	18,77	2,91	3,98
19A5	39,29	18,96	5,33	40,83	24,19	2,42	6,18
19B1	45,76	-3,01	6,39	48,97	-2,77	4,01	4,00
19B2	43,12	2,27	4,51	46,35	2,52	2,5	3,81
19B3	40,87	6,85	3,24	44,06	6,8	1,32	3,72
19B4	38,98	11,95	2,34	39,62	13,42	-0,18	2,99
19B5	38	14,34	2,04	39,4	19,17	-0,69	5,72
19C1	43,58	-5,52	3	46,64	-5,55	0,67	3,85
19C2	41,39	-0,66	1,51	43,88	-0,15	-0,54	3,27
19C3	39,64	3,27	0,45	42,56	3,77	-1,8	3,72
19C4	37,76	7,68	-0,14	38,78	11,36	-3,14	4,86

19C5	36,99	9,81	-0,38	37,74	14,74	-3,11	5,69
19D1	41,19	-7,93	-0,57	42,68	-9,34	-4,83	4,73
19D2	39,55	-3,6	-1,53	41,38	-5,11	-5,88	4,95
19D3	38,17	-0,21	-2,22	39,73	-1,29	-6,52	4,70
19D4	36,67	3,86	-2,83	37,09	4,74	-7,04	4,32
19D5	35,72	5,87	-3,11	36,2	8,1	-7,47	4,92
19E1	40	-9,48	-2,74	39,61	-12,32	-9,44	7,29
19E2	38,46	-5,44	-3,49	38,76	-8,49	-10,05	7,24
19E3	37,33	-2,32	-3,86	37,6	-5,09	-10,1	6,83
19E4	35,8	1,4	-4,28	35,71	-0,83	-11,28	7,35
19E5	34,91	3,43	-4,68	35,25	1,73	-11,82	7,35
20A1	48,19	-0,32	14,87	51,37	-0,21	11,86	4,38
20A2	44,92	5,56	11,93	48,48	4,96	9,52	4,34
20A3	42,55	10,39	9,96	44,78	9,21	7,63	3,43
20A4	40,47	15,99	8,34	41,02	17,65	4,77	3,98
20A5	39,14	18,61	7,26	39,15	21,76	4,04	4,50
20B1	45,49	-3,71	10,48	48,74	-3,44	7,94	4,13
20B2	42,75	1,51	8,26	45,56	1,43	5,99	3,61
20B3	40,71	5,89	6,61	42,75	5,58	3,95	3,37
20B4	38,47	11,07	4,84	39,72	13,14	1,92	3,79
20B5	37,57	13,44	3,99	38,14	16,86	1,22	4,44
20C1	43	-6,26	6,97	46,4	-6,09	4,81	4,03
20C2	40,75	-1,51	5,06	43,57	-1,28	2,46	3,84
20C3	39,39	2,62	3,49	41,39	3,24	1,35	2,99
20C4	37,76	7,21	2,22	38,87	10,36	-0,81	4,51
20C5	36,92	9,38	1,53	36,24	13,68	-1,92	5,55
20D1	41,47	-8,87	3,29	42,57	-9,65	-0,68	4,19
20D2	39,77	-4,68	1,76	40,36	-5,73	-2,38	4,31
20D3	38,42	-1,16	0,53	38,58	-2,3	-3,45	4,14
20D4	36,78	2,71	-0,62	36,65	3,17	-4,83	4,24
20D5	36,01	4,63	-1,27	35,16	6,37	-5,98	5,09
20E1	39,83	-10,65	1,03	39,23	-12,06	-5,5	6,71
20E2	38,45	-6,67	-0,47	38,3	-9,77	-6,72	6,98
20E3	37,39	-3,45	-1,38	36,49	-5,9	-7,05	6,24
20E4	35,97	0,34	-2,31	35,53	-1,49	-8,48	6,45
20E5	35,27	2,08	-2,82	34,33	1,5	-9,04	6,32
21A1	48,19	-0,78	19,67	50,56	-0,98	19,71	2,38
21A2	45,39	4,96	16,19	47,68	4,26	16,74	2,46
21A3	43,08	9,64	13,79	45,4	9,2	13,62	2,37
21A4	40,77	14,92	11,02	40,89	15,96	8,69	2,55
21A5	39,57	18,48	9,38	39,96	21,03	6,91	3,57
21B1	45,75	-4,36	15,35	47,56	-4,47	13,69	2,46
21B2	43,37	0,82	12,13	45,5	0,21	11,62	2,27
21B3	41,33	5,19	10,04	43,98	4,54	8,75	3,02
21B4	39,09	10,43	7,42	40,13	11,41	5,14	2,69
21B5	37,93	13,33	6,02	38,78	16,23	3,69	3,82
21C1	43,69	-7,22	11,38	45,84	-7,98	9,99	2,67
21C2	41,4	-2,4	8,74	43,84	-2,98	8,12	2,58
21C3	39,78	1,5	6,87	41,65	0,96	5,51	2,37
21C4	37,83	6,29	4,74	38,7	7,65	2,16	3,04
21C5	36,89	8,75	3,63	37,63	11,64	0,57	4,27
21D1	41,66	-10,51	7,19	41,97	-12,62	3,68	4,11
21D2	39,74	-5,91	5,02	40,28	-7,97	2,59	3,23
21D3	38,51	-2,23	3,12	39,35	-4,89	-0,12	4,28
21D4	36,84	1,93	1,45	36,51	0,99	-2,53	4,10
21D5	35,99	4,01	0,73	35,9	4,11	-3,73	4,46

21E1	40,44	-12,09	4,99	39,52	-15,54	-1,14	7,09
21E2	39	-8,01	2,87	38,59	-11,77	-1,71	5,94
21E3	37,66	-4,37	1,33	37,39	-8,41	-3,52	6,32
21E4	36,23	-0,33	-0,28	34,86	-3,33	-5,61	6,27
21E5	35,46	1,6	-0,82	34,57	-0,54	-6,69	6,31
22A1	48,64	-1	22,46	49,74	-1,41	24,01	1,94
22A2	45,66	4,84	18,3	46,88	3,41	19,74	2,37
22A3	43,25	9,8	15,06	44,72	7,34	16,24	3,10
22A4	40,88	15,55	11,71	40,88	15,46	10,6	1,11
22A5	39,94	18,57	10,37	38,8	20,25	8,02	3,11
22B1	46,13	-4,79	17,73	47,17	-4,92	18,52	1,31
22B2	43,7	0,72	14,16	44,68	-0,43	14,63	1,58
22B3	41,71	5,18	11,48	42,38	3,51	11,78	1,82
22B4	39,45	10,45	8,54	39,78	10,72	6,99	1,61
22B5	38,36	13,22	7,09	37,58	14,49	4,6	2,90
22C1	44,06	-7,89	13,5	45,33	-8	14,17	1,44
22C2	42,05	-2,76	10,33	42,59	-3,62	11,08	1,26
22C3	40,24	1,31	8,04	41,25	-0,16	8,02	1,78
22C4	38,11	6,21	5,54	38,32	6,94	3,92	1,79
22C5	37,27	8,61	4,54	36,99	10,96	2,17	3,35
22D1	41,81	-11,27	8,99	41,9	-12,65	7,34	2,15
22D2	40,01	-6,74	6,52	39,55	-8,8	5,17	2,51
22D3	38,52	-2,91	4,52	38,26	-5,58	3,23	2,98
22D4	37,11	1,37	2,68	36,34	0,61	-0,85	3,69
22D5	35,71	3,71	1,9	34,7	3,8	-3,07	5,07
22E1	40,29	-13,1	6,63	39,1	-14,8	2,7	4,44
22E2	38,66	-8,96	4,55	37,54	-11,9	0,79	4,90
22E3	37,23	-5,16	2,71	36,53	-8,92	-0,63	5,08
22E4	35,77	-1	0,93	35,18	-4,17	-4,03	5,92
22E5	35,01	0,72	0,36	33,95	-1,05	-5,66	6,36
23A1	40,48	1,39	4,57	43,67	1,17	3,89	3,27
23A2	37,37	9,04	3,39	40,45	10,06	2,37	3,40
23A3	36,09	12,91	3,33	37,66	16,01	2,11	3,68
23A4	35,53	14,99	3,44	36,96	18,29	2,37	3,75
23B1	37,41	-2,25	-0,16	39,94	-3,23	-1,66	3,10
23B2	35,59	3,87	-0,94	38,13	4,16	-2,79	3,16
23B3	34,75	7,36	-0,96	36,25	8,98	-2,85	2,91
23B4	34,37	8,82	-1,01	36,05	11,89	-3,08	4,07
23C1	36,21	-3,74	-2,44	37,68	-5,61	-5,18	3,63
23C2	34,72	1,53	-3,01	36,84	0,8	-6,06	3,79
23C3	34,01	4,43	-3,18	35,72	4,8	-6,3	3,58
23C4	33,61	5,71	-3,18	34,62	6,14	-6,44	3,44
23D1	35,44	-4,46	-3,74	36,67	-7,17	-7,68	4,94
23D2	34,2	0,08	-4,23	35,66	-1,63	-8,51	4,83
23D3	33,52	2,74	-4,19	35,08	1,95	-7,97	4,16
23D4	33,42	3,9	-4,26	34,74	3,45	-8,81	4,76
24A1	41,24	0,18	11,08	44,2	0,15	9,05	3,59
24A2	38,53	7,93	8,54	41,07	9,32	6,16	3,75
24A3	37,21	12,32	7,24	38,24	15,64	4,04	4,72
24A4	36,35	14,48	6,55	37,83	18,77	3,73	5,34
24B1	38,93	-4,14	5,95	40,94	-4,54	3,06	3,54
24B2	36,55	2,06	3,62	38,23	4,16	0,32	4,26
24B3	35,38	5,72	2,55	36,97	10,06	-1,09	5,88
24B4	34,79	7,41	2,13	35,97	12,03	-1,27	5,86
24C1	37,58	-6,13	3,17	39,15	-7,53	-0,95	4,63
24C2	35,85	-0,93	1,18	37,46	-0,07	-2,9	4,47

24C3	34,64	2,31	0,37	35,88	4,8	-3,72	4,95
24C4	34,25	3,86	-0,18	34,99	6,43	-4,39	4,99
24D1	36,78	-7,2	1,59	37,57	-9,49	-3,83	5,94
24D2	35,2	-2,46	-0,34	36,16	-3,33	-5,76	5,57
24D3	34,17	0,43	-1,08	34,64	0,96	-7,44	6,40
24D4	33,74	1,87	-1,54	34,23	2,76	-8,1	6,64
25A1	41,87	-0,33	14,25	45,4	-0,76	14,83	3,60
25A2	39,47	7,21	11,29	42,47	8,89	10,25	3,59
25A3	38,07	11,89	9,47	39,22	15,74	6,31	5,11
25A4	37,08	14,69	8,23	38,38	19,18	5,39	5,47
25B1	39,4	-4,85	8,75	41,62	-5,34	7,81	2,46
25B2	37,11	1,05	6	39,1	3,17	3,73	3,69
25B3	35,75	4,94	4,38	36,76	8,76	1,02	5,19
25B4	35,08	7,17	3,56	36,68	12,34	0,25	6,34
25C1	37,97	-7,16	5,9	39,46	-8,58	3,11	3,47
25C2	36,24	-1,93	3,42	37,72	-1,34	0,02	3,75
25C3	35,1	1,46	2,01	35,97	3,95	-2,31	5,06
25C4	34,5	3,31	1,39	35,94	6,84	-3,4	6,12
25D1	37,34	-8,56	4,03	37,51	-10,26	0,24	4,16
25D2	35,74	-3,55	1,71	36,82	-4,24	-2,48	4,38
25D3	34,65	-0,4	0,43	35,06	0,4	-5,4	5,90
25D4	34,13	1,34	-0,17	34,88	2,68	-6,32	6,34
26A1	42,54	-0,64	16	44,92	-1	17,6	2,89
26A2	39,78	7,29	12,16	42,37	7,9	12,68	2,71
26A3	38,24	12,01	10,04	39,33	14,36	7,33	3,75
26A4	37,28	14,6	8,85	38,99	19,76	6,17	6,06
26B1	39,88	-5,31	10,37	41,32	-6,16	10,32	1,67
26B2	37,51	1,15	6,88	39,07	1,58	6,06	1,81
26B3	36,3	4,61	5,14	37,5	7,4	2,64	3,93
26B4	35,4	7,06	4,13	36,59	10,43	1,43	4,48
26C1	38,52	-8,03	7,02	39,1	-8,88	5,42	1,90
26C2	36,45	-2,04	3,84	37,51	-2,87	2,15	2,16
26C3	35,26	1,09	2,54	35,3	2,07	-0,91	3,59
26C4	34,52	3,08	1,94	35,34	4,45	-2,47	4,69
26D1	37,66	-9,3	5,23	37,21	-10,86	2,24	3,40
26D2	35,88	-3,91	2,59	35,71	-5,27	-0,63	3,50
26D3	34,9	-0,71	1,26	34,97	-1	-3,23	4,50
26D4	34,27	0,89	0,6	34,95	0,8	-4,08	4,73

5,12 **delta E medio**
12,20 Valor mayor
0,13 Valor menor
12,08 Recorrido
1,8825 Desviación estándar
3,54 Varianza

REFERENCIA CTF30
MEDIA IT8 IMPRESO

	L	a	b	L	a	b	ΔE	
A1	55,9	-19,83	-28,59	57,51	-20,3	-28,82	1,69	3,39 delta E medio
A2	53,28	45,4	1,37	53,98	43,68	-0,73	2,80	11,36 Valor mayor
A3	77,46	-1,66	55,87	77,99	-2,31	55,43	0,95	0,42 Valor menor
A4	41,28	5,8	-20,99	42,35	5,55	-22,18	1,62	10,94 Recorrido
A5	51,83	-30,05	11,3	53,34	-31,32	12,13	2,14	1,82 Desviación estándar
A6	51,94	41,94	22,24	52,36	40,26	20,6	2,39	3,31 Varianza
A7	40,1	-1,45	-2,12	41,37	-2,3	-3,47	2,04	
A8	44,47	7,88	-20	46,82	6,68	-21,09	2,85	
A9	55,9	-26,38	11,96	58,17	-26,46	11,39	2,34	
A10	55,39	36,9	22,38	56,77	33,61	20,31	4,12	
A11	53,4	7,98	-16,6	58,04	5,77	-15,32	5,30	
A12	62,46	25,59	19,62	66,11	19,64	15,07	8,33	
A13	52,56	3,35	2,27	56,6	2,47	0,59	4,46	
B1	64,51	-18,72	11,98	67,69	-16,39	7,18	6,21	
B2	64,36	5,88	-9,88	68,5	3,72	-8,21	4,96	
B3	72,28	-10,69	8,51	74,2	-8,86	4,43	4,87	
B4	70,33	14,09	13,49	73,43	9,96	9	6,84	
B5	33,09	-3,18	-2,64	34,81	-4,4	-3,45	2,26	
B6	33,6	11,61	3,79	34,88	12	3,19	1,47	
B7	39,46	-0,44	13,69	40,13	-0,32	13,05	0,93	
B8	31,93	3,21	-3,69	33,17	2,3	-4,49	1,73	
B9	36,13	-9,22	4,43	36,56	-8,89	3,55	1,03	
B10	35,87	13,17	8,22	35,98	12,58	7,08	1,29	
B11	33,01	0,37	0,34	33,64	-0,02	-1,08	1,60	
B12	34,78	1,44	3,97	36,96	1,55	4,4	2,22	
B13	81,56	0,14	3,31	81,74	0,02	2,73	0,62	
C1	56,59	-19,68	-28,05	58,47	-19,85	-27,3	2,03	
C2	57,85	-19,13	-26,7	60,34	-19,16	-25,62	2,71	
C3	59,56	-18,13	-24,77	62,24	-17,73	-23,22	3,12	
C4	61,76	-16,93	-22,26	64,47	-16,22	-20,39	3,37	
C5	64,13	-15,41	-19,53	67,35	-13,8	-16,5	4,71	
C6	67,02	-13,39	-15,89	70,26	-11,33	-12,84	4,90	
C7	70,32	-10,93	-11,75	72,53	-9,26	-9,78	3,40	
C8	71,9	-9,58	-9,8	74,09	-7,83	-7,91	3,38	
C9	73,51	-8,18	-7,68	75,3	-6,56	-5,85	3,03	
C10	75,23	-6,55	-5,33	76,94	-5,23	-3,95	2,56	
C11	77,06	-4,84	-2,94	78,36	-3,67	-1,82	2,08	
C12	78,23	-3,72	-1,41	79,26	-2,7	-0,52	1,70	
C13	79,94	-1,74	1,14	80,34	-1,56	0,74	0,59	
D1	53,97	44,69	1,07	55,14	41,83	-1,25	3,86	
D2	54,99	43,1	0,58	56,85	38,99	-1,65	5,03	
D3	56,62	40,39	-0,07	58,82	35,55	-2,02	5,66	
D4	58,47	37,14	-0,7	61,21	31,65	-2,22	6,32	
D5	60,9	33,01	-1,12	64,52	26,33	-2,2	7,67	
D6	63,69	27,9	-1,09	68	21,17	-1,69	8,01	
D7	67,42	21,94	-0,56	71,07	16,2	-1,11	6,82	
D8	69,42	18,64	-0,28	73,02	13,43	-0,52	6,34	
D9	71,61	15,5	0,03	74,46	11,04	-0,1	5,29	
D10	73,68	12,24	0,46	75,93	8,59	0,29	4,29	
D11	75,84	9,05	1,19	78,04	5,93	0,94	3,83	
D12	77,09	7,06	1,5	78,54	4,68	1,18	2,81	
D13	79,48	3,59	2,41	80,3	2,67	1,91	1,33	
E1	77,21	-1,7	54,5	78,21	-2,56	51,7	3,10	
E2	77,65	-1,9	51,6	78,55	-2,57	47,74	4,02	
E3	77,9	-1,99	48,44	78,86	-2,61	43,54	5,03	
E4	78,4	-2,09	44,88	79,33	-2,6	37,91	7,05	

E5	78,68	-2,19	39,91	79,71	-2,54	31,26	8,72
E6	79,22	-2,19	33,79	80,1	-2,16	25,11	8,72
E7	80,08	-1,94	26,26	80,43	-1,76	18,97	7,30
E8	80,14	-1,75	23,05	80,74	-1,54	16,56	6,52
E9	80,33	-1,56	19,7	81,24	-1,35	13,75	6,02
E10	80,44	-1,3	16,01	81,49	-1,03	11,97	4,18
E11	80,87	-1,01	12,7	81,25	-0,72	9	3,73
E12	81,07	-0,82	10,54	81,45	-0,54	7,32	3,25
E13	81,28	-0,3	6,77	81,64	-0,29	5	1,81
F1	36,28	1,44	4,17	40,09	1,45	4,33	3,81
F2	39,12	1,37	4,37	43,8	1,27	4,12	4,69
F3	42,63	1,29	4,48	47,74	1,08	3,89	5,15
F4	46,44	1,12	4,53	51,19	0,97	3,89	4,80
F5	50,81	0,97	4,6	56,13	0,83	3,58	5,42
F6	56,31	0,83	4,37	61,6	0,65	3,38	5,38
F7	62,01	0,64	4,3	66,75	0,52	3,21	4,87
F8	65,09	0,54	4,15	69,32	0,44	3,15	4,35
F9	67,85	0,42	3,95	71,58	0,36	3,15	3,82
F10	70,84	0,41	3,84	73,91	0,35	3,18	3,14
F11	73,82	0,33	3,8	76,19	0,27	2,85	2,55
F12	75,98	0,27	3,59	78,02	0,25	3,07	2,11
F13	78,71	0,27	3,47	79,63	0,18	2,88	1,10
G1	46,47	21,31	-13,21	47,66	22,78	-13,11	1,89
G2	46	17,77	-1,49	46,82	20,26	-3,33	3,20
G3	52,98	42,4	13,27	53,25	41,91	8,77	4,53
G4	45,17	15,83	6,57	45,61	17,84	7,3	2,18
G5	61,86	24,19	33,73	64,24	19,26	36,44	6,11
G6	51,72	1,89	15,23	54,62	-0,16	18,66	4,94
G7	43,85	0,98	-0,36	44,99	0,56	-0,81	1,30
G8	62,82	-19,24	29,08	64,56	-19,28	31,87	3,29
G9	45,27	-12,99	3,07	46,65	-15,36	3,57	2,79
G10	54	-27,22	-2,99	54,97	-27,11	-8,84	5,93
G11	46,3	-10,25	-7,68	47,77	-11,95	-11,78	4,68
G12	47,32	-3,79	-24,62	49,08	-6,53	-26,23	3,63
G13	41,01	1,25	-9,26	41,67	1,84	-12,91	3,76
H1	42,76	8,54	-11,84	43,81	9,5	-14,71	3,20
H2	51,61	24,74	-0,63	53,67	24,49	-3,03	3,17
H3	51,54	23,21	6,03	52,99	23,98	3,27	3,21
H4	48,35	26,99	10,45	48,82	28,65	9,07	2,21
H5	50,76	22,32	12,66	52,22	22	12,2	1,56
H6	50,92	21,6	15,89	51,7	21,72	16,72	1,15
H7	61,85	1,25	24,5	64,94	-0,7	25,53	3,80
H8	51,06	-16,1	10,51	52,94	-18,29	13,02	3,82
H9	51,42	-15,76	7,08	53,69	-17,05	6,82	2,62
H10	48,58	-19,57	2,77	50,21	-21,77	1,26	3,13
H11	53,17	-11,23	-11,47	55,8	-12,45	-14,45	4,16
H12	42,59	0,45	-14,56	44,27	-0,33	-18,29	4,16
H13	44,68	4,9	-12,3	46,13	5,86	-14,77	3,02
I1	42,1	5,05	-1,69	42,91	5,9	-3,53	2,18
I2	48,02	13,17	-0,35	50,31	14,55	-2,4	3,37
I3	58,06	13,45	1,05	61,66	11,56	-0,87	4,50
I4	41,88	4,33	0,46	42,62	5,03	0,14	1,07
I5	57,36	12,21	9,64	60,79	10,39	6,77	4,83
I6	43,51	0,35	2,2	45,17	0,16	2,8	1,78
I7	51,96	2,07	10,9	55,53	0,8	12,54	4,13
I8	63,12	1,99	14,06	66,48	0,75	10,64	4,95
I9	64,08	3,11	3,62	67,16	2,21	1,32	3,95
I10	41,63	-4,7	-0,95	42,87	-6,64	-1,62	2,40
I11	47,63	-7,75	3,19	49,98	-9,4	3,65	2,91
I12	57,9	-5,82	6,66	61,61	-5,7	4,12	4,50
I13	42,16	-4,16	-3,2	43,14	-4,68	-5,08	2,18
J1	53,53	5,14	-5,29	57,75	4,25	-6,7	4,54

J2	40,8	-0,84	-4,32	41,45	-1,21	-6,53	2,33
J3	59,08	-4,33	-3,26	62,78	-3,98	-5,05	4,13
J4	48,2	-5,69	-4,01	51,62	-7,18	-7,33	4,99
J5	33,82	0,02	0,41	33,94	-0,46	-0,91	1,41
J6	33,86	-0,18	0,14	34,55	-0,73	-1,21	1,61
J7	35,1	-0,5	-0,36	35,53	-1,2	-1,44	1,36
J8	34,11	0,07	0,91	34,27	0,04	-0,06	0,98
J9	34,61	-0,06	0,67	35,3	-0,12	-0,36	1,24
J10	35,6	-0,28	0,61	36,4	-0,64	-0,81	1,67
J11	37,76	-0,69	0,05	39,09	-1,26	-1,48	2,11
J12	34,22	0,3	1,72	34,98	0,54	0,82	1,20
J13	35,32	0,26	1,68	36,87	0,27	0,46	1,97
K1	36,84	-0,07	1,38	39,18	-0,58	-0,37	2,97
K2	39,74	-0,5	0,8	42,84	-1,41	-1,44	3,93
K3	43,73	-1,05	-0,02	46,87	-1,66	-2,67	4,15
K4	34,43	0,58	2,63	35,94	0,87	2,09	1,63
K5	35,88	0,58	2,56	38,6	0,62	1,71	2,85
K6	39,22	0,26	2,54	42,21	0,05	0,98	3,38
K7	43,87	-0,13	2,05	48,02	-0,39	0,11	4,59
K8	49,92	-0,55	1,07	53,24	-1,38	-1,48	4,27
K9	53,03	-1,09	0,47	56,61	-1,31	-1,96	4,33
K10	34,49	1,19	3,23	36,33	1,28	3,17	1,84
K11	36,85	1,09	3,33	40,13	1,01	2,93	3,31
K12	41,63	0,86	3,23	45,7	0,7	2,46	4,15
K13	48,59	0,4	2,99	53,62	0,26	1,45	5,26
L1	57,2	-0,01	2,14	61,32	-0,42	0,17	4,59
L2	61,8	-0,25	1,65	65,34	-0,63	-0,21	4,02
L3	34,39	1,35	3,57	36,7	1,5	3,73	2,32
L4	37,68	1,24	3,79	41,6	1,29	3,43	3,94
L5	43,47	1,06	3,77	47,76	0,9	2,79	4,40
L6	51,61	0,73	3,49	56,47	0,51	2,31	5,01
L7	61,84	0,29	2,96	65,58	0,18	1,67	3,96
L8	66,77	0,15	2,53	69,69	-0,03	1,07	3,27
L9	40,91	-2,78	-2,67	41,52	-3,15	-4,34	1,82
L10	43,29	-2,81	-2	44,58	-2,33	-3,63	2,13
L11	48,62	-1,98	-1,05	50,92	-2,1	-3,61	3,44
L12	56,91	-1,6	-0,14	59,76	-1,29	-3,01	4,06
L13	67,37	-0,61	0,72	69,63	-0,64	-1,08	2,89
M1	73,29	-0,29	1,52	75,22	-0,37	0,65	2,12
M2	76,76	-0,33	1,9	77,95	-0,09	1,3	1,35
M3	48,68	-14,82	-18,68	50,68	-16,63	-21,59	3,97
M4	46,63	33,12	1,33	47,65	35,25	0,06	2,68
M5	63,5	-1,71	39,82	67,17	-2,07	43,51	5,22
M6	38,48	4,76	-14,76	39,41	4,78	-16,9	2,33
M7	46,35	-21,86	9,03	48,45	-24,27	9,67	3,26
M8	46	29,55	16,13	46,84	31,42	15,54	2,13
M9	47,33	6,17	-9,91	50,97	5,65	-10,66	3,75
M10	54,98	-12,67	9,89	59,27	-12,52	7,33	5,00
M11	53,56	17,49	15,21	57,45	15,88	12,44	5,04
M12	35,93	3,96	-9,9	37,14	3,94	-12,62	2,98
M13	42,08	-16,28	7,3	44,43	-19,13	7,3	3,69
N1	41,59	21,64	12,54	43,07	25,2	12,55	3,86
N2	41,84	4,7	-5,64	45,73	4,65	-7,36	4,25
N3	47,26	-9,05	8,46	52,38	-9,54	6,55	5,49
N4	46,55	12,56	12,57	50,87	12,89	10,84	4,67
N5	35,78	-5,05	-4,8	38,08	-7,65	-8,16	4,83
N6	35,74	14,39	3,4	37,6	17,75	2,45	3,96
N7	43,07	-0,81	17,71	46,82	-1,01	20,91	4,93
N8	33,14	3,07	-5,15	34,21	2,85	-7,16	2,29
N9	37,69	-11,2	5,24	39,05	-12,6	4,88	1,98
N10	37,3	14,43	9,35	38,71	17,21	9,07	3,13
N11	35,81	3,5	-1,47	38,58	3,77	-2,69	3,04

N12	38,85	-5	5,88	42,51	-5,55	5,23	3,76
N13	38,71	7,96	8,76	42,06	8,77	8,12	3,51
1A1	81,32	0,27	3,31	81,99	0,05	2,82	0,86
1A2	75,91	8,53	1,1	78,04	6,12	0,85	3,23
1A3	71,92	14,58	0,09	74,01	11,15	0	4,02
1A4	64,64	26,37	-1,2	67,84	20,86	-1,64	6,39
1A5	57,28	38,87	-0,65	58,87	35,47	-2,17	4,05
1A6	53,82	44,53	0,8	54,15	43,24	-1	2,24
1B1	76,91	-4,49	-2,73	78,47	-3,95	-2,26	1,72
1B2	71,9	3,28	-4,7	74,56	1,85	-3,76	3,16
1B3	68	9,12	-5,62	70,84	6,69	-4,63	3,87
1B4	61,02	20,16	-6,41	64,96	16,01	-5,97	5,74
1B5	54,1	31,71	-5,53	56,19	29,88	-5,98	2,81
1B6	51,33	36,75	-4,27	51,92	36,52	-4,76	0,80
1C1	73,61	-7,76	-7,12	75,02	-6,97	-6,6	1,70
1C2	68,92	-0,16	-8,63	71,47	-1,3	-7,84	2,90
1C3	65,2	5,55	-9,4	68,24	3,24	-8,43	3,94
1C4	58,82	15,61	-9,83	62,53	12,25	-9,35	5,03
1C5	52,29	26,25	-8,69	54,29	25,1	-9,2	2,36
1C6	49,71	31,17	-7,47	50,48	31,25	-8,15	1,03
1D1	67,31	-13,08	-15,11	69,35	-12,08	-14,18	2,45
1D2	63,01	-6,36	-15,94	66,18	-6,58	-14,85	3,36
1D3	60,02	-1,12	-16	62,93	-2,23	-15,13	3,23
1D4	54,47	7,69	-15,76	57,94	6,12	-15,29	3,84
1D5	48,77	17,34	-14,13	51,05	17,42	-14,24	2,28
1D6	46,56	21,6	-12,89	47,23	22,98	-12,99	1,54
1E1	60,2	-17,32	-23,54	61,2	-18,09	-24,59	1,64
1E2	57	-11,78	-23,43	58,66	-13,36	-24,01	2,36
1E3	54,14	-7,66	-23	56,25	-9,83	-23,76	3,12
1E4	49,69	-0,47	-22,1	52,66	-2,78	-22,85	3,84
1E5	45,13	7,64	-19,81	47,16	6,2	-21,48	3,00
1E6	43,27	11,36	-18,49	43,88	10,61	-19,73	1,57
1F1	56,49	-19,67	-27,96	56,62	-20,28	-29,5	1,66
1F2	53,55	-14,42	-27,34	54,7	-16,57	-28,81	2,85
1F3	51,26	-10,47	-26,49	52,79	-13,33	-28,17	3,65
1F4	47,45	-3,82	-24,76	49,25	-6,78	-26,68	3,96
1F5	43,69	3,29	-22,33	44,56	0,97	-24,51	3,30
1F6	41,74	6,2	-20,9	42,06	4,44	-23,33	3,02
2A1	80,51	-0,93	12,65	81,03	-0,8	8,48	4,20
2A2	75,21	7,45	9,58	77	5,82	5,97	4,35
2A3	71,19	13,78	8,13	73,24	11,31	4,51	4,84
2A4	63,94	26,22	5,71	66,84	21,77	2,25	6,34
2A5	56,7	38,51	4,54	57,42	37,13	1,13	3,75
2A6	53,34	43,82	4,82	53,4	43,7	1,86	2,96
2B1	76,28	-5,83	6,67	77,57	-5,31	3,2	3,74
2B2	71,45	2,02	4,06	73,46	1,13	0,87	3,87
2B3	67,5	7,99	2,59	70,04	6,49	-0,24	4,09
2B4	60,86	18,99	0,4	63,65	16,54	-2,22	4,54
2B5	54,03	30,9	-0,49	55,15	30,92	-3,03	2,78
2B6	50,9	36,11	0,07	51,28	37,1	-2,17	2,48
2C1	72,86	-9,25	2,2	74,39	-8,58	-1,05	3,65
2C2	68,27	-1,83	-0,23	70,59	-2,46	-2,92	3,61
2C3	64,66	3,86	-1,5	66,96	2,59	-3,85	3,52
2C4	58,49	14,38	-3,39	61,07	12,34	-5,67	4,00
2C5	52,15	25,52	-4,13	53,22	25,77	-6,1	2,26
2C6	49,33	30,42	-3,83	50,01	31,93	-5,37	2,26
2D1	66,77	-15	-6,39	68,78	-14,13	-8,67	3,16
2D2	62,65	-8,2	-8,19	64,95	-8,16	-10,03	2,95
2D3	59,5	-3,03	-8,91	61,79	-3,55	-10,81	3,02
2D4	54,06	6,16	-9,92	56,61	5,26	-11,81	3,30
2D5	48,75	15,81	-9,98	49,87	17,23	-11,7	2,50
2D6	46,28	20,05	-9,37	46,48	22,96	-10,47	3,12

2E1	59,62	-20,19	-15,13	60,57	-19,94	-18,84	3,84
2E2	56,34	-14,49	-16,05	58	-14,91	-19,05	3,45
2E3	53,77	-10,05	-16,34	55,41	-11,23	-19,21	3,51
2E4	49,41	-2,59	-16,31	51,79	-3,76	-19,36	4,04
2E5	45,13	5,68	-15,6	45,73	6,06	-18,63	3,11
2E6	43,22	9,68	-14,97	43,32	10,47	-17,23	2,40
2F1	55,88	-22,58	-19,43	56,48	-22,41	-23,81	4,42
2F2	53,21	-17,36	-19,77	54,55	-18,37	-23,65	4,23
2F3	50,96	-13,5	-19,66	52,2	-14,76	-23,52	4,25
2F4	47,36	-6,62	-19,15	48,37	-7,85	-22,93	4,10
2F5	43,27	0,99	-17,89	43,95	0,53	-21,74	3,94
2F6	41,63	4,11	-17,32	41,54	4,8	-20,18	2,94
3A1	80	-1,5	19,48	81,06	-1,29	13,59	5,99
3A2	74,6	7,13	15,64	76,06	5,57	10,67	5,41
3A3	70,62	13,64	13,39	72,93	11,11	8,83	5,70
3A4	63,51	25,74	10,07	66,05	21,64	6,03	6,29
3A5	56,65	37,66	8,36	57,46	36,13	4,1	4,60
3A6	53,42	43,15	7,69	53,26	43,6	4,37	3,35
3B1	75,62	-6,69	13,27	77,21	-6,02	8,12	5,43
3B2	70,74	1,36	9,86	72,69	0,55	5,58	4,77
3B3	67,17	7,03	8,07	69,41	5,69	4,11	4,74
3B4	60,5	18,16	5,01	63,26	15,88	1,7	4,88
3B5	54,1	29,52	3,15	54,64	29,84	-0,06	3,27
3B6	50,99	34,85	2,76	50,99	36,91	0,23	3,26
3C1	72,26	-10,28	8,55	73,82	-9,62	3,39	5,43
3C2	67,65	-2,63	5,52	69,88	-3,25	1,42	4,71
3C3	64,12	2,95	3,74	66,73	1,86	0,12	4,59
3C4	57,81	13,46	1,06	60,77	11,9	-1,8	4,40
3C5	52,08	24,22	-0,57	53,15	24,47	-3,39	3,03
3C6	49,28	29,36	-0,79	49,46	30,97	-3,38	3,05
3D1	66,13	-16,24	-0,01	67,79	-15,29	-4,8	5,16
3D2	62,34	-9,32	-2,17	64,37	-9,25	-6,08	4,41
3D3	59,36	-4,24	-3,54	61,54	-4,56	-6,99	4,09
3D4	53,88	4,95	-5,15	56,44	4,54	-8,19	4,00
3D5	48,6	14,71	-6,32	49,44	16,11	-9,02	3,16
3D6	46,02	19,01	-6,38	46,47	21,67	-8,66	3,53
3E1	59,21	-21,6	-8,8	59,86	-21,75	-15,16	6,39
3E2	56,02	-15,56	-10,11	56,99	-16,59	-16,05	6,11
3E3	53,64	-11,24	-10,5	55,21	-12,87	-16,34	6,26
3E4	49,26	-3,68	-11,55	50,5	-5,22	-16,41	5,25
3E5	44,9	4,6	-12,07	45,33	4,34	-16,36	4,32
3E6	43,13	8,4	-11,78	42,58	8,51	-15,51	3,77
3F1	55,34	-24,36	-13,26	55,6	-24,25	-20,48	7,23
3F2	52,79	-18,76	-14,15	53,55	-19,46	-20,05	5,99
3F3	50,49	-14,87	-14,43	51,45	-15,86	-20,23	5,96
3F4	46,76	-7,86	-14,55	48,12	-9,38	-19,8	5,63
3F5	43,06	-0,12	-14,47	43,31	-0,88	-19,18	4,78
3F6	41,48	3,09	-14,38	41,26	2,38	-18,88	4,56
4A1	78,78	-2,18	33,12	80,1	-2,36	26	7,24
4A2	73,75	6,07	28,58	75,81	4,27	21,91	7,21
4A3	69,9	12,58	25,95	72,5	9,36	19,02	8,07
4A4	62,98	24,56	20,16	66,18	19,57	14,43	8,24
4A5	56,41	36,32	15,48	57,79	33,81	10,07	6,12
4A6	53,15	42,14	13,37	53,23	41,89	8,46	4,92
4B1	74,56	-7,71	26,03	76,04	-7,27	19,96	6,26
4B2	69,7	0,47	21,67	72,28	-1,05	16,61	5,88
4B3	66,23	6,24	19,04	68,93	4,25	14,07	6,00
4B4	59,88	17,34	14,09	63,28	13,69	9,9	6,51
4B5	53,65	28,98	10,23	55,28	27,43	5,99	4,80
4B6	50,54	34,42	8,35	50,93	35,07	4,33	4,09
4C1	71,28	-11,28	20,62	72,99	-10,86	15,7	5,23
4C2	66,62	-3,67	16,75	69,27	-4,68	12,48	5,13

4C3	63,35	1,83	14,22	66,26	0	9,92	5,51
4C4	57,6	12,24	9,66	60,75	9,48	6,24	5,41
4C5	51,55	23,64	6	53,32	22,53	2,7	3,91
4C6	48,97	28,65	4,71	49,32	29,09	1,23	3,53
4D1	64,99	-17,9	11,58	67,38	-16,91	7,64	4,71
4D2	61,32	-11,05	8,5	63,93	-11,24	4,89	4,46
4D3	58,58	-6,12	6,78	61,47	-6,39	2,81	4,92
4D4	53,41	3,41	3,23	56,81	2,23	-0,14	4,93
4D5	48,13	13,56	-0,18	50,02	14,02	-3,04	3,46
4D6	45,8	18,23	-1,33	46,56	20,07	-4,09	3,40
4E1	57,81	-24,06	1,64	59,28	-24,02	-3,61	5,45
4E2	54,79	-17,96	-0,62	56,8	-19,08	-5,41	5,31
4E3	52,48	-13,48	-1,9	54,54	-14,84	-6,48	5,20
4E4	48,53	-5,74	-4,17	50,91	-7,24	-8,62	5,26
4E5	44,52	2,69	-6,25	45,62	2,31	-10,37	4,28
5E6	42,59	6,8	-7,16	43,12	7,34	-10,94	3,85
4F1	54,46	-27,03	-3,05	54,56	-27,31	-9,81	6,77
4F2	51,78	-21,36	-4,92	52,8	-22,74	-10,76	6,09
4F3	49,71	-17,33	-5,87	51,01	-18,98	-11,7	6,20
4F4	46,12	-10,16	-7,53	48	-12,15	-12,62	5,78
4F5	42,66	-2,34	-8,74	43,43	-3,21	-13,4	4,80
4F6	41,1	1,27	-9,38	41,26	1,13	-14,04	4,66
5A1	77,59	-1,96	47,96	78,58	-2,95	41,73	6,39
5A2	72,19	6,58	41,32	74,2	3,84	36,75	5,69
5A3	68,52	12,43	36,96	70,77	9,43	32,53	5,80
5A4	62,27	23,46	29,58	64,51	19,96	25,78	5,63
5A5	55,84	35,12	22,98	56,01	35,07	18,18	4,80
5A6	52,94	41	20,09	52,04	41,92	14,68	5,56
5B1	72,83	-8,09	40,09	74,6	-8,18	35,14	5,26
5B2	67,87	0	34,12	70,82	-1,7	30,58	4,91
5B3	64,47	5,95	30,21	67,32	3,61	27,13	4,80
5B4	58,55	16,72	23,43	61,5	13,69	20,4	5,20
5B5	52,82	27,27	17,28	53,76	27,98	13,53	3,93
5B6	50,2	32,84	14,4	50,26	34,92	10,41	4,50
5C1	69,4	-12,1	34,48	71,13	-12,02	30,21	4,61
5C2	64,96	-4,18	28,95	67,69	-5,69	25,84	4,41
5C3	61,85	1,05	25,49	64,5	-0,89	22,43	4,49
5C4	56,55	10,91	19,45	59,19	8,91	16,81	4,24
5C5	51,05	21,53	13,42	51,74	22,94	10,2	3,58
5C6	48,47	27,02	10,65	48,66	29,39	7,39	4,03
5D1	63,3	-19,33	23,86	65,64	-18,5	20,72	4,00
5D2	59,57	-12,21	19,6	62,35	-12,83	16,88	3,94
5D3	56,7	-7,29	16,28	59,66	-7,97	14,02	3,79
5D4	51,88	1,82	11,31	54,66	1,04	9,46	3,43
5D5	47,47	11,33	6,4	48,29	13,5	4,19	3,20
5D6	45,36	16,61	4,24	45,68	19,28	1,63	3,75
5E1	56,99	-25,76	12,87	57,76	-26,38	8,24	4,73
5E2	54,35	-19,79	9,69	55,27	-21,31	5,91	4,18
5E3	51,95	-15,34	7,15	53,13	-16,77	3,35	4,23
5E4	48,12	-7,48	3,53	49,35	-9,25	0,28	3,90
5E5	44,43	0,69	-0,16	44,56	1,25	-3,66	3,55
5E6	42,62	5,14	-2,07	42,4	6,49	-5,18	3,40
5F1	53,13	-29,18	7,86	53,84	-29,75	1,81	6,12
5F2	50,49	-23,17	4,79	52,05	-25,04	-0,07	5,44
5F3	48,58	-19,03	2,89	50,17	-21,17	-1,29	4,96
5F4	45,47	-11,95	-0,09	47,14	-14,38	-4,68	5,46
5F5	42,23	-4,38	-2,92	42,57	-4,75	-7,71	4,82
5F6	41,02	-0,81	-4,35	40,92	-0,46	-8,88	4,54
6A1	76,64	-1,58	55,15	77,95	-2,78	53	2,79
6A2	71,5	6,6	47,46	73,22	3,75	46,41	3,49
6A3	68,15	12,48	42,71	70,11	9,3	42,63	3,74
6A4	61,75	23,84	33,96	63,78	20,07	34,46	4,31

6A5	55,59	34,96	25,89	55,94	34,37	24,3	1,73
6A6	52,44	40,58	22,22	51,9	41,46	20,1	2,36
6B1	71,9	-7,6	46,9	74,06	-8,32	46,06	2,43
6B2	67,87	-0,28	40,74	69,9	-2	40,05	2,75
6B3	64,64	5,54	36,3	66,52	3,21	36,44	3,00
6B4	58,8	16,21	27,84	60,94	13,32	29,32	3,89
6B5	52,72	27,15	20,42	53,18	27,43	19,81	0,81
6B6	49,9	32,62	16,74	49,76	34,06	15,64	1,82
6C1	68,45	-11,62	40,9	70,74	-12,27	40,13	2,50
6C2	64,79	-4,6	34,87	66,83	-6,25	34,7	2,63
6C3	61,83	0,89	30,54	63,96	-1,17	30,75	2,97
6C4	56,33	11,01	22,94	58,59	8,31	24,5	3,85
6C5	50,76	21,48	15,79	51,37	21,67	16,24	0,78
6C6	47,93	27,11	12,85	47,94	28,08	11,96	1,32
6D1	62,3	-18,6	29,45	64,75	-19,38	29,67	2,58
6D2	59,47	-12,45	24,98	61,71	-13,66	25,24	2,56
6D3	56,86	-7,39	21,26	59,3	-8,76	22,46	3,04
6D4	52,08	1,84	15,12	54,24	0,11	16,76	3,22
6D5	47,5	11,67	9,03	48,2	11,93	9,32	0,80
6D6	45,25	16,45	6,6	45,34	17,69	5,96	1,40
6E1	56,35	-25,69	18,04	57,13	-27,71	15,86	3,07
6E2	53,97	-20,33	14,41	54,7	-22,7	12,52	3,12
6E3	51,76	-15,88	11,79	52,86	-18,44	10,96	2,91
6E4	47,92	-7,66	7,07	49,06	-10,8	6,58	3,38
6E5	43,42	0,13	2,83	44,43	-0,82	1,16	2,17
6E6	41,59	4	0,79	41,97	3,65	-1,67	2,51
6F1	52,07	-29,64	12,29	53,26	-31,21	8,5	4,27
6F2	49,93	-24,07	9,21	51,42	-26,96	5,95	4,60
6F3	48,05	-19,98	6,88	50	-23,03	4,45	4,36
6F4	44,83	-12,57	3,36	46,52	-15,86	1,19	4,29
6F5	41,58	-4,86	-0,29	42,48	-6,48	-2,86	3,17
6F6	40,39	-1,49	-1,69	40,27	-2,55	-5,08	3,55
7A1	67,08	0,63	4,05	71,19	0,33	3,06	4,24
7A2	63,04	6,31	2,4	67,6	5,07	1,6	4,79
7A3	59,81	11,07	1,63	64,99	8,9	0,79	5,68
7A4	54,07	19,8	0,7	59,54	16,7	-0,46	6,39
7A5	48,69	28,94	0,76	52,12	27,69	-0,98	4,04
7A6	46,33	32,82	1,64	48,45	33,63	-0,32	3,00
7B1	63,78	-2,67	0,06	68,07	-2,63	-0,59	4,34
7B2	59,82	2,96	-1,45	64,48	1,85	-2,08	4,83
7B3	57,02	7,24	-2,01	61,99	5,75	-2,79	5,25
7B4	52,04	15,06	-2,82	56,84	12,98	-3,85	5,33
7B5	46,88	23,43	-2,52	50,2	23,67	-4,05	3,66
7B6	44,86	26,96	-1,87	46,47	29,16	-3,18	3,02
7C1	61,2	-4,98	-2,97	65,46	-5,07	-3,85	4,35
7C2	57,84	0,19	-4,31	61,96	-0,69	-5,2	4,31
7C3	55,17	4,39	-4,97	59,8	3,21	-5,54	4,81
7C4	50,41	11,87	-5,44	55	9,8	-6,28	5,10
7C5	45,66	19,74	-4,99	48,47	19,86	-6,14	3,04
7C6	43,84	23,19	-4,26	45,4	25,11	-5,67	2,85
7D1	56,67	-9,11	-8,85	60,31	-9,63	-9,95	3,84
7D2	53,64	-4,27	-9,6	57,63	-5,09	-10,45	4,16
7D3	51,41	-0,78	-9,9	55,58	-1,76	-10,86	4,39
7D4	47,6	5,91	-10,05	51,45	4,71	-10,93	4,13
7D5	43,53	12,95	-9,37	46,22	13,77	-10,34	2,97
7D6	41,75	16,19	-8,39	43,05	18,02	-9,25	2,40
7E1	51,42	-12,71	-14,7	53,96	-14,23	-17,26	3,91
7E2	49,32	-8,68	-14,89	51,68	-10,64	-17,51	4,03
7E3	47,57	-5,53	-14,98	50,02	-7,65	-17,3	3,98
7E4	44,34	0,27	-14,37	47,23	-1,92	-16,7	4,31
7E5	40,95	6,43	-13,56	42,76	5,18	-15,68	3,05
7E6	39,54	9,22	-12,56	40,71	8,86	-14,43	2,24

7F1	48,88	-14,52	-17,97	50,3	-16,4	-20,98	3,82
7F2	47,24	-10,82	-17,65	48,55	-13,01	-20,8	4,05
7F3	45,68	-7,78	-17,5	47,21	-10,46	-20,61	4,38
7F4	42,96	-2,61	-16,73	44,64	-5,57	-19,66	4,49
7F5	39,77	3,06	-15,03	41,42	1,05	-18	3,95
7F6	38,64	5,25	-14,43	39,32	4,11	-17	2,89
8A1	66,79	-0,24	10,46	70,29	-0,37	7,69	4,47
8A2	62,85	5,66	8,27	66,74	4,76	5,7	4,75
8A3	59,68	10,07	7,16	63,94	9,05	4,53	5,11
8A4	54,67	18,72	5,29	58,11	17,32	2,66	4,55
8A5	48,99	28,39	4,14	50,87	29,25	1,45	3,39
8A6	46,7	32,29	4,11	47,67	33,65	1,68	2,95
8B1	63,62	-3,77	6,56	67,02	-3,71	3,61	4,50
8B2	59,74	1,93	4,54	64	1,27	1,96	5,02
8B3	57,03	6,38	3,31	61,15	5,32	0,84	4,92
8B4	52,13	14,43	1,58	55,7	13,32	-0,8	4,43
8B5	47,07	22,98	0,74	49,05	24,27	-1,55	3,29
8B6	45,09	27,04	0,87	46,01	28,99	-1,11	2,93
8C1	61,23	-6,34	3,24	64,62	-6,32	0,53	4,34
8C2	57,83	-0,75	1,42	61,64	-1,4	-1,09	4,61
8C3	55,23	3,34	0,49	58,59	2,53	-2,12	4,33
8C4	50,62	11,05	-1,17	53,85	10,21	-3,61	4,13
8C5	45,8	19,17	-1,86	47,61	20,44	-3,82	2,95
8C6	43,87	22,76	-1,8	44,89	25,2	-3,49	3,14
8D1	56,38	-10,62	-2,89	59,83	-10,7	-5,54	4,35
8D2	53,65	-5,61	-3,94	57,06	-6,24	-6,74	4,46
8D3	51,4	-1,82	-4,62	54,27	-2,66	-7,5	4,15
8D4	47,48	5,1	-5,47	50,33	4,45	-8,16	3,97
8D5	43,39	12,67	-5,92	45,04	13,55	-8,32	3,04
8D6	41,67	16,08	-5,67	42,59	17,92	-7,51	2,76
8E1	51,29	-14,44	-9,27	53,46	-15,63	-12,98	4,46
8E2	49,25	-10,16	-9,95	51,16	-11,84	-13,89	4,69
8E3	47,38	-6,89	-10,22	49,71	-8,65	-13,88	4,68
8E4	44,17	-1,07	-10,49	46,5	-2,86	-14,01	4,59
8E5	40,93	5,4	-10,54	42,04	4,95	-13,41	3,11
8E6	39,5	8,33	-10,27	40,54	8,75	-11,99	2,05
8F1	48,49	-16,7	-12,91	50,13	-17,64	-16,87	4,39
8F2	46,73	-12,85	-13,27	48,3	-14,45	-17,28	4,59
8F3	45,31	-9,81	-13,26	46,99	-11,53	-17,24	4,65
8F4	42,57	-4,27	-13,09	44,06	-6,25	-16,77	4,44
8F5	40,99	1,73	-13,14	40,34	0,67	-15,89	3,02
8F6	39,52	4,49	-12,82	39,17	3,47	-15,24	2,65
9A1	67,92	-0,83	15,02	69,71	-0,76	11,24	4,18
9A2	63,83	5	12,45	65,79	4,58	8,87	4,10
9A3	60,83	9,63	10,87	63,12	8,64	7,64	4,08
9A4	55,96	17,87	8,38	57,81	16,58	5,47	3,68
9A5	50,54	27,62	6,66	50,7	27,39	3,45	3,22
9A6	47,82	32,34	5,89	47,1	32,77	3,54	2,50
9B1	64,5	-4,43	10,65	66,76	-4,2	7,1	4,21
9B2	61,07	1,3	8,44	62,89	0,92	5,1	3,82
9B3	58,44	5,51	7,03	60,52	4,88	4,22	3,55
9B4	53,81	13,69	4,76	55,33	12,58	2,17	3,20
9B5	48,72	22,89	3,29	48,61	23,11	0,57	2,73
9B6	46,33	27,04	2,7	45,47	27,92	0,61	2,43
9C1	62,01	-7,12	7,32	63,94	-6,86	3,92	3,92
9C2	58,69	-1,68	5,45	60,83	-2,09	1,87	4,19
9C3	56,07	2,62	4,14	58,41	1,68	1,01	4,02
9C4	51,58	10,54	2,11	53,77	9,08	-0,43	3,66
9C5	46,67	19,38	0,75	47,29	19,31	-1,6	2,43
9C6	44,71	22,97	0,32	44,66	24,16	-1,71	2,35
9D1	57,3	-11,64	1,54	59,21	-11,34	-2,22	4,23
9D2	54,81	-6,53	-0,1	56,37	-6,89	-3,7	3,94

9D3	52,64	-2,78	-1,03	54,38	-3,18	-4,31	3,73
9D4	48,99	4,32	-2,72	50,27	3,32	-5,52	3,24
9D5	44,77	12,42	-3,61	44,83	12,48	-6,19	2,58
9D6	42,66	15,59	-3,81	42,4	16,79	-5,2	1,85
9E1	52,47	-16,03	-5,36	52,75	-16,53	-10,34	5,01
9E2	50,28	-11,67	-6,19	50,48	-12,39	-10,81	4,68
9E3	48,38	-8,43	-6,82	48,8	-9,78	-11,35	4,75
9E4	45,27	-2,33	-7,75	45,77	-4,13	-11,6	4,28
9E5	42,11	4,72	-8,38	41,41	3,63	-11,64	3,51
9E6	40,55	7,7	-8,45	39,89	6,9	-10,99	2,74
9F1	49,75	-17,97	-9,05	49,39	-18,3	-13,74	4,72
9F2	47,96	-14,02	-9,75	48,02	-15,09	-14,2	4,58
9F3	46,45	-11,01	-9,96	46,37	-12,34	-14,36	4,60
9F4	43,7	-5,38	-10,76	43,84	-7,54	-14,63	4,43
9F5	40,83	1,13	-10,66	40,34	-0,7	-14,1	3,93
9F6	39,22	3,86	-10,58	38,63	2,17	-13,7	3,60
10A1	66,89	-1,49	24,86	68,8	-1,68	21,25	4,09
10A2	63,25	4,4	21,19	65,3	3,45	17,89	4,00
10A3	60,14	8,96	18,77	62,81	7,43	15,87	4,23
10A4	55,29	17,25	15,06	57,78	15,18	12,25	4,29
10A5	50,43	26,55	11,83	51,33	26,02	8,4	3,59
10A6	47,78	31,56	10,15	47,77	32,4	6,87	3,39
10B1	63,96	-5,39	20,36	65,57	-5,4	16,48	4,20
10B2	60,49	0,27	17	62,48	-0,32	13,91	3,72
10B3	57,82	4,71	14,98	60,15	3,63	11,92	3,99
10B4	53,35	12,81	11,44	55,57	11,38	8,7	3,81
10B5	48,66	21,75	8,31	49,53	21,66	5,27	3,16
10B6	46,34	26,18	6,9	46,28	27,27	3,95	3,15
10C1	61,02	-7,97	16,57	62,9	-8,25	13,49	3,62
10C2	58,13	-2,58	13,66	60,24	-3,2	10,89	3,54
10C3	55,65	1,56	11,55	57,79	0,63	9,03	3,43
10C4	51,4	9,47	8,37	53,65	7,98	6,21	3,46
10C5	46,96	18,23	5,78	47,88	17,8	2,93	3,03
10C6	44,76	22,12	4,4	45,11	22,84	1,53	2,98
10D1	56,67	-12,88	10,11	58,37	-12,96	7,14	3,42
10D2	53,96	-7,92	7,37	56,15	-8,26	5,19	3,11
10D3	51,89	-4,04	5,79	53,75	-4,91	3,32	3,21
10D4	48,4	2,89	3,05	50,12	2,21	0,98	2,78
10D5	44,66	11,07	1,01	45,41	10,99	-1,14	2,28
10D6	42,65	14,5	-0,04	42,74	15,32	-2,5	2,59
10E1	51,23	-17,64	2,58	52,38	-18,24	-1,39	4,18
10E2	49,22	-13,3	0,65	50,15	-14,52	-3,18	4,13
10E3	47,5	-9,92	-0,28	48,93	-11,22	-4,07	4,25
10E4	44,78	-4,1	-2,21	46,1	-4,93	-5,39	3,54
10E5	41,8	2,95	-4,07	42,23	2,82	-6,6	2,57
10E6	40,4	5,91	-4,67	40,3	6,13	-7,92	3,26
10F1	48,96	-19,99	-0,98	49,01	-21,13	-6,42	5,56
10F2	47,12	-15,83	-2,54	47,54	-17,53	-7,26	5,03
10F3	45,67	-12,73	-3,29	45,97	-14,38	-8,04	5,04
10F4	43,31	-7,37	-4,88	44,05	-8,69	-8,93	4,32
10F5	40,57	-0,84	-6,48	40,91	-2,07	-10,02	3,76
10F6	39,32	1,78	-6,88	39,55	1,28	-10,48	3,64
11A1	65,44	-1,74	35,59	67,56	-2,22	32,71	3,61
11A2	61,8	4,14	30,74	64,25	2,78	28,15	3,82
11A3	59,18	8,39	27,59	61,57	7,18	25,66	3,30
11A4	54,74	16,5	22,18	56,27	15,68	20,38	2,50
11A5	50,48	25,5	16,73	49,61	26,82	13,85	3,29
11A6	47,83	30,45	13,92	46,79	31,6	11,24	3,10
11B1	63,03	-5,38	29,8	64,77	-6,09	28,17	2,49
11B2	59,76	-0,04	26,17	61,36	-1,11	23,9	2,98
11B3	57,01	4,22	23,15	58,96	2,78	21,27	3,07
11B4	53,04	11,8	18,33	54,25	10,76	16,05	2,78

11B5	48,49	20,54	13,28	47,85	21,66	10,73	2,86
11B6	45,98	24,92	10,56	45,43	26,67	8,2	2,99
11C1	60,13	-8,34	25,54	61,83	-9,06	24,11	2,34
11C2	57,47	-3,16	22,22	59,16	-4,11	20,78	2,41
11C3	55,22	0,84	19,66	56,67	-0,15	17,92	2,47
11C4	51,41	8,13	15,37	52,3	7,42	13,69	2,03
11C5	47,09	16,71	10,82	46,48	17,89	8,18	2,96
11C6	44,89	20,69	8,42	44,27	22,5	6,02	3,07
11D1	55,97	-13,38	18,59	57,2	-14,31	16,91	2,28
11D2	53,59	-8,85	15,66	55,21	-9,65	14,07	2,41
11D3	51,66	-5,2	13,76	52,69	-5,81	11,85	2,25
11D4	48,09	1,9	9,92	49,37	1,12	8,22	2,27
11D5	44,43	9,65	5,7	44,15	10,59	3,67	2,25
11D6	42,52	13,45	3,93	41,99	15,16	2,14	2,53
11E1	51,2	-18,85	10,45	51,58	-20,15	7,06	3,65
11E2	49,47	-14,25	7,8	49,99	-15,92	5,24	3,10
11E3	47,85	-11,26	6,25	48,33	-12,41	3,55	2,97
11E4	45,24	-5,25	3,38	45,12	-6,35	0,78	2,83
11E5	42,41	1,43	0,41	41,7	1,75	-2,39	2,91
11E6	40,72	4,83	-1,11	39,96	5,63	-3,7	2,82
11F1	48,98	-21,53	5,81	49,06	-22,86	2,66	3,42
11F2	47,46	-17,79	4,22	47,48	-18,84	1,03	3,36
11F3	46,09	-14,46	2,7	45,91	-15,92	-0,55	3,57
11F4	43,63	-8,79	0,23	43,59	-10,3	-2,91	3,48
11F5	41,06	-2,45	-2,38	40,46	-3,14	-5,7	3,44
11F6	40,03	0,38	-3,69	38,99	0,36	-6,27	2,78
12A1	65,32	-1,9	40,61	66,27	-2,39	40,26	1,12
12A2	62,05	3,75	35,44	63,23	2,67	35,85	1,65
12A3	59,53	8,28	31,89	60,7	6,63	32,28	2,06
12A4	55,08	16,44	25,94	55,58	14,49	26,08	2,02
12A5	50,51	25,1	19,72	49,56	25,43	18,24	1,79
12A6	47,92	30,51	16,41	46,55	30,05	14,54	2,36
12B1	62,56	-5,86	35,2	63,32	-6,42	35,16	0,94
12B2	59,43	-0,39	30,58	60,38	-1,58	30,83	1,54
12B3	57,02	3,84	27,32	57,97	2,49	27,93	1,76
12B4	52,96	11,72	21,52	53,5	9,97	22,29	1,99
12B5	48,81	20,5	15,9	47,44	20,49	14,78	1,77
12B6	46,18	24,95	13,07	44,95	25,35	11,55	2,00
12C1	60,25	-8,72	31,02	60,95	-9,34	30,97	0,94
12C2	57,33	-3,54	26,72	57,95	-4,53	27,07	1,22
12C3	55,01	0,62	23,53	55,92	-0,71	24,23	1,76
12C4	51,23	8,09	18,39	51,64	6,52	19,11	1,78
12C5	47,11	16,61	13,03	46,1	16,32	12,26	1,30
12C6	45,06	20,97	10,4	43,49	21,33	9,33	1,93
12D1	55,41	-13,67	22,8	56,75	-14,87	23,2	1,84
12D2	53,4	-8,91	19,51	54,32	-10,39	20,05	1,82
12D3	51,22	-5,31	17,1	52,16	-6,81	17,51	1,82
12D4	47,97	1,81	12,67	48,69	-0,06	13,28	2,09
12D5	44,69	9,61	8,36	43,57	8,96	7,68	1,46
12D6	42,72	13,34	6,16	41,42	13,69	5,12	1,70
12E1	50,89	-19,55	14,62	50,99	-21,11	11,79	3,23
12E2	48,8	-15,34	11,59	49,13	-17	9,87	2,41
12E3	47,39	-12,03	9,49	47,34	-13,95	7,73	2,61
12E4	44,74	-5,75	5,9	44,47	-7,68	4,78	2,25
12E5	42,02	1,05	2,45	40,62	-0,04	0,67	2,51
12E6	40,57	4,32	0,85	39,3	3,49	-0,81	2,25
12F1	48,6	-22,55	9,89	48,37	-23,17	6,63	3,33
12F2	46,98	-18,66	7,61	46,76	-19,79	5,01	2,84
12F3	45,67	-15,36	5,72	45,47	-17,11	3,77	2,63
12F4	43,27	-9,38	2,6	42,66	-11,58	0,64	3,01
12F5	40,83	-3,08	-0,23	39,38	-4,55	-2,4	3,00
12F6	39,63	-0,15	-1,57	38,34	-1,68	-4,27	3,36

13A1	57,32	0,88	4,31	65,44	0,71	3,59	8,15
13A2	52,49	8,66	2,52	54,76	7,41	1,94	2,66
13A3	48,51	15,14	1,66	50,24	13,34	1	2,58
13A4	44,92	22,03	1,43	45,17	21,44	0,69	0,98
13A5	42,79	25,42	1,84	42,63	25,73	1,26	0,68
13B1	53,47	-3,11	-0,66	60,57	-2,38	-0,05	7,16
13B2	49,08	3,84	-2,19	51,29	3,05	-2,15	2,35
13B3	45,82	9,43	-2,75	47,32	8,49	-3,05	1,80
13B4	42,62	15,71	-2,54	42,84	15,89	-2,85	0,42
13B5	41,15	18,43	-2,42	41,07	19,92	-2,4	1,49
13C1	50,9	-6,44	-4,89	59,64	-4,81	-2,98	9,09
13C2	46,98	0,12	-5,96	48,52	-0,5	-6,14	1,67
13C3	44,27	5,36	-6,3	45,13	4,57	-6,55	1,19
13C4	41,1	11,43	-5,86	41,46	11,75	-6,06	0,52
13C5	39,71	14,03	-5,37	39,64	14,91	-5,65	0,93
13D1	46,63	-9,39	-9,35	56,13	-7,78	-7,11	9,89
13D2	43,87	-3,9	-9,73	44,46	-5,13	-11	1,86
13D3	41,58	0,39	-9,7	42,09	-0,65	-10,92	1,68
13D4	39,02	5,51	-9,07	39	5,16	-10,25	1,23
13D5	37,97	7,95	-8,73	37,85	8,08	-9,95	1,23
13E1	44,67	-10,9	-11,94	54,16	-9,13	-9,07	10,07
13E2	42,48	-5,99	-11,99	42,39	-7,42	-13,37	1,99
13E3	40,64	-2,1	-11,77	40,41	-3,52	-13,29	2,09
13E4	38,3	2,39	-10,88	37,79	1,75	-12,5	1,81
13E5	37,32	4,57	-10,38	36,73	4,25	-11,97	1,73
14A1	57,29	-0,26	12,2	58,69	-0,06	9,57	2,99
14A2	52,57	7,56	9,4	54,13	6,51	7	3,05
14A3	48,65	13,99	7,4	50,25	12,49	5,37	2,99
14A4	44,8	21,25	5,92	44,94	21,05	3,71	2,22
14A5	42,9	24,74	5,18	42,09	24,69	3,57	1,80
14B1	53,15	-4,74	6,92	55,08	-4,23	4,6	3,06
14B2	49,29	2,71	4,3	50,68	1,79	2,4	2,53
14B3	46,13	8,21	2,81	47,12	7,29	0,91	2,33
14B4	42,83	14,73	1,77	42,94	15,09	-0,32	2,12
14B5	41,39	17,95	1,24	40,7	18,4	-0,11	1,58
14C1	50,1	-7,94	2,53	51,78	-7,75	0,08	2,98
14C2	46,87	-1,4	0,55	48,29	-1,79	-1,66	2,66
14C3	44,05	3,76	-0,55	44,92	3,18	-2,82	2,50
14C4	41,17	9,92	-1,69	41,24	10,23	-3,57	1,91
14C5	39,63	12,79	-2,1	39,05	13,73	-3,43	1,73
14D1	46,33	-11,19	-2,46	47,12	-11,86	-5,78	3,48
14D2	43,73	-5,64	-3,8	44,3	-6,6	-6,86	3,26
14D3	41,42	-1,15	-4,51	42,1	-2,44	-7,68	3,49
14D4	39,39	4,21	-5,22	39,06	3,9	-7,84	2,66
14D5	38,13	6,69	-5,38	37,58	6,66	-7,57	2,26
14E1	44,53	-12,94	-5,5	44,86	-13,82	-9,17	3,79
14E2	42,23	-7,79	-6,3	42,5	-9,03	-9,75	3,68
14E3	40,42	-3,91	-6,86	40,18	-4,98	-9,96	3,29
14E4	38,43	0,91	-7,08	37,71	0,6	-10,19	3,21
14E5	37,35	3,26	-7,37	36,52	3,11	-9,8	2,57
15A1	56,51	-0,86	18,57	64,42	-0,39	12,2	10,17
15A2	52,14	7,12	14,86	54,26	6,22	12,16	3,55
15A3	48,6	13,33	11,99	50,22	12,5	9,62	2,99
15A4	45,22	20,16	9,54	45	21,51	6,53	3,31
15A5	43,18	24,32	8,29	42,72	26,08	5,62	3,23
15B1	52,8	-5,57	12,7	61,75	-3,6	8,27	10,18
15B2	49,09	1,55	9,61	51,13	1,61	7,41	3,00
15B3	45,91	7,12	7,25	47,68	7,1	5,13	2,76
15B4	42,89	13,76	4,93	43,28	15,3	2,67	2,76
15B5	41,26	17,35	3,87	41,23	19,48	1,82	2,96
15C1	49,45	-8,99	8,27	59,45	-6,21	4,79	10,95
15C2	46,23	-2,45	5,12	48,28	-2,59	3,13	2,86

15C3	43,74	2,57	3,23	45,34	2,78	1,22	2,58
15C4	41,15	8,63	1,63	41,16	10,18	-0,78	2,87
15C5	39,94	11,79	0,93	39,8	13,82	-1,44	3,12
15D1	46,28	-12,7	3,52	56,07	-9,55	0,11	10,83
15D2	43,63	-6,63	1,12	44,3	-7,8	-2,89	4,23
15D3	41,53	-2,18	-0,56	41,84	-2,95	-4,05	3,59
15D4	39,41	2,99	-1,85	38,79	3,13	-5,44	3,65
15D5	38,32	5,45	-2,42	37,86	6,15	-5,86	3,54
15E1	44,43	-14,63	0,53	54,13	-11,32	-2,75	10,76
15E2	42,15	-9,11	-1,52	42,54	-10,38	-5,78	4,46
15E3	40,32	-4,87	-2,67	40,51	-6,41	-7	4,60
15E4	38,5	-0,08	-3,62	37,86	-0,25	-7,77	4,20
15E5	37,53	2,14	-4,21	36,75	2,39	-7,91	3,79
16A1	56,22	-1,23	27,16	58,14	-1,44	25,3	2,68
16A2	51,85	6,58	21,5	53,4	5,49	20,55	2,12
16A3	48,74	12,75	17,5	49,82	11,62	16,36	1,93
16A4	45,35	19,88	13,77	44,88	20,75	11,42	2,55
16A5	43,37	23,69	11,49	42,37	24,62	9,04	2,80
16B1	52,77	-6,47	20,46	54,37	-6,25	18,89	2,25
16B2	48,95	1,06	15,69	50,47	0,25	14,71	1,98
16B3	45,93	7,05	12,22	47,29	5,76	11,34	2,07
16B4	42,89	13,32	9,05	42,9	14,27	7,12	2,15
16B5	41,3	16,62	7,24	40,87	18	5,29	2,43
16C1	49,46	-10,2	15,15	51,21	-10,29	13,89	2,16
16C2	46,26	-3,52	10,95	47,56	-4,25	9,7	1,95
16C3	43,84	1,61	8,14	44,84	0,87	7,06	1,65
16C4	41,23	7,7	5,84	41,03	8,8	3,44	2,65
16C5	39,54	10,87	4,08	39,35	12,29	2,05	2,48
16D1	46,24	-13,84	9,23	46,63	-15,11	6,23	3,28
16D2	43,63	-8,17	6,3	44,1	-9,86	3,24	3,53
16D3	41,49	-3,56	3,87	41,81	-5,19	1,01	3,31
16D4	39,34	1,75	1,71	38,98	1,85	-1,5	3,23
16D5	38	4,49	0,56	37,21	4,41	-2,58	3,24
16E1	43,87	-16,07	5,68	44,78	-17,43	2,38	3,68
16E2	41,93	-10,92	3,17	42,37	-12,73	-0,28	3,92
16E3	40,12	-6,54	1,04	40,31	-8,37	-2,05	3,60
16E4	38,23	-1,35	-0,81	37,97	-1,94	-3,73	2,99
16E5	37,32	1,07	-1,84	36,53	0,96	-4,6	2,87
17A1	55,76	-1,66	30,28	63,42	-1,07	23,2	10,45
17A2	51,71	5,94	24,51	53,38	5,35	25,79	2,19
17A3	48,45	12,09	20,09	49,79	11,55	20,66	1,55
17A4	45,07	19,27	15,33	44,99	20,53	14,11	1,76
17A5	43,09	23,37	12,92	42,93	24,63	11,34	2,03
17B1	52,03	-6,51	23,84	59,98	-4,87	18,22	9,87
17B2	48,34	0,62	18,47	50,42	-0,12	19,98	2,67
17B3	45,58	6,32	14,81	47,02	5,71	15,26	1,63
17B4	42,53	13,04	10,43	42,82	13,8	9,83	1,01
17B5	41,26	16,32	8,7	41,17	17,88	7,42	2,02
17C1	49,28	-10,41	18,16	58,87	-7,79	14,01	10,77
17C2	46,28	-3,79	13,87	47,78	-4,66	14,98	2,06
17C3	44,01	1,24	10,58	44,9	0,48	11,04	1,26
17C4	41,26	7,57	7,18	41,6	7,92	6,48	0,85
17C5	39,93	10,9	5,1	39,91	11,68	4,47	1,00
17D1	45,67	-14,46	11,4	55,81	-11,4	8,53	10,97
17D2	43,51	-8,78	8,06	44,39	-10,6	8,22	2,03
17D3	41,25	-4,1	5,38	41,93	-6,16	5,41	2,17
17D4	39,39	1,34	2,53	39,31	0,15	1,72	1,44
17D5	38,32	4	1,33	38,02	3,46	0,28	1,22
17E1	43,87	-16,84	8,09	54,03	-13,79	5,27	10,98
17E2	42,1	-11,65	5,13	42,56	-13,78	4,53	2,26
17E3	40,63	-7,25	2,93	40,28	-9,77	2,05	2,69
17E4	38,37	-1,78	0,35	38,16	-3,79	-0,94	2,40

17E5	37,44	0,4	-0,67	37,55	-0,8	-2,25	1,99
18A1	48,39	1,12	4,71	51,06	0,93	3,76	2,84
18A2	45,28	7,1	3,4	47,38	5,95	2,68	2,50
18A3	42,73	11,84	2,76	44,4	10,7	1,96	2,17
18A4	40,24	16,81	2,63	40,87	17,17	1,71	1,17
18A5	38,91	19,6	2,85	39,15	19,92	2,05	0,89
18B1	45,73	-1,83	1,01	48,23	-2,07	0,26	2,62
18B2	42,96	3,4	-0,11	44,66	2,62	-0,89	2,03
18B3	40,94	7,72	-0,52	42,36	6,83	-1,41	1,90
18B4	38,8	12,19	-0,43	39,51	12,79	-1,38	1,33
18B5	37,78	14,8	-0,29	37,99	15,51	-1	1,03
18C1	43,5	-4,02	-1,91	45,51	-4,61	-3	2,36
18C2	41,24	0,71	-2,86	42,75	-0,38	-3,87	2,12
18C3	39,65	4,45	-3,07	40,67	3,37	-4,09	1,80
18C4	37,81	8,79	-2,93	38,53	8,77	-4,08	1,36
18C5	36,92	10,92	-2,7	37,39	10,9	-3,33	0,79
18D1	41,35	-6,28	-5,27	42,31	-7,41	-6,98	2,26
18D2	39,52	-2,15	-5,79	40,31	-4,1	-7,71	2,85
18D3	38,17	1,28	-5,75	38,57	-0,72	-7,65	2,79
18D4	36,59	5,36	-5,57	36,95	3,51	-7,61	2,78
18D5	35,91	7,02	-5,25	35,94	5,6	-6,89	2,17
18E1	39,93	-7,48	-7,26	40,33	-8,85	-9,39	2,56
18E2	38,64	-3,94	-7,53	38,95	-5,79	-9,44	2,68
18E3	37,44	-0,96	-7,54	37,37	-2,82	-9,3	2,56
18E4	35,97	2,83	-7,2	36,22	0,95	-9,17	2,73
18E5	35,32	4,46	-7,03	35,33	2,92	-8,41	2,07
19A1	48,56	0,22	10,46	58,44	0,38	6,98	10,48
19A2	45,42	6,29	8,37	47,65	5,51	6,66	2,92
19A3	42,81	11,09	6,94	44,78	10,02	5,39	2,73
19A4	40,34	16,6	5,78	41,53	16,39	4,06	2,10
19A5	39,29	18,96	5,33	40,07	19,63	3,5	2,10
19B1	45,76	-3,01	6,39	56,34	-2,06	4,32	10,82
19B2	43,12	2,27	4,51	45,4	2,06	3,2	2,64
19B3	40,87	6,85	3,24	42,75	6,33	2,05	2,28
19B4	38,98	11,95	2,34	39,76	12,04	1	1,55
19B5	38	14,34	2,04	38,78	15,27	0,62	1,87
19C1	43,58	-5,52	3	54,42	-4,14	1,73	11,00
19C2	41,39	-0,66	1,51	43,03	-0,88	0,05	2,21
19C3	39,64	3,27	0,45	41,15	3,21	-0,88	2,01
19C4	37,76	7,68	-0,14	38,33	8,79	-1,63	1,94
19C5	36,99	9,81	-0,38	37,32	11,36	-1,65	2,03
19D1	41,19	-7,93	-0,57	52,41	-6,45	-1,55	11,36
19D2	39,55	-3,6	-1,53	40,77	-5,05	-4,11	3,20
19D3	38,17	-0,21	-2,22	38,83	-1,33	-4,66	2,76
19D4	36,67	3,86	-2,83	36,86	3,27	-5,05	2,30
19D5	35,72	5,87	-3,11	36,06	5,66	-5,13	2,06
19E1	40	-9,48	-2,74	50,87	-7,89	-3,74	11,03
19E2	38,46	-5,44	-3,49	39,42	-6,94	-6,51	3,51
19E3	37,33	-2,32	-3,86	37,75	-4,03	-7,1	3,69
19E4	35,8	1,4	-4,28	36,37	-0,01	-7,45	3,52
19E5	34,91	3,43	-4,68	35,64	2,14	-7,57	3,25
20A1	48,19	-0,32	14,87	50,32	-0,22	12,88	2,92
20A2	44,92	5,56	11,93	47,31	4,77	10,52	2,89
20A3	42,55	10,39	9,96	44,64	9,23	8,55	2,78
20A4	40,47	15,99	8,34	41,29	15,95	6,43	2,08
20A5	39,14	18,61	7,26	39,55	19,03	5,55	1,81
20B1	45,49	-3,71	10,48	47,57	-3,64	8,94	2,59
20B2	42,75	1,51	8,26	44,74	1,1	6,6	2,62
20B3	40,71	5,89	6,61	42,4	5,26	4,81	2,55
20B4	38,47	11,07	4,84	39,62	11,48	3,19	2,05
20B5	37,57	13,44	3,99	38,52	14,25	2,56	1,90
20C1	43	-6,26	6,97	45,44	-6,47	5,56	2,83

20C2	40,75	-1,51	5,06	42,88	-1,93	3,33	2,78
20C3	39,39	2,62	3,49	40,73	2,28	1,8	2,18
20C4	37,76	7,21	2,22	38,3	7,86	0,41	2,00
20C5	36,92	9,38	1,53	36,75	10,37	-0,18	1,98
20D1	41,47	-8,87	3,29	42,22	-9,51	0,69	2,78
20D2	39,77	-4,68	1,76	40,33	-6,02	-1,05	3,16
20D3	38,42	-1,16	0,53	38,74	-2,42	-1,99	2,84
20D4	36,78	2,71	-0,62	36,97	2,18	-3,12	2,56
20D5	36,01	4,63	-1,27	35,59	4,56	-3,54	2,31
20E1	39,83	-10,65	1,03	40,61	-11,24	-2,08	3,26
20E2	38,45	-6,67	-0,47	39,01	-8,08	-3,42	3,32
20E3	37,39	-3,45	-1,38	37,47	-4,97	-4,36	3,35
20E4	35,97	0,34	-2,31	36,11	-0,84	-5,22	3,14
20E5	35,27	2,08	-2,82	35,45	1,37	-5,61	2,88
21A1	48,19	-0,78	19,67	57,74	-0,46	15,12	10,58
21A2	45,39	4,96	16,19	47,18	4,25	16,99	2,09
21A3	43,08	9,64	13,79	44,49	8,86	13,71	1,61
21A4	40,77	14,92	11,02	41,21	15,18	9,96	1,18
21A5	39,57	18,48	9,38	40,08	18,66	8,08	1,41
21B1	45,75	-4,36	15,35	56,25	-2,94	11,83	11,16
21B2	43,37	0,82	12,13	45,76	0,67	13,18	2,61
21B3	41,33	5,19	10,04	43,4	5,07	10,32	2,09
21B4	39,09	10,43	7,42	40,09	11,03	7,06	1,22
21B5	37,93	13,33	6,02	38,89	14,29	5,53	1,44
21C1	43,69	-7,22	11,38	52,98	-5,22	9,02	9,79
21C2	41,4	-2,4	8,74	44,01	-2,61	9,88	2,86
21C3	39,78	1,5	6,87	41,66	1,74	7,38	1,96
21C4	37,83	6,29	4,74	38,82	7,52	4,38	1,62
21C5	36,89	8,75	3,63	37,75	10,75	2,94	2,28
21D1	41,66	-10,51	7,19	52,32	-8,46	4,99	11,08
21D2	39,74	-5,91	5,02	40,9	-7,35	4,61	1,89
21D3	38,51	-2,23	3,12	39,29	-3,73	2,38	1,85
21D4	36,84	1,93	1,45	37,05	1,5	0,11	1,42
21D5	35,99	4,01	0,73	36,32	4,17	-0,76	1,53
21E1	40,44	-12,09	4,99	50,79	-10,04	2,35	10,88
21E2	39	-8,01	2,87	39,34	-10,22	1,35	2,70
21E3	37,66	-4,37	1,33	37,6	-6,62	-0,32	2,79
21E4	36,23	-0,33	-0,28	35,8	-2,18	-2,21	2,71
21E5	35,46	1,6	-0,82	35,12	0,54	-2,87	2,33
22A1	48,64	-1	22,46	49,91	-1,12	23,7	1,78
22A2	45,66	4,84	18,3	47	3,7	19,68	2,24
22A3	43,25	9,8	15,06	44,79	8,04	16,3	2,65
22A4	40,88	15,55	11,71	41,47	14,92	11,94	0,89
22A5	39,94	18,57	10,37	39,67	18,44	9,65	0,78
22B1	46,13	-4,79	17,73	47,99	-4,59	19,61	2,65
22B2	43,7	0,72	14,16	45,28	-0,09	15,8	2,42
22B3	41,71	5,18	11,48	43,04	4,19	12,76	2,09
22B4	39,45	10,45	8,54	40,17	10,66	8,82	0,80
22B5	38,36	13,22	7,09	38,59	13,9	6,87	0,75
22C1	44,06	-7,89	13,5	46,11	-7,81	15,55	2,90
22C2	42,05	-2,76	10,33	43,51	-3,53	12,1	2,42
22C3	40,24	1,31	8,04	41,48	0,62	9,27	1,88
22C4	38,11	6,21	5,54	38,79	6,74	5,99	0,97
22C5	37,27	8,61	4,54	37,69	9,82	4,35	1,29
22D1	41,81	-11,27	8,99	42,98	-12,16	9,49	1,55
22D2	40,01	-6,74	6,52	40,72	-8,09	6,85	1,56
22D3	38,52	-2,91	4,52	39,06	-4,36	4,56	1,55
22D4	37,11	1,37	2,68	37,07	0,9	1,77	1,02
22D5	35,71	3,71	1,9	35,72	3,55	0,49	1,42
22E1	40,29	-13,1	6,63	40,83	-14,31	5,74	1,60
22E2	38,66	-8,96	4,55	39,15	-10,74	3,75	2,01
22E3	37,23	-5,16	2,71	37,78	-7,1	1,99	2,14

22E4	35,77	-1	0,93	35,86	-2,61	-0,69	2,29
22E5	35,01	0,72	0,36	35,14	-0,21	-1,58	2,16
23A1	40,48	1,39	4,57	40,24	1,27	3,88	0,74
23A2	37,37	9,04	3,39	37,8	7,59	3,01	1,56
23A3	36,09	12,91	3,33	36,08	11,65	2,95	1,32
23A4	35,53	14,99	3,44	35,22	13,64	3,1	1,43
23B1	37,41	-2,25	-0,16	37,69	-2,28	-0,48	0,43
23B2	35,59	3,87	-0,94	36,14	2,99	-1	1,04
23B3	34,75	7,36	-0,96	34,89	6,4	-1,04	0,97
23B4	34,37	8,82	-1,01	34,32	8,13	-1,12	0,70
23C1	36,21	-3,74	-2,44	36,52	-4,29	-3,23	1,01
23C2	34,72	1,53	-3,01	35,18	0,31	-3,66	1,46
23C3	34,01	4,43	-3,18	34,09	3,14	-3,79	1,43
23C4	33,61	5,71	-3,18	33,73	4,51	-3,72	1,32
23D1	35,44	-4,46	-3,74	35,68	-5,19	-4,77	1,29
23D2	34,2	0,08	-4,23	34,47	-1,13	-5,16	1,55
23D3	33,52	2,74	-4,19	33,99	1,74	-4,96	1,35
23D4	33,42	3,9	-4,26	33,37	2,77	-5,36	1,58
24A1	41,24	0,18	11,08	41,8	0,36	9,2	1,97
24A2	38,53	7,93	8,54	38,91	7,23	6,69	2,01
24A3	37,21	12,32	7,24	36,88	11,93	5,2	2,10
24A4	36,35	14,48	6,55	36,25	14,22	4,88	1,69
24B1	38,93	-4,14	5,95	39,05	-3,87	3,92	2,05
24B2	36,55	2,06	3,62	36,75	2,2	1,77	1,87
24B3	35,38	5,72	2,55	35,44	6,43	0,73	1,95
24B4	34,79	7,41	2,13	34,66	8,21	0,47	1,85
24C1	37,58	-6,13	3,17	37,47	-6,33	0,52	2,66
24C2	35,85	-0,93	1,18	35,81	-1,16	-1,15	2,34
24C3	34,64	2,31	0,37	34,76	2,32	-1,81	2,18
24C4	34,25	3,86	-0,18	34,12	3,96	-2,28	2,11
24D1	36,78	-7,2	1,59	36,46	-7,62	-1,5	3,13
24D2	35,2	-2,46	-0,34	35,23	-2,97	-2,88	2,59
24D3	34,17	0,43	-1,08	34,08	0,17	-3,81	2,74
24D4	33,74	1,87	-1,54	33,67	1,73	-4,18	2,64
25A1	41,87	-0,33	14,25	43,19	-0,27	13,82	1,39
25A2	39,47	7,21	11,29	40,1	7,19	9,92	1,51
25A3	38,07	11,89	9,47	37,89	12,39	7,34	2,20
25A4	37,08	14,69	8,23	37,1	14,74	6,38	1,85
25B1	39,4	-4,85	8,75	40,17	-5,2	7,54	1,48
25B2	37,11	1,05	6	37,54	1,4	4,42	1,67
25B3	35,75	4,94	4,38	35,99	5,71	2,68	1,88
25B4	35,08	7,17	3,56	35,55	8,02	1,9	1,92
25C1	37,97	-7,16	5,9	38,27	-8,12	3,58	2,53
25C2	36,24	-1,93	3,42	36,44	-2,37	1,05	2,42
25C3	35,1	1,46	2,01	35,16	1,59	-0,4	2,41
25C4	34,5	3,31	1,39	34,62	3,38	-1,02	2,41
25D1	37,34	-8,56	4,03	37,26	-9,43	1,6	2,58
25D2	35,74	-3,55	1,71	35,88	-4,21	-0,44	2,25
25D3	34,65	-0,4	0,43	34,68	-0,74	-2,03	2,48
25D4	34,13	1,34	-0,17	34,43	0,84	-2,65	2,55
26A1	42,54	-0,64	16	43,81	-0,57	17,07	1,66
26A2	39,78	7,29	12,16	40,95	6,96	12,5	1,26
26A3	38,24	12,01	10,04	38,95	12,33	9,28	1,09
26A4	37,28	14,6	8,85	37,96	15,17	7,89	1,31
26B1	39,88	-5,31	10,37	41,09	-6,07	10,69	1,46
26B2	37,51	1,15	6,88	38,36	0,61	6,71	1,02
26B3	36,3	4,61	5,14	36,85	5,06	4,49	0,96
26B4	35,4	7,06	4,13	35,94	7,16	3,41	0,91
26C1	38,52	-8,03	7,02	39,02	-9,5	6,36	1,69
26C2	36,45	-2,04	3,84	37,03	-3,56	3,36	1,70
26C3	35,26	1,09	2,54	35,27	0,43	1,35	1,36
26C4	34,52	3,08	1,94	34,9	2,31	0,43	1,74

26D1	37,66	-9,3	5,23	37,97	-10,79	4,06	1,92
26D2	35,88	-3,91	2,59	36	-5,63	1,31	2,15
26D3	34,9	-0,71	1,26	35,12	-1,84	-0,25	1,90
26D4	34,27	0,89	0,6	34,57	-0,33	-1,15	2,15

3,39 delta E medio

11,36 Valor mayor
0,42 Valor menor
10,94 Recorrido (valor mayor - valor menor)
1,8191 Desviación estándar
3,31 Varianza

COMPARATIVA PERFIL IMPRESO - PERFIL PROPUESTO IFRA 26

REFERENCIA CTP26

IT8 IMPRESO

	L	a	b	L	a	b	ΔE
A1	59,11	-23,94	-27,1	55,44	-20,93	-31,21	6,28
A2	55,5	47,62	0,68	52,44	46,66	0,39	3,22
A3	80,37	-1,38	61,56	77,99	-2,08	57,02	5,17
A4	42,41	6,99	-22,67	40,77	6,89	-22,13	1,73
A5	54,87	-34,25	17,45	52,34	-32,41	11,58	6,65
A6	53,82	44,81	26,04	52,02	41,93	20,39	6,59
A7	40,39	0,09	0,37	39,91	-1,75	-4,69	5,41
A8	47,14	9,26	-20,26	45,92	10,1	-20,97	1,64
A9	59,76	-28,15	17,52	58,85	-24,93	11,61	6,79
A10	57,68	37,75	25,78	56,52	34,34	19,91	6,89
A11	57,71	8,79	-14,24	58,22	7,71	-15,09	1,47
A12	66,07	24,85	22,58	66,66	19,74	12,93	10,94
A13	55,91	4,75	5,72	57,55	5,28	-0,65	6,60
B1	68,2	-18,04	14,78	68,07	-14,34	4,88	10,57
B2	69,39	6,24	-6,46	68,63	4,44	-8,14	2,58
B3	76,06	-8,84	10,91	75,1	-7,74	2,97	8,07
B4	74,46	13,64	16,12	73,58	10,44	7,48	9,26
B5	34,17	-5,24	-4,26	33,81	-5,54	-5,67	1,49
B6	33,95	12,58	3,36	35,13	15,3	2,6	3,06
B7	39,84	0,05	14,81	37,15	-0,61	8,71	6,70
B8	31,82	2,98	-5,19	33,27	2,73	-6,85	2,22
B9	36,36	-10,2	5,94	34,75	-8,62	0,08	6,28
B10	35,61	13,91	9,09	35,82	14,27	5,13	3,98
B11	31,89	0,16	0,6	33,26	0,58	-4,65	5,44
B12	36,76	1,48	4,46	35,11	1,51	4,18	1,67
B13	85,2	0,9	5,18	82,16	0,07	3,52	3,56
C1	60,43	-22,9	-25,64	56,42	-20,45	-29,98	6,40
C2	61,9	-21,73	-24,01	59,02	-19,01	-27,29	5,14
C3	63,67	-20,2	-21,95	61,64	-17,4	-24,55	4,33
C4	65,81	-18,3	-19,42	64,58	-15,48	-20,67	3,32
C5	68,3	-16,02	-16,44	67,09	-13,53	-17,02	2,83
C6	71,01	-13,43	-13,13	70,33	-10,61	-12,81	2,92
C7	74,16	-10,35	-9,2	72,19	-8,68	-10,15	2,75
C8	75,87	-8,65	-7,03	73,42	-7,61	-8,3	2,95
C9	77,62	-6,88	-4,8	75,3	-6,41	-5,75	2,55
C10	79,45	-5,02	-2,41	77,17	-5,07	-3,97	2,76
C11	81,33	-3,09	0,06	78,23	-3,98	-2,21	3,94
C12	82,47	-1,92	1,56	79,45	-2,94	-0,26	3,67
C13	84,03	-0,31	3,63	80,34	-1,96	0,44	5,15
D1	56,65	45,61	0,3	54,24	43,93	-0,65	3,09
D2	57,95	43,36	-0,13	56,22	40,67	-1,58	3,51
D3	59,73	40,4	-0,32	58,52	37,35	-2,2	3,78
D4	62,02	36,65	-0,38	61,04	33,62	-2,04	3,59
D5	64,83	32,12	-0,22	65,04	26,74	-2,19	5,73
D6	68,05	26,97	0,18	68,85	20,22	-1,28	6,95
D7	71,77	21,14	0,91	71,81	16,11	-1,01	5,38
D8	73,74	18,08	1,38	72,84	14,7	-0,11	3,80
D9	75,79	14,91	1,92	74,56	11,59	0,09	3,99
D10	78,04	11,49	2,61	76,18	8,87	0,63	3,77
D11	80,4	7,96	3,39	77,5	6,98	1,09	3,83

5,59 **delta E medio**
14,15 Valor mayor
0,60 Valor menor
13,56 Recorrido
2,49 Desviación estándar
6,18 Varianza

D12	81,83	5,82	3,89	78,26	5,71	1,69	4,19
D13	83,72	3,05	4,61	80,15	3,69	2,32	4,29
E1	80,56	-1,52	58,92	78,15	-2,55	49,99	9,31
E2	80,78	-1,67	55,99	78,98	-2,35	45,65	10,52
E3	81,05	-1,74	52,19	79,3	-2,6	40,46	11,89
E4	81,39	-1,74	47,46	79,78	-2,48	33,86	13,71
E5	81,79	-1,62	41,89	79,82	-2,28	28,03	14,01
E6	82,27	-1,38	35,68	80,89	-1,7	21,71	14,04
E7	82,85	-1,03	28,69	80,97	-1,46	16,14	12,70
E8	83,17	-0,79	25,04	80,83	-1,24	13,86	11,43
E9	83,52	-0,53	21,31	82,21	-1,03	11,6	9,81
E10	83,92	-0,25	17,37	81,87	-0,84	10,25	7,43
E11	84,35	0,08	13,3	81,97	-0,58	7,95	5,89
E12	84,61	0,28	10,85	81,76	-0,47	7,08	4,79
E13	84,94	0,62	7,67	81,71	-0,27	5,6	3,94
F1	39,59	1,47	4,56	39,91	1,26	4,1	0,60
F2	42,58	1,46	4,64	45,07	1,03	3,81	2,66
F3	46,18	1,42	4,69	50,58	0,9	3,71	4,54
F4	50,1	1,36	4,73	52,76	0,81	3,97	2,82
F5	55,08	1,28	4,73	57,97	0,67	3,63	3,15
F6	60,4	1,2	4,72	63,84	0,49	3,39	3,76
F7	66,2	1,11	4,77	68,2	0,29	3,28	2,63
F8	69,16	1,07	4,79	71,17	0,25	3,11	2,74
F9	72,19	1,03	4,84	72,84	0,23	3,21	1,93
F10	75,38	1	4,91	74,75	0,24	3,5	1,72
F11	78,62	0,97	4,99	76,38	0,21	3,18	2,98
F12	80,58	0,95	5,05	78,29	0,14	3,2	3,05
F13	83,22	0,92	5,12	78,79	0,26	3,37	4,81
G1	48	25,45	-12,96	46,02	28,51	-11,42	3,96
G2	46,82	22	0,63	45,88	25,11	-3,38	5,16
G3	54,64	45,46	14,87	51,78	45,19	8,35	7,12
G4	46,17	19,96	11,09	44,49	22,79	7,86	4,61
G5	64,58	24,46	39,95	64,89	18,44	38,64	6,17
G6	54,76	3,16	21,57	55,73	1,62	21,77	1,83
G7	45,25	3,04	2,85	44,89	2,98	-1	3,87
G8	66,18	-19,59	36,7	65,5	-16,19	35,88	3,56
G9	46,84	-14,23	7,72	45,64	-16,65	2,34	6,02
G10	56,56	-30,85	-1,81	53,33	-26,5	-14,51	13,81
G11	47,83	-11,47	-6,74	46,28	-11,49	-15,59	8,98
G12	49,44	-5,45	-25,09	46,97	-6,98	-28,75	4,67
G13	41,34	2,5	-9,4	39,62	2,54	-15,85	6,68
H1	43,77	11,77	-12,08	41,81	13,27	-15,3	4,06
H2	54,45	27,66	1,24	52,94	27,04	-4,02	5,51
H3	53,84	26,38	8,9	52,72	25,95	1,4	7,60
H4	49,96	31,86	14,19	47,25	31,83	7,92	6,83
H5	53,22	25,43	17,28	51,67	23,92	11,46	6,21
H6	52,91	25,18	21,79	51,37	23,34	16,7	5,63
H7	65,92	2,07	31,09	65,24	0,14	24,3	7,09
H8	54,07	-17,26	18,03	52,58	-17,05	14,14	4,17
H9	54,5	-16,75	11,88	53,64	-15,39	6,26	5,85
H10	50,95	-22,56	6,33	48,29	-22,54	-1,87	8,62
H11	56,44	-12,31	-9,66	55,64	-10,88	-17,47	7,98
H12	44,14	0,12	-15,55	42,35	-1,3	-22,72	7,53
H13	46,42	6,74	-11,97	44,56	8,23	-16,98	5,55
I1	42,72	8,29	0,74	41,04	8,08	-5,49	6,46
I2	49,88	16,1	2,02	50,08	17,32	-4,02	6,17

I3	61,41	15,44	3,7	61,81	12,12	-2,85	7,35
I4	42,47	7,59	4,17	41,41	7,01	-1,22	5,52
I5	60,6	14,08	13,52	61,33	10,6	4,16	10,01
I6	45,04	2,41	7,08	44,29	0,98	1,77	5,55
I7	55,08	3,46	15,95	56,36	1,23	12,44	4,35
I8	67,01	3,03	18,32	66,97	1,39	7,61	10,83
I9	68,06	4,3	6,78	67,53	2,95	-0,55	7,47
I10	42,64	-4,73	2,92	40,65	-7,98	-4,18	8,06
I11	50,07	-7,18	7,4	49,39	-9,58	0,94	6,92
I12	61,43	-5,52	9,64	61,69	-3,77	0,92	8,90
I13	42,94	-4,09	-1,12	40,69	-6,09	-9,59	8,99
J1	56,69	6,52	-3,6	57,55	6,43	-8,52	5,00
J2	40,76	0,7	-2,89	39,6	-2,34	-9,74	7,58
J3	62,5	-3,67	-1,28	62,93	-2,43	-7,3	6,16
J4	50,79	-5,32	-2,29	50,88	-5,76	-10,25	7,97
J5	32,63	-0,47	1,05	33,89	-0,68	-4,97	6,15
J6	33,56	-0,69	1,11	34,05	-1,43	-5,61	6,78
J7	34,79	-1,14	1,02	34,84	-2,5	-5,48	6,64
J8	33,77	0,08	1,8	33,42	0,18	-3,05	4,86
J9	34,68	-0,21	1,61	34,97	0,22	-3,2	4,84
J10	35,99	-0,62	1,49	35,8	-0,72	-3,98	5,47
J11	38,19	-0,94	1,25	38,56	-1,84	-5,28	6,60
J12	34,53	0,39	1,84	34,58	0,34	-1,99	3,83
J13	35,97	0,11	2,03	36,65	0,49	-2,39	4,49
K1	37,99	-0,36	2,03	38,95	-0,65	-2,61	4,75
K2	41,26	-0,7	1,84	42,71	-1,23	-3,69	5,74
K3	45,74	-0,72	1,59	46,27	-2,03	-5,79	7,51
K4	35,23	0,76	2,14	35,38	0,71	0,07	2,08
K5	37,63	0,5	2,48	38,42	0,5	-0,56	3,14
K6	40,86	0,14	2,63	42,1	0,73	-1,26	4,13
K7	45,92	-0,22	2,45	48,7	-0,06	-2,41	5,60
K8	52,47	-0,42	2,05	53,07	-0,03	-3,85	5,94
K9	56,26	-0,47	1,81	56,29	-0,06	-4,48	6,30
K10	35,96	1,22	3,09	34,49	1,18	1,88	1,90
K11	39,97	0,99	3,31	40,53	0,84	1,31	2,08
K12	45,12	0,69	3,49	46,19	0,65	0,71	2,98
K13	52,56	0,37	3,41	54,88	0,29	-0,71	4,73
L1	61,57	0,08	3,03	62,04	0,32	-1,37	4,43
L2	66,66	0,04	2,84	64,76	0,28	-1,74	4,96
L3	36,37	1,33	3,75	35,94	1,52	3,12	0,79
L4	41,29	1,25	3,98	43	1,23	2,71	2,13
L5	47,55	1,01	4,13	48,22	0,84	1,79	2,44
L6	56,34	0,77	4,11	57,47	0,69	1,05	3,26
L7	66,7	0,61	4,02	65,23	0,18	0,77	3,59
L8	72,48	0,59	3,96	68,92	0,28	0,5	4,97
L9	41,48	-1,72	-0,11	39,63	-5,38	-7,57	8,51
L10	44,94	-0,79	0,71	43,12	-2,66	-5,76	6,98
L11	51	-0,67	1,24	50,69	-1,73	-5,99	7,31
L12	59,99	-0,63	1,59	59,55	0,19	-5,39	7,04
L13	71,71	-0,09	2,69	69,39	0,26	-2,58	5,77
M1	78,21	0,48	3,93	74,78	0,3	-0,1	5,30
M2	81,62	0,74	4,55	77,51	0,43	1,73	4,99
M3	51,46	-18,59	-19,57	47,65	-17,34	-25,83	7,43
M4	48,72	36,63	1,23	47,4	38,72	0,26	2,66
M5	67,63	-1,19	47,36	67,39	-1,91	44,98	2,50
M6	39,11	5,56	-16,99	37,78	3,97	-19,54	3,29

M7	48,87	-26,79	13,64	45,97	-25,64	6,36	7,92
M8	47,82	34,17	20,62	45,92	33,59	14,46	6,47
M9	50,65	6,86	-9,96	51,28	6,37	-11,77	1,98
M10	58,7	-13,87	12,06	60,08	-11,62	4,89	7,64
M11	57,36	18,8	18,26	59,01	15,27	10,94	8,29
M12	36,32	4,4	-12,08	36,34	3,51	-16,15	4,17
M13	43,81	-20,31	10,47	43,32	-21,94	3,8	6,88
N1	42,79	25,21	16,06	43,04	26,87	11,44	4,92
N2	44,4	5,35	-6,35	46,26	5,29	-8,49	2,84
N3	50,41	-10,25	9,69	54,22	-9,12	4,69	6,39
N4	49,64	13,98	14,49	52,62	12,93	9,94	5,54
N5	38,14	-8,4	-7,03	37,63	-9,16	-11,43	4,49
N6	37,2	17,71	2,92	38,43	21,53	1,69	4,20
N7	45,61	-0,35	22	45,9	-1,37	21,11	1,38
N8	33,63	3,37	-7,42	33,8	3,02	-10,2	2,81
N9	39,05	-13,76	7,65	37,33	-13,1	1,94	6,00
N10	38,06	17,25	11,55	39,04	19,66	7,98	4,42
N11	38,05	3,91	-2,77	38,54	4,37	-4,48	1,84
N12	41,9	-6,21	6,94	42,94	-5,7	3,6	3,54
N13	41,38	9,75	10,32	43,05	9,48	7,49	3,30
1A1	85,2	0,9	5,18	82,14	0,01	3,5	3,60
1A2	80,4	7,96	3,39	77,81	7,23	1,28	3,42
1A3	75,79	14,91	1,92	73,18	11,6	0,59	4,42
1A4	68,05	26,97	0,18	67,59	21,22	-1,1	5,91
1A5	59,73	40,4	-0,32	57,38	37,74	-1,36	3,70
1A6	55,5	47,62	0,68	51,18	46,97	0,84	4,37
1B1	81,33	-3,09	0,06	78,96	-3,72	-1,24	2,78
1B2	76,9	3,76	-1,09	74,19	3,13	-3,34	3,58
1B3	72,55	10,49	-2,29	70,11	7,81	-4,08	4,04
1B4	65,26	21,97	-3,74	64,7	17,04	-5,63	5,31
1B5	57,44	34,74	-4,03	54,77	33,02	-5,21	3,39
1B6	53,4	41,63	-3,13	49,72	40,9	-2,85	3,76
1C1	77,62	-6,88	-4,8	75,92	-6,12	-5,49	1,99
1C2	73,41	-0,23	-5,66	71,77	0,11	-7,05	2,18
1C3	69,39	6,24	-6,46	68,62	4,25	-7,51	2,38
1C4	62,49	17,24	-7,57	62,9	12,79	-8,71	4,61
1C5	55,16	29,36	-7,64	53,81	28,33	-8,68	1,99
1C6	51,39	35,87	-6,8	48,66	36,35	-5,93	2,91
1D1	71,01	-13,43	-13,13	70,99	-10,32	-12,09	3,28
1D2	67,32	-7,29	-13,41	67,45	-4,35	-12,99	2,97
1D3	63,72	-1,28	-13,89	64,2	-0,22	-13,33	1,29
1D4	57,71	8,79	-14,24	59,14	8,08	-13,42	1,79
1D5	51,29	19,72	-13,91	50,46	21,89	-12,58	2,68
1D6	48	25,45	-12,96	45,96	29,07	-10,51	4,82
1E1	63,67	-20,2	-21,95	62,04	-16,91	-23,76	4,09
1E2	60,6	-14,63	-21,66	59,02	-11,48	-23,79	4,12
1E3	57,56	-9,24	-21,63	56,67	-8,1	-22,86	1,90
1E4	52,56	-0,14	-21,14	52,39	0,25	-21,88	0,85
1E5	47,14	9,26	-20,26	46	11,39	-20,76	2,47
1E6	44,39	13,96	-19,26	42,52	16,23	-17,49	3,43
1F1	59,11	-23,94	-27,1	54,7	-20,71	-31,92	7,29
1F2	56,41	-18,82	-26,53	52,63	-16,7	-30,75	6,05
1F3	53,8	-13,86	-26,07	50,94	-13,7	-29,85	4,74
1F4	49,44	-5,45	-25,09	47,03	-6,48	-28,36	4,19
1F5	44,79	3,03	-23,71	42,73	2,7	-25,11	2,51
1F6	42,41	6,99	-22,67	39,79	6,66	-23,43	2,75

2A1	84,35	0,08	13,3	81,06	-0,58	8,06	6,22
2A2	79,68	7,2	11	76,87	6,81	5,57	6,13
2A3	75,11	14,25	9,09	73,79	11,94	4,38	5,41
2A4	67,53	26,29	6,22	67,2	21,42	2,07	6,41
2A5	59,44	39,73	4,34	56,21	38,96	0,83	4,83
2A6	55,27	47	4,5	51,26	46,64	2,28	4,60
2B1	80,51	-4,01	8,11	78,08	-4,39	3,14	5,55
2B2	76,17	2,88	6,26	73,57	2,8	0,68	6,16
2B3	71,87	9,68	4,59	70,27	8,04	-0,09	5,21
2B4	64,7	21,21	2,07	64,02	17,97	-1,75	5,05
2B5	57,1	33,99	0,51	54,45	33,62	-3,16	4,54
2B6	53,15	40,9	0,68	48,99	41,41	-1,08	4,55
2C1	76,81	-7,86	3,18	75,2	-7,16	-0,45	4,03
2C2	72,68	-1,21	1,56	71,6	-0,6	-2,51	4,25
2C3	68,68	5,26	0,18	68,05	4,15	-3,16	3,58
2C4	61,95	16,36	-1,91	62,32	13,69	-5,26	4,30
2C5	54,81	28,52	-3,25	52,99	28,91	-5,6	3,00
2C6	51,15	35,03	-3	48,88	36,32	-4,38	2,95
2D1	70,21	-14,69	-5,55	70,82	-11,55	-7,02	3,52
2D2	66,63	-8,51	-6,58	66,63	-4,94	-8,17	3,91
2D3	63,09	-2,48	-7,53	63,87	-0,87	-8,93	2,27
2D4	57,18	7,68	-8,92	58,41	8,24	-9,94	1,69
2D5	50,88	18,73	-9,66	50,08	22,23	-10,33	3,65
2D6	47,68	24,47	-9,25	45,7	29,14	-8,41	5,14
2E1	62,9	-21,85	-14,81	61,7	-18,07	-18,35	5,32
2E2	59,96	-16,28	-15,18	58,95	-12,11	-18,89	5,67
2E3	57,01	-10,84	-15,59	56,72	-8,25	-18,37	3,81
2E4	52,05	-1,64	-16,13	52	-0,56	-19,29	3,34
2E5	46,79	7,98	-16,12	45,2	11,01	-18,26	4,04
2E6	44,07	12,86	-15,66	41,83	17,1	-15,1	4,83
2F1	58,38	-25,89	-20,15	55,52	-22,9	-26,47	7,55
2F2	55,78	-20,68	-20,22	52,73	-17,53	-26,2	7,42
2F3	53,27	-15,64	-20,18	50,49	-14,05	-26,3	6,91
2F4	49	-7,11	-20,16	46,81	-6,59	-24,67	5,04
2F5	44,45	1,61	-19,65	42,56	1,76	-23,14	3,97
2F6	42,12	5,78	-19,05	39,57	7,26	-20,55	3,31
3A1	83,52	-0,53	21,31	81,37	-0,85	11,7	9,85
3A2	78,93	6,58	18,56	75,31	6,74	8,83	10,38
3A3	74,46	13,64	16,12	73,08	12,31	7,12	9,20
3A4	66,98	25,66	12,24	65,74	21,72	4,19	9,05
3A5	59,06	39,1	9,07	57,06	37,19	2,61	7,03
3A6	55,02	46,4	8,28	51,7	46,45	4,05	5,38
3B1	79,74	-4,82	15,99	77,48	-5,21	6,75	9,52
3B2	75,45	2,07	13,64	72,33	2,5	3,74	10,39
3B3	71,22	8,9	11,41	69,37	7,35	2,55	9,18
3B4	64,17	20,42	7,9	62,89	17,35	-0,15	8,71
3B5	56,73	33,26	5,11	53,43	32,83	-1,26	7,19
3B6	52,91	40,2	4,45	49,53	40,43	-0,27	5,81
3C1	76,06	-8,84	10,91	74,83	-8,39	2,11	8,90
3C2	72	-2,16	8,8	70,25	-1,39	0,32	8,69
3C3	68,06	4,3	6,78	67,07	3,67	-0,84	7,71
3C4	61,41	15,44	3,7	61,38	12,89	-3,08	7,24
3C5	54,45	27,66	1,24	53,23	26,36	-4,74	6,24
3C6	50,91	34,17	0,74	48,29	34,62	-3,7	5,17
3D1	69,48	-15,99	1,89	70	-12,96	-3,85	6,51
3D2	65,97	-9,74	0,31	66,06	-6,3	-5,98	7,17

3D3	62,5	-3,67	-1,28	63,1	-1,75	-7,2	6,25
3D4	56,69	6,52	-3,6	57,64	7,08	-9	5,51
3D5	50,48	17,69	-5,34	50,06	19,88	-9,02	4,30
3D6	47,35	23,56	-5,62	45,86	27,03	-8,03	4,48
3E1	62,23	-23,51	-7,79	61,32	-20,24	-15,98	8,87
3E2	59,33	-17,85	-8,65	57,78	-13,33	-16,21	8,94
3E3	56,44	-12,31	-9,66	55,68	-9,87	-17,27	8,03
3E4	51,59	-3,05	-11,07	50,92	-1,46	-17,6	6,75
3E5	46,42	6,74	-11,97	44,63	8,98	-17,03	5,82
3E6	43,77	11,77	-12,08	41,48	14,04	-14,93	4,30
3F1	57,73	-27,79	-13,49	54,88	-24,09	-23,92	11,43
3F2	55,18	-22,54	-13,97	51,68	-18,26	-23,7	11,19
3F3	52,75	-17,45	-14,44	49,48	-14,45	-23,77	10,33
3F4	48,56	-8,74	-15,27	46,08	-7,21	-22,37	7,67
3F5	44,14	0,12	-15,55	41,92	-0,03	-21,36	6,22
3F6	41,87	4,56	-15,43	39,56	3,7	-20,37	5,52
4A1	82,27	-1,38	35,68	80,4	-1,92	22,66	13,16
4A2	77,78	5,72	31,8	75,84	5,52	19,07	12,88
4A3	73,39	12,84	28,31	72,22	9,82	16,03	12,70
4A4	66,07	24,85	22,58	65,94	19,96	11,75	11,88
4A5	58,42	38,23	17,11	56,14	36,95	7,92	9,55
4A6	54,64	45,46	14,87	51,35	45,12	6,99	8,55
4B1	78,44	-6	29,89	77,14	-5,99	17,2	12,76
4B2	74,27	0,97	26,5	72,69	0,86	13,75	12,85
4B3	70,15	7,78	23,26	68,96	5,84	11,47	12,01
4B4	63,31	19,31	18,01	63,44	14,96	7,05	11,79
4B5	56,11	32,16	12,98	53,58	30,82	4,02	9,41
4B6	52,49	39,07	10,97	49,07	39,35	3,56	8,17
4C1	74,76	-10,3	24,41	73,95	-8,89	12,68	11,84
4C2	70,82	-3,54	21,3	69,49	-1,92	10,3	11,20
4C3	67,01	3,03	18,32	66,46	2,59	7,91	10,43
4C4	60,6	14,08	13,52	60,95	11,93	4,01	9,76
4C5	53,84	26,38	8,9	52,22	26,99	1,24	7,85
4C6	50,42	32,9	7,18	47,43	34,86	1,3	6,88
4D1	68,2	-18,04	14,78	69,11	-13,92	5,9	9,83
4D2	64,79	-11,67	12,15	65,12	-7,47	3,33	9,77
4D3	61,43	-5,52	9,64	62,31	-2,85	1,65	8,47
4D4	55,91	4,75	5,72	57,66	5,67	-1,74	7,72
4D5	49,88	16,1	2,02	49,3	19,67	-3,79	6,84
4D6	46,82	22	0,63	45,53	27,27	-3,7	6,94
4E1	61,01	-26,14	4,41	60,7	-21,48	-5,63	11,07
4E2	58,24	-20,37	2,55	57,41	-15,97	-7,1	10,64
4E3	55,44	-14,71	0,61	55,24	-11,8	-8,11	9,19
4E4	50,79	-5,32	-2,29	51,15	-3,97	-10,45	8,28
4E5	45,84	4,76	-4,89	45,26	7,88	-11,35	7,20
5E6	43,28	9,99	-5,92	41,82	14,21	-9,9	5,98
4F1	56,56	-30,85	-1,81	53,11	-26,78	-14,92	14,15
4F2	54,12	-25,41	-3,25	50,84	-22,02	-16,37	13,94
4F3	51,77	-20,18	-4,66	49,29	-18,37	-16,36	12,10
4F4	47,83	-11,47	-6,74	46,91	-11,83	-16,97	10,28
4F5	43,57	-2,15	-8,6	41,67	-1,68	-16,38	8,02
4F6	41,34	2,5	-9,4	39,06	4,17	-15,47	6,70
5A1	81,05	-1,74	52,19	78,95	-2,54	38,81	13,57
5A2	76,56	5,35	46,82	74,03	4,83	34,82	12,27
5A3	72,24	12,41	41,95	70,48	10,07	31,23	11,11
5A4	65,1	24,37	33,89	64,86	19,99	24,94	9,97

5A5	57,68	37,75	25,78	54,76	37,22	16,61	9,64
5A6	54,13	44,9	22,06	50,59	44,54	13,13	9,61
5B1	77,19	-6,62	45,79	75,18	-6,73	33,03	12,92
5B2	73,09	0,29	41,02	70,66	0,36	28,5	12,75
5B3	69,03	7,14	36,48	67,58	4,65	26,41	10,47
5B4	62,4	18,68	29,05	61,73	14,39	20,19	9,87
5B5	55,43	31,43	21,5	53,08	30,22	12,35	9,52
5B6	52	38,28	18,04	49,12	38,44	9,04	9,45
5C1	73,45	-11,14	39,75	72,13	-9,71	29,22	10,71
5C2	69,64	-4,43	35,31	67,98	-2,86	24,75	10,80
5C3	65,92	2,07	31,09	64,97	1,97	22,46	8,68
5C4	59,72	13,27	24,27	59,61	11,06	16,45	8,13
5C5	53,22	25,43	17,28	50,34	26,78	9,49	8,41
5C6	49,96	31,86	14,19	46,77	33,34	6,58	8,38
5D1	66,89	-19,3	28,94	67,19	-15,03	21,54	8,55
5D2	63,65	-13,06	25,29	63,41	-8,61	17,63	8,86
5D3	60,4	-6,89	21,7	60,74	-4,15	15,02	7,23
5D4	55,08	3,46	15,95	55,57	4,87	10,13	6,01
5D5	49,31	14,74	10,12	47,37	19,03	4,31	7,48
5D6	46,35	20,59	7,44	44,33	25,46	2,02	7,56
5E1	59,76	-28,15	17,52	59,21	-23,64	8,56	10,05
5E2	57,14	-22,39	14,71	56,35	-17,79	6,54	9,41
5E3	54,5	-16,75	11,88	54,31	-13,49	3,58	8,92
5E4	50,07	-7,18	7,4	50,48	-5,82	1,12	6,44
5E5	45,25	3,04	2,85	43,97	6,16	-3,45	7,15
5E6	42,72	8,29	0,74	41,35	12,5	-5,33	7,51
5F1	55,41	-33,37	10,75	52,54	-30,04	-2,11	13,59
5F2	53,16	-27,85	8,54	51,32	-24,81	-3,64	12,69
5F3	50,95	-22,56	6,33	48,94	-20,63	-4,03	10,73
5F4	47,14	-13,6	2,61	46,1	-13,91	-7,11	9,78
5F5	42,94	-4,09	-1,12	40,61	-3,32	-9,82	9,04
5F6	40,76	0,7	-2,89	38,85	1,4	-11,26	8,61
6A1	80,37	-1,38	61,56	77,6	-2,44	54,1	8,03
6A2	75,91	5,66	55,36	72,82	5,22	47,4	8,55
6A3	71,6	12,59	49,54	69,62	10,16	43,02	7,23
6A4	64,58	24,46	39,95	63,99	19,47	34,5	7,41
6A5	57,3	37,68	30,38	55,39	35,55	23,8	7,18
6A6	53,82	44,81	26,04	50,83	42,92	18,42	8,40
6B1	76,54	-6,45	54,73	74,23	-7,56	47,93	7,27
6B2	72,49	0,45	49,25	69,26	-0,51	40,67	9,22
6B3	68,48	7,2	43,84	66,49	4,25	37,34	7,41
6B4	61,93	18,65	35	61,18	13,93	29,38	7,38
6B5	55,07	31,28	26,06	52,97	28,27	19,66	7,38
6B6	51,71	38,06	21,92	49	35,79	14,26	8,44
6C1	72,81	-11,26	48,2	71,29	-10,91	42,46	5,95
6C2	69,07	-4,51	43,15	66,48	-3,93	36,22	7,42
6C3	65,41	2,04	38,19	63,68	0,84	31,61	6,91
6C4	59,32	13,05	30,02	58,55	10,17	24,71	6,09
6C5	52,91	25,18	21,79	50,93	23,46	15,87	6,47
6C6	49,72	31,46	17,95	47,11	31,21	11,12	7,32
6D1	66,18	-19,59	36,7	66,41	-17,13	34	3,66
6D2	63,08	-13,32	32,55	62,22	-10,12	28,36	5,34
6D3	59,97	-7,18	28,33	59,8	-5,62	24,39	4,24
6D4	54,76	3,16	21,57	54,44	2,88	17,79	3,80
6D5	49,1	14,25	14,52	48,27	15,72	10,09	4,74
6D6	46,17	19,96	11,09	45,45	22,47	6,3	5,46

6E1	59,11	-28,74	24,49	58	-25,88	19,71	5,68
6E2	56,6	-22,92	21,31	55,03	-20,01	15,08	7,05
6E3	54,07	-17,26	18,03	53,21	-16,51	12,6	5,55
6E4	49,75	-7,69	12,68	49,42	-9,09	7,39	5,48
6E5	45,04	2,41	7,08	43,66	2,58	1,65	5,61
6E6	42,47	7,59	4,17	41,33	8,12	-1,57	5,88
6F1	54,87	-34,25	17,45	51,96	-31,55	7,3	10,90
6F2	52,7	-28,67	14,77	50,09	-27,13	5,04	10,19
6F3	50,54	-23,32	12,09	48,4	-23,46	2,4	9,92
6F4	46,84	-14,23	7,72	45,28	-16,01	-1,08	9,11
6F5	42,64	-4,73	2,92	41,53	-6,19	-5,89	9,00
6F6	40,39	0,09	0,37	38,45	-1,45	-7,61	8,36
7A1	72,19	1,03	4,84	71,18	0,27	3,22	2,05
7A2	68,44	6,18	3,48	67,24	6,02	1,39	2,42
7A3	64,77	11,61	2,39	64,62	9,75	0,6	2,59
7A4	58,71	20,72	1,05	59,79	18,11	-0,31	3,13
7A5	52,13	31,01	0,58	51,15	30,83	-0,92	1,80
7A6	48,72	36,63	1,23	46,27	37,37	0,89	2,58
7B1	69,15	-2,09	1,07	69,1	-2,72	-0,46	1,66
7B2	65,7	3,05	0,21	64,18	2,76	-2,43	3,06
7B3	62,25	8,28	-0,72	61,8	6,52	-3,11	3,00
7B4	56,55	16,98	-1,9	57,49	13,51	-3,92	4,12
7B5	50,42	26,74	-2,26	49,6	26,52	-4,06	1,99
7B6	47,2	32,09	-1,68	44,93	33,18	-2,37	2,61
7C1	66,18	-5,02	-2,59	66,45	-4,49	-3,43	1,03
7C2	62,92	-0,02	-3,24	62,25	1,14	-5,13	2,32
7C3	59,72	4,99	-3,9	60,34	4,58	-5,62	1,87
7C4	54,36	13,32	-4,84	55,97	10,98	-6,4	3,24
7C5	48,65	22,59	-5,14	48,01	24,11	-5,94	1,83
7C6	45,68	27,62	-4,57	43,94	30,61	-4,35	3,47
7D1	60,97	-10,13	-8,77	61,8	-8,26	-8,62	2,05
7D2	58,13	-5,49	-9,08	58,18	-3,05	-10,09	2,64
7D3	55,28	-0,82	-9,51	56,16	0,4	-10,61	1,86
7D4	50,65	6,86	-9,96	52,15	6,41	-11,17	1,98
7D5	45,74	15,27	-9,95	45,97	18,76	-10,18	3,51
7D6	43,2	19,72	-9,36	41,7	24,15	-6,53	5,47
7E1	55,12	-15,51	-15,58	54,52	-13,48	-16,98	2,54
7E2	52,8	-11,38	-15,51	51,71	-8,78	-17,47	3,43
7E3	50,44	-7,25	-15,66	50	-5,93	-17,3	2,15
7E4	46,66	-0,32	-15,52	47,12	-0,21	-17,74	2,27
7E5	42,64	7,21	-14,98	42,17	9,55	-15,39	2,42
7E6	40,58	10,97	-14,27	40,03	14,21	-12,61	3,68
7F1	51,46	-18,59	-19,57	48,69	-16,89	-23,48	5,08
7F2	49,46	-14,84	-19,35	47,25	-13,25	-22,84	4,43
7F3	47,46	-11,1	-19,24	45,54	-10,91	-22,91	4,15
7F4	44,25	-4,66	-18,8	43,8	-5,77	-21,77	3,20
7F5	40,85	2,3	-17,76	39,94	2,23	-19,24	1,74
7F6	39,11	5,56	-16,99	37,68	6,49	-18,04	2,00
8A1	71,49	0,39	11,09	71,65	-0,34	7,3	3,86
8A2	67,9	5,63	9,32	67,27	5,87	5,08	4,29
8A3	64,3	11,05	7,87	64,57	9,94	3,99	4,04
8A4	58,37	20,14	5,66	59,13	18,08	2,21	4,09
8A5	51,96	30,47	4,12	50,21	32,25	0,76	4,19
8A6	48,61	36,15	4,14	46,14	37,3	1,57	3,75
8B1	68,47	-2,78	7,18	68,65	-3,3	2,97	4,25
8B2	65,14	2,37	5,79	64,78	2,5	1,53	4,28

8B3	61,75	7,62	4,49	61,74	6,42	0,51	4,16
8B4	56,19	16,35	2,52	56,67	14,63	-1,26	4,18
8B5	50,22	26,15	1,18	48,95	27,41	-2,03	3,67
8B6	47,07	31,53	1,22	44,49	32,65	-0,66	3,38
8C1	65,51	-5,79	3,4	67,05	-5,26	0,55	3,28
8C2	62,34	-0,79	2,2	62,88	0,6	-1,66	4,14
8C3	59,2	4,22	1,09	60,04	4,31	-2,52	3,71
8C4	54	12,61	-0,59	55,55	11,91	-3,77	3,61
8C5	48,45	21,92	-1,76	47,47	24,63	-4,43	3,93
8C6	45,57	26,96	-1,67	44,43	29,96	-3,06	3,50
8D1	60,32	-11,11	-3,16	62,37	-9,17	-5,24	3,51
8D2	57,6	-6,43	-3,97	58,55	-3,44	-6,55	4,06
8D3	54,82	-1,74	-4,79	56,02	0,27	-7,29	3,42
8D4	50,31	6	-5,97	51,95	7,44	-8,2	3,12
8D5	45,5	14,47	-6,73	45,7	18,59	-8,48	4,48
8D6	43,05	18,93	-6,52	41,61	23,53	-6,94	4,84
8E1	54,55	-16,79	-10,33	55,08	-14,36	-13,42	3,97
8E2	52,35	-12,61	-10,7	52,18	-9,64	-14,41	4,76
8E3	50,06	-8,45	-11,16	50,65	-6,61	-14,43	3,80
8E4	46,35	-1,43	-11,74	47,88	-0,52	-14,46	3,25
8E5	42,43	6,14	-11,87	42,14	9,41	-13,66	3,74
8E6	40,39	9,98	-11,57	39,53	14,09	-10,96	4,24
8F1	50,94	-20,08	-14,51	49,29	-18,35	-19,94	5,93
8F2	49,03	-16,24	-14,68	47,93	-15,25	-20,12	5,64
8F3	47,13	-12,44	-14,83	46,73	-12	-19,83	5,04
8F4	43,97	-5,91	-15,01	44,15	-6,65	-19,13	4,19
8F5	40,65	1,1	-14,71	39,51	1,74	-17,85	3,40
8F6	38,94	4,44	-14,3	38,05	5,54	-16,5	2,62
9A1	70,83	-0,14	17,3	71,04	-0,73	9,54	7,79
9A2	67,31	5,08	15,2	66,29	6,06	7,06	8,26
9A3	63,8	10,5	13,33	63,6	10,25	6,31	7,03
9A4	58	19,57	10,36	58,34	18,62	3,84	6,60
9A5	51,71	29,96	7,79	50,27	30,34	1,86	6,11
9A6	48,45	35,67	7,08	46,23	35,7	2,82	4,80
9B1	67,85	-3,44	13,26	67,83	-4,15	5,27	8,02
9B2	64,59	1,68	11,5	63,65	2,08	3,24	8,32
9B3	61,26	6,94	9,75	60,98	5,99	2,12	7,69
9B4	55,83	15,67	7,03	55,78	14,02	0,4	6,83
9B5	49,99	25,53	4,77	48,38	25,26	-1,41	6,39
9B6	46,94	30,95	4,17	44,78	30,91	-0,37	5,03
9C1	64,91	-6,62	9,32	65,69	-6,34	2,81	6,56
9C2	61,81	-1,6	7,73	62,16	-0,64	0,65	7,15
9C3	58,73	3,4	6,15	59,6	2,82	-0,39	6,62
9C4	53,64	11,83	3,74	55,11	9,94	-2,06	6,27
9C5	48,23	21,2	1,73	47,11	22,59	-3,02	5,07
9C6	45,46	26,26	1,25	44,33	28,48	-2,37	4,39
9D1	59,73	-12,16	2,46	61,38	-10,59	-3,06	5,97
9D2	57,08	-7,43	1,25	57,39	-5,21	-5,01	6,65
9D3	54,38	-2,71	-0,04	55,12	-1,4	-6,07	6,21
9D4	49,98	5,05	-1,91	51,38	5,22	-7,47	5,74
9D5	45,28	13,61	-3,39	44,95	16,26	-7,78	5,14
9D6	42,87	18,16	-3,68	43,09	21,81	-6,02	4,34
9E1	54,05	-18,15	-5,07	54,32	-16,1	-11,68	6,93
9E2	51,88	-13,9	-5,78	50,85	-10,78	-12,62	7,59
9E3	49,66	-9,64	-6,65	49,39	-8,1	-13,51	7,04
9E4	46,05	-2,57	-7,86	46,4	-2,9	-13,81	5,97

9E5	42,2	5,05	-8,68	41,37	7,44	-12,98	4,99
9E6	40,21	8,99	-8,82	39,82	11,33	-10,79	3,08
9F1	50,48	-21,63	-9,52	49,57	-19,37	-17,63	8,47
9F2	48,62	-17,73	-9,98	47,42	-15,63	-17,91	8,29
9F3	46,79	-13,84	-10,46	45,72	-12,63	-18,06	7,77
9F4	43,71	-7,19	-11,24	43,41	-7,73	-18,07	6,86
9F5	40,47	-0,18	-11,58	39,87	-0,55	-17,15	5,61
9F6	38,78	3,28	-11,56	38,11	3,63	-15,39	3,90
10A1	69,71	-0,91	28,23	70,01	-1,29	18,35	9,89
10A2	66,36	4,32	25,3	65,72	4,38	15,19	10,13
10A3	62,97	9,74	22,63	63,4	7,94	13,51	9,31
10A4	57,36	18,8	18,26	58,67	15,43	10,32	8,72
10A5	51,32	29,18	13,97	50,34	29,01	6,59	7,45
10A6	48,25	34,89	12,14	45,99	36,76	5,77	7,01
10B1	66,74	-4,47	23,77	66,61	-4,72	13,39	10,38
10B2	63,63	0,71	21,27	62,73	1,12	11,26	10,06
10B3	60,44	5,94	18,77	60,08	4,99	9,23	9,59
10B4	55,25	14,66	14,76	55,98	12,82	6,76	8,24
10B5	49,62	24,59	10,82	48,44	25,29	3,75	7,20
10B6	46,73	30,02	9,18	44,66	31,77	2,87	6,87
10C1	63,8	-7,85	19,47	64,24	-6,55	11,43	8,16
10C2	60,88	-2,8	17,17	60,79	-1,13	8,8	8,54
10C3	57,94	2,27	14,86	58,43	2,56	7	7,88
10C4	53,1	10,65	11,21	54,62	9,92	4,62	6,80
10C5	47,88	20,11	7,61	47,92	21,62	1,77	6,03
10C6	45,21	25,22	6,22	43,54	28,1	1,24	5,99
10D1	58,7	-13,87	12,06	60,14	-10,9	5,86	7,02
10D2	56,18	-9,04	10,12	57,01	-5,73	3,81	7,17
10D3	53,6	-4,27	8,14	54,63	-2,16	1,65	6,90
10D4	49,48	3,56	5,16	51,18	5,06	-0,5	6,10
10D5	44,94	12,26	2,27	44,76	15,93	-2,56	6,07
10D6	42,6	16,86	1,14	42,46	21,81	-2,87	6,37
10E1	53,18	-20,35	4,03	53,56	-17,61	-3,5	8,02
10E2	51,12	-15,94	2,62	50,75	-12,17	-5,26	8,74
10E3	48,99	-11,58	1,08	49,02	-8,58	-6,37	8,03
10E4	45,56	-4,41	-1,19	46,02	-2,19	-7,86	7,04
10E5	41,86	3,38	-3,26	42,04	7,31	-8,65	6,67
10E6	39,95	7,47	-4,09	39,38	11,46	-9,51	6,75
10F1	49,71	-24,16	-0,84	47,98	-21,98	-10,74	10,28
10F2	47,94	-20,05	-1,92	46,81	-18,25	-11,69	10,00
10F3	46,17	-16	-3,06	44,92	-14,57	-12,2	9,34
10F4	43,27	-9,34	-4,74	43,1	-8,01	-12,48	7,86
10F5	40,14	-2,09	-6,26	39,73	-0,54	-13,45	7,37
10F6	38,49	1,56	-6,91	37,7	3,82	-13,36	6,88
11A1	68,4	-1,34	40,44	69,14	-2,14	31,65	8,86
11A2	65,2	3,81	36,51	65,28	3,69	27,56	8,95
11A3	61,97	9,2	32,85	62,33	7,78	25,28	7,71
11A4	56,68	18,22	26,85	57,65	16,2	20,55	6,69
11A5	50,86	28,64	20,56	49,4	29,8	12,85	7,93
11A6	47,99	34,31	17,6	45,7	35,39	10,07	7,94
11B1	65,53	-5,08	35,57	65,9	-5,44	27,24	8,35
11B2	62,57	0,05	32,13	61,94	0,31	23,18	8,98
11B3	59,53	5,26	28,67	59,49	4,26	20,18	8,55
11B4	54,61	13,97	23,13	55,4	11,76	15,9	7,60
11B5	49,2	23,9	17,31	47,76	24,81	9,01	8,47
11B6	46,48	29,3	14,56	44,43	31,33	6,92	8,17

11C1	62,65	-8,6	30,86	63,95	-7,85	24,59	6,45
11C2	59,9	-3,62	27,65	60,38	-2,25	21,08	6,73
11C3	57,11	1,36	24,44	57,6	1,74	18,06	6,41
11C4	52,51	9,83	19,34	53,46	9,62	13,64	5,78
11C5	47,51	19,27	13,99	46,52	21,6	7,65	6,83
11C6	44,97	24,33	11,56	43,36	27,42	5,16	7,29
11D1	57,75	-14,87	22,64	59,49	-12,54	17,67	5,76
11D2	55,36	-10,18	19,96	56,6	-7,11	14,8	6,13
11D3	52,9	-5,45	17,18	53,9	-3,24	12,34	5,41
11D4	48,94	2,41	12,86	50,5	3,87	8,8	4,59
11D5	44,6	11,17	8,43	44,21	15,02	3,12	6,57
11D6	42,34	15,76	6,36	41,58	20,29	1,34	6,80
11E1	52,41	-21,89	13,85	52,96	-19,4	6,84	7,46
11E2	50,46	-17,54	11,76	50,83	-14,54	4,49	7,87
11E3	48,43	-13,19	9,5	48,94	-10,96	3,02	6,87
11E4	45,14	-5,93	6,1	45,81	-3,94	-0,27	6,71
11E5	41,55	2,02	2,68	41,7	5,81	-3,62	7,35
11E6	39,67	6,15	1,06	39,34	10,79	-5,12	7,74
11F1	49,13	-26,08	8,58	48,78	-24,5	-0,4	9,12
11F2	47,44	-21,92	6,9	46,46	-20,11	-2,56	9,68
11F3	45,74	-17,83	5,13	44,99	-16,64	-2,81	8,06
11F4	42,9	-10,99	2,26	43,52	-9,95	-5,11	7,47
11F5	39,8	-3,59	-0,52	39,13	-1,85	-8,1	7,81
11F6	38,19	0,19	-1,85	37,71	2,61	-8,78	7,36
12A1	67,63	-1,19	47,36	68,25	-2,43	43,64	3,97
12A2	64,53	3,91	42,87	64,08	3,61	37,43	5,47
12A3	61,42	9,18	38,58	61,9	7,65	34,03	4,82
12A4	56,32	18,13	31,48	56,58	15,3	27,31	5,05
12A5	50,62	28,47	24,05	49,8	27,4	17,78	6,41
12A6	47,82	34,17	20,62	46,56	32	13,03	7,99
12B1	64,86	-5,05	42,21	64,99	-6,46	38,2	4,25
12B2	62,01	0,02	38,27	61,35	-0,45	32,07	6,25
12B3	59,07	5,16	34,22	58,71	3,43	28,95	5,56
12B4	54,29	13,79	27,66	54,12	10,46	22,5	6,14
12B5	48,97	23,69	20,77	47,22	22,18	13,5	7,63
12B6	46,32	29,09	17,53	44,98	27,36	10,07	7,77
12C1	62,08	-8,77	37,17	63,11	-8,85	34,62	2,75
12C2	59,42	-3,8	33,53	58,5	-2,98	28,75	4,94
12C3	56,71	1,19	29,79	57,45	0,35	25,96	3,99
12C4	52,24	9,52	23,72	52,98	7,84	20,19	3,98
12C5	47,32	18,98	17,42	46,1	18,21	11,6	6,00
12C6	44,85	23,99	14,45	44,01	24,59	8,42	6,12
12D1	57,23	-15,15	28,45	59,06	-14,32	27,26	2,34
12D2	54,96	-10,48	25,4	55,67	-8,91	22,3	3,55
12D3	52,61	-5,78	22,17	53,65	-5,33	19,19	3,19
12D4	48,74	2,07	17,11	49,81	1,89	14,54	2,79
12D5	44,49	10,73	11,8	44,25	11,85	7,25	4,69
12D6	42,27	15,24	9,18	41,92	17,75	4,61	5,23
12E1	52,02	-22,38	19,09	52,61	-21,15	14,04	5,23
12E2	50,14	-18,02	16,7	50,09	-15,63	10,82	6,35
12E3	48,19	-13,67	14,14	48,27	-12,47	8,89	5,39
12E4	44,96	-6,38	10,08	44,92	-5,92	4,47	5,63
12E5	41,46	1,51	5,92	40,88	2,9	-0,3	6,40
12E6	39,54	5,6	3,74	39,9	7,2	-1,44	5,43
12F1	48,87	-26,79	13,64	48,17	-25	6,29	7,60
12F2	47,23	-22,59	11,59	45,93	-20,74	3,14	8,75

12F3	45,54	-18,45	9,46	44,84	-18,25	1,82	7,67
12F4	42,77	-11,5	6,15	42,7	-12,21	-2,02	8,20
12F5	39,67	-4,07	2,61	38,83	-4,1	-5,63	8,28
12F6	37,99	-0,28	0,72	37,68	-0,62	-6,67	7,40
13A1	60,4	1,2	4,72	63,44	0,72	3,88	3,19
13A2	54,96	8,88	2,93	58,35	8,13	1,77	3,66
13A3	50,42	15,63	1,91	54	14,61	0,8	3,88
13A4	45,51	23,05	1,46	47,28	24,29	-0,22	2,74
13A5	42,93	27,17	1,84	43,57	30,18	0,71	3,28
13B1	55,94	-3,35	-0,67	58,19	-3,29	-0,89	2,26
13B2	51,18	4	-1,67	53,91	3,74	-2,66	2,92
13B3	47,16	10,2	-2,45	50,25	9,37	-3,87	3,50
13B4	43,03	16,93	-2,85	44,43	18,6	-4,21	2,57
13B5	40,86	20,61	-2,58	41,7	24,13	-3,63	3,77
13C1	52,04	-7,25	-5,22	55,37	-6,35	-5,35	3,45
13C2	47,82	-0,4	-5,87	51,11	0,16	-7,14	3,57
13C3	44,4	5,35	-6,35	48,38	5,86	-7,79	4,26
13C4	40,93	11,52	-6,58	42,97	15,53	-7,51	4,59
13C5	39,14	14,77	-6,27	40,82	19,39	-6,76	4,94
13D1	47,65	-11,3	-10,15	49,82	-10,97	-11,81	2,75
13D2	44,3	-5,34	-10,57	46,98	-4,45	-11,96	3,15
13D3	41,58	-0,16	-10,72	45	0,69	-12,12	3,79
13D4	38,77	5,55	-10,42	40,69	7,97	-10,99	3,14
13D5	37,34	8,39	-9,98	39,34	12,32	-11,52	4,67
13E1	44,88	-13,75	-13,1	45,92	-13,74	-15,41	2,53
13E2	42,12	-8,38	-13,36	44,59	-8,59	-15,85	3,51
13E3	39,86	-3,57	-13,29	42,4	-3,84	-15,87	3,63
13E4	37,51	1,83	-12,61	38,54	2,62	-14,98	2,70
13E5	36,32	4,4	-12,08	37,49	5,93	-14,37	2,99
14A1	59,45	0,26	13,89	62,67	0,02	8,78	6,04
14A2	54,32	7,96	10,96	57,47	7,06	5,95	5,99
14A3	50,02	14,68	8,73	52,88	13,03	4,62	5,27
14A4	45,37	22,28	6,78	46,54	24,17	2,2	5,09
14A5	42,93	26,51	6,16	42,4	28,59	2,01	4,67
14B1	55,01	-4,6	7,97	58,29	-4,19	3,5	5,56
14B2	50,53	2,73	5,63	53,82	2,42	1,04	5,66
14B3	46,78	9,01	3,81	49,39	7,82	-0,03	4,79
14B4	42,89	15,82	2,24	43,79	18,09	-2,17	5,04
14B5	40,89	19,52	1,8	41,14	21,97	-1,64	4,23
14C1	51,11	-8,84	2,83	55,45	-7,63	-1,13	6,00
14C2	47,26	-1,87	0,96	51,36	-0,92	-3,01	5,79
14C3	44,08	3,91	-0,5	46,86	4,14	-4,07	4,53
14C4	40,77	10,15	-1,7	42,32	13,46	-5,07	4,97
14C5	39,08	13,45	-1,98	39,91	18,37	-4,54	5,61
14D1	46,98	-13,41	-2,7	50,47	-12,03	-7,14	5,81
14D2	43,89	-7,18	-4,05	46,54	-5,88	-8,17	5,07
14D3	41,29	-1,9	-5,1	43,85	-1,9	-9,73	5,29
14D4	38,58	3,78	-5,81	39,81	7,21	-9,03	4,86
14D5	37,19	6,7	-5,99	38,2	10,08	-8,18	4,15
14E1	44,38	-16,16	-6,03	46,09	-15,07	-12,58	6,86
14E2	41,82	-10,5	-6,96	43,87	-10,61	-13,31	6,67
14E3	39,63	-5,5	-7,73	41,09	-5,99	-12,94	5,43
14E4	37,34	-0,16	-8,11	38,12	2,02	-12,44	4,91
14E5	36,15	2,47	-8,17	36,75	4,98	-11,79	4,45
15A1	58,58	-0,42	21,73	62,1	-0,6	15,19	7,43
15A2	53,75	7,25	17,72	57,2	7,1	11,82	6,84

15A3	49,64	13,98	14,49	53,21	13,83	9,49	6,15
15A4	45,21	21,66	11,3	46,71	25,49	5,55	7,07
15A5	42,94	25,93	9,89	43,6	31,07	4,58	7,42
15B1	54,21	-5,66	15,25	58,49	-4,45	9,58	7,21
15B2	50,03	1,74	11,93	54,4	2,57	6,72	6,85
15B3	46,51	7,99	9,23	51,06	8,15	4,74	6,39
15B4	42,78	14,94	6,56	44,88	18,15	1,33	6,49
15B5	40,85	18,69	5,51	42,16	25	0,52	8,15
15C1	50,41	-10,25	9,69	54,7	-7,57	5,18	6,78
15C2	46,82	-3,17	6,86	50,9	-1,34	2,76	6,07
15C3	43,85	2,67	4,62	47,81	4,41	0,35	6,08
15C4	40,66	9,04	2,48	42,26	14,17	-2,17	7,11
15C5	39,01	12,4	1,63	40,89	18,96	-2,69	8,08
15D1	46,49	-15,23	3,76	49,64	-12,79	-2,28	7,24
15D2	43,55	-8,76	1,56	47,11	-7,04	-3,78	6,64
15D3	41,07	-3,4	-0,22	44,47	-1,57	-5,26	6,35
15D4	38,46	2,4	-1,82	40,11	6,27	-6,95	6,63
15D5	37,11	5,44	-2,49	38,39	10,54	-7,74	7,43
15E1	44,03	-18,24	0,14	45,65	-16,45	-7,98	8,47
15E2	41,54	-12,22	-1,59	43,18	-10,99	-8,81	7,51
15E3	39,46	-7,2	-2,95	41,95	-7,12	-9,79	7,28
15E4	37,23	-1,72	-4,2	38,07	2,02	-9,86	6,84
15E5	36,06	1,05	-4,75	36,88	4,86	-10,29	6,77
16A1	57,39	-0,9	30,2	61,9	-1,73	26	6,22
16A2	53,02	6,69	24,94	56,94	6,12	21,6	5,18
16A3	49,25	13,42	20,64	51,92	11,71	17,14	4,72
16A4	45	21,15	16,06	45,89	23,99	10,62	6,20
16A5	42,86	25,41	13,87	42,36	28,7	7,77	6,95
16B1	53,35	-6,37	23,21	58,06	-6,07	19,71	5,88
16B2	49,5	0,91	18,73	53,68	0,79	15,24	5,45
16B3	46,21	7,24	15,04	49,34	6,63	11,79	4,55
16B4	42,62	14,27	11,18	43,85	17,67	5,85	6,44
16B5	40,78	18,05	9,41	41,28	22,3	3,69	7,14
16C1	49,85	-11,11	17,14	55,14	-10,2	14,68	5,90
16C2	46,46	-4,21	13,3	50,18	-2,95	10,54	4,80
16C3	43,62	1,68	10,14	47,05	2,15	8,12	4,01
16C4	40,54	8,21	6,95	41,84	13,09	2,76	6,56
16C5	38,93	11,66	5,46	39,58	16,96	0,81	7,08
16D1	46,15	-16,47	10,73	49,45	-15,58	6,1	5,75
16D2	43,32	-10,1	7,6	46,11	-9,09	3,72	4,88
16D3	40,93	-4,65	5,04	43,65	-4,22	1,3	4,64
16D4	38,38	1,34	2,56	39,34	5,33	-2,8	6,75
16D5	37,05	4,46	1,38	37,38	7,95	-4,42	6,78
16E1	43,85	-19,72	6,86	45,99	-19,25	0,72	6,52
16E2	41,41	-13,7	4,31	43,36	-13,79	-2	6,61
16E3	39,34	-8,55	2,14	40,83	-9,07	-3,42	5,78
16E4	37,14	-2,92	0,08	37,92	-0,39	-5,28	5,98
16E5	36,01	-0,01	-0,9	36,12	2,91	-6,63	6,43
17A1	56,68	-0,94	34,98	60,7	-1,53	34,59	4,08
17A2	52,59	6,57	28,98	55,84	5,95	28,62	3,33
17A3	49,04	13,24	23,96	53,15	12,2	23,82	4,24
17A4	44,89	20,94	18,61	46,08	23,29	13,89	5,41
17A5	42,79	25,21	16,06	43,48	28,9	10,57	6,65
17B1	52,91	-6,6	27,62	56,1	-6,5	26,78	3,30
17B2	49,27	0,64	22,52	52,52	0,49	21,9	3,31
17B3	46,09	6,9	18,18	49,55	6,6	17,26	3,59

17B4	42,56	14,02	13,67	43,52	16,43	9,24	5,13
17B5	40,75	17,8	11,51	41,73	22,42	6,45	6,92
17C1	49,55	-11,45	21,22	53,17	-9,91	20,34	4,03
17C2	46,32	-4,59	16,83	49,6	-3,75	16,51	3,40
17C3	43,55	1,31	13,2	47,18	1,71	12,73	3,68
17C4	40,52	7,87	9,4	42,17	11,23	5,32	5,54
17C5	38,93	11,33	7,52	40,35	16,08	2,7	6,91
17D1	45,98	-16,94	14,45	48,36	-15,85	11,86	3,68
17D2	43,24	-10,6	10,91	45,4	-10,19	8,81	3,04
17D3	40,88	-5,11	7,93	43,75	-5,23	6,01	3,46
17D4	38,4	0,92	4,95	39,56	2,77	-0,24	5,63
17D5	37,04	4,06	3,4	38,21	6,8	-1,62	5,84
17E1	43,81	-20,31	10,47	44,81	-20,17	5,41	5,16
17E2	41,37	-14,27	7,42	43,1	-15,13	3,43	4,43
17E3	39,33	-9,04	4,96	40,95	-10,71	1,09	4,52
17E4	37,14	-3,32	2,41	38,56	-3,09	-3,72	6,30
17E5	35,97	-0,38	1,07	36,63	0,6	-5,03	6,21
18A1	50,1	1,36	4,73	54,15	0,76	3,66	4,23
18A2	46,64	6,93	3,46	50,51	6,68	2,39	4,02
18A3	43,72	11,83	2,76	46,11	11,66	1,46	2,73
18A4	40,42	17,09	2,39	42,09	21	0,94	4,49
18A5	38,63	20,07	2,59	39,84	24,75	1,95	4,88
18B1	47,2	-2,01	0,65	51,06	-2,16	0,17	3,89
18B2	44,1	3,33	-0,05	47,22	3,48	-1,39	3,40
18B3	41,47	7,85	-0,62	43,96	7,95	-2,05	2,87
18B4	38,8	12,73	-1	40,51	16,5	-2,05	4,27
18B5	37,35	15,44	-0,9	38,95	20,9	-1,77	5,76
18C1	44,66	-4,87	-2,71	48,09	-4,67	-3,14	3,46
18C2	41,87	0,1	-3,24	44,99	0,52	-4,54	3,41
18C3	39,64	4,29	-3,65	41,88	4,64	-4,71	2,50
18C4	37,41	8,85	-3,94	39,64	12,83	-5,32	4,77
18C5	36,26	11,34	-3,8	37,81	15,08	-3,82	4,05
18D1	41,72	-7,94	-6,31	43,89	-7,97	-7,77	2,62
18D2	39,61	-3,53	-6,79	41,99	-3,94	-9,11	3,35
18D3	37,88	0,26	-7,06	39,52	-0,08	-9,06	2,61
18D4	35,99	4,43	-7,04	37,54	6,12	-8,94	2,98
18D5	35,01	6,55	-6,83	36,47	8,87	-7,94	2,96
18E1	39,84	-9,83	-8,45	40,84	-10,28	-11,37	3,12
18E2	38,22	-5,77	-8,88	39,45	-6,8	-11,85	3,38
18E3	36,83	-2,27	-9,08	37,71	-3,39	-11,21	2,56
18E4	35,18	1,64	-8,81	36,77	1,71	-11,04	2,74
18E5	34,31	3,57	-8,53	35,39	4,23	-10,35	2,22
19A1	49,76	0,66	10,98	52,28	0,42	7,84	4,03
19A2	46,43	6,26	8,94	48,92	6,16	5,85	3,97
19A3	43,62	11,19	7,44	46,37	10,85	5,01	3,69
19A4	40,59	16,67	6,09	42,05	18,77	2,91	4,08
19A5	38,94	19,79	5,66	40,83	24,19	2,42	5,78
19B1	46,81	-2,95	6,61	48,97	-2,77	4,01	3,38
19B2	43,83	2,37	5,02	46,35	2,52	2,5	3,57
19B3	41,37	6,95	3,74	44,06	6,8	1,32	3,62
19B4	38,87	11,97	2,6	39,62	13,42	-0,18	3,22
19B5	37,57	14,76	2,25	39,4	19,17	-0,69	5,61
19C1	44,28	-6,09	2,92	46,64	-5,55	0,67	3,31
19C2	41,69	-1,04	1,6	43,88	-0,15	-0,54	3,19
19C3	39,58	3,18	0,52	42,56	3,77	-1,8	3,82
19C4	37,44	7,84	-0,43	38,78	11,36	-3,14	4,64

19C5	36,34	10,37	-0,69	37,74	14,74	-3,11	5,19
19D1	41,65	-9,59	-1,07	42,68	-9,34	-4,83	3,91
19D2	39,59	-5,01	-2,15	41,38	-5,11	-5,88	4,14
19D3	37,85	-1,14	-3,03	39,73	-1,29	-6,52	3,97
19D4	35,99	3,12	-3,68	37,09	4,74	-7,04	3,89
19D5	35,02	5,36	-3,89	36,2	8,1	-7,47	4,66
19E1	39,97	-11,75	-3,46	39,61	-12,32	-9,44	6,02
19E2	38,31	-7,51	-4,37	38,76	-8,49	-10,05	5,78
19E3	36,83	-3,83	-5,09	37,6	-5,09	-10,1	5,22
19E4	35,18	0,17	-5,51	35,71	-0,83	-11,28	5,88
19E5	34,29	2,22	-5,65	35,25	1,73	-11,82	6,26
20A1	49,41	0,12	16,27	51,37	-0,21	11,86	4,84
20A2	46,22	5,75	13,55	48,48	4,96	9,52	4,69
20A3	43,52	10,74	11,41	44,78	9,21	7,63	4,27
20A4	40,66	16,37	9,25	41,02	17,65	4,77	4,67
20A5	39,16	19,58	8,26	39,15	21,76	4,04	4,75
20B1	46,52	-3,82	11,66	48,74	-3,44	7,94	4,35
20B2	43,71	1,6	9,41	45,56	1,43	5,99	3,89
20B3	41,38	6,22	7,56	42,75	5,58	3,95	3,91
20B4	38,96	11,37	5,7	39,72	13,14	1,92	4,24
20B5	37,71	14,22	4,92	38,14	16,86	1,22	4,57
20C1	44,08	-7,25	7,72	46,4	-6,09	4,81	3,90
20C2	41,61	-2,09	5,76	43,57	-1,28	2,46	3,92
20C3	39,62	2,2	4,16	41,39	3,24	1,35	3,48
20C4	37,52	7	2,59	38,87	10,36	-0,81	4,97
20C5	36,42	9,59	1,95	36,24	13,68	-1,92	5,63
20D1	41,64	-11,09	3,47	42,57	-9,65	-0,68	4,49
20D2	39,59	-6,32	1,83	40,36	-5,73	-2,38	4,32
20D3	37,87	-2,36	0,49	38,58	-2,3	-3,45	4,00
20D4	36,05	2,03	-0,76	36,65	3,17	-4,83	4,27
20D5	35,08	4,38	-1,32	35,16	6,37	-5,98	5,07
20E1	40,13	-13,44	0,86	39,23	-12,06	-5,5	6,57
20E2	38,37	-8,98	-0,52	38,3	-9,77	-6,72	6,25
20E3	36,88	-5,22	-1,63	36,49	-5,9	-7,05	5,48
20E4	35,22	-1,06	-2,64	35,53	-1,49	-8,48	5,86
20E5	34,34	1,1	-3,12	34,33	1,5	-9,04	5,93
21A1	48,81	-0,36	22,07	50,56	-0,98	19,71	3,00
21A2	45,94	5,32	18,53	47,68	4,26	16,74	2,71
21A3	43,46	10,37	15,69	45,4	9,2	13,62	3,07
21A4	40,67	16,04	12,63	40,89	15,96	8,69	3,95
21A5	39,21	19,22	11,09	39,96	21,03	6,91	4,62
21B1	46,21	-4,59	17,17	47,56	-4,47	13,69	3,73
21B2	43,63	0,9	14,16	45,5	0,21	11,62	3,23
21B3	41,43	5,62	11,67	43,98	4,54	8,75	4,02
21B4	39,03	10,85	9,04	40,13	11,41	5,14	4,09
21B5	37,78	13,72	7,8	38,78	16,23	3,69	4,92
21C1	43,99	-8,2	12,97	45,84	-7,98	9,99	3,51
21C2	41,66	-3,02	10,32	43,84	-2,98	8,12	3,10
21C3	39,72	1,39	8,12	41,65	0,96	5,51	3,27
21C4	37,63	6,3	5,89	38,7	7,65	2,16	4,11
21C5	36,51	8,94	4,83	37,63	11,64	0,57	5,17
21D1	41,63	-12,29	8,45	41,97	-12,62	3,68	4,79
21D2	39,64	-7,49	6,19	40,28	-7,97	2,59	3,69
21D3	37,97	-3,41	4,33	39,35	-4,89	-0,12	4,89
21D4	36,14	1,09	2,5	36,51	0,99	-2,53	5,04
21D5	35,16	3,47	1,6	35,9	4,11	-3,73	5,42

21E1	40,17	-14,8	5,69	39,52	-15,54	-1,14	6,90
21E2	38,44	-10,25	3,81	38,59	-11,77	-1,71	5,73
21E3	36,94	-6,39	2,17	37,39	-8,41	-3,52	6,05
21E4	35,29	-2,15	0,58	34,86	-3,33	-5,61	6,32
21E5	34,4	0,07	-0,22	34,57	-0,54	-6,69	6,50
22A1	48,39	-0,49	25,36	49,74	-1,41	24,01	2,12
22A2	45,74	5,23	21,31	46,88	3,41	19,74	2,66
22A3	43,43	10,25	18,04	44,72	7,34	16,24	3,66
22A4	40,66	15,88	14,45	40,88	15,46	10,6	3,88
22A5	39,22	19,09	12,68	38,8	20,25	8,02	4,82
22B1	46,05	-4,97	20,29	47,17	-4,92	18,52	2,10
22B2	43,61	0,62	16,83	44,68	-0,43	14,63	2,66
22B3	41,48	5,36	13,91	42,38	3,51	11,78	2,96
22B4	39,08	10,63	10,87	39,78	10,72	6,99	3,94
22B5	37,82	13,51	9,37	37,58	14,49	4,6	4,88
22C1	43,96	-8,65	15,91	45,33	-8	14,17	2,31
22C2	41,73	-3,42	12,88	42,59	-3,62	11,08	2,00
22C3	39,82	1,05	10,36	41,25	-0,16	8,02	3,00
22C4	37,72	5,99	7,75	38,32	6,94	3,92	3,99
22C5	36,58	8,62	6,42	36,99	10,96	2,17	4,87
22D1	41,62	-12,82	11,14	41,9	-12,65	7,34	3,81
22D2	39,7	-7,98	8,62	39,55	-8,8	5,17	3,55
22D3	38,04	-3,84	6,49	38,26	-5,58	3,23	3,70
22D4	36,22	0,67	4,32	36,34	0,61	-0,85	5,17
22D5	35,21	3,05	3,14	34,7	3,8	-3,07	6,28
22E1	40,2	-15,39	8,33	39,1	-14,8	2,7	5,77
22E2	38,47	-10,77	6,12	37,54	-11,9	0,79	5,53
22E3	37,01	-6,85	4,31	36,53	-8,92	-0,63	5,38
22E4	35,34	-2,58	2,34	35,18	-4,17	-4,03	6,57
22E5	34,42	-0,36	1,28	33,95	-1,05	-5,66	6,99
23A1	42,58	1,46	4,64	43,67	1,17	3,89	1,35
23A2	39,12	9,03	3,35	40,45	10,06	2,37	1,95
23A3	37,1	13,19	3,08	37,66	16,01	2,11	3,03
23A4	35,95	15,68	3,17	36,96	18,29	2,37	2,91
23B1	39,55	-3,07	-1,2	39,94	-3,23	-1,66	0,62
23B2	36,7	3,58	-1,97	38,13	4,16	-2,79	1,75
23B3	35,24	7,1	-2,21	36,25	8,98	-2,85	2,23
23B4	34,45	9,15	-2,19	36,05	11,89	-3,08	3,30
23C1	37,75	-5,56	-4,11	37,68	-5,61	-5,18	1,07
23C2	35,54	0,65	-4,68	36,84	0,8	-6,06	1,90
23C3	34,22	3,79	-4,93	35,72	4,8	-6,3	2,27
23C4	33,5	5,51	-4,97	34,62	6,14	-6,44	1,95
23D1	36,63	-7,15	-5,88	36,67	-7,17	-7,68	1,80
23D2	34,77	-1,24	-6,5	35,66	-1,63	-8,51	2,23
23D3	33,67	1,7	-6,52	35,08	1,95	-7,97	2,04
23D4	33	3,23	-6,51	34,74	3,45	-8,81	2,89
24A1	42,99	0,64	12,27	44,2	0,15	9,05	3,47
24A2	39,52	8,73	9,27	41,07	9,32	6,16	3,52
24A3	37,75	13,17	7,84	38,24	15,64	4,04	4,56
24A4	36,8	15,78	7,09	37,83	18,77	3,73	4,61
24B1	39,95	-5,15	6,18	40,94	-4,54	3,06	3,33
24B2	36,99	2,03	3,72	38,23	4,16	0,32	4,20
24B3	35,56	5,89	2,55	36,97	10,06	-1,09	5,71
24B4	34,81	8,07	1,99	35,97	12,03	-1,27	5,26
24C1	38,46	-8,16	3,06	39,15	-7,53	-0,95	4,12
24C2	35,9	-1,47	0,81	37,46	-0,07	-2,9	4,26

24C3	34,58	2	-0,15	35,88	4,8	-3,72	4,72
24C4	33,87	3,99	-0,67	34,99	6,43	-4,39	4,59
24D1	37,59	-10,02	1,02	37,57	-9,49	-3,83	4,88
24D2	35,34	-3,66	-0,86	36,16	-3,33	-5,76	4,98
24D3	34,08	-0,37	-1,7	34,64	0,96	-7,44	5,92
24D4	33,31	1,37	-2,21	34,23	2,76	-8,1	6,12
25A1	43,15	0,07	16,56	45,4	-0,76	14,83	2,96
25A2	39,8	8,48	12,44	42,47	8,89	10,25	3,48
25A3	37,99	13,12	10,41	39,22	15,74	6,31	5,02
25A4	37,02	15,88	9,31	38,38	19,18	5,39	5,30
25B1	40,32	-6,18	10,18	41,62	-5,34	7,81	2,83
25B2	37,36	1,29	6,86	39,1	3,17	3,73	4,04
25B3	35,85	5,22	5,16	36,76	8,76	1,02	5,52
25B4	35,02	7,42	4,28	36,68	12,34	0,25	6,57
25C1	38,78	-9,51	6,89	39,46	-8,58	3,11	3,95
25C2	36,19	-2,48	3,87	37,72	-1,34	0,02	4,30
25C3	34,74	1,1	2,43	35,97	3,95	-2,31	5,67
25C4	33,89	3,1	1,6	35,94	6,84	-3,4	6,57
25D1	37,89	-11,52	4,85	37,51	-10,26	0,24	4,79
25D2	35,58	-4,79	2,16	36,82	-4,24	-2,48	4,83
25D3	34,12	-1,45	0,84	35,06	0,4	-5,4	6,58
25D4	33,25	0,4	0,05	34,88	2,68	-6,32	6,96
26A1	43,27	-0,2	19,13	44,92	-1	17,6	2,39
26A2	39,98	8,35	14,23	42,37	7,9	12,68	2,88
26A3	38,13	13,14	11,89	39,33	14,36	7,33	4,87
26A4	37,09	15,82	10,58	38,99	19,76	6,17	6,21
26B1	40,5	-6,79	12,45	41,32	-6,16	10,32	2,37
26B2	37,64	0,92	8,73	39,07	1,58	6,06	3,10
26B3	36,04	4,85	6,69	37,5	7,4	2,64	5,00
26B4	35,12	7,07	5,56	36,59	10,43	1,43	5,52
26C1	38,96	-10,29	9,06	39,1	-8,88	5,42	3,91
26C2	36,41	-2,96	5,67	37,51	-2,87	2,15	3,69
26C3	34,84	0,64	3,9	35,3	2,07	-0,91	5,04
26C4	33,85	2,64	2,8	35,34	4,45	-2,47	5,77
26D1	38,03	-12,38	7,02	37,21	-10,86	2,24	5,08
26D2	35,75	-5,37	3,95	35,71	-5,27	-0,63	4,58
26D3	34,13	-1,93	2,25	34,97	-1	-3,23	5,62
26D4	33,09	-0,06	1,2	34,95	0,8	-4,08	5,66

5,59 delta E medio
14,15 Valor mayor
0,60 Valor menor
13,56 Recorrido
2,4861 Desviación estándar
6,18 Varianza

REFERENCIA CTP26
MEDIA IT8 IMPRESO

	L	a	b	L	a	b	ΔE	
A1	59,11	-23,94	-27,1	57,51	-20,3	-28,82	4,33	4,50 delta E medio
A2	55,5	47,62	0,68	53,98	43,68	-0,73	4,45	13,57 Valor mayor
A3	80,37	-1,38	61,56	77,99	-2,31	55,43	6,64	0,22 Valor menor
A4	42,41	6,99	-22,67	42,35	5,55	-22,18	1,52	13,35 Recorrido
A5	54,87	-34,25	17,45	53,34	-31,32	12,13	6,26	2,54 Desviación estándar
A6	53,82	44,81	26,04	52,36	40,26	20,6	7,24	6,46 Varianza
A7	40,39	0,09	0,37	41,37	-2,3	-3,47	4,63	
A8	47,14	9,26	-20,26	46,82	6,68	-21,09	2,73	
A9	59,76	-28,15	17,52	58,17	-26,46	11,39	6,55	
A10	57,68	37,75	25,78	56,77	33,61	20,31	6,92	
A11	57,71	8,79	-14,24	58,04	5,77	-15,32	3,22	
A12	66,07	24,85	22,58	66,11	19,64	15,07	9,14	
A13	55,91	4,75	5,72	56,6	2,47	0,59	5,66	
B1	68,2	-18,04	14,78	67,69	-16,39	7,18	7,79	
B2	69,39	6,24	-6,46	68,5	3,72	-8,21	3,19	
B3	76,06	-8,84	10,91	74,2	-8,86	4,43	6,74	
B4	74,46	13,64	16,12	73,43	9,96	9	8,08	
B5	34,17	-5,24	-4,26	34,81	-4,4	-3,45	1,33	
B6	33,95	12,58	3,36	34,88	12	3,19	1,11	
B7	39,84	0,05	14,81	40,13	-0,32	13,05	1,82	
B8	31,82	2,98	-5,19	33,17	2,3	-4,49	1,67	
B9	36,36	-10,2	5,94	36,56	-8,89	3,55	2,73	
B10	35,61	13,91	9,09	35,98	12,58	7,08	2,44	
B11	31,89	0,16	0,6	33,64	-0,02	-1,08	2,43	
B12	36,76	1,48	4,46	36,96	1,55	4,4	0,22	
B13	85,2	0,9	5,18	81,74	0,02	2,73	4,33	
C1	60,43	-22,9	-25,64	58,47	-19,85	-27,3	3,99	
C2	61,9	-21,73	-24,01	60,34	-19,16	-25,62	3,41	
C3	63,67	-20,2	-21,95	62,24	-17,73	-23,22	3,12	
C4	65,81	-18,3	-19,42	64,47	-16,22	-20,39	2,66	
C5	68,3	-16,02	-16,44	67,35	-13,8	-16,5	2,42	
C6	71,01	-13,43	-13,13	70,26	-11,33	-12,84	2,25	
C7	74,16	-10,35	-9,2	72,53	-9,26	-9,78	2,04	
C8	75,87	-8,65	-7,03	74,09	-7,83	-7,91	2,15	
C9	77,62	-6,88	-4,8	75,3	-6,56	-5,85	2,57	
C10	79,45	-5,02	-2,41	76,94	-5,23	-3,95	2,95	
C11	81,33	-3,09	0,06	78,36	-3,67	-1,82	3,56	
C12	82,47	-1,92	1,56	79,26	-2,7	-0,52	3,90	
C13	84,03	-0,31	3,63	80,34	-1,56	0,74	4,85	
D1	56,65	45,61	0,3	55,14	41,83	-1,25	4,36	
D2	57,95	43,36	-0,13	56,85	38,99	-1,65	4,76	
D3	59,73	40,4	-0,32	58,82	35,55	-2,02	5,22	
D4	62,02	36,65	-0,38	61,21	31,65	-2,22	5,39	
D5	64,83	32,12	-0,22	64,52	26,33	-2,2	6,13	
D6	68,05	26,97	0,18	68	21,17	-1,69	6,09	
D7	71,77	21,14	0,91	71,07	16,2	-1,11	5,38	
D8	73,74	18,08	1,38	73,02	13,43	-0,52	5,07	
D9	75,79	14,91	1,92	74,46	11,04	-0,1	4,56	
D10	78,04	11,49	2,61	75,93	8,59	0,29	4,27	
D11	80,4	7,96	3,39	78,04	5,93	0,94	3,96	
D12	81,83	5,82	3,89	78,54	4,68	1,18	4,41	
D13	83,72	3,05	4,61	80,3	2,67	1,91	4,37	
E1	80,56	-1,52	58,92	78,21	-2,56	51,7	7,66	
E2	80,78	-1,67	55,99	78,55	-2,57	47,74	8,59	
E3	81,05	-1,74	52,19	78,86	-2,61	43,54	8,97	
E4	81,39	-1,74	47,46	79,33	-2,6	37,91	9,81	

E5	81,79	-1,62	41,89	79,71	-2,54	31,26	10,87
E6	82,27	-1,38	35,68	80,1	-2,16	25,11	10,82
E7	82,85	-1,03	28,69	80,43	-1,76	18,97	10,04
E8	83,17	-0,79	25,04	80,74	-1,54	16,56	8,85
E9	83,52	-0,53	21,31	81,24	-1,35	13,75	7,94
E10	83,92	-0,25	17,37	81,49	-1,03	11,97	5,97
E11	84,35	0,08	13,3	81,25	-0,72	9	5,36
E12	84,61	0,28	10,85	81,45	-0,54	7,32	4,81
E13	84,94	0,62	7,67	81,64	-0,29	5	4,34
F1	39,59	1,47	4,56	40,09	1,45	4,33	0,55
F2	42,58	1,46	4,64	43,8	1,27	4,12	1,34
F3	46,18	1,42	4,69	47,74	1,08	3,89	1,79
F4	50,1	1,36	4,73	51,19	0,97	3,89	1,43
F5	55,08	1,28	4,73	56,13	0,83	3,58	1,62
F6	60,4	1,2	4,72	61,6	0,65	3,38	1,88
F7	66,2	1,11	4,77	66,75	0,52	3,21	1,76
F8	69,16	1,07	4,79	69,32	0,44	3,15	1,76
F9	72,19	1,03	4,84	71,58	0,36	3,15	1,92
F10	75,38	1	4,91	73,91	0,35	3,18	2,36
F11	78,62	0,97	4,99	76,19	0,27	2,85	3,31
F12	80,58	0,95	5,05	78,02	0,25	3,07	3,31
F13	83,22	0,92	5,12	79,63	0,18	2,88	4,30
G1	48	25,45	-12,96	47,66	22,78	-13,11	2,70
G2	46,82	22	0,63	46,82	20,26	-3,33	4,33
G3	54,64	45,46	14,87	53,25	41,91	8,77	7,19
G4	46,17	19,96	11,09	45,61	17,84	7,3	4,38
G5	64,58	24,46	39,95	64,24	19,26	36,44	6,28
G6	54,76	3,16	21,57	54,62	-0,16	18,66	4,42
G7	45,25	3,04	2,85	44,99	0,56	-0,81	4,43
G8	66,18	-19,59	36,7	64,56	-19,28	31,87	5,10
G9	46,84	-14,23	7,72	46,65	-15,36	3,57	4,31
G10	56,56	-30,85	-1,81	54,97	-27,11	-8,84	8,12
G11	47,83	-11,47	-6,74	47,77	-11,95	-11,78	5,06
G12	49,44	-5,45	-25,09	49,08	-6,53	-26,23	1,61
G13	41,34	2,5	-9,4	41,67	1,84	-12,91	3,59
H1	43,77	11,77	-12,08	43,81	9,5	-14,71	3,47
H2	54,45	27,66	1,24	53,67	24,49	-3,03	5,37
H3	53,84	26,38	8,9	52,99	23,98	3,27	6,18
H4	49,96	31,86	14,19	48,82	28,65	9,07	6,15
H5	53,22	25,43	17,28	52,22	22	12,2	6,21
H6	52,91	25,18	21,79	51,7	21,72	16,72	6,26
H7	65,92	2,07	31,09	64,94	-0,7	25,53	6,29
H8	54,07	-17,26	18,03	52,94	-18,29	13,02	5,24
H9	54,5	-16,75	11,88	53,69	-17,05	6,82	5,13
H10	50,95	-22,56	6,33	50,21	-21,77	1,26	5,18
H11	56,44	-12,31	-9,66	55,8	-12,45	-14,45	4,83
H12	44,14	0,12	-15,55	44,27	-0,33	-18,29	2,78
H13	46,42	6,74	-11,97	46,13	5,86	-14,77	2,95
I1	42,72	8,29	0,74	42,91	5,9	-3,53	4,90
I2	49,88	16,1	2,02	50,31	14,55	-2,4	4,70
I3	61,41	15,44	3,7	61,66	11,56	-0,87	6,00
I4	42,47	7,59	4,17	42,62	5,03	0,14	4,78
I5	60,6	14,08	13,52	60,79	10,39	6,77	7,70
I6	45,04	2,41	7,08	45,17	0,16	2,8	4,84
I7	55,08	3,46	15,95	55,53	0,8	12,54	4,35
I8	67,01	3,03	18,32	66,48	0,75	10,64	8,03
I9	68,06	4,3	6,78	67,16	2,21	1,32	5,92
I10	42,64	-4,73	2,92	42,87	-6,64	-1,62	4,93
I11	50,07	-7,18	7,4	49,98	-9,4	3,65	4,36
I12	61,43	-5,52	9,64	61,61	-5,7	4,12	5,53
I13	42,94	-4,09	-1,12	43,14	-4,68	-5,08	4,01
J1	56,69	6,52	-3,6	57,75	4,25	-6,7	3,99

J2	40,76	0,7	-2,89	41,45	-1,21	-6,53	4,17
J3	62,5	-3,67	-1,28	62,78	-3,98	-5,05	3,79
J4	50,79	-5,32	-2,29	51,62	-7,18	-7,33	5,44
J5	32,63	-0,47	1,05	33,94	-0,46	-0,91	2,36
J6	33,56	-0,69	1,11	34,55	-0,73	-1,21	2,52
J7	34,79	-1,14	1,02	35,53	-1,2	-1,44	2,57
J8	33,77	0,08	1,8	34,27	0,04	-0,06	1,93
J9	34,68	-0,21	1,61	35,3	-0,12	-0,36	2,07
J10	35,99	-0,62	1,49	36,4	-0,64	-0,81	2,34
J11	38,19	-0,94	1,25	39,09	-1,26	-1,48	2,89
J12	34,53	0,39	1,84	34,98	0,54	0,82	1,12
J13	35,97	0,11	2,03	36,87	0,27	0,46	1,82
K1	37,99	-0,36	2,03	39,18	-0,58	-0,37	2,69
K2	41,26	-0,7	1,84	42,84	-1,41	-1,44	3,71
K3	45,74	-0,72	1,59	46,87	-1,66	-2,67	4,51
K4	35,23	0,76	2,14	35,94	0,87	2,09	0,72
K5	37,63	0,5	2,48	38,6	0,62	1,71	1,24
K6	40,86	0,14	2,63	42,21	0,05	0,98	2,13
K7	45,92	-0,22	2,45	48,02	-0,39	0,11	3,15
K8	52,47	-0,42	2,05	53,24	-1,38	-1,48	3,74
K9	56,26	-0,47	1,81	56,61	-1,31	-1,96	3,88
K10	35,96	1,22	3,09	36,33	1,28	3,17	0,38
K11	39,97	0,99	3,31	40,13	1,01	2,93	0,41
K12	45,12	0,69	3,49	45,7	0,7	2,46	1,18
K13	52,56	0,37	3,41	53,62	0,26	1,45	2,23
L1	61,57	0,08	3,03	61,32	-0,42	0,17	2,91
L2	66,66	0,04	2,84	65,34	-0,63	-0,21	3,39
L3	36,37	1,33	3,75	36,7	1,5	3,73	0,37
L4	41,29	1,25	3,98	41,6	1,29	3,43	0,63
L5	47,55	1,01	4,13	47,76	0,9	2,79	1,36
L6	56,34	0,77	4,11	56,47	0,51	2,31	1,82
L7	66,7	0,61	4,02	65,58	0,18	1,67	2,64
L8	72,48	0,59	3,96	69,69	-0,03	1,07	4,06
L9	41,48	-1,72	-0,11	41,52	-3,15	-4,34	4,47
L10	44,94	-0,79	0,71	44,58	-2,33	-3,63	4,62
L11	51	-0,67	1,24	50,92	-2,1	-3,61	5,06
L12	59,99	-0,63	1,59	59,76	-1,29	-3,01	4,65
L13	71,71	-0,09	2,69	69,63	-0,64	-1,08	4,34
M1	78,21	0,48	3,93	75,22	-0,37	0,65	4,52
M2	81,62	0,74	4,55	77,95	-0,09	1,3	4,97
M3	51,46	-18,59	-19,57	50,68	-16,63	-21,59	2,92
M4	48,72	36,63	1,23	47,65	35,25	0,06	2,10
M5	67,63	-1,19	47,36	67,17	-2,07	43,51	3,98
M6	39,11	5,56	-16,99	39,41	4,78	-16,9	0,84
M7	48,87	-26,79	13,64	48,45	-24,27	9,67	4,72
M8	47,82	34,17	20,62	46,84	31,42	15,54	5,86
M9	50,65	6,86	-9,96	50,97	5,65	-10,66	1,43
M10	58,7	-13,87	12,06	59,27	-12,52	7,33	4,95
M11	57,36	18,8	18,26	57,45	15,88	12,44	6,51
M12	36,32	4,4	-12,08	37,14	3,94	-12,62	1,08
M13	43,81	-20,31	10,47	44,43	-19,13	7,3	3,44
N1	42,79	25,21	16,06	43,07	25,2	12,55	3,52
N2	44,4	5,35	-6,35	45,73	4,65	-7,36	1,81
N3	50,41	-10,25	9,69	52,38	-9,54	6,55	3,77
N4	49,64	13,98	14,49	50,87	12,89	10,84	4,00
N5	38,14	-8,4	-7,03	38,08	-7,65	-8,16	1,36
N6	37,2	17,71	2,92	37,6	17,75	2,45	0,62
N7	45,61	-0,35	22	46,82	-1,01	20,91	1,76
N8	33,63	3,37	-7,42	34,21	2,85	-7,16	0,82
N9	39,05	-13,76	7,65	39,05	-12,6	4,88	3,00
N10	38,06	17,25	11,55	38,71	17,21	9,07	2,56
N11	38,05	3,91	-2,77	38,58	3,77	-2,69	0,55

N12	41,9	-6,21	6,94	42,51	-5,55	5,23	1,93
N13	41,38	9,75	10,32	42,06	8,77	8,12	2,50
1A1	85,2	0,9	5,18	81,99	0,05	2,82	4,07
1A2	80,4	7,96	3,39	78,04	6,12	0,85	3,93
1A3	75,79	14,91	1,92	74,01	11,15	0	4,58
1A4	68,05	26,97	0,18	67,84	20,86	-1,64	6,38
1A5	59,73	40,4	-0,32	58,87	35,47	-2,17	5,34
1A6	55,5	47,62	0,68	54,15	43,24	-1	4,88
1B1	81,33	-3,09	0,06	78,47	-3,95	-2,26	3,78
1B2	76,9	3,76	-1,09	74,56	1,85	-3,76	4,03
1B3	72,55	10,49	-2,29	70,84	6,69	-4,63	4,78
1B4	65,26	21,97	-3,74	64,96	16,01	-5,97	6,37
1B5	57,44	34,74	-4,03	56,19	29,88	-5,98	5,38
1B6	53,4	41,63	-3,13	51,92	36,52	-4,76	5,56
1C1	77,62	-6,88	-4,8	75,02	-6,97	-6,6	3,16
1C2	73,41	-0,23	-5,66	71,47	-1,3	-7,84	3,11
1C3	69,39	6,24	-6,46	68,24	3,24	-8,43	3,77
1C4	62,49	17,24	-7,57	62,53	12,25	-9,35	5,30
1C5	55,16	29,36	-7,64	54,29	25,1	-9,2	4,62
1C6	51,39	35,87	-6,8	50,48	31,25	-8,15	4,90
1D1	71,01	-13,43	-13,13	69,35	-12,08	-14,18	2,38
1D2	67,32	-7,29	-13,41	66,18	-6,58	-14,85	1,97
1D3	63,72	-1,28	-13,89	62,93	-2,23	-15,13	1,75
1D4	57,71	8,79	-14,24	57,94	6,12	-15,29	2,88
1D5	51,29	19,72	-13,91	51,05	17,42	-14,24	2,34
1D6	48	25,45	-12,96	47,23	22,98	-12,99	2,59
1E1	63,67	-20,2	-21,95	61,2	-18,09	-24,59	4,19
1E2	60,6	-14,63	-21,66	58,66	-13,36	-24,01	3,30
1E3	57,56	-9,24	-21,63	56,25	-9,83	-23,76	2,57
1E4	52,56	-0,14	-21,14	52,66	-2,78	-22,85	3,15
1E5	47,14	9,26	-20,26	47,16	6,2	-21,48	3,29
1E6	44,39	13,96	-19,26	43,88	10,61	-19,73	3,42
1F1	59,11	-23,94	-27,1	56,62	-20,28	-29,5	5,04
1F2	56,41	-18,82	-26,53	54,7	-16,57	-28,81	3,63
1F3	53,8	-13,86	-26,07	52,79	-13,33	-28,17	2,39
1F4	49,44	-5,45	-25,09	49,25	-6,78	-26,68	2,08
1F5	44,79	3,03	-23,71	44,56	0,97	-24,51	2,22
1F6	42,41	6,99	-22,67	42,06	4,44	-23,33	2,66
2A1	84,35	0,08	13,3	81,03	-0,8	8,48	5,92
2A2	79,68	7,2	11	77	5,82	5,97	5,86
2A3	75,11	14,25	9,09	73,24	11,31	4,51	5,75
2A4	67,53	26,29	6,22	66,84	21,77	2,25	6,06
2A5	59,44	39,73	4,34	57,42	37,13	1,13	4,60
2A6	55,27	47	4,5	53,4	43,7	1,86	4,62
2B1	80,51	-4,01	8,11	77,57	-5,31	3,2	5,87
2B2	76,17	2,88	6,26	73,46	1,13	0,87	6,28
2B3	71,87	9,68	4,59	70,04	6,49	-0,24	6,07
2B4	64,7	21,21	2,07	63,65	16,54	-2,22	6,43
2B5	57,1	33,99	0,51	55,15	30,92	-3,03	5,08
2B6	53,15	40,9	0,68	51,28	37,1	-2,17	5,10
2C1	76,81	-7,86	3,18	74,39	-8,58	-1,05	4,93
2C2	72,68	-1,21	1,56	70,59	-2,46	-2,92	5,10
2C3	68,68	5,26	0,18	66,96	2,59	-3,85	5,13
2C4	61,95	16,36	-1,91	61,07	12,34	-5,67	5,57
2C5	54,81	28,52	-3,25	53,22	25,77	-6,1	4,27
2C6	51,15	35,03	-3	50,01	31,93	-5,37	4,07
2D1	70,21	-14,69	-5,55	68,78	-14,13	-8,67	3,48
2D2	66,63	-8,51	-6,58	64,95	-8,16	-10,03	3,85
2D3	63,09	-2,48	-7,53	61,79	-3,55	-10,81	3,69
2D4	57,18	7,68	-8,92	56,61	5,26	-11,81	3,81
2D5	50,88	18,73	-9,66	49,87	17,23	-11,7	2,73
2D6	47,68	24,47	-9,25	46,48	22,96	-10,47	2,28

2E1	62,9	-21,85	-14,81	60,57	-19,94	-18,84	5,03
2E2	59,96	-16,28	-15,18	58	-14,91	-19,05	4,55
2E3	57,01	-10,84	-15,59	55,41	-11,23	-19,21	3,98
2E4	52,05	-1,64	-16,13	51,79	-3,76	-19,36	3,87
2E5	46,79	7,98	-16,12	45,73	6,06	-18,63	3,33
2E6	44,07	12,86	-15,66	43,32	10,47	-17,23	2,96
2F1	58,38	-25,89	-20,15	56,48	-22,41	-23,81	5,40
2F2	55,78	-20,68	-20,22	54,55	-18,37	-23,65	4,31
2F3	53,27	-15,64	-20,18	52,2	-14,76	-23,52	3,62
2F4	49	-7,11	-20,16	48,37	-7,85	-22,93	2,94
2F5	44,45	1,61	-19,65	43,95	0,53	-21,74	2,41
2F6	42,12	5,78	-19,05	41,54	4,8	-20,18	1,60
3A1	83,52	-0,53	21,31	81,06	-1,29	13,59	8,14
3A2	78,93	6,58	18,56	76,06	5,57	10,67	8,46
3A3	74,46	13,64	16,12	72,93	11,11	8,83	7,87
3A4	66,98	25,66	12,24	66,05	21,64	6,03	7,46
3A5	59,06	39,1	9,07	57,46	36,13	4,1	6,01
3A6	55,02	46,4	8,28	53,26	43,6	4,37	5,12
3B1	79,74	-4,82	15,99	77,21	-6,02	8,12	8,35
3B2	75,45	2,07	13,64	72,69	0,55	5,58	8,65
3B3	71,22	8,9	11,41	69,41	5,69	4,11	8,18
3B4	64,17	20,42	7,9	63,26	15,88	1,7	7,74
3B5	56,73	33,26	5,11	54,64	29,84	-0,06	6,54
3B6	52,91	40,2	4,45	50,99	36,91	0,23	5,68
3C1	76,06	-8,84	10,91	73,82	-9,62	3,39	7,89
3C2	72	-2,16	8,8	69,88	-3,25	1,42	7,76
3C3	68,06	4,3	6,78	66,73	1,86	0,12	7,22
3C4	61,41	15,44	3,7	60,77	11,9	-1,8	6,57
3C5	54,45	27,66	1,24	53,15	24,47	-3,39	5,77
3C6	50,91	34,17	0,74	49,46	30,97	-3,38	5,41
3D1	69,48	-15,99	1,89	67,79	-15,29	-4,8	6,94
3D2	65,97	-9,74	0,31	64,37	-9,25	-6,08	6,61
3D3	62,5	-3,67	-1,28	61,54	-4,56	-6,99	5,86
3D4	56,69	6,52	-3,6	56,44	4,54	-8,19	5,01
3D5	50,48	17,69	-5,34	49,44	16,11	-9,02	4,14
3D6	47,35	23,56	-5,62	46,47	21,67	-8,66	3,69
3E1	62,23	-23,51	-7,79	59,86	-21,75	-15,16	7,94
3E2	59,33	-17,85	-8,65	56,99	-16,59	-16,05	7,86
3E3	56,44	-12,31	-9,66	55,21	-12,87	-16,34	6,82
3E4	51,59	-3,05	-11,07	50,5	-5,22	-16,41	5,87
3E5	46,42	6,74	-11,97	45,33	4,34	-16,36	5,12
3E6	43,77	11,77	-12,08	42,58	8,51	-15,51	4,88
3F1	57,73	-27,79	-13,49	55,6	-24,25	-20,48	8,12
3F2	55,18	-22,54	-13,97	53,55	-19,46	-20,05	7,01
3F3	52,75	-17,45	-14,44	51,45	-15,86	-20,23	6,14
3F4	48,56	-8,74	-15,27	48,12	-9,38	-19,8	4,60
3F5	44,14	0,12	-15,55	43,31	-0,88	-19,18	3,86
3F6	41,87	4,56	-15,43	41,26	2,38	-18,88	4,13
4A1	82,27	-1,38	35,68	80,1	-2,36	26	9,97
4A2	77,78	5,72	31,8	75,81	4,27	21,91	10,19
4A3	73,39	12,84	28,31	72,5	9,36	19,02	9,96
4A4	66,07	24,85	22,58	66,18	19,57	14,43	9,71
4A5	58,42	38,23	17,11	57,79	33,81	10,07	8,34
4A6	54,64	45,46	14,87	53,23	41,89	8,46	7,47
4B1	78,44	-6	29,89	76,04	-7,27	19,96	10,29
4B2	74,27	0,97	26,5	72,28	-1,05	16,61	10,29
4B3	70,15	7,78	23,26	68,93	4,25	14,07	9,92
4B4	63,31	19,31	18,01	63,28	13,69	9,9	9,87
4B5	56,11	32,16	12,98	55,28	27,43	5,99	8,48
4B6	52,49	39,07	10,97	50,93	35,07	4,33	7,91
4C1	74,76	-10,3	24,41	72,99	-10,86	15,7	8,91
4C2	70,82	-3,54	21,3	69,27	-4,68	12,48	9,03

4C3	67,01	3,03	18,32	66,26	0	9,92	8,96
4C4	60,6	14,08	13,52	60,75	9,48	6,24	8,61
4C5	53,84	26,38	8,9	53,32	22,53	2,7	7,32
4C6	50,42	32,9	7,18	49,32	29,09	1,23	7,15
4D1	68,2	-18,04	14,78	67,38	-16,91	7,64	7,28
4D2	64,79	-11,67	12,15	63,93	-11,24	4,89	7,32
4D3	61,43	-5,52	9,64	61,47	-6,39	2,81	6,89
4D4	55,91	4,75	5,72	56,81	2,23	-0,14	6,44
4D5	49,88	16,1	2,02	50,02	14,02	-3,04	5,47
4D6	46,82	22	0,63	46,56	20,07	-4,09	5,11
4E1	61,01	-26,14	4,41	59,28	-24,02	-3,61	8,47
4E2	58,24	-20,37	2,55	56,8	-19,08	-5,41	8,19
4E3	55,44	-14,71	0,61	54,54	-14,84	-6,48	7,15
4E4	50,79	-5,32	-2,29	50,91	-7,24	-8,62	6,62
4E5	45,84	4,76	-4,89	45,62	2,31	-10,37	6,01
5E6	43,28	9,99	-5,92	43,12	7,34	-10,94	5,68
4F1	56,56	-30,85	-1,81	54,56	-27,31	-9,81	8,97
4F2	54,12	-25,41	-3,25	52,8	-22,74	-10,76	8,08
4F3	51,77	-20,18	-4,66	51,01	-18,98	-11,7	7,18
4F4	47,83	-11,47	-6,74	48	-12,15	-12,62	5,92
4F5	43,57	-2,15	-8,6	43,43	-3,21	-13,4	4,92
4F6	41,34	2,5	-9,4	41,26	1,13	-14,04	4,84
5A1	81,05	-1,74	52,19	78,58	-2,95	41,73	10,82
5A2	76,56	5,35	46,82	74,2	3,84	36,75	10,45
5A3	72,24	12,41	41,95	70,77	9,43	32,53	9,99
5A4	65,1	24,37	33,89	64,51	19,96	25,78	9,25
5A5	57,68	37,75	25,78	56,01	35,07	18,18	8,23
5A6	54,13	44,9	22,06	52,04	41,92	14,68	8,23
5B1	77,19	-6,62	45,79	74,6	-8,18	35,14	11,07
5B2	73,09	0,29	41,02	70,82	-1,7	30,58	10,87
5B3	69,03	7,14	36,48	67,32	3,61	27,13	10,14
5B4	62,4	18,68	29,05	61,5	13,69	20,4	10,03
5B5	55,43	31,43	21,5	53,76	27,98	13,53	8,84
5B6	52	38,28	18,04	50,26	34,92	10,41	8,52
5C1	73,45	-11,14	39,75	71,13	-12,02	30,21	9,86
5C2	69,64	-4,43	35,31	67,69	-5,69	25,84	9,75
5C3	65,92	2,07	31,09	64,5	-0,89	22,43	9,26
5C4	59,72	13,27	24,27	59,19	8,91	16,81	8,66
5C5	53,22	25,43	17,28	51,74	22,94	10,2	7,65
5C6	49,96	31,86	14,19	48,66	29,39	7,39	7,35
5D1	66,89	-19,3	28,94	65,64	-18,5	20,72	8,35
5D2	63,65	-13,06	25,29	62,35	-12,83	16,88	8,51
5D3	60,4	-6,89	21,7	59,66	-7,97	14,02	7,79
5D4	55,08	3,46	15,95	54,66	1,04	9,46	6,94
5D5	49,31	14,74	10,12	48,29	13,5	4,19	6,14
5D6	46,35	20,59	7,44	45,68	19,28	1,63	5,99
5E1	59,76	-28,15	17,52	57,76	-26,38	8,24	9,66
5E2	57,14	-22,39	14,71	55,27	-21,31	5,91	9,06
5E3	54,5	-16,75	11,88	53,13	-16,77	3,35	8,64
5E4	50,07	-7,18	7,4	49,35	-9,25	0,28	7,45
5E5	45,25	3,04	2,85	44,56	1,25	-3,66	6,79
5E6	42,72	8,29	0,74	42,4	6,49	-5,18	6,20
5F1	55,41	-33,37	10,75	53,84	-29,75	1,81	9,77
5F2	53,16	-27,85	8,54	52,05	-25,04	-0,07	9,12
5F3	50,95	-22,56	6,33	50,17	-21,17	-1,29	7,78
5F4	47,14	-13,6	2,61	47,14	-14,38	-4,68	7,33
5F5	42,94	-4,09	-1,12	42,57	-4,75	-7,71	6,63
5F6	40,76	0,7	-2,89	40,92	-0,46	-8,88	6,10
6A1	80,37	-1,38	61,56	77,95	-2,78	53	9,00
6A2	75,91	5,66	55,36	73,22	3,75	46,41	9,54
6A3	71,6	12,59	49,54	70,11	9,3	42,63	7,80
6A4	64,58	24,46	39,95	63,78	20,07	34,46	7,07

6A5	57,3	37,68	30,38	55,94	34,37	24,3	7,05
6A6	53,82	44,81	26,04	51,9	41,46	20,1	7,08
6B1	76,54	-6,45	54,73	74,06	-8,32	46,06	9,21
6B2	72,49	0,45	49,25	69,9	-2	40,05	9,87
6B3	68,48	7,2	43,84	66,52	3,21	36,44	8,63
6B4	61,93	18,65	35	60,94	13,32	29,32	7,85
6B5	55,07	31,28	26,06	53,18	27,43	19,81	7,58
6B6	51,71	38,06	21,92	49,76	34,06	15,64	7,70
6C1	72,81	-11,26	48,2	70,74	-12,27	40,13	8,39
6C2	69,07	-4,51	43,15	66,83	-6,25	34,7	8,91
6C3	65,41	2,04	38,19	63,96	-1,17	30,75	8,23
6C4	59,32	13,05	30,02	58,59	8,31	24,5	7,31
6C5	52,91	25,18	21,79	51,37	21,67	16,24	6,74
6C6	49,72	31,46	17,95	47,94	28,08	11,96	7,10
6D1	66,18	-19,59	36,7	64,75	-19,38	29,67	7,18
6D2	63,08	-13,32	32,55	61,71	-13,66	25,24	7,45
6D3	59,97	-7,18	28,33	59,3	-8,76	22,46	6,12
6D4	54,76	3,16	21,57	54,24	0,11	16,76	5,72
6D5	49,1	14,25	14,52	48,2	11,93	9,32	5,76
6D6	46,17	19,96	11,09	45,34	17,69	5,96	5,67
6E1	59,11	-28,74	24,49	57,13	-27,71	15,86	8,91
6E2	56,6	-22,92	21,31	54,7	-22,7	12,52	9,00
6E3	54,07	-17,26	18,03	52,86	-18,44	10,96	7,27
6E4	49,75	-7,69	12,68	49,06	-10,8	6,58	6,88
6E5	45,04	2,41	7,08	44,43	-0,82	1,16	6,77
6E6	42,47	7,59	4,17	41,97	3,65	-1,67	7,06
6F1	54,87	-34,25	17,45	53,26	-31,21	8,5	9,59
6F2	52,7	-28,67	14,77	51,42	-26,96	5,95	9,07
6F3	50,54	-23,32	12,09	50	-23,03	4,45	7,66
6F4	46,84	-14,23	7,72	46,52	-15,86	1,19	6,74
6F5	42,64	-4,73	2,92	42,48	-6,48	-2,86	6,04
6F6	40,39	0,09	0,37	40,27	-2,55	-5,08	6,06
7A1	72,19	1,03	4,84	71,19	0,33	3,06	2,16
7A2	68,44	6,18	3,48	67,6	5,07	1,6	2,34
7A3	64,77	11,61	2,39	64,99	8,9	0,79	3,15
7A4	58,71	20,72	1,05	59,54	16,7	-0,46	4,37
7A5	52,13	31,01	0,58	52,12	27,69	-0,98	3,67
7A6	48,72	36,63	1,23	48,45	33,63	-0,32	3,39
7B1	69,15	-2,09	1,07	68,07	-2,63	-0,59	2,05
7B2	65,7	3,05	0,21	64,48	1,85	-2,08	2,86
7B3	62,25	8,28	-0,72	61,99	5,75	-2,79	3,28
7B4	56,55	16,98	-1,9	56,84	12,98	-3,85	4,46
7B5	50,42	26,74	-2,26	50,2	23,67	-4,05	3,56
7B6	47,2	32,09	-1,68	46,47	29,16	-3,18	3,37
7C1	66,18	-5,02	-2,59	65,46	-5,07	-3,85	1,45
7C2	62,92	-0,02	-3,24	61,96	-0,69	-5,2	2,28
7C3	59,72	4,99	-3,9	59,8	3,21	-5,54	2,42
7C4	54,36	13,32	-4,84	55	9,8	-6,28	3,86
7C5	48,65	22,59	-5,14	48,47	19,86	-6,14	2,91
7C6	45,68	27,62	-4,57	45,4	25,11	-5,67	2,75
7D1	60,97	-10,13	-8,77	60,31	-9,63	-9,95	1,44
7D2	58,13	-5,49	-9,08	57,63	-5,09	-10,45	1,51
7D3	55,28	-0,82	-9,51	55,58	-1,76	-10,86	1,67
7D4	50,65	6,86	-9,96	51,45	4,71	-10,93	2,49
7D5	45,74	15,27	-9,95	46,22	13,77	-10,34	1,62
7D6	43,2	19,72	-9,36	43,05	18,02	-9,25	1,71
7E1	55,12	-15,51	-15,58	53,96	-14,23	-17,26	2,41
7E2	52,8	-11,38	-15,51	51,68	-10,64	-17,51	2,41
7E3	50,44	-7,25	-15,66	50,02	-7,65	-17,3	1,74
7E4	46,66	-0,32	-15,52	47,23	-1,92	-16,7	2,07
7E5	42,64	7,21	-14,98	42,76	5,18	-15,68	2,15
7E6	40,58	10,97	-14,27	40,71	8,86	-14,43	2,12

7F1	51,46	-18,59	-19,57	50,3	-16,4	-20,98	2,85
7F2	49,46	-14,84	-19,35	48,55	-13,01	-20,8	2,51
7F3	47,46	-11,1	-19,24	47,21	-10,46	-20,61	1,53
7F4	44,25	-4,66	-18,8	44,64	-5,57	-19,66	1,31
7F5	40,85	2,3	-17,76	41,42	1,05	-18	1,39
7F6	39,11	5,56	-16,99	39,32	4,11	-17	1,47
8A1	71,49	0,39	11,09	70,29	-0,37	7,69	3,68
8A2	67,9	5,63	9,32	66,74	4,76	5,7	3,90
8A3	64,3	11,05	7,87	63,94	9,05	4,53	3,91
8A4	58,37	20,14	5,66	58,11	17,32	2,66	4,13
8A5	51,96	30,47	4,12	50,87	29,25	1,45	3,13
8A6	48,61	36,15	4,14	47,67	33,65	1,68	3,63
8B1	68,47	-2,78	7,18	67,02	-3,71	3,61	3,96
8B2	65,14	2,37	5,79	64	1,27	1,96	4,14
8B3	61,75	7,62	4,49	61,15	5,32	0,84	4,36
8B4	56,19	16,35	2,52	55,7	13,32	-0,8	4,52
8B5	50,22	26,15	1,18	49,05	24,27	-1,55	3,52
8B6	47,07	31,53	1,22	46,01	28,99	-1,11	3,61
8C1	65,51	-5,79	3,4	64,62	-6,32	0,53	3,05
8C2	62,34	-0,79	2,2	61,64	-1,4	-1,09	3,42
8C3	59,2	4,22	1,09	58,59	2,53	-2,12	3,68
8C4	54	12,61	-0,59	53,85	10,21	-3,61	3,86
8C5	48,45	21,92	-1,76	47,61	20,44	-3,82	2,67
8C6	45,57	26,96	-1,67	44,89	25,2	-3,49	2,62
8D1	60,32	-11,11	-3,16	59,83	-10,7	-5,54	2,46
8D2	57,6	-6,43	-3,97	57,06	-6,24	-6,74	2,83
8D3	54,82	-1,74	-4,79	54,27	-2,66	-7,5	2,91
8D4	50,31	6	-5,97	50,33	4,45	-8,16	2,68
8D5	45,5	14,47	-6,73	45,04	13,55	-8,32	1,89
8D6	43,05	18,93	-6,52	42,59	17,92	-7,51	1,49
8E1	54,55	-16,79	-10,33	53,46	-15,63	-12,98	3,09
8E2	52,35	-12,61	-10,7	51,16	-11,84	-13,89	3,49
8E3	50,06	-8,45	-11,16	49,71	-8,65	-13,88	2,75
8E4	46,35	-1,43	-11,74	46,5	-2,86	-14,01	2,69
8E5	42,43	6,14	-11,87	42,04	4,95	-13,41	1,98
8E6	40,39	9,98	-11,57	40,54	8,75	-11,99	1,31
8F1	50,94	-20,08	-14,51	50,13	-17,64	-16,87	3,49
8F2	49,03	-16,24	-14,68	48,3	-14,45	-17,28	3,24
8F3	47,13	-12,44	-14,83	46,99	-11,53	-17,24	2,58
8F4	43,97	-5,91	-15,01	44,06	-6,25	-16,77	1,79
8F5	40,65	1,1	-14,71	40,34	0,67	-15,89	1,29
8F6	38,94	4,44	-14,3	39,17	3,47	-15,24	1,37
9A1	70,83	-0,14	17,3	69,71	-0,76	11,24	6,19
9A2	67,31	5,08	15,2	65,79	4,58	8,87	6,53
9A3	63,8	10,5	13,33	63,12	8,64	7,64	6,02
9A4	58	19,57	10,36	57,81	16,58	5,47	5,73
9A5	51,71	29,96	7,79	50,7	27,39	3,45	5,14
9A6	48,45	35,67	7,08	47,1	32,77	3,54	4,77
9B1	67,85	-3,44	13,26	66,76	-4,2	7,1	6,30
9B2	64,59	1,68	11,5	62,89	0,92	5,1	6,67
9B3	61,26	6,94	9,75	60,52	4,88	4,22	5,95
9B4	55,83	15,67	7,03	55,33	12,58	2,17	5,78
9B5	49,99	25,53	4,77	48,61	23,11	0,57	5,04
9B6	46,94	30,95	4,17	45,47	27,92	0,61	4,90
9C1	64,91	-6,62	9,32	63,94	-6,86	3,92	5,49
9C2	61,81	-1,6	7,73	60,83	-2,09	1,87	5,96
9C3	58,73	3,4	6,15	58,41	1,68	1,01	5,43
9C4	53,64	11,83	3,74	53,77	9,08	-0,43	5,00
9C5	48,23	21,2	1,73	47,29	19,31	-1,6	3,94
9C6	45,46	26,26	1,25	44,66	24,16	-1,71	3,72
9D1	59,73	-12,16	2,46	59,21	-11,34	-2,22	4,78
9D2	57,08	-7,43	1,25	56,37	-6,89	-3,7	5,03

9D3	54,38	-2,71	-0,04	54,38	-3,18	-4,31	4,30
9D4	49,98	5,05	-1,91	50,27	3,32	-5,52	4,01
9D5	45,28	13,61	-3,39	44,83	12,48	-6,19	3,05
9D6	42,87	18,16	-3,68	42,4	16,79	-5,2	2,10
9E1	54,05	-18,15	-5,07	52,75	-16,53	-10,34	5,66
9E2	51,88	-13,9	-5,78	50,48	-12,39	-10,81	5,44
9E3	49,66	-9,64	-6,65	48,8	-9,78	-11,35	4,78
9E4	46,05	-2,57	-7,86	45,77	-4,13	-11,6	4,06
9E5	42,2	5,05	-8,68	41,41	3,63	-11,64	3,38
9E6	40,21	8,99	-8,82	39,89	6,9	-10,99	3,03
9F1	50,48	-21,63	-9,52	49,39	-18,3	-13,74	5,49
9F2	48,62	-17,73	-9,98	48,02	-15,09	-14,2	5,01
9F3	46,79	-13,84	-10,46	46,37	-12,34	-14,36	4,20
9F4	43,71	-7,19	-11,24	43,84	-7,54	-14,63	3,41
9F5	40,47	-0,18	-11,58	40,34	-0,7	-14,1	2,58
9F6	38,78	3,28	-11,56	38,63	2,17	-13,7	2,42
10A1	69,71	-0,91	28,23	68,8	-1,68	21,25	7,08
10A2	66,36	4,32	25,3	65,3	3,45	17,89	7,54
10A3	62,97	9,74	22,63	62,81	7,43	15,87	7,15
10A4	57,36	18,8	18,26	57,78	15,18	12,25	7,03
10A5	51,32	29,18	13,97	51,33	26,02	8,4	6,40
10A6	48,25	34,89	12,14	47,77	32,4	6,87	5,85
10B1	66,74	-4,47	23,77	65,57	-5,4	16,48	7,44
10B2	63,63	0,71	21,27	62,48	-0,32	13,91	7,52
10B3	60,44	5,94	18,77	60,15	3,63	11,92	7,23
10B4	55,25	14,66	14,76	55,57	11,38	8,7	6,90
10B5	49,62	24,59	10,82	49,53	21,66	5,27	6,28
10B6	46,73	30,02	9,18	46,28	27,27	3,95	5,93
10C1	63,8	-7,85	19,47	62,9	-8,25	13,49	6,06
10C2	60,88	-2,8	17,17	60,24	-3,2	10,89	6,33
10C3	57,94	2,27	14,86	57,79	0,63	9,03	6,06
10C4	53,1	10,65	11,21	53,65	7,98	6,21	5,69
10C5	47,88	20,11	7,61	47,88	17,8	2,93	5,22
10C6	45,21	25,22	6,22	45,11	22,84	1,53	5,26
10D1	58,7	-13,87	12,06	58,37	-12,96	7,14	5,01
10D2	56,18	-9,04	10,12	56,15	-8,26	5,19	4,99
10D3	53,6	-4,27	8,14	53,75	-4,91	3,32	4,86
10D4	49,48	3,56	5,16	50,12	2,21	0,98	4,44
10D5	44,94	12,26	2,27	45,41	10,99	-1,14	3,67
10D6	42,6	16,86	1,14	42,74	15,32	-2,5	3,95
10E1	53,18	-20,35	4,03	52,38	-18,24	-1,39	5,87
10E2	51,12	-15,94	2,62	50,15	-14,52	-3,18	6,05
10E3	48,99	-11,58	1,08	48,93	-11,22	-4,07	5,16
10E4	45,56	-4,41	-1,19	46,1	-4,93	-5,39	4,27
10E5	41,86	3,38	-3,26	42,23	2,82	-6,6	3,41
10E6	39,95	7,47	-4,09	40,3	6,13	-7,92	4,07
10F1	49,71	-24,16	-0,84	49,01	-21,13	-6,42	6,39
10F2	47,94	-20,05	-1,92	47,54	-17,53	-7,26	5,92
10F3	46,17	-16	-3,06	45,97	-14,38	-8,04	5,24
10F4	43,27	-9,34	-4,74	44,05	-8,69	-8,93	4,31
10F5	40,14	-2,09	-6,26	40,91	-2,07	-10,02	3,84
10F6	38,49	1,56	-6,91	39,55	1,28	-10,48	3,73
11A1	68,4	-1,34	40,44	67,56	-2,22	32,71	7,83
11A2	65,2	3,81	36,51	64,25	2,78	28,15	8,48
11A3	61,97	9,2	32,85	61,57	7,18	25,66	7,48
11A4	56,68	18,22	26,85	56,27	15,68	20,38	6,96
11A5	50,86	28,64	20,56	49,61	26,82	13,85	7,06
11A6	47,99	34,31	17,6	46,79	31,6	11,24	7,02
11B1	65,53	-5,08	35,57	64,77	-6,09	28,17	7,51
11B2	62,57	0,05	32,13	61,36	-1,11	23,9	8,40
11B3	59,53	5,26	28,67	58,96	2,78	21,27	7,83
11B4	54,61	13,97	23,13	54,25	10,76	16,05	7,78

11B5	49,2	23,9	17,31	47,85	21,66	10,73	7,08
11B6	46,48	29,3	14,56	45,43	26,67	8,2	6,96
11C1	62,65	-8,6	30,86	61,83	-9,06	24,11	6,82
11C2	59,9	-3,62	27,65	59,16	-4,11	20,78	6,93
11C3	57,11	1,36	24,44	56,67	-0,15	17,92	6,71
11C4	52,51	9,83	19,34	52,3	7,42	13,69	6,15
11C5	47,51	19,27	13,99	46,48	17,89	8,18	6,06
11C6	44,97	24,33	11,56	44,27	22,5	6,02	5,88
11D1	57,75	-14,87	22,64	57,2	-14,31	16,91	5,78
11D2	55,36	-10,18	19,96	55,21	-9,65	14,07	5,92
11D3	52,9	-5,45	17,18	52,69	-5,81	11,85	5,35
11D4	48,94	2,41	12,86	49,37	1,12	8,22	4,84
11D5	44,6	11,17	8,43	44,15	10,59	3,67	4,82
11D6	42,34	15,76	6,36	41,99	15,16	2,14	4,28
11E1	52,41	-21,89	13,85	51,58	-20,15	7,06	7,06
11E2	50,46	-17,54	11,76	49,99	-15,92	5,24	6,73
11E3	48,43	-13,19	9,5	48,33	-12,41	3,55	6,00
11E4	45,14	-5,93	6,1	45,12	-6,35	0,78	5,34
11E5	41,55	2,02	2,68	41,7	1,75	-2,39	5,08
11E6	39,67	6,15	1,06	39,96	5,63	-3,7	4,80
11F1	49,13	-26,08	8,58	49,06	-22,86	2,66	6,74
11F2	47,44	-21,92	6,9	47,48	-18,84	1,03	6,63
11F3	45,74	-17,83	5,13	45,91	-15,92	-0,55	5,99
11F4	42,9	-10,99	2,26	43,59	-10,3	-2,91	5,26
11F5	39,8	-3,59	-0,52	40,46	-3,14	-5,7	5,24
11F6	38,19	0,19	-1,85	38,99	0,36	-6,27	4,50
12A1	67,63	-1,19	47,36	66,27	-2,39	40,26	7,33
12A2	64,53	3,91	42,87	63,23	2,67	35,85	7,25
12A3	61,42	9,18	38,58	60,7	6,63	32,28	6,83
12A4	56,32	18,13	31,48	55,58	14,49	26,08	6,55
12A5	50,62	28,47	24,05	49,56	25,43	18,24	6,64
12A6	47,82	34,17	20,62	46,55	30,05	14,54	7,45
12B1	64,86	-5,05	42,21	63,32	-6,42	35,16	7,35
12B2	62,01	0,02	38,27	60,38	-1,58	30,83	7,78
12B3	59,07	5,16	34,22	57,97	2,49	27,93	6,92
12B4	54,29	13,79	27,66	53,5	9,97	22,29	6,64
12B5	48,97	23,69	20,77	47,44	20,49	14,78	6,96
12B6	46,32	29,09	17,53	44,95	25,35	11,55	7,19
12C1	62,08	-8,77	37,17	60,95	-9,34	30,97	6,33
12C2	59,42	-3,8	33,53	57,95	-4,53	27,07	6,67
12C3	56,71	1,19	29,79	55,92	-0,71	24,23	5,93
12C4	52,24	9,52	23,72	51,64	6,52	19,11	5,53
12C5	47,32	18,98	17,42	46,1	16,32	12,26	5,93
12C6	44,85	23,99	14,45	43,49	21,33	9,33	5,93
12D1	57,23	-15,15	28,45	56,75	-14,87	23,2	5,28
12D2	54,96	-10,48	25,4	54,32	-10,39	20,05	5,39
12D3	52,61	-5,78	22,17	52,16	-6,81	17,51	4,79
12D4	48,74	2,07	17,11	48,69	-0,06	13,28	4,38
12D5	44,49	10,73	11,8	43,57	8,96	7,68	4,58
12D6	42,27	15,24	9,18	41,42	13,69	5,12	4,43
12E1	52,02	-22,38	19,09	50,99	-21,11	11,79	7,48
12E2	50,14	-18,02	16,7	49,13	-17	9,87	6,98
12E3	48,19	-13,67	14,14	47,34	-13,95	7,73	6,47
12E4	44,96	-6,38	10,08	44,47	-7,68	4,78	5,48
12E5	41,46	1,51	5,92	40,62	-0,04	0,67	5,54
12E6	39,54	5,6	3,74	39,3	3,49	-0,81	5,02
12F1	48,87	-26,79	13,64	48,37	-23,17	6,63	7,91
12F2	47,23	-22,59	11,59	46,76	-19,79	5,01	7,17
12F3	45,54	-18,45	9,46	45,47	-17,11	3,77	5,85
12F4	42,77	-11,5	6,15	42,66	-11,58	0,64	5,51
12F5	39,67	-4,07	2,61	39,38	-4,55	-2,4	5,04
12F6	37,99	-0,28	0,72	38,34	-1,68	-4,27	5,19

13A1	60,4	1,2	4,72	65,44	0,71	3,59	5,19
13A2	54,96	8,88	2,93	54,76	7,41	1,94	1,78
13A3	50,42	15,63	1,91	50,24	13,34	1	2,47
13A4	45,51	23,05	1,46	45,17	21,44	0,69	1,82
13A5	42,93	27,17	1,84	42,63	25,73	1,26	1,58
13B1	55,94	-3,35	-0,67	60,57	-2,38	-0,05	4,77
13B2	51,18	4	-1,67	51,29	3,05	-2,15	1,07
13B3	47,16	10,2	-2,45	47,32	8,49	-3,05	1,82
13B4	43,03	16,93	-2,85	42,84	15,89	-2,85	1,06
13B5	40,86	20,61	-2,58	41,07	19,92	-2,4	0,74
13C1	52,04	-7,25	-5,22	59,64	-4,81	-2,98	8,29
13C2	47,82	-0,4	-5,87	48,52	-0,5	-6,14	0,76
13C3	44,4	5,35	-6,35	45,13	4,57	-6,55	1,09
13C4	40,93	11,52	-6,58	41,46	11,75	-6,06	0,78
13C5	39,14	14,77	-6,27	39,64	14,91	-5,65	0,81
13D1	47,65	-11,3	-10,15	56,13	-7,78	-7,11	9,67
13D2	44,3	-5,34	-10,57	44,46	-5,13	-11	0,50
13D3	41,58	-0,16	-10,72	42,09	-0,65	-10,92	0,73
13D4	38,77	5,55	-10,42	39	5,16	-10,25	0,48
13D5	37,34	8,39	-9,98	37,85	8,08	-9,95	0,60
13E1	44,88	-13,75	-13,1	54,16	-9,13	-9,07	11,12
13E2	42,12	-8,38	-13,36	42,39	-7,42	-13,37	1,00
13E3	39,86	-3,57	-13,29	40,41	-3,52	-13,29	0,55
13E4	37,51	1,83	-12,61	37,79	1,75	-12,5	0,31
13E5	36,32	4,4	-12,08	36,73	4,25	-11,97	0,45
14A1	59,45	0,26	13,89	58,69	-0,06	9,57	4,40
14A2	54,32	7,96	10,96	54,13	6,51	7	4,22
14A3	50,02	14,68	8,73	50,25	12,49	5,37	4,02
14A4	45,37	22,28	6,78	44,94	21,05	3,71	3,34
14A5	42,93	26,51	6,16	42,09	24,69	3,57	3,28
14B1	55,01	-4,6	7,97	55,08	-4,23	4,6	3,39
14B2	50,53	2,73	5,63	50,68	1,79	2,4	3,37
14B3	46,78	9,01	3,81	47,12	7,29	0,91	3,39
14B4	42,89	15,82	2,24	42,94	15,09	-0,32	2,66
14B5	40,89	19,52	1,8	40,7	18,4	-0,11	2,22
14C1	51,11	-8,84	2,83	51,78	-7,75	0,08	3,03
14C2	47,26	-1,87	0,96	48,29	-1,79	-1,66	2,82
14C3	44,08	3,91	-0,5	44,92	3,18	-2,82	2,57
14C4	40,77	10,15	-1,7	41,24	10,23	-3,57	1,93
14C5	39,08	13,45	-1,98	39,05	13,73	-3,43	1,48
14D1	46,98	-13,41	-2,7	47,12	-11,86	-5,78	3,45
14D2	43,89	-7,18	-4,05	44,3	-6,6	-6,86	2,90
14D3	41,29	-1,9	-5,1	42,1	-2,44	-7,68	2,76
14D4	38,58	3,78	-5,81	39,06	3,9	-7,84	2,09
14D5	37,19	6,7	-5,99	37,58	6,66	-7,57	1,63
14E1	44,38	-16,16	-6,03	44,86	-13,82	-9,17	3,95
14E2	41,82	-10,5	-6,96	42,5	-9,03	-9,75	3,23
14E3	39,63	-5,5	-7,73	40,18	-4,98	-9,96	2,35
14E4	37,34	-0,16	-8,11	37,71	0,6	-10,19	2,25
14E5	36,15	2,47	-8,17	36,52	3,11	-9,8	1,79
15A1	58,58	-0,42	21,73	64,42	-0,39	12,2	11,18
15A2	53,75	7,25	17,72	54,26	6,22	12,16	5,68
15A3	49,64	13,98	14,49	50,22	12,5	9,62	5,12
15A4	45,21	21,66	11,3	45	21,51	6,53	4,78
15A5	42,94	25,93	9,89	42,72	26,08	5,62	4,28
15B1	54,21	-5,66	15,25	61,75	-3,6	8,27	10,48
15B2	50,03	1,74	11,93	51,13	1,61	7,41	4,65
15B3	46,51	7,99	9,23	47,68	7,1	5,13	4,36
15B4	42,78	14,94	6,56	43,28	15,3	2,67	3,94
15B5	40,85	18,69	5,51	41,23	19,48	1,82	3,79
15C1	50,41	-10,25	9,69	59,45	-6,21	4,79	11,05
15C2	46,82	-3,17	6,86	48,28	-2,59	3,13	4,05

15C3	43,85	2,67	4,62	45,34	2,78	1,22	3,71
15C4	40,66	9,04	2,48	41,16	10,18	-0,78	3,49
15C5	39,01	12,4	1,63	39,8	13,82	-1,44	3,47
15D1	46,49	-15,23	3,76	56,07	-9,55	0,11	11,72
15D2	43,55	-8,76	1,56	44,3	-7,8	-2,89	4,61
15D3	41,07	-3,4	-0,22	41,84	-2,95	-4,05	3,93
15D4	38,46	2,4	-1,82	38,79	3,13	-5,44	3,71
15D5	37,11	5,44	-2,49	37,86	6,15	-5,86	3,52
15E1	44,03	-18,24	0,14	54,13	-11,32	-2,75	12,58
15E2	41,54	-12,22	-1,59	42,54	-10,38	-5,78	4,68
15E3	39,46	-7,2	-2,95	40,51	-6,41	-7	4,26
15E4	37,23	-1,72	-4,2	37,86	-0,25	-7,77	3,91
15E5	36,06	1,05	-4,75	36,75	2,39	-7,91	3,50
16A1	57,39	-0,9	30,2	58,14	-1,44	25,3	4,99
16A2	53,02	6,69	24,94	53,4	5,49	20,55	4,57
16A3	49,25	13,42	20,64	49,82	11,62	16,36	4,68
16A4	45	21,15	16,06	44,88	20,75	11,42	4,66
16A5	42,86	25,41	13,87	42,37	24,62	9,04	4,92
16B1	53,35	-6,37	23,21	54,37	-6,25	18,89	4,44
16B2	49,5	0,91	18,73	50,47	0,25	14,71	4,19
16B3	46,21	7,24	15,04	47,29	5,76	11,34	4,13
16B4	42,62	14,27	11,18	42,9	14,27	7,12	4,07
16B5	40,78	18,05	9,41	40,87	18	5,29	4,12
16C1	49,85	-11,11	17,14	51,21	-10,29	13,89	3,62
16C2	46,46	-4,21	13,3	47,56	-4,25	9,7	3,76
16C3	43,62	1,68	10,14	44,84	0,87	7,06	3,41
16C4	40,54	8,21	6,95	41,03	8,8	3,44	3,59
16C5	38,93	11,66	5,46	39,35	12,29	2,05	3,49
16D1	46,15	-16,47	10,73	46,63	-15,11	6,23	4,73
16D2	43,32	-10,1	7,6	44,1	-9,86	3,24	4,44
16D3	40,93	-4,65	5,04	41,81	-5,19	1,01	4,16
16D4	38,38	1,34	2,56	38,98	1,85	-1,5	4,14
16D5	37,05	4,46	1,38	37,21	4,41	-2,58	3,96
16E1	43,85	-19,72	6,86	44,78	-17,43	2,38	5,12
16E2	41,41	-13,7	4,31	42,37	-12,73	-0,28	4,79
16E3	39,34	-8,55	2,14	40,31	-8,37	-2,05	4,30
16E4	37,14	-2,92	0,08	37,97	-1,94	-3,73	4,02
16E5	36,01	-0,01	-0,9	36,53	0,96	-4,6	3,86
17A1	56,68	-0,94	34,98	63,42	-1,07	23,2	13,57
17A2	52,59	6,57	28,98	53,38	5,35	25,79	3,51
17A3	49,04	13,24	23,96	49,79	11,55	20,66	3,78
17A4	44,89	20,94	18,61	44,99	20,53	14,11	4,52
17A5	42,79	25,21	16,06	42,93	24,63	11,34	4,76
17B1	52,91	-6,6	27,62	59,98	-4,87	18,22	11,89
17B2	49,27	0,64	22,52	50,42	-0,12	19,98	2,89
17B3	46,09	6,9	18,18	47,02	5,71	15,26	3,29
17B4	42,56	14,02	13,67	42,82	13,8	9,83	3,86
17B5	40,75	17,8	11,51	41,17	17,88	7,42	4,11
17C1	49,55	-11,45	21,22	58,87	-7,79	14,01	12,34
17C2	46,32	-4,59	16,83	47,78	-4,66	14,98	2,36
17C3	43,55	1,31	13,2	44,9	0,48	11,04	2,68
17C4	40,52	7,87	9,4	41,6	7,92	6,48	3,11
17C5	38,93	11,33	7,52	39,91	11,68	4,47	3,22
17D1	45,98	-16,94	14,45	55,81	-11,4	8,53	12,74
17D2	43,24	-10,6	10,91	44,39	-10,6	8,22	2,93
17D3	40,88	-5,11	7,93	41,93	-6,16	5,41	2,92
17D4	38,4	0,92	4,95	39,31	0,15	1,72	3,44
17D5	37,04	4,06	3,4	38,02	3,46	0,28	3,32
17E1	43,81	-20,31	10,47	54,03	-13,79	5,27	13,19
17E2	41,37	-14,27	7,42	42,56	-13,78	4,53	3,16
17E3	39,33	-9,04	4,96	40,28	-9,77	2,05	3,15
17E4	37,14	-3,32	2,41	38,16	-3,79	-0,94	3,53

17E5	35,97	-0,38	1,07	37,55	-0,8	-2,25	3,70
18A1	50,1	1,36	4,73	51,06	0,93	3,76	1,43
18A2	46,64	6,93	3,46	47,38	5,95	2,68	1,45
18A3	43,72	11,83	2,76	44,4	10,7	1,96	1,54
18A4	40,42	17,09	2,39	40,87	17,17	1,71	0,82
18A5	38,63	20,07	2,59	39,15	19,92	2,05	0,76
18B1	47,2	-2,01	0,65	48,23	-2,07	0,26	1,10
18B2	44,1	3,33	-0,05	44,66	2,62	-0,89	1,23
18B3	41,47	7,85	-0,62	42,36	6,83	-1,41	1,57
18B4	38,8	12,73	-1	39,51	12,79	-1,38	0,81
18B5	37,35	15,44	-0,9	37,99	15,51	-1	0,65
18C1	44,66	-4,87	-2,71	45,51	-4,61	-3	0,93
18C2	41,87	0,1	-3,24	42,75	-0,38	-3,87	1,18
18C3	39,64	4,29	-3,65	40,67	3,37	-4,09	1,45
18C4	37,41	8,85	-3,94	38,53	8,77	-4,08	1,13
18C5	36,26	11,34	-3,8	37,39	10,9	-3,33	1,30
18D1	41,72	-7,94	-6,31	42,31	-7,41	-6,98	1,04
18D2	39,61	-3,53	-6,79	40,31	-4,1	-7,71	1,29
18D3	37,88	0,26	-7,06	38,57	-0,72	-7,65	1,34
18D4	35,99	4,43	-7,04	36,95	3,51	-7,61	1,45
18D5	35,01	6,55	-6,83	35,94	5,6	-6,89	1,33
18E1	39,84	-9,83	-8,45	40,33	-8,85	-9,39	1,44
18E2	38,22	-5,77	-8,88	38,95	-5,79	-9,44	0,92
18E3	36,83	-2,27	-9,08	37,37	-2,82	-9,3	0,80
18E4	35,18	1,64	-8,81	36,22	0,95	-9,17	1,30
18E5	34,31	3,57	-8,53	35,33	2,92	-8,41	1,22
19A1	49,76	0,66	10,98	58,44	0,38	6,98	9,56
19A2	46,43	6,26	8,94	47,65	5,51	6,66	2,69
19A3	43,62	11,19	7,44	44,78	10,02	5,39	2,63
19A4	40,59	16,67	6,09	41,53	16,39	4,06	2,25
19A5	38,94	19,79	5,66	40,07	19,63	3,5	2,44
19B1	46,81	-2,95	6,61	56,34	-2,06	4,32	9,84
19B2	43,83	2,37	5,02	45,4	2,06	3,2	2,42
19B3	41,37	6,95	3,74	42,75	6,33	2,05	2,27
19B4	38,87	11,97	2,6	39,76	12,04	1	1,83
19B5	37,57	14,76	2,25	38,78	15,27	0,62	2,09
19C1	44,28	-6,09	2,92	54,42	-4,14	1,73	10,39
19C2	41,69	-1,04	1,6	43,03	-0,88	0,05	2,06
19C3	39,58	3,18	0,52	41,15	3,21	-0,88	2,10
19C4	37,44	7,84	-0,43	38,33	8,79	-1,63	1,77
19C5	36,34	10,37	-0,69	37,32	11,36	-1,65	1,69
19D1	41,65	-9,59	-1,07	52,41	-6,45	-1,55	11,22
19D2	39,59	-5,01	-2,15	40,77	-5,05	-4,11	2,29
19D3	37,85	-1,14	-3,03	38,83	-1,33	-4,66	1,91
19D4	35,99	3,12	-3,68	36,86	3,27	-5,05	1,63
19D5	35,02	5,36	-3,89	36,06	5,66	-5,13	1,65
19E1	39,97	-11,75	-3,46	50,87	-7,89	-3,74	11,57
19E2	38,31	-7,51	-4,37	39,42	-6,94	-6,51	2,48
19E3	36,83	-3,83	-5,09	37,75	-4,03	-7,1	2,22
19E4	35,18	0,17	-5,51	36,37	-0,01	-7,45	2,28
19E5	34,29	2,22	-5,65	35,64	2,14	-7,57	2,35
20A1	49,41	0,12	16,27	50,32	-0,22	12,88	3,53
20A2	46,22	5,75	13,55	47,31	4,77	10,52	3,37
20A3	43,52	10,74	11,41	44,64	9,23	8,55	3,42
20A4	40,66	16,37	9,25	41,29	15,95	6,43	2,92
20A5	39,16	19,58	8,26	39,55	19,03	5,55	2,79
20B1	46,52	-3,82	11,66	47,57	-3,64	8,94	2,92
20B2	43,71	1,6	9,41	44,74	1,1	6,6	3,03
20B3	41,38	6,22	7,56	42,4	5,26	4,81	3,09
20B4	38,96	11,37	5,7	39,62	11,48	3,19	2,60
20B5	37,71	14,22	4,92	38,52	14,25	2,56	2,50
20C1	44,08	-7,25	7,72	45,44	-6,47	5,56	2,67

20C2	41,61	-2,09	5,76	42,88	-1,93	3,33	2,75
20C3	39,62	2,2	4,16	40,73	2,28	1,8	2,61
20C4	37,52	7	2,59	38,3	7,86	0,41	2,47
20C5	36,42	9,59	1,95	36,75	10,37	-0,18	2,29
20D1	41,64	-11,09	3,47	42,22	-9,51	0,69	3,25
20D2	39,59	-6,32	1,83	40,33	-6,02	-1,05	2,99
20D3	37,87	-2,36	0,49	38,74	-2,42	-1,99	2,63
20D4	36,05	2,03	-0,76	36,97	2,18	-3,12	2,54
20D5	35,08	4,38	-1,32	35,59	4,56	-3,54	2,28
20E1	40,13	-13,44	0,86	40,61	-11,24	-2,08	3,70
20E2	38,37	-8,98	-0,52	39,01	-8,08	-3,42	3,10
20E3	36,88	-5,22	-1,63	37,47	-4,97	-4,36	2,80
20E4	35,22	-1,06	-2,64	36,11	-0,84	-5,22	2,74
20E5	34,34	1,1	-3,12	35,45	1,37	-5,61	2,74
21A1	48,81	-0,36	22,07	57,74	-0,46	15,12	11,32
21A2	45,94	5,32	18,53	47,18	4,25	16,99	2,25
21A3	43,46	10,37	15,69	44,49	8,86	13,71	2,69
21A4	40,67	16,04	12,63	41,21	15,18	9,96	2,86
21A5	39,21	19,22	11,09	40,08	18,66	8,08	3,18
21B1	46,21	-4,59	17,17	56,25	-2,94	11,83	11,49
21B2	43,63	0,9	14,16	45,76	0,67	13,18	2,36
21B3	41,43	5,62	11,67	43,4	5,07	10,32	2,45
21B4	39,03	10,85	9,04	40,09	11,03	7,06	2,25
21B5	37,78	13,72	7,8	38,89	14,29	5,53	2,59
21C1	43,99	-8,2	12,97	52,98	-5,22	9,02	10,26
21C2	41,66	-3,02	10,32	44,01	-2,61	9,88	2,43
21C3	39,72	1,39	8,12	41,66	1,74	7,38	2,11
21C4	37,63	6,3	5,89	38,82	7,52	4,38	2,28
21C5	36,51	8,94	4,83	37,75	10,75	2,94	2,90
21D1	41,63	-12,29	8,45	52,32	-8,46	4,99	11,87
21D2	39,64	-7,49	6,19	40,9	-7,35	4,61	2,03
21D3	37,97	-3,41	4,33	39,29	-3,73	2,38	2,38
21D4	36,14	1,09	2,5	37,05	1,5	0,11	2,59
21D5	35,16	3,47	1,6	36,32	4,17	-0,76	2,72
21E1	40,17	-14,8	5,69	50,79	-10,04	2,35	12,11
21E2	38,44	-10,25	3,81	39,34	-10,22	1,35	2,62
21E3	36,94	-6,39	2,17	37,6	-6,62	-0,32	2,59
21E4	35,29	-2,15	0,58	35,8	-2,18	-2,21	2,84
21E5	34,4	0,07	-0,22	35,12	0,54	-2,87	2,79
22A1	48,39	-0,49	25,36	49,91	-1,12	23,7	2,34
22A2	45,74	5,23	21,31	47	3,7	19,68	2,57
22A3	43,43	10,25	18,04	44,79	8,04	16,3	3,12
22A4	40,66	15,88	14,45	41,47	14,92	11,94	2,81
22A5	39,22	19,09	12,68	39,67	18,44	9,65	3,13
22B1	46,05	-4,97	20,29	47,99	-4,59	19,61	2,09
22B2	43,61	0,62	16,83	45,28	-0,09	15,8	2,09
22B3	41,48	5,36	13,91	43,04	4,19	12,76	2,26
22B4	39,08	10,63	10,87	40,17	10,66	8,82	2,32
22B5	37,82	13,51	9,37	38,59	13,9	6,87	2,64
22C1	43,96	-8,65	15,91	46,11	-7,81	15,55	2,34
22C2	41,73	-3,42	12,88	43,51	-3,53	12,1	1,95
22C3	39,82	1,05	10,36	41,48	0,62	9,27	2,03
22C4	37,72	5,99	7,75	38,79	6,74	5,99	2,19
22C5	36,58	8,62	6,42	37,69	9,82	4,35	2,64
22D1	41,62	-12,82	11,14	42,98	-12,16	9,49	2,24
22D2	39,7	-7,98	8,62	40,72	-8,09	6,85	2,05
22D3	38,04	-3,84	6,49	39,06	-4,36	4,56	2,24
22D4	36,22	0,67	4,32	37,07	0,9	1,77	2,70
22D5	35,21	3,05	3,14	35,72	3,55	0,49	2,74
22E1	40,2	-15,39	8,33	40,83	-14,31	5,74	2,88
22E2	38,47	-10,77	6,12	39,15	-10,74	3,75	2,47
22E3	37,01	-6,85	4,31	37,78	-7,1	1,99	2,46

22E4	35,34	-2,58	2,34	35,86	-2,61	-0,69	3,07
22E5	34,42	-0,36	1,28	35,14	-0,21	-1,58	2,95
23A1	42,58	1,46	4,64	40,24	1,27	3,88	2,47
23A2	39,12	9,03	3,35	37,8	7,59	3,01	1,98
23A3	37,1	13,19	3,08	36,08	11,65	2,95	1,85
23A4	35,95	15,68	3,17	35,22	13,64	3,1	2,17
23B1	39,55	-3,07	-1,2	37,69	-2,28	-0,48	2,15
23B2	36,7	3,58	-1,97	36,14	2,99	-1	1,27
23B3	35,24	7,1	-2,21	34,89	6,4	-1,04	1,41
23B4	34,45	9,15	-2,19	34,32	8,13	-1,12	1,48
23C1	37,75	-5,56	-4,11	36,52	-4,29	-3,23	1,97
23C2	35,54	0,65	-4,68	35,18	0,31	-3,66	1,13
23C3	34,22	3,79	-4,93	34,09	3,14	-3,79	1,32
23C4	33,5	5,51	-4,97	33,73	4,51	-3,72	1,62
23D1	36,63	-7,15	-5,88	35,68	-5,19	-4,77	2,44
23D2	34,77	-1,24	-6,5	34,47	-1,13	-5,16	1,38
23D3	33,67	1,7	-6,52	33,99	1,74	-4,96	1,59
23D4	33	3,23	-6,51	33,37	2,77	-5,36	1,29
24A1	42,99	0,64	12,27	41,8	0,36	9,2	3,30
24A2	39,52	8,73	9,27	38,91	7,23	6,69	3,05
24A3	37,75	13,17	7,84	36,88	11,93	5,2	3,04
24A4	36,8	15,78	7,09	36,25	14,22	4,88	2,76
24B1	39,95	-5,15	6,18	39,05	-3,87	3,92	2,75
24B2	36,99	2,03	3,72	36,75	2,2	1,77	1,97
24B3	35,56	5,89	2,55	35,44	6,43	0,73	1,90
24B4	34,81	8,07	1,99	34,66	8,21	0,47	1,53
24C1	38,46	-8,16	3,06	37,47	-6,33	0,52	3,28
24C2	35,9	-1,47	0,81	35,81	-1,16	-1,15	1,99
24C3	34,58	2	-0,15	34,76	2,32	-1,81	1,70
24C4	33,87	3,99	-0,67	34,12	3,96	-2,28	1,63
24D1	37,59	-10,02	1,02	36,46	-7,62	-1,5	3,66
24D2	35,34	-3,66	-0,86	35,23	-2,97	-2,88	2,14
24D3	34,08	-0,37	-1,7	34,08	0,17	-3,81	2,18
24D4	33,31	1,37	-2,21	33,67	1,73	-4,18	2,03
25A1	43,15	0,07	16,56	43,19	-0,27	13,82	2,76
25A2	39,8	8,48	12,44	40,1	7,19	9,92	2,85
25A3	37,99	13,12	10,41	37,89	12,39	7,34	3,16
25A4	37,02	15,88	9,31	37,1	14,74	6,38	3,14
25B1	40,32	-6,18	10,18	40,17	-5,2	7,54	2,82
25B2	37,36	1,29	6,86	37,54	1,4	4,42	2,45
25B3	35,85	5,22	5,16	35,99	5,71	2,68	2,53
25B4	35,02	7,42	4,28	35,55	8,02	1,9	2,51
25C1	38,78	-9,51	6,89	38,27	-8,12	3,58	3,63
25C2	36,19	-2,48	3,87	36,44	-2,37	1,05	2,83
25C3	34,74	1,1	2,43	35,16	1,59	-0,4	2,90
25C4	33,89	3,1	1,6	34,62	3,38	-1,02	2,73
25D1	37,89	-11,52	4,85	37,26	-9,43	1,6	3,92
25D2	35,58	-4,79	2,16	35,88	-4,21	-0,44	2,68
25D3	34,12	-1,45	0,84	34,68	-0,74	-2,03	3,01
25D4	33,25	0,4	0,05	34,43	0,84	-2,65	2,98
26A1	43,27	-0,2	19,13	43,81	-0,57	17,07	2,16
26A2	39,98	8,35	14,23	40,95	6,96	12,5	2,42
26A3	38,13	13,14	11,89	38,95	12,33	9,28	2,85
26A4	37,09	15,82	10,58	37,96	15,17	7,89	2,90
26B1	40,5	-6,79	12,45	41,09	-6,07	10,69	1,99
26B2	37,64	0,92	8,73	38,36	0,61	6,71	2,17
26B3	36,04	4,85	6,69	36,85	5,06	4,49	2,35
26B4	35,12	7,07	5,56	35,94	7,16	3,41	2,30
26C1	38,96	-10,29	9,06	39,02	-9,5	6,36	2,81
26C2	36,41	-2,96	5,67	37,03	-3,56	3,36	2,47
26C3	34,84	0,64	3,9	35,27	0,43	1,35	2,59
26C4	33,85	2,64	2,8	34,9	2,31	0,43	2,61

26D1	38,03	-12,38	7,02	37,97	-10,79	4,06	3,36
26D2	35,75	-5,37	3,95	36	-5,63	1,31	2,66
26D3	34,13	-1,93	2,25	35,12	-1,84	-0,25	2,69
26D4	33,09	-0,06	1,2	34,57	-0,33	-1,15	2,79

4,50 delta E medio

13,57 Valor mayor
0,22 Valor menor
13,35 Recorrido (valor mayor - valor menor)
2,5422 Desviación estándar
6,46 Varianza

COMPARATIVA DATOS PERFIL GENERICO IFRA CTF30 - IFRA 26

				CTF30			IFRA26			Delta E	
C	M	A	N		L	a	b	L	a	b	
100	0	0	0	A1	55,9	-19,83	-28,59	59,11	-23,94	-27,1	5,42
0	100	0	0	A2	53,28	45,4	1,37	55,5	47,62	0,68	3,21
0	0	100	0	A3	77,46	-1,66	55,87	80,37	-1,38	61,56	6,40
100	100	0	0	A4	41,28	5,8	-20,99	42,41	6,99	-22,67	2,35
100	0	100	0	A5	51,83	-30,05	11,3	54,87	-34,25	17,45	8,04
0	100	100	0	A6	51,94	41,94	22,24	53,82	44,81	26,04	5,12
100	100	100	0	A7	40,1	-1,45	-2,12	40,39	0,09	0,37	2,94
70	70	0	0	A8	44,47	7,88	-20	47,14	9,26	-20,26	3,02
70	0	70	0	A9	55,9	-26,38	11,96	59,76	-28,15	17,52	7,00
0	70	70	0	A10	55,39	36,9	22,38	57,68	37,75	25,78	4,19
40	40	0	0	A11	53,4	7,98	-16,6	57,71	8,79	-14,24	4,98
0	40	40	0	A12	62,46	25,59	19,62	66,07	24,85	22,58	4,73
40	40	40	0	A13	52,56	3,35	2,27	55,91	4,75	5,72	5,01
40	0	40	0	B1	64,51	-18,72	11,98	68,2	-18,04	14,78	4,68
20	20	0	0	B2	64,36	5,88	-9,88	69,39	6,24	-6,46	6,09
20	0	20	0	B3	72,28	-10,69	8,51	76,06	-8,84	10,91	4,84
0	20	20	0	B4	70,33	14,09	13,49	74,46	13,64	16,12	4,92
100	0	0	100	B5	33,09	-3,18	-2,64	34,17	-5,24	-4,26	2,83
0	100	0	100	B6	33,6	11,61	3,79	33,95	12,58	3,36	1,12
0	0	100	100	B7	39,46	-0,44	13,69	39,84	0,05	14,81	1,28
100	100	0	100	B8	31,93	3,21	-3,69	31,82	2,98	-5,19	1,52
100	0	100	100	B9	36,13	-9,22	4,43	36,36	-10,2	5,94	1,81
0	100	100	100	B10	35,87	13,17	8,22	35,61	13,91	9,09	1,17
100	100	100	100	B11	33,01	0,37	0,34	31,89	0,16	0,6	1,17
0	0	0	100	B12	34,78	1,44	3,97	36,76	1,48	4,46	2,04
0	0	0	0	B13	81,56	0,14	3,31	85,2	0,9	5,18	4,16
90	0	0	0	C1	56,59	-19,68	-28,05	60,43	-22,9	-25,64	5,56
80	0	0	0	C2	57,85	-19,13	-26,7	61,9	-21,73	-24,01	5,51
70	0	0	0	C3	59,56	-18,13	-24,77	63,67	-20,2	-21,95	5,40
60	0	0	0	C4	61,76	-16,93	-22,26	65,81	-18,3	-19,42	5,13
50	0	0	0	C5	64,13	-15,41	-19,53	68,3	-16,02	-16,44	5,23
40	0	0	0	C6	67,02	-13,39	-15,89	71,01	-13,43	-13,13	4,85
30	0	0	0	C7	70,32	-10,93	-11,75	74,16	-10,35	-9,2	4,65
25	0	0	0	C8	71,9	-9,58	-9,8	75,87	-8,65	-7,03	4,93
20	0	0	0	C9	73,51	-8,18	-7,68	77,62	-6,88	-4,8	5,18
15	0	0	0	C10	75,23	-6,55	-5,33	79,45	-5,02	-2,41	5,35
10	0	0	0	C11	77,06	-4,84	-2,94	81,33	-3,09	0,06	5,50
7	0	0	0	C12	78,23	-3,72	-1,41	82,47	-1,92	1,56	5,48
3	0	0	0	C13	79,94	-1,74	1,14	84,03	-0,31	3,63	5,00
0	90	0	0	D1	53,97	44,69	1,07	56,65	45,61	0,3	2,94
0	80	0	0	D2	54,99	43,1	0,58	57,95	43,36	-0,13	3,06
0	70	0	0	D3	56,62	40,39	-0,07	59,73	40,4	-0,32	3,12
0	60	0	0	D4	58,47	37,14	-0,7	62,02	36,65	-0,38	3,60
0	50	0	0	D5	60,9	33,01	-1,12	64,83	32,12	-0,22	4,13
0	40	0	0	D6	63,69	27,9	-1,09	68,05	26,97	0,18	4,64
0	30	0	0	D7	67,42	21,94	-0,56	71,77	21,14	0,91	4,66
0	25	0	0	D8	69,42	18,64	-0,28	73,74	18,08	1,38	4,66
0	20	0	0	D9	71,61	15,5	0,03	75,79	14,91	1,92	4,63
0	15	0	0	D10	73,68	12,24	0,46	78,04	11,49	2,61	4,92
0	10	0	0	D11	75,84	9,05	1,19	80,4	7,96	3,39	5,18
0	7	0	0	D12	77,09	7,06	1,5	81,83	5,82	3,89	5,45
0	3	0	0	D13	79,48	3,59	2,41	83,72	3,05	4,61	4,81
0	0	90	0	E1	77,21	-1,7	54,5	80,56	-1,52	58,92	5,55
0	0	80	0	E2	77,65	-1,9	51,6	80,78	-1,67	55,99	5,40
0	0	70	0	E3	77,9	-1,99	48,44	81,05	-1,74	52,19	4,90
0	0	60	0	E4	78,4	-2,09	44,88	81,39	-1,74	47,46	3,96
0	0	50	0	E5	78,68	-2,19	39,91	81,79	-1,62	41,89	3,73
0	0	40	0	E6	79,22	-2,19	33,79	82,27	-1,38	35,68	3,68
0	0	30	0	E7	80,08	-1,94	26,26	82,85	-1,03	28,69	3,80
0	0	25	0	E8	80,14	-1,75	23,05	83,17	-0,79	25,04	3,75
0	0	20	0	E9	80,33	-1,56	19,7	83,52	-0,53	21,31	3,72
0	0	15	0	E10	80,44	-1,3	16,01	83,92	-0,25	17,37	3,88
0	0	10	0	E11	80,87	-1,01	12,7	84,35	0,08	13,3	3,70
0	0	7	0	E12	81,07	-0,82	10,54	84,61	0,28	10,85	3,72
0	0	3	0	E13	81,28	-0,3	6,77	84,94	0,62	7,67	3,88
0	0	0	90	F1	36,28	1,44	4,17	39,59	1,47	4,56	3,33
0	0	0	80	F2	39,12	1,37	4,37	42,58	1,46	4,64	3,47
0	0	0	70	F3	42,63	1,29	4,48	46,18	1,42	4,69	3,56
0	0	0	60	F4	46,44	1,12	4,53	50,1	1,36	4,73	3,67
0	0	0	50	F5	50,81	0,97	4,6	55,08	1,28	4,73	4,28
0	0	0	40	F6	56,31	0,83	4,37	60,4	1,2	4,72	4,12
0	0	0	30	F7	62,01	0,64	4,3	66,2	1,11	4,77	4,24
0	0	0	25	F8	65,09	0,54	4,15	69,16	1,07	4,79	4,15
0	0	0	20	F9	67,85	0,42	3,95	72,19	1,03	4,84	4,47
0	0	0	15	F10	70,84	0,41	3,84	75,38	1	4,91	4,70
0	0	0	10	F11	73,82	0,33	3,8	78,62	0,97	4,99	4,99
0	0	0	7	F12	75,98	0,27	3,59	80,58	0,95	5,05	4,87
0	0	0	3	F13	78,71	0,27	3,47	83,22	0,92	5,12	4,85
40	100	0	0	G1	46,47	21,31	-13,21	48	25,45	-12,96	4,42
40	100	40	0	G2	46	17,77	-1,49	46,82	22	0,63	4,80
0	100	40	0	G3	52,98	42,4	13,27	54,64	45,46	14,87	3,83

3,57 **delta E medio**
9,71 Valor mayor
0,13 Valor menor
9,58 Recorrido
1,84 Desv est
3,38 Varianza

40	100	100	0	G4	45,17	15,83	6,57	46,17	19,96	11,09	6,20
0	40	100	0	G5	61,86	24,19	33,73	64,58	24,46	39,95	6,79
40	40	100	0	G6	51,72	1,89	15,23	54,76	3,16	21,57	7,14
70	70	70	0	G7	43,85	0,98	-0,36	45,25	3,04	2,85	4,06
40	0	100	0	G8	62,82	-19,24	29,08	66,18	-19,59	36,7	8,34
100	40	100	0	G9	45,27	-12,99	3,07	46,84	-14,23	7,72	5,06
100	0	40	0	G10	54	-27,22	-2,99	56,56	-30,85	-1,81	4,60
100	40	40	0	G11	46,3	-10,25	-7,68	47,83	-11,47	-6,74	2,17
100	40	0	0	G12	47,32	-3,79	-24,62	49,44	-5,45	-25,09	2,73
100	100	40	0	G13	41,01	1,25	-9,26	41,34	2,5	-9,4	1,30
70	100	20	0	H1	42,76	8,54	-11,84	43,77	11,77	-12,08	3,39
20	70	20	0	H2	51,61	24,74	-0,63	54,45	27,66	1,24	4,48
20	70	40	0	H3	51,54	23,21	6,03	53,84	26,38	8,9	4,86
20	100	70	0	H4	48,35	26,99	10,45	49,96	31,86	14,19	6,35
20	70	70	0	H5	50,76	22,32	12,66	53,22	25,43	17,28	6,09
20	70	100	0	H6	50,92	21,6	15,89	52,91	25,18	21,79	7,18
20	20	70	0	H7	61,85	1,25	24,5	65,92	2,07	31,09	7,79
70	20	100	0	H8	51,06	-16,1	10,51	54,07	-17,26	18,03	8,18
70	20	70	0	H9	51,42	-15,76	7,08	54,5	-16,75	11,88	5,79
100	20	70	0	H10	48,58	-19,57	2,77	50,95	-22,56	6,33	5,22
70	20	20	0	H11	53,17	-11,23	-11,47	56,44	-12,31	-9,66	3,89
100	70	20	0	H12	42,59	0,45	-14,56	44,14	0,12	-15,55	1,87
70	70	20	0	H13	44,68	4,9	-12,3	46,42	6,74	-11,97	2,55
70	100	70	0	I1	42,1	5,05	-1,69	42,72	8,29	0,74	4,10
40	70	40	0	I2	48,02	13,17	-0,35	49,88	16,1	2,02	4,20
20	40	20	0	I3	58,06	13,45	1,05	61,41	15,44	3,7	4,71
70	100	100	0	I4	41,88	4,33	0,46	42,47	7,59	4,17	4,97
20	40	40	0	I5	57,36	12,21	9,64	60,6	14,08	13,52	5,39
70	70	100	0	I6	43,51	0,35	2,2	45,04	2,41	7,08	5,51
40	40	70	0	I7	51,96	2,07	10,9	55,08	3,46	15,95	6,10
20	20	40	0	I8	63,12	1,99	14,06	67,01	3,03	18,32	5,86
20	20	20	0	I9	64,08	3,11	3,62	68,06	4,3	6,78	5,22
100	70	100	0	I10	41,63	-4,7	-0,95	42,64	-4,73	2,92	4,00
70	40	70	0	I11	47,63	-7,75	3,19	50,07	-7,18	7,4	4,90
40	20	40	0	I12	57,9	-5,82	6,66	61,43	-5,52	9,64	4,63
100	70	70	0	I13	42,16	-4,16	-3,2	42,94	-4,09	-1,12	2,22
40	40	20	0	J1	53,53	5,14	-5,29	56,69	6,52	-3,6	3,84
100	100	70	0	J2	40,8	-0,84	-4,32	40,76	0,7	-2,89	2,10
40	20	20	0	J3	59,08	-4,33	-3,26	62,5	-3,67	-1,28	4,01
70	40	40	0	J4	48,2	-5,69	-4,01	50,79	-5,32	-2,29	3,13
100	85	85	100	J5	33,82	0,02	0,41	32,63	-0,47	1,05	1,44
100	85	85	80	J6	33,86	-0,18	0,14	33,56	-0,69	1,11	1,14
100	85	85	60	J7	35,1	-0,5	-0,36	34,79	-1,14	1,02	1,55
80	65	65	100	J8	34,11	0,07	0,91	33,77	0,08	1,8	0,95
80	65	65	80	J9	34,61	-0,06	0,67	34,68	-0,21	1,61	0,95
80	65	65	60	J10	35,6	-0,28	0,61	35,99	-0,62	1,49	1,02
80	65	65	40	J11	37,76	-0,69	0,05	38,19	-0,94	1,25	1,30
60	45	45	100	J12	34,22	0,3	1,72	34,53	0,39	1,84	0,34
60	45	45	80	J13	35,32	0,26	1,68	35,97	0,11	2,03	0,75
60	45	45	60	K1	36,84	-0,07	1,38	37,99	-0,36	2,03	1,35
60	45	45	40	K2	39,74	-0,5	0,8	41,26	-0,7	1,84	1,85
60	45	45	20	K3	43,73	-1,05	-0,02	45,74	-0,72	1,59	2,60
40	27	27	100	K4	34,43	0,58	2,63	35,23	0,76	2,14	0,96
40	27	27	80	K5	35,88	0,58	2,56	37,63	0,5	2,48	1,75
40	27	27	60	K6	39,22	0,26	2,54	40,86	0,14	2,63	1,65
40	27	27	40	K7	43,87	-0,13	2,05	45,92	-0,22	2,45	2,09
40	27	27	20	K8	49,92	-0,55	1,07	52,47	-0,42	2,05	2,73
40	27	27	10	K9	53,03	-1,09	0,47	56,26	-0,47	1,81	3,55
20	12	12	100	K10	34,49	1,19	3,23	35,96	1,22	3,09	1,48
20	12	12	80	K11	36,85	1,09	3,33	39,97	0,99	3,31	3,12
20	12	12	60	K12	41,63	0,86	3,23	45,12	0,69	3,49	3,50
20	12	12	40	K13	48,59	0,4	2,99	52,56	0,37	3,41	3,99
20	12	12	20	L1	57,2	-0,01	2,14	61,57	0,08	3,03	4,46
20	12	12	10	L2	61,8	-0,25	1,65	66,66	0,04	2,84	5,01
10	6	6	100	L3	34,39	1,35	3,57	36,37	1,33	3,75	1,99
10	6	6	80	L4	37,68	1,24	3,79	41,29	1,25	3,98	3,62
10	6	6	60	L5	43,47	1,06	3,77	47,55	1,01	4,13	4,10
10	6	6	40	L6	51,61	0,73	3,49	56,34	0,77	4,11	4,77
10	6	6	20	L7	61,84	0,29	2,96	66,7	0,61	4,02	4,98
10	6	6	10	L8	66,77	0,15	2,53	72,48	0,59	3,96	5,90
100	85	85	0	L9	40,91	-2,78	-2,67	41,48	-1,72	-0,11	2,83
80	65	65	0	L10	43,29	-2,81	-2	44,94	-0,79	0,71	3,76
60	45	45	0	L11	48,62	-1,98	-1,05	51	-0,67	1,24	3,55
40	27	27	0	L12	56,91	-1,6	-0,14	59,99	-0,63	1,59	3,66
20	12	12	0	L13	67,37	-0,61	0,72	71,71	-0,09	2,69	4,79
10	6	6	0	M1	73,29	-0,29	1,52	78,21	0,48	3,93	5,53
5	3	3	0	M2	76,76	-0,33	1,9	81,62	0,74	4,55	5,64
100	0	0	20	M3	48,68	-14,82	-18,68	51,46	-18,59	-19,57	4,77
0	100	0	20	M4	46,63	33,12	1,33	48,72	36,63	1,23	4,09
0	0	100	20	M5	63,5	-1,71	39,82	67,63	-1,19	47,36	8,61
100	100	0	20	M6	38,48	4,76	-14,76	39,11	5,56	-16,99	2,45
100	0	100	20	M7	46,35	-21,86	9,03	48,87	-26,79	13,64	7,20
0	100	100	20	M8	46	29,55	16,13	47,82	34,17	20,62	6,69
40	40	0	20	M9	47,33	6,17	-9,91	50,65	6,86	-9,96	3,39
40	0	40	20	M10	54,98	-12,67	9,89	58,7	-13,87	12,06	4,47
0	40	40	20	M11	53,56	17,49	15,21	57,36	18,8	18,26	5,05
100	100	0	40	M12	35,93	3,96	-9,9	36,32	4,4	-12,08	2,26
100	0	100	40	M13	42,08	-16,28	7,3	43,81	-20,31	10,47	5,41

0	100	100	40	N1	41,59	21,64	12,54	42,79	25,21	16,06	5,16
40	40	0	40	N2	41,84	4,7	-5,64	44,4	5,35	-6,35	2,73
40	0	40	40	N3	47,26	-9,05	8,46	50,41	-10,25	9,69	3,59
0	40	40	40	N4	46,55	12,56	12,57	49,64	13,98	14,49	3,91
100	0	0	70	N5	35,78	-5,05	-4,8	38,14	-8,4	-7,03	4,67
0	100	0	70	N6	35,74	14,39	3,4	37,2	17,71	2,92	3,66
0	0	100	70	N7	43,07	-0,81	17,71	45,61	-0,35	22	5,01
100	100	0	70	N8	33,14	3,07	-5,15	33,63	3,37	-7,42	2,34
100	0	100	70	N9	37,69	-11,2	5,24	39,05	-13,76	7,65	3,77
0	100	100	70	N10	37,3	14,43	9,35	38,06	17,25	11,55	3,66
40	40	0	70	N11	35,81	3,5	-1,47	38,05	3,91	-2,77	2,62
40	0	40	70	N12	38,85	-5	5,88	41,9	-6,21	6,94	3,45
0	40	40	70	N13	38,71	7,96	8,76	41,38	9,75	10,32	3,57
0	0	0	0	1A1	81,32	0,27	3,31	85,2	0,9	5,18	4,35
0	10	0	0	1A2	75,91	8,53	1,1	80,4	7,96	3,39	5,07
0	20	0	0	1A3	71,92	14,58	0,09	75,79	14,91	1,92	4,29
0	40	0	0	1A4	64,64	26,37	-1,2	68,05	26,97	0,18	3,73
0	70	0	0	1A5	57,28	38,87	-0,65	59,73	40,4	-0,32	2,91
0	100	0	0	1A6	53,82	44,53	0,8	55,5	47,62	0,68	3,52
10	0	0	0	1B1	76,91	-4,49	-2,73	81,33	-3,09	0,06	5,41
10	10	0	0	1B2	71,9	3,28	-4,7	76,9	3,76	-1,09	6,19
10	20	0	0	1B3	68	9,12	-5,62	72,55	10,49	-2,29	5,80
10	40	0	0	1B4	61,02	20,16	-6,41	65,26	21,97	-3,74	5,33
10	70	0	0	1B5	54,1	31,71	-5,53	57,44	34,74	-4,03	4,75
10	100	0	0	1B6	51,33	36,75	-4,27	53,4	41,63	-3,13	5,42
20	0	0	0	1C1	73,61	-7,76	-7,12	77,62	-6,88	-4,8	4,72
20	10	0	0	1C2	68,92	-0,16	-8,63	73,41	-0,23	-5,66	5,38
20	20	0	0	1C3	65,2	5,55	-9,4	69,39	6,24	-6,46	5,16
20	40	0	0	1C4	58,82	15,61	-9,83	62,49	17,24	-7,57	4,61
20	70	0	0	1C5	52,29	26,25	-8,69	55,16	29,36	-7,64	4,36
20	100	0	0	1C6	49,71	31,17	-7,47	51,39	35,87	-6,8	5,04
40	0	0	0	1D1	67,31	-13,08	-15,11	71,01	-13,43	-13,13	4,21
40	10	0	0	1D2	63,01	-6,36	-15,94	67,32	-7,29	-13,41	5,08
40	20	0	0	1D3	60,02	-1,12	-16	63,72	-1,28	-13,89	4,26
40	40	0	0	1D4	54,47	7,69	-15,76	57,71	8,79	-14,24	3,74
40	70	0	0	1D5	48,77	17,34	-14,13	51,29	19,72	-13,91	3,47
40	100	0	0	1D6	46,56	21,6	-12,89	48	25,45	-12,96	4,11
70	0	0	0	1E1	60,2	-17,32	-23,54	63,67	-20,2	-21,95	4,78
70	10	0	0	1E2	57	-11,78	-23,43	60,6	-14,63	-21,66	4,92
70	20	0	0	1E3	54,14	-7,66	-23	57,56	-9,24	-21,63	4,01
70	40	0	0	1E4	49,69	-0,47	-22,1	52,56	-0,14	-21,14	3,04
70	70	0	0	1E5	45,13	7,64	-19,81	47,14	9,26	-20,26	2,62
70	100	0	0	1E6	43,27	11,36	-18,49	44,39	13,96	-19,26	2,93
100	0	0	0	1F1	56,49	-19,67	-27,96	59,11	-23,94	-27,1	5,08
100	10	0	0	1F2	53,55	-14,42	-27,34	56,41	-18,82	-26,53	5,31
100	20	0	0	1F3	51,26	-10,47	-26,49	53,8	-13,86	-26,07	4,26
100	40	0	0	1F4	47,45	-3,82	-24,76	49,44	-5,45	-25,09	2,59
100	70	0	0	1F5	43,69	3,29	-22,33	44,79	3,03	-23,71	1,78
100	100	0	0	1F6	41,74	6,2	-20,9	42,41	6,99	-22,67	2,05
0	0	10	0	2A1	80,51	-0,93	12,65	84,35	0,08	13,3	4,02
0	10	10	0	2A2	75,21	7,45	9,58	79,68	7,2	11	4,70
0	20	10	0	2A3	71,19	13,78	8,13	75,11	14,25	9,09	4,06
0	40	10	0	2A4	63,94	26,22	5,71	67,53	26,29	6,22	3,63
0	70	10	0	2A5	56,7	38,51	4,54	59,44	39,73	4,34	3,01
0	100	10	0	2A6	53,34	43,82	4,82	55,27	47	4,5	3,73
10	0	10	0	2B1	76,28	-5,83	6,67	80,51	-4,01	8,11	4,82
10	10	10	0	2B2	71,45	2,02	4,06	76,17	2,88	6,26	5,28
10	20	10	0	2B3	67,5	7,99	2,59	71,87	9,68	4,59	5,09
10	40	10	0	2B4	60,86	18,99	0,4	64,7	21,21	2,07	4,74
10	70	10	0	2B5	54,03	30,9	-0,49	57,1	33,99	0,51	4,47
10	100	10	0	2B6	50,9	36,11	0,07	53,15	40,9	0,68	5,33
20	0	10	0	2C1	72,86	-9,25	2,2	76,81	-7,86	3,18	4,30
20	10	10	0	2C2	68,27	-1,83	-0,23	72,68	-1,21	1,56	4,80
20	20	10	0	2C3	64,66	3,86	-1,5	68,68	5,26	0,18	4,58
20	40	10	0	2C4	58,49	14,38	-3,39	61,95	16,36	-1,91	4,25
20	70	10	0	2C5	52,15	25,52	-4,13	54,81	28,52	-3,25	4,10
20	100	10	0	2C6	49,33	30,42	-3,83	51,15	35,03	-3	5,03
40	0	10	0	2D1	66,77	-15	-6,39	70,21	-14,69	-5,55	3,55
40	10	10	0	2D2	62,65	-8,2	-8,19	66,63	-8,51	-6,58	4,30
40	20	10	0	2D3	59,5	-3,03	-8,91	63,09	-2,48	-7,53	3,89
40	40	10	0	2D4	54,06	6,16	-9,92	57,18	7,68	-8,92	3,61
40	70	10	0	2D5	48,75	15,81	-9,98	50,88	18,73	-9,66	3,63
40	100	10	0	2D6	46,28	20,05	-9,37	47,68	24,47	-9,25	4,64
70	0	10	0	2E1	59,62	-20,19	-15,13	62,9	-21,85	-14,81	3,69
70	10	10	0	2E2	56,34	-14,49	-16,05	59,96	-16,28	-15,18	4,13
70	20	10	0	2E3	53,77	-10,05	-16,34	57,01	-10,84	-15,59	3,42
70	40	10	0	2E4	49,41	-2,59	-16,31	52,05	-1,64	-16,13	2,81
70	70	10	0	2E5	45,13	5,68	-15,6	46,79	7,98	-16,12	2,88
70	100	10	0	2E6	43,22	9,68	-14,97	44,07	12,86	-15,66	3,36
100	0	10	0	2F1	55,88	-22,58	-19,43	58,38	-25,89	-20,15	4,21
100	10	10	0	2F2	53,21	-17,36	-19,77	55,78	-20,68	-20,22	4,22
100	20	10	0	2F3	50,96	-13,5	-19,66	53,27	-15,64	-20,18	3,19
100	40	10	0	2F4	47,36	-6,62	-19,15	49	-7,11	-20,16	1,99
100	70	10	0	2F5	43,27	0,99	-17,89	44,45	1,61	-19,65	2,21
100	100	10	0	2F6	41,63	4,11	-17,32	42,12	5,78	-19,05	2,45
0	0	20	0	3A1	80	-1,5	19,48	83,52	-0,53	21,31	4,08
0	10	20	0	3A2	74,6	7,13	15,64	78,93	6,58	18,56	5,25
0	20	20	0	3A3	70,62	13,64	13,39	74,46	13,64	16,12	4,71

0	40	20	0	3A4	63,51	25,74	10,07	66,98	25,66	12,24	4,09
0	70	20	0	3A5	56,65	37,66	8,36	59,06	39,1	9,07	2,90
0	100	20	0	3A6	53,42	43,15	7,69	55,02	46,4	8,28	3,67
10	0	20	0	3B1	75,62	-6,69	13,27	79,74	-4,82	15,99	5,28
10	10	20	0	3B2	70,74	1,36	9,86	75,45	2,07	13,64	6,08
10	20	20	0	3B3	67,17	7,03	8,07	71,22	8,9	11,41	5,57
10	40	20	0	3B4	60,5	18,16	5,01	64,17	20,42	7,9	5,19
10	70	20	0	3B5	54,1	29,52	3,15	56,73	33,26	5,11	4,97
10	100	20	0	3B6	50,99	34,85	2,76	52,91	40,2	4,45	5,93
20	0	20	0	3C1	72,26	-10,28	8,55	76,06	-8,84	10,91	4,70
20	10	20	0	3C2	67,65	-2,63	5,52	72	-2,16	8,8	5,47
20	20	20	0	3C3	64,12	2,95	3,74	68,06	4,3	6,78	5,16
20	40	20	0	3C4	57,81	13,46	1,06	61,41	15,44	3,7	4,88
20	70	20	0	3C5	52,08	24,22	-0,57	54,45	27,66	1,24	4,55
20	100	20	0	3C6	49,28	29,36	-0,79	50,91	34,17	0,74	5,30
40	0	20	0	3D1	66,13	-16,24	-0,01	69,48	-15,99	1,89	3,86
40	10	20	0	3D2	62,34	-9,32	-2,17	65,97	-9,74	0,31	4,42
40	20	20	0	3D3	59,36	-4,24	-3,54	62,5	-3,67	-1,28	3,91
40	40	20	0	3D4	53,88	4,95	-5,15	56,69	6,52	-3,6	3,57
40	70	20	0	3D5	48,6	14,71	-6,32	50,48	17,69	-5,34	3,66
40	100	20	0	3D6	46,02	19,01	-6,38	47,35	23,56	-5,62	4,80
70	0	20	0	3E1	59,21	-21,6	-8,8	62,23	-23,51	-7,79	3,71
70	10	20	0	3I2	56,02	-15,56	-10,11	59,33	-17,85	-8,65	4,28
70	20	20	0	3E2	53,64	-11,24	-10,5	56,44	-12,31	-9,66	3,11
70	40	20	0	3I3	49,26	-3,68	-11,55	51,59	-3,05	-11,07	2,46
70	70	20	0	3E3	44,9	4,6	-12,07	46,42	6,74	-11,97	2,63
70	100	20	0	3I4	43,13	8,4	-11,78	43,77	11,77	-12,08	3,44
100	0	20	0	3F1	55,34	-24,36	-13,26	57,73	-27,79	-13,49	4,19
100	10	20	0	3F2	52,79	-18,76	-14,15	55,18	-22,54	-13,97	4,48
100	20	20	0	3F3	50,49	-14,87	-14,43	52,75	-17,45	-14,44	3,43
100	40	20	0	3F4	46,76	-7,86	-14,55	48,56	-8,74	-15,27	2,13
100	70	20	0	3F5	43,06	-0,12	-14,47	44,14	0,12	-15,55	1,55
100	100	20	0	3F6	41,48	3,09	-14,38	41,87	4,56	-15,43	1,85
0	0	40	0	4A1	78,78	-2,18	33,12	82,27	-1,38	35,68	4,40
0	10	40	0	4A2	73,75	6,07	28,58	77,78	5,72	31,8	5,17
0	20	40	0	4A3	69,9	12,58	25,95	73,39	12,84	28,31	4,22
0	40	40	0	4A4	62,98	24,56	20,16	66,07	24,85	22,58	3,94
0	70	40	0	4A5	56,41	36,32	15,48	58,42	38,23	17,11	3,22
0	100	40	0	4A6	53,15	42,14	13,37	54,64	45,46	14,87	3,94
10	0	40	0	4B1	74,56	-7,71	26,03	78,44	-6	29,89	5,73
10	10	40	0	4B2	69,7	0,47	21,67	74,27	0,97	26,5	6,67
10	20	40	0	4B3	66,23	6,24	19,04	70,15	7,78	23,26	5,96
10	40	40	0	4B4	59,88	17,34	14,09	63,31	19,31	18,01	5,57
10	70	40	0	4B5	53,65	28,98	10,23	56,11	32,16	12,98	4,87
10	100	40	0	4B6	50,54	34,42	8,35	52,49	39,07	10,97	5,68
20	0	40	0	4C1	71,28	-11,28	20,62	74,76	-10,3	24,41	5,24
20	10	40	0	4C2	66,62	-3,67	16,75	70,82	-3,54	21,3	6,19
20	20	40	0	4C3	63,35	1,83	14,22	67,01	3,03	18,32	5,63
20	40	40	0	4C4	57,6	12,24	9,66	60,6	14,08	13,52	5,22
20	70	40	0	4C5	51,55	23,64	6	53,84	26,38	8,9	4,60
20	100	40	0	4C6	48,97	28,65	4,71	50,42	32,9	7,18	5,13
40	0	40	0	4D1	64,99	-17,9	11,58	68,2	-18,04	14,78	4,53
40	10	40	0	4D2	61,32	-11,05	8,5	64,79	-11,67	12,15	5,07
40	20	40	0	4D3	58,58	-6,12	6,78	61,43	-5,52	9,64	4,08
40	40	40	0	4D4	53,41	3,41	3,23	55,91	4,75	5,72	3,77
40	70	40	0	4D5	48,13	13,56	-0,18	49,88	16,1	2,02	3,79
40	100	40	0	4D6	45,8	18,23	-1,33	46,82	22	0,63	4,37
70	0	40	0	4E1	57,81	-24,06	1,64	61,01	-26,14	4,41	4,72
70	10	40	0	4E2	54,79	-17,96	-0,62	58,24	-20,37	2,55	5,27
70	20	40	0	4E3	52,48	-13,48	-1,9	55,44	-14,71	0,61	4,07
70	40	40	0	4E4	48,53	-5,74	-4,17	50,79	-5,32	-2,29	2,97
70	70	40	0	4E5	44,52	2,69	-6,25	45,84	4,76	-4,89	2,81
70	100	40	0	4E6	42,59	6,8	-7,16	43,28	9,99	-5,92	3,49
100	0	40	0	4F1	54,46	-27,03	-3,05	56,56	-30,85	-1,81	4,53
100	10	40	0	4F2	51,78	-21,36	-4,92	54,12	-25,41	-3,25	4,97
100	20	40	0	4F3	49,71	-17,33	-5,87	51,77	-20,18	-4,66	3,72
100	40	40	0	4F4	46,12	-10,16	-7,53	47,83	-11,47	-6,74	2,29
100	70	40	0	4F5	42,66	-2,34	-8,74	43,57	-2,15	-8,6	0,94
100	100	40	0	4F6	41,1	1,27	-9,38	41,34	2,5	-9,4	1,25
0	0	70	0	5A1	77,59	-1,96	47,96	81,05	-1,74	52,19	5,47
0	10	70	0	5A2	72,19	6,58	41,32	76,56	5,35	46,82	7,13
0	20	70	0	5A3	68,52	12,43	36,96	72,24	12,41	41,95	6,22
0	40	70	0	5A4	62,27	23,46	29,58	65,1	24,37	33,89	5,24
0	70	70	0	5A5	55,84	35,12	22,98	57,68	37,75	25,78	4,26
0	100	70	0	5A6	52,94	41	20,09	54,13	44,9	22,06	4,53
10	0	70	0	5B1	72,83	-8,09	40,09	77,19	-6,62	45,79	7,33
10	10	70	0	5B2	67,87	0	34,12	73,09	0,29	41,02	8,66
10	20	70	0	5B3	64,47	5,95	30,21	69,03	7,14	36,48	7,84
10	40	70	0	5B4	58,55	16,72	23,43	62,4	18,68	29,05	7,09
10	70	70	0	5B5	52,82	27,27	17,28	55,43	31,43	21,5	6,48
10	100	70	0	5B6	50,2	32,84	14,4	52	38,28	18,04	6,79
20	0	70	0	5C1	69,4	-12,1	34,48	73,45	-11,14	39,75	6,72
20	10	70	0	5C2	64,96	-4,18	28,95	69,64	-4,43	35,31	7,90
20	20	70	0	5C3	61,85	1,05	25,49	65,92	2,07	31,09	7,00
20	40	70	0	5C4	56,55	10,91	19,45	59,72	13,27	24,27	6,23
20	70	70	0	5C5	51,05	21,53	13,42	53,22	25,43	17,28	5,90
20	100	70	0	5C6	48,47	27,02	10,65	49,96	31,86	14,19	6,18
40	0	70	0	5D1	63,3	-19,33	23,86	66,89	-19,3	28,94	6,22

40	10	70	0	5D2	59,57	-12,21	19,6	63,65	-13,06	25,29	7,05
40	20	70	0	5D3	56,7	-7,29	16,28	60,4	-6,89	21,7	6,57
40	40	70	0	5D4	51,88	1,82	11,31	55,08	3,46	15,95	5,87
40	70	70	0	5D5	47,47	11,33	6,4	49,31	14,74	10,12	5,37
40	100	70	0	5D6	45,36	16,61	4,24	46,35	20,59	7,44	5,20
70	0	70	0	5E1	56,99	-25,76	12,87	59,76	-28,15	17,52	5,92
70	10	70	0	5E2	54,35	-19,79	9,69	57,14	-22,39	14,71	6,30
70	20	70	0	5E3	51,95	-15,34	7,15	54,5	-16,75	11,88	5,56
70	40	70	0	5E4	48,12	-7,48	3,53	50,07	-7,18	7,4	4,34
70	70	70	0	5E5	44,43	0,69	-0,16	45,25	3,04	2,85	3,91
70	100	70	0	5E6	42,62	5,14	-2,07	42,72	8,29	0,74	4,22
100	0	70	0	5F1	53,13	-29,18	7,86	55,41	-33,37	10,75	5,58
100	10	70	0	5F2	50,49	-23,17	4,79	53,16	-27,85	8,54	6,56
100	20	70	0	5F3	48,58	-19,03	2,89	50,95	-22,56	6,33	5,47
100	40	70	0	5F4	45,47	-11,95	-0,09	47,14	-13,6	2,61	3,58
100	70	70	0	5F5	42,23	-4,38	-2,92	42,94	-4,09	-1,12	1,96
100	100	70	0	5F6	41,02	-0,81	-4,35	40,76	0,7	-2,89	2,12
0	0	100	0	6A1	76,64	-1,58	55,15	80,37	-1,38	61,56	7,42
0	10	100	0	6A2	71,5	6,6	47,46	75,91	5,66	55,36	9,10
0	20	100	0	6A3	68,15	12,48	42,71	71,6	12,59	49,54	7,65
0	40	100	0	6A4	61,75	23,84	33,96	64,58	24,46	39,95	6,65
0	70	100	0	6A5	55,59	34,96	25,89	57,3	37,68	30,38	5,52
0	100	100	0	6A6	52,44	40,58	22,22	53,82	44,81	26,04	5,86
10	0	100	0	6B1	71,9	-7,6	46,9	76,54	-6,45	54,73	9,17
10	10	100	0	6B2	67,87	-0,28	40,74	72,49	0,45	49,25	9,71
10	20	100	0	6B3	64,64	5,54	36,3	68,48	7,2	43,84	8,62
10	40	100	0	6B4	58,8	16,21	27,84	61,93	18,65	35	8,19
10	70	100	0	6B5	52,72	27,15	20,42	55,07	31,28	26,06	7,37
10	100	100	0	6B6	49,9	32,62	16,74	51,71	38,06	21,92	7,73
20	0	100	0	6C1	68,45	-11,62	40,9	72,81	-11,26	48,2	8,51
20	10	100	0	6C2	64,79	-4,6	34,87	69,07	-4,51	43,15	9,32
20	20	100	0	6C3	61,83	0,89	30,54	65,41	2,04	38,19	8,52
20	40	100	0	6C4	56,33	11,01	22,94	59,32	13,05	30,02	7,95
20	70	100	0	6C5	50,76	21,48	15,79	52,91	25,18	21,79	7,37
20	100	100	0	6C6	47,93	27,11	12,85	49,72	31,46	17,95	6,94
40	0	100	0	6D1	62,3	-18,6	29,45	66,18	-19,59	36,7	8,28
40	10	100	0	6D2	59,47	-12,45	24,98	63,08	-13,32	32,55	8,43
40	20	100	0	6D3	56,86	-7,39	21,26	59,97	-7,18	28,33	7,73
40	40	100	0	6D4	52,08	1,84	15,12	54,76	3,16	21,57	7,11
40	70	100	0	6D5	47,5	11,67	9,03	49,1	14,25	14,52	6,27
40	100	100	0	6D6	45,25	16,45	6,6	46,17	19,96	11,09	5,77
70	0	100	0	6E1	56,35	-25,69	18,04	59,11	-28,74	24,49	7,65
70	10	100	0	6E2	53,97	-20,33	14,41	56,6	-22,92	21,31	7,83
70	20	100	0	6E3	51,76	-15,88	11,79	54,07	-17,26	18,03	6,80
70	40	100	0	6E4	47,92	-7,66	7,07	49,75	-7,69	12,68	5,90
70	70	100	0	6E5	43,42	0,13	2,83	45,04	2,41	7,08	5,09
70	100	100	0	6E6	41,59	4	0,79	42,47	7,59	4,17	5,01
100	0	100	0	6F1	52,07	-29,64	12,29	54,87	-34,25	17,45	7,46
100	10	100	0	6F2	49,93	-24,07	9,21	52,7	-28,67	14,77	7,73
100	20	100	0	6F3	48,05	-19,98	6,88	50,54	-23,32	12,09	6,67
100	40	100	0	6F4	44,83	-12,57	3,36	46,84	-14,23	7,72	5,08
100	70	100	0	6F5	41,58	-4,86	-0,29	42,64	-4,73	2,92	3,38
100	100	100	0	6F6	40,39	-1,49	-1,69	40,39	0,09	0,37	2,60
0	0	0	20	7A1	67,08	0,63	4,05	72,19	1,03	4,84	5,19
0	10	0	20	7A2	63,04	6,31	2,4	68,44	6,18	3,48	5,51
0	20	0	20	7A3	59,81	11,07	1,63	64,77	11,61	2,39	5,05
0	40	0	20	7A4	54,07	19,8	0,7	58,71	20,72	1,05	4,74
0	70	0	20	7A5	48,69	28,94	0,76	52,13	31,01	0,58	4,02
0	100	0	20	7A6	46,33	32,82	1,64	48,72	36,63	1,23	4,52
10	0	0	20	7B1	63,78	-2,67	0,06	69,15	-2,09	1,07	5,49
10	10	0	20	7B2	59,82	2,96	-1,45	65,7	3,05	0,21	6,11
10	20	0	20	7B3	57,02	7,24	-2,01	62,25	8,28	-0,72	5,49
10	40	0	20	7B4	52,04	15,06	-2,82	56,55	16,98	-1,9	4,99
10	70	0	20	7B5	46,88	23,43	-2,52	50,42	26,74	-2,26	4,85
10	100	0	20	7B6	44,86	26,96	-1,87	47,2	32,09	-1,68	5,64
20	0	0	20	7C1	61,2	-4,98	-2,97	66,18	-5,02	-2,59	4,99
20	10	0	20	7C2	57,84	0,19	-4,31	62,92	-0,02	-3,24	5,20
20	20	0	20	7C3	55,17	4,39	-4,97	59,72	4,99	-3,9	4,71
20	40	0	20	7C4	50,41	11,87	-5,44	54,36	13,32	-4,84	4,25
20	70	0	20	7C5	45,66	19,74	-4,99	48,65	22,59	-5,14	4,13
20	100	0	20	7C6	43,84	23,19	-4,26	45,68	27,62	-4,57	4,81
40	0	0	20	7D1	56,67	-9,11	-8,85	60,97	-10,13	-8,77	4,42
40	10	0	20	7D2	53,64	-4,27	-9,6	58,13	-5,49	-9,08	4,68
40	20	0	20	7D3	51,41	-0,78	-9,9	55,28	-0,82	-9,51	3,89
40	40	0	20	7D4	47,6	5,91	-10,05	50,65	6,86	-9,96	3,20
40	70	0	20	7D5	43,53	12,95	-9,37	45,74	15,27	-9,95	3,26
40	100	0	20	7D6	41,75	16,19	-8,39	43,2	19,72	-9,36	3,94
70	0	0	20	7E1	51,42	-12,71	-14,7	55,12	-15,51	-15,58	4,72
70	10	0	20	7E2	49,32	-8,68	-14,89	52,8	-11,38	-15,51	4,45
70	20	0	20	7E3	47,57	-5,53	-14,98	50,44	-7,25	-15,66	3,41
70	40	0	20	7E4	44,34	0,27	-14,37	46,66	-0,32	-15,52	2,66
70	70	0	20	7E5	40,95	6,43	-13,56	42,64	7,21	-14,98	2,34
70	100	0	20	7E6	39,54	9,22	-12,56	40,58	10,97	-14,27	2,66
100	0	0	20	7F1	48,88	-14,52	-17,97	51,46	-18,59	-19,57	5,08
100	10	0	20	7F2	47,24	-10,82	-17,65	49,46	-14,84	-19,35	4,90
100	20	0	20	7F3	45,68	-7,78	-17,5	47,46	-11,1	-19,24	4,15
100	40	0	20	7F4	42,96	-2,61	-16,73	44,25	-4,66	-18,8	3,19
100	70	0	20	7F5	39,77	3,06	-15,03	40,85	2,3	-17,76	3,03

100	100	0	20	7F6	38,64	5,25	-14,43	39,11	5,56	-16,99	2,62
0	0	10	20	8A1	66,79	-0,24	10,46	71,49	0,39	11,09	4,78
0	10	10	20	8A2	62,85	5,66	8,27	67,9	5,63	9,32	5,16
0	20	10	20	8A3	59,68	10,07	7,16	64,3	11,05	7,87	4,78
0	40	10	20	8A4	54,67	18,72	5,29	58,37	20,14	5,66	3,98
0	70	10	20	8A5	48,99	28,39	4,14	51,96	30,47	4,12	3,63
0	100	10	20	8A6	46,7	32,29	4,11	48,61	36,15	4,14	4,31
10	0	10	20	8B1	63,62	-3,77	6,56	68,47	-2,78	7,18	4,99
10	10	10	20	8B2	59,74	1,93	4,54	65,14	2,37	5,79	5,56
10	20	10	20	8B3	57,03	6,38	3,31	61,75	7,62	4,49	5,02
10	40	10	20	8B4	52,13	14,43	1,58	56,19	16,35	2,52	4,59
10	70	10	20	8B5	47,07	22,98	0,74	50,22	26,15	1,18	4,49
10	100	10	20	8B6	45,09	27,04	0,87	47,07	31,53	1,22	4,92
20	0	10	20	8C1	61,23	-6,34	3,24	65,51	-5,79	3,4	4,32
20	10	10	20	8C2	57,83	-0,75	1,42	62,34	-0,79	2,2	4,58
20	20	10	20	8C3	55,23	3,34	0,49	59,2	4,22	1,09	4,11
20	40	10	20	8C4	50,62	11,05	-1,17	54	12,61	-0,59	3,77
20	70	10	20	8C5	45,8	19,17	-1,86	48,45	21,92	-1,76	3,82
20	100	10	20	8C6	43,87	22,76	-1,8	45,57	26,96	-1,67	4,53
40	0	10	20	8D1	56,38	-10,62	-2,89	60,32	-11,11	-3,16	3,98
40	10	10	20	8D2	53,65	-5,61	-3,94	57,6	-6,43	-3,97	4,03
40	20	10	20	8D3	51,4	-1,82	-4,62	54,82	-1,74	-4,79	3,43
40	40	10	20	8D4	47,48	5,1	-5,47	50,31	6	-5,97	3,01
40	70	10	20	8D5	43,39	12,67	-5,92	45,5	14,47	-6,73	2,89
40	100	10	20	8D6	41,67	16,08	-5,67	43,05	18,93	-6,52	3,28
70	0	10	20	8E1	51,29	-14,44	-9,27	54,55	-16,79	-10,33	4,16
70	10	10	20	8E2	49,25	-10,16	-9,95	52,35	-12,61	-10,7	4,02
70	20	10	20	8E3	47,38	-6,89	-10,22	50,06	-8,45	-11,16	3,24
70	40	10	20	8E4	44,17	-1,07	-10,49	46,35	-1,43	-11,74	2,54
70	70	10	20	8E5	40,93	5,4	-10,54	42,43	6,14	-11,87	2,14
70	100	10	20	8E6	39,5	8,33	-10,27	40,39	9,98	-11,57	2,28
100	0	10	20	8F1	48,49	-16,7	-12,91	50,94	-20,08	-14,51	4,47
100	10	10	20	8F2	46,73	-12,85	-13,27	49,03	-16,24	-14,68	4,33
100	20	10	20	8F3	45,31	-9,81	-13,26	47,13	-12,44	-14,83	3,56
100	40	10	20	8F4	42,57	-4,27	-13,09	43,97	-5,91	-15,01	2,89
100	70	10	20	8F5	40,99	1,73	-13,14	40,65	1,1	-14,71	1,73
100	100	10	20	8F6	39,52	4,49	-12,82	38,94	4,44	-14,3	1,59
0	0	20	20	9A1	67,92	-0,83	15,02	70,83	-0,14	17,3	3,76
0	10	20	20	9A2	63,83	5	12,45	67,31	5,08	15,2	4,44
0	20	20	20	9A3	60,83	9,63	10,87	63,8	10,5	13,33	3,95
0	40	20	20	9A4	55,96	17,87	8,38	58	19,57	10,36	3,31
0	70	20	20	9A5	50,54	27,62	6,66	51,71	29,96	7,79	2,85
0	100	20	20	9A6	47,82	32,34	5,89	48,45	35,67	7,08	3,59
10	0	20	20	9B1	64,5	-4,43	10,65	67,85	-3,44	13,26	4,36
10	10	20	20	9B2	61,07	1,3	8,44	64,59	1,68	11,5	4,68
10	20	20	20	9B3	58,44	5,51	7,03	61,26	6,94	9,75	4,17
10	40	20	20	9B4	53,81	13,69	4,76	55,83	15,67	7,03	3,63
10	70	20	20	9B5	48,72	22,89	3,29	49,99	25,53	4,77	3,28
10	100	20	20	9B6	46,33	27,04	2,7	46,94	30,95	4,17	4,22
20	0	20	20	9C1	62,01	-7,12	7,32	64,91	-6,62	9,32	3,56
20	10	20	20	9C2	58,69	-1,68	5,45	61,81	-1,6	7,73	3,87
20	20	20	20	9C3	56,07	2,62	4,14	58,73	3,4	6,15	3,42
20	40	20	20	9C4	51,58	10,54	2,11	53,64	11,83	3,74	2,93
20	70	20	20	9C5	46,67	19,38	0,75	48,23	21,2	1,73	2,59
20	100	20	20	9C6	44,71	22,97	0,32	45,46	26,26	1,25	3,50
40	0	20	20	9D1	57,3	-11,64	1,54	59,73	-12,16	2,46	2,65
40	10	20	20	9D2	54,81	-6,53	-0,1	57,08	-7,43	1,25	2,79
40	20	20	20	9D3	52,64	-2,78	-1,03	54,38	-2,71	-0,04	2,00
40	40	20	20	9D4	48,99	4,32	-2,72	49,98	5,05	-1,91	1,47
40	70	20	20	9D5	44,77	12,42	-3,61	45,28	13,61	-3,39	1,31
40	100	20	20	9D6	42,66	15,59	-3,81	42,87	18,16	-3,68	2,58
70	0	20	20	9E1	52,47	-16,03	-5,36	54,05	-18,15	-5,07	2,66
70	10	20	20	9E2	50,28	-11,67	-6,19	51,88	-13,9	-5,78	2,78
70	20	20	20	9E3	48,38	-8,43	-6,82	49,66	-9,64	-6,65	1,77
70	40	20	20	9E4	45,27	-2,33	-7,75	46,05	-2,57	-7,86	0,82
70	70	20	20	9E5	42,11	4,72	-8,38	42,2	5,05	-8,68	0,45
70	100	20	20	9E6	40,55	7,7	-8,45	40,21	8,99	-8,82	1,38
100	0	20	20	9F1	49,75	-17,97	-9,05	50,48	-21,63	-9,52	3,76
100	10	20	20	9F2	47,96	-14,02	-9,75	48,62	-17,73	-9,98	3,78
100	20	20	20	9F3	46,45	-11,01	-9,96	46,79	-13,84	-10,46	2,89
100	40	20	20	9F4	43,7	-5,38	-10,76	43,71	-7,19	-11,24	1,87
100	70	20	20	9F5	40,83	1,13	-10,66	40,47	-0,18	-11,58	1,64
100	100	20	20	9F6	39,22	3,86	-10,58	38,78	3,28	-11,56	1,22
0	0	40	20	10A1	66,89	-1,49	24,86	69,71	-0,91	28,23	4,43
0	10	40	20	10A2	63,25	4,4	21,19	66,36	4,32	25,3	5,15
0	20	40	20	10A3	60,14	8,96	18,77	62,97	9,74	22,63	4,85
0	40	40	20	10A4	55,29	17,25	15,06	57,36	18,8	18,26	4,11
0	70	40	20	10A5	50,43	26,55	11,83	51,32	29,18	13,97	3,51
0	100	40	20	10A6	47,78	31,56	10,15	48,25	34,89	12,14	3,91
10	0	40	20	10B1	63,96	-5,39	20,36	66,74	-4,47	23,77	4,49
10	10	40	20	10B2	60,49	0,27	17	63,63	0,71	21,27	5,32
10	20	40	20	10B3	57,82	4,71	14,98	60,44	5,94	18,77	4,77
10	40	40	20	10B4	53,35	12,81	11,44	55,25	14,66	14,76	4,25
10	70	40	20	10B5	48,66	21,75	8,31	49,62	24,59	10,82	3,91
10	100	40	20	10B6	46,34	26,18	6,9	46,73	30,02	9,18	4,48
20	0	40	20	10C1	61,02	-7,97	16,57	63,8	-7,85	19,47	4,02
20	10	40	20	10C2	58,13	-2,58	13,66	60,88	-2,8	17,17	4,46
20	20	40	20	10C3	55,65	1,56	11,55	57,94	2,27	14,86	4,09

20	40	40	20	10C4	51,4	9,47	8,37	53,1	10,65	11,21	3,51
20	70	40	20	10C5	46,96	18,23	5,78	47,88	20,11	7,61	2,78
20	100	40	20	10C6	44,76	22,12	4,4	45,21	25,22	6,22	3,62
40	0	40	20	10D1	56,67	-12,88	10,11	58,7	-13,87	12,06	2,98
40	10	40	20	10D2	53,96	-7,92	7,37	56,18	-9,04	10,12	3,71
40	20	40	20	10D3	51,89	-4,04	5,79	53,6	-4,27	8,14	2,92
40	40	40	20	10D4	48,4	2,89	3,05	49,48	3,56	5,16	2,46
40	70	40	20	10D5	44,66	11,07	1,01	44,94	12,26	2,27	1,76
40	100	40	20	10D6	42,65	14,5	-0,04	42,6	16,86	1,14	2,64
70	0	40	20	10E1	51,23	-17,64	2,58	53,18	-20,35	4,03	3,64
70	10	40	20	10E2	49,22	-13,3	0,65	51,12	-15,94	2,62	3,80
70	20	40	20	10E3	47,5	-9,92	-0,28	48,99	-11,58	1,08	2,61
70	40	40	20	10E4	44,78	-4,1	-2,21	45,56	-4,41	-1,19	1,32
70	70	40	20	10E5	41,8	2,95	-4,07	41,86	3,38	-3,26	0,92
70	100	40	20	10E6	40,4	5,91	-4,67	39,95	7,47	-4,09	1,72
100	0	40	20	10F1	48,96	-19,99	-0,98	49,71	-24,16	-0,84	4,24
100	10	40	20	10F2	47,12	-15,83	-2,54	47,94	-20,05	-1,92	4,34
100	20	40	20	10F3	45,67	-12,73	-3,29	46,17	-16	-3,06	3,32
100	40	40	20	10F4	43,31	-7,37	-4,88	43,27	-9,34	-4,74	1,98
100	70	40	20	10F5	40,57	-0,84	-6,48	40,14	-2,09	-6,26	1,34
100	100	40	20	10F6	39,32	1,78	-6,88	38,49	1,56	-6,91	0,86
0	0	70	20	11A1	65,44	-1,74	35,59	68,4	-1,34	40,44	5,70
0	10	70	20	11A2	61,8	4,14	30,74	65,2	3,81	36,51	6,71
0	20	70	20	11A3	59,18	8,39	27,59	61,97	9,2	32,85	6,01
0	40	70	20	11A4	54,74	16,5	22,18	56,68	18,22	26,85	5,34
0	70	70	20	11A5	50,48	25,5	16,73	50,86	28,64	20,56	4,97
0	100	70	20	11A6	47,83	30,45	13,92	47,99	34,31	17,6	5,34
10	0	70	20	11B1	63,03	-5,38	29,8	65,53	-5,08	35,57	6,30
10	10	70	20	11B2	59,76	-0,04	26,17	62,57	0,05	32,13	6,59
10	20	70	20	11B3	57,01	4,22	23,15	59,53	5,26	28,67	6,16
10	40	70	20	11B4	53,04	11,8	18,33	54,61	13,97	23,13	5,50
10	70	70	20	11B5	48,49	20,54	13,28	49,2	23,9	17,31	5,29
10	100	70	20	11B6	45,98	24,92	10,56	46,48	29,3	14,56	5,95
20	0	70	20	11C1	60,13	-8,34	25,54	62,65	-8,6	30,86	5,89
20	10	70	20	11C2	57,47	-3,16	22,22	59,9	-3,62	27,65	5,97
20	20	70	20	11C3	55,22	0,84	19,66	57,11	1,36	24,44	5,17
20	40	70	20	11C4	51,41	8,13	15,37	52,51	9,83	19,34	4,46
20	70	70	20	11C5	47,09	16,71	10,82	47,51	19,27	13,99	4,10
20	100	70	20	11C6	44,89	20,69	8,42	44,97	24,33	11,56	4,81
40	0	70	20	11D1	55,97	-13,38	18,59	57,75	-14,87	22,64	4,67
40	10	70	20	11D2	53,59	-8,85	15,66	55,36	-10,18	19,96	4,84
40	20	70	20	11D3	51,66	-5,2	13,76	52,9	-5,45	17,18	3,65
40	40	70	20	11D4	48,09	1,9	9,92	48,94	2,41	12,86	3,10
40	70	70	20	11D5	44,43	9,65	5,7	44,6	11,17	8,43	3,13
40	100	70	20	11D6	42,52	13,45	3,93	42,34	15,76	6,36	3,36
70	0	70	20	11E1	51,2	-18,85	10,45	52,41	-21,89	13,85	4,72
70	10	70	20	11E2	49,47	-14,25	7,8	50,46	-17,54	11,76	5,24
70	20	70	20	11E3	47,85	-11,26	6,25	48,43	-13,19	9,5	3,82
70	40	70	20	11E4	45,24	-5,25	3,38	45,14	-5,93	6,1	2,81
70	70	70	20	11E5	42,41	1,43	0,41	41,55	2,02	2,68	2,50
70	100	70	20	11E6	40,72	4,83	-1,11	39,67	6,15	1,06	2,75
100	0	70	20	11F1	48,98	-21,53	5,81	49,13	-26,08	8,58	5,33
100	10	70	20	11F2	47,46	-17,79	4,22	47,44	-21,92	6,9	4,92
100	20	70	20	11F3	46,09	-14,46	2,7	45,74	-17,83	5,13	4,17
100	40	70	20	11F4	43,63	-8,79	0,23	42,9	-10,99	2,26	3,08
100	70	70	20	11F5	41,06	-2,45	-2,38	39,8	-3,59	-0,52	2,52
100	100	70	20	11F6	40,03	0,38	-3,69	38,19	0,19	-1,85	2,61
0	0	100	20	12A1	65,32	-1,9	40,61	67,63	-1,19	47,36	7,17
0	10	100	20	12A2	62,05	3,75	35,44	64,53	3,91	42,87	7,83
0	20	100	20	12A3	59,53	8,28	31,89	61,42	9,18	38,58	7,01
0	40	100	20	12A4	55,08	16,44	25,94	56,32	18,13	31,48	5,92
0	70	100	20	12A5	50,51	25,1	19,72	50,62	28,47	24,05	5,49
0	100	100	20	12A6	47,92	30,51	16,41	47,82	34,17	20,62	5,58
10	0	100	20	12B1	62,56	-5,86	35,2	64,86	-5,05	42,21	7,42
10	10	100	20	12B2	59,43	-0,39	30,58	62,01	0,02	38,27	8,12
10	20	100	20	12B3	57,02	3,84	27,32	59,07	5,16	34,22	7,32
10	40	100	20	12B4	52,96	11,72	21,52	54,29	13,79	27,66	6,61
10	70	100	20	12B5	48,81	20,5	15,9	48,97	23,69	20,77	5,82
10	100	100	20	12B6	46,18	24,95	13,07	46,32	29,09	17,53	6,09
20	0	100	20	12C1	60,25	-8,72	31,02	62,08	-8,77	37,17	6,42
20	10	100	20	12C2	57,33	-3,54	26,72	59,42	-3,8	33,53	7,13
20	20	100	20	12C3	55,01	0,62	23,53	56,71	1,19	29,79	6,51
20	40	100	20	12C4	51,23	8,09	18,39	52,24	9,52	23,72	5,61
20	70	100	20	12C5	47,11	16,61	13,03	47,32	18,98	17,42	4,99
20	100	100	20	12C6	45,06	20,97	10,4	44,85	23,99	14,45	5,06
40	0	100	20	12D1	55,41	-13,67	22,8	57,23	-15,15	28,45	6,12
40	10	100	20	12D2	53,4	-8,91	19,51	54,96	-10,48	25,4	6,29
40	20	100	20	12D3	51,22	-5,31	17,1	52,61	-5,78	22,17	5,28
40	40	100	20	12D4	47,97	1,81	12,67	48,74	2,07	17,11	4,51
40	70	100	20	12D5	44,69	9,61	8,36	44,49	10,73	11,8	3,62
40	100	100	20	12D6	42,72	13,34	6,16	42,27	15,24	9,18	3,60
70	0	100	20	12E1	50,89	-19,55	14,62	52,02	-22,38	19,09	5,41
70	10	100	20	12E2	48,8	-15,34	11,59	50,14	-18,02	16,7	5,92
70	20	100	20	12E3	47,39	-12,03	9,49	48,19	-13,67	14,14	5,00
70	40	100	20	12E4	44,74	-5,75	5,9	44,96	-6,38	10,08	4,23
70	70	100	20	12E5	42,02	1,05	2,45	41,46	1,51	5,92	3,54
70	100	100	20	12E6	40,57	4,32	0,85	39,54	5,6	3,74	3,32
100	0	100	20	12F1	48,6	-22,55	9,89	48,87	-26,79	13,64	5,67

100	10	100	20	12F2	46,98	-18,66	7,61	47,23	-22,59	11,59	5,60
100	20	100	20	12F3	45,67	-15,36	5,72	45,54	-18,45	9,46	4,85
100	40	100	20	12F4	43,27	-9,38	2,6	42,77	-11,5	6,15	4,16
100	70	100	20	12F5	40,83	-3,08	-0,23	39,67	-4,07	2,61	3,22
100	100	100	20	12F6	39,63	-0,15	-1,57	37,99	-0,28	0,72	2,82
0	0	0	40	13A1	57,32	0,88	4,31	60,4	1,2	4,72	3,12
0	20	0	40	13A2	52,49	8,66	2,52	54,96	8,88	2,93	2,51
0	40	0	40	13A3	48,51	15,14	1,66	50,42	15,63	1,91	1,99
0	70	0	40	13A4	44,92	22,03	1,43	45,51	23,05	1,46	1,18
0	100	0	40	13A5	42,79	25,42	1,84	42,93	27,17	1,84	1,76
20	0	0	40	13B1	53,47	-3,11	-0,66	55,94	-3,35	-0,67	2,48
20	20	0	40	13B2	49,08	3,84	-2,19	51,18	4	-1,67	2,17
20	40	0	40	13B3	45,82	9,43	-2,75	47,16	10,2	-2,45	1,57
20	70	0	40	13B4	42,62	15,71	-2,54	43,03	16,93	-2,85	1,32
20	100	0	40	13B5	41,15	18,43	-2,42	40,86	20,61	-2,58	2,21
40	0	0	40	13C1	50,9	-6,44	-4,89	52,04	-7,25	-5,22	1,44
40	20	0	40	13C2	46,98	0,12	-5,96	47,82	-0,4	-5,87	0,99
40	40	0	40	13C3	44,27	5,36	-6,3	44,4	5,35	-6,35	0,14
40	70	0	40	13C4	41,1	11,43	-5,86	40,93	11,52	-6,58	0,75
40	100	0	40	13C5	39,71	14,03	-5,37	39,14	14,77	-6,27	1,30
70	0	0	40	13D1	46,63	-9,39	-9,35	47,65	-11,3	-10,15	2,31
70	20	0	40	13D2	43,87	-3,9	-9,73	44,3	-5,34	-10,57	1,72
70	40	0	40	13D3	41,58	0,39	-9,7	41,58	-0,16	-10,72	1,16
70	70	0	40	13D4	39,02	5,51	-9,07	38,77	5,55	-10,42	1,37
70	100	0	40	13D5	37,97	7,95	-8,73	37,34	8,39	-9,98	1,47
100	0	0	40	13E1	44,67	-10,9	-11,94	44,88	-13,75	-13,1	3,08
100	20	0	40	13E2	42,48	-5,99	-11,99	42,12	-8,38	-13,36	2,78
100	40	0	40	13E3	40,64	-2,1	-11,77	39,86	-3,57	-13,29	2,25
100	70	0	40	13E4	38,3	2,39	-10,88	37,51	1,83	-12,61	1,98
100	100	0	40	13E5	37,32	4,57	-10,38	36,32	4,4	-12,08	1,98
0	0	20	40	14A1	57,29	-0,26	12,2	59,45	0,26	13,89	2,79
0	20	20	40	14A2	52,57	7,56	9,4	54,32	7,96	10,96	2,38
0	40	20	40	14A3	48,65	13,99	7,4	50,02	14,68	8,73	2,03
0	70	20	40	14A4	44,8	21,25	5,92	45,37	22,28	6,78	1,46
0	100	20	40	14A5	42,9	24,74	5,18	42,93	26,51	6,16	2,02
20	0	20	40	14B1	53,15	-4,74	6,92	55,01	-4,6	7,97	2,14
20	20	20	40	14B2	49,29	2,71	4,3	50,53	2,73	5,63	1,82
20	40	20	40	14B3	46,13	8,21	2,81	46,78	9,01	3,81	1,44
20	70	20	40	14B4	42,83	14,73	1,77	42,89	15,82	2,24	1,19
20	100	20	40	14B5	41,39	17,95	1,24	40,89	19,52	1,8	1,74
40	0	20	40	14C1	50,1	-7,94	2,53	51,11	-8,84	2,83	1,39
40	20	20	40	14C2	46,87	-1,4	0,55	47,26	-1,87	0,96	0,74
40	40	20	40	14C3	44,05	3,76	-0,55	44,08	3,91	-0,5	0,16
40	70	20	40	14C4	41,17	9,92	-1,69	40,77	10,15	-1,7	0,46
40	100	20	40	14C5	39,63	12,79	-2,1	39,08	13,45	-1,98	0,87
70	0	20	40	14D1	46,33	-11,19	-2,46	46,98	-13,41	-2,7	2,33
70	20	20	40	14D2	43,73	-5,64	-3,8	43,89	-7,18	-4,05	1,57
70	40	20	40	14D3	41,42	-1,15	-4,51	41,29	-1,9	-5,1	0,96
70	70	20	40	14D4	39,39	4,21	-5,22	38,58	3,78	-5,81	1,09
70	100	20	40	14D5	38,13	6,69	-5,38	37,19	6,7	-5,99	1,12
100	0	20	40	14E1	44,53	-12,94	-5,5	44,38	-16,16	-6,03	3,27
100	20	20	40	14E2	42,23	-7,79	-6,3	41,82	-10,5	-6,96	2,82
100	40	20	40	14E3	40,42	-3,91	-6,86	39,63	-5,5	-7,73	1,98
100	70	20	40	14E4	38,43	0,91	-7,08	37,34	-0,16	-8,11	1,84
100	100	20	40	14E5	37,35	3,26	-7,37	36,15	2,47	-8,17	1,64
0	0	40	40	15A1	56,51	-0,86	18,57	58,58	-0,42	21,73	3,80
0	20	40	40	15A2	52,14	7,12	14,86	53,75	7,25	17,72	3,28
0	40	40	40	15A3	48,6	13,33	11,99	49,64	13,98	14,49	2,78
0	70	40	40	15A4	45,22	20,16	9,54	45,21	21,66	11,3	2,31
0	100	40	40	15A5	43,18	24,32	8,29	42,94	25,93	9,89	2,28
20	0	40	40	15B1	52,8	-5,57	12,7	54,21	-5,66	15,25	2,92
20	20	40	40	15B2	49,09	1,55	9,61	50,03	1,74	11,93	2,51
20	40	40	40	15B3	45,91	7,12	7,25	46,51	7,99	9,23	2,24
20	70	40	40	15B4	42,89	13,76	4,93	42,78	14,94	6,56	2,02
20	100	40	40	15B5	41,26	17,35	3,87	40,85	18,69	5,51	2,16
40	0	40	40	15C1	49,45	-8,99	8,27	50,41	-10,25	9,69	2,13
40	20	40	40	15C2	46,23	-2,45	5,12	46,82	-3,17	6,86	1,97
40	40	40	40	15C3	43,74	2,57	3,23	43,85	2,67	4,62	1,40
40	70	40	40	15C4	41,15	8,63	1,63	40,66	9,04	2,48	1,06
40	100	40	40	15C5	39,94	11,79	0,93	39,01	12,4	1,63	1,31
70	0	40	40	15D1	46,28	-12,7	3,52	46,49	-15,23	3,76	2,55
70	20	40	40	15D2	43,63	-6,63	1,12	43,55	-8,76	1,56	2,18
70	40	40	40	15D3	41,53	-2,18	-0,56	41,07	-3,4	-0,22	1,35
70	70	40	40	15D4	39,41	2,99	-1,85	38,46	2,4	-1,82	1,12
70	100	40	40	15D5	38,32	5,45	-2,42	37,11	5,44	-2,49	1,21
100	0	40	40	15E1	44,43	-14,63	0,53	44,03	-18,24	0,14	3,65
100	20	40	40	15E2	42,15	-9,11	-1,52	41,54	-12,22	-1,59	3,17
100	40	40	40	15E3	40,32	-4,87	-2,67	39,46	-7,2	-2,95	2,50
100	70	40	40	15E4	38,5	-0,08	-3,62	37,23	-1,72	-4,2	2,15
100	100	40	40	15E5	37,53	2,14	-4,21	36,06	1,05	-4,75	1,91
0	0	70	40	16A1	56,22	-1,23	27,16	57,39	-0,9	30,2	3,27
0	20	70	40	16A2	51,85	6,58	21,5	53,02	6,69	24,94	3,64
0	40	70	40	16A3	48,74	12,75	17,5	49,25	13,42	20,64	3,25
0	70	70	40	16A4	45,35	19,88	13,77	45	21,15	16,06	2,64
0	100	70	40	16A5	43,37	23,69	11,49	42,86	25,41	13,87	2,98
20	0	70	40	16B1	52,77	-6,47	20,46	53,35	-6,37	23,21	2,81
20	20	70	40	16B2	48,95	1,06	15,69	49,5	0,91	18,73	3,09
20	40	70	40	16B3	45,93	7,05	12,22	46,21	7,24	15,04	2,84

20	70	70	40	16B4	42,89	13,32	9,05	42,62	14,27	11,18	2,35
20	100	70	40	16B5	41,3	16,62	7,24	40,78	18,05	9,41	2,65
40	0	70	40	16C1	49,46	-10,2	15,15	49,85	-11,11	17,14	2,22
40	20	70	40	16C2	46,26	-3,52	10,95	46,46	-4,21	13,3	2,46
40	40	70	40	16C3	43,84	1,61	8,14	43,62	1,68	10,14	2,01
40	70	70	40	16C4	41,23	7,7	5,84	40,54	8,21	6,95	1,40
40	100	70	40	16C5	39,54	10,87	4,08	38,93	11,66	5,46	1,70
70	0	70	40	16D1	46,24	-13,84	9,23	46,15	-16,47	10,73	3,03
70	20	70	40	16D2	43,63	-8,17	6,3	43,32	-10,1	7,6	2,35
70	40	70	40	16D3	41,49	-3,56	3,87	40,93	-4,65	5,04	1,69
70	70	70	40	16D4	39,34	1,75	1,71	38,38	1,34	2,56	1,35
70	100	70	40	16D5	38	4,49	0,56	37,05	4,46	1,38	1,26
100	0	70	40	16E1	43,87	-16,07	5,68	43,85	-19,72	6,86	3,84
100	20	70	40	16E2	41,93	-10,92	3,17	41,41	-13,7	4,31	3,05
100	40	70	40	16E3	40,12	-6,54	1,04	39,34	-8,55	2,14	2,42
100	70	70	40	16E4	38,23	-1,35	-0,81	37,14	-2,92	0,08	2,11
100	100	70	40	16E5	37,32	1,07	-1,84	36,01	-0,01	-0,9	1,94
0	0	100	40	17A1	55,76	-1,66	30,28	56,68	-0,94	34,98	4,84
0	20	100	40	17A2	51,71	5,94	24,51	52,59	6,57	28,98	4,60
0	40	100	40	17A3	48,45	12,09	20,09	49,04	13,24	23,96	4,08
0	70	100	40	17A4	45,07	19,27	15,33	44,89	20,94	18,61	3,69
0	100	100	40	17A5	43,09	23,37	12,92	42,79	25,21	16,06	3,65
20	0	100	40	17B1	52,03	-6,51	23,84	52,91	-6,6	27,62	3,88
20	20	100	40	17B2	48,34	0,62	18,47	49,27	0,64	22,52	4,16
20	40	100	40	17B3	45,58	6,32	14,81	46,09	6,9	18,18	3,46
20	70	100	40	17B4	42,53	13,04	10,43	42,56	14,02	13,67	3,39
20	100	100	40	17B5	41,26	16,32	8,7	40,75	17,8	11,51	3,22
40	0	100	40	17C1	49,28	-10,41	18,16	49,55	-11,45	21,22	3,24
40	20	100	40	17C2	46,28	-3,79	13,87	46,32	-4,59	16,83	3,07
40	40	100	40	17C3	44,01	1,24	10,58	43,55	1,31	13,2	2,66
40	70	100	40	17C4	41,26	7,57	7,18	40,52	7,87	9,4	2,36
40	100	100	40	17C5	39,93	10,9	5,1	38,93	11,33	7,52	2,65
70	0	100	40	17D1	45,67	-14,46	11,4	45,98	-16,94	14,45	3,94
70	20	100	40	17D2	43,51	-8,78	8,06	43,24	-10,6	10,91	3,39
70	40	100	40	17D3	41,25	-4,1	5,38	40,88	-5,11	7,93	2,77
70	70	100	40	17D4	39,39	1,34	2,53	38,4	0,92	4,95	2,65
70	100	100	40	17D5	38,32	4	1,33	37,04	4,06	3,4	2,43
100	0	100	40	17E1	43,87	-16,84	8,09	43,81	-20,31	10,47	4,21
100	20	100	40	17E2	42,1	-11,65	5,13	41,37	-14,27	7,42	3,56
100	40	100	40	17E3	40,63	-7,25	2,93	39,33	-9,04	4,96	3,00
100	70	100	40	17E4	38,37	-1,78	0,35	37,14	-3,32	2,41	2,85
100	100	100	40	17E5	37,44	0,4	-0,67	35,97	-0,38	1,07	2,41
0	0	0	60	18A1	48,39	1,12	4,71	50,1	1,36	4,73	1,73
0	20	0	60	18A2	45,28	7,1	3,4	46,64	6,93	3,46	1,37
0	40	0	60	18A3	42,73	11,84	2,76	43,72	11,83	2,76	0,99
0	70	0	60	18A4	40,24	16,81	2,63	40,42	17,09	2,39	0,41
0	100	0	60	18A5	38,91	19,6	2,85	38,63	20,07	2,59	0,61
20	0	0	60	18B1	45,73	-1,83	1,01	47,2	-2,01	0,65	1,52
20	20	0	60	18B2	42,96	3,4	-0,11	44,1	3,33	-0,05	1,14
20	40	0	60	18B3	40,94	7,72	-0,52	41,47	7,85	-0,62	0,55
20	70	0	60	18B4	38,8	12,19	-0,43	38,8	12,73	-1	0,79
20	100	0	60	18B5	37,78	14,8	-0,29	37,35	15,44	-0,9	0,98
40	0	0	60	18C1	43,5	-4,02	-1,91	44,66	-4,87	-2,71	1,65
40	20	0	60	18C2	41,24	0,71	-2,86	41,87	0,1	-3,24	0,96
40	40	0	60	18C3	39,65	4,45	-3,07	39,64	4,29	-3,65	0,60
40	70	0	60	18C4	37,81	8,79	-2,93	37,41	8,85	-3,94	1,09
40	100	0	60	18C5	36,92	10,92	-2,7	36,26	11,34	-3,8	1,35
70	0	0	60	18D1	41,35	-6,28	-5,27	41,72	-7,94	-6,31	1,99
70	20	0	60	18D2	39,52	-2,15	-5,79	39,61	-3,53	-6,79	1,71
70	40	0	60	18D3	38,17	1,28	-5,75	37,88	0,26	-7,06	1,69
70	70	0	60	18D4	36,59	5,36	-5,57	35,99	4,43	-7,04	1,84
70	100	0	60	18D5	35,91	7,02	-5,25	35,01	6,55	-6,83	1,88
100	0	0	60	18E1	39,93	-7,48	-7,26	39,84	-9,83	-8,45	2,64
100	20	0	60	18E2	38,64	-3,94	-7,53	38,22	-5,77	-8,88	2,31
100	40	0	60	18E3	37,44	-0,96	-7,54	36,83	-2,27	-9,08	2,11
100	70	0	60	18E4	35,97	2,83	-7,2	35,18	1,64	-8,81	2,15
100	100	0	60	18E5	35,32	4,46	-7,03	34,31	3,57	-8,53	2,02
0	0	20	60	19A1	48,56	0,22	10,46	49,76	0,66	10,98	1,38
0	20	20	60	19A2	45,42	6,29	8,37	46,43	6,26	8,94	1,16
0	40	20	60	19A3	42,81	11,09	6,94	43,62	11,19	7,44	0,96
0	70	20	60	19A4	40,34	16,6	5,78	40,59	16,67	6,09	0,40
0	100	20	60	19A5	39,29	18,96	5,33	38,94	19,79	5,66	0,96
20	0	20	60	19B1	45,76	-3,01	6,39	46,81	-2,95	6,61	1,07
20	20	20	60	19B2	43,12	2,27	4,51	43,83	2,37	5,02	0,88
20	40	20	60	19B3	40,87	6,85	3,24	41,37	6,95	3,74	0,71
20	70	20	60	19B4	38,98	11,95	2,34	38,87	11,97	2,6	0,28
20	100	20	60	19B5	38	14,34	2,04	37,57	14,76	2,25	0,64
40	0	20	60	19C1	43,58	-5,52	3	44,28	-6,09	2,92	0,91
40	20	20	60	19C2	41,39	-0,66	1,51	41,69	-1,04	1,6	0,49
40	40	20	60	19C3	39,64	3,27	0,45	39,58	3,18	0,52	0,13
40	70	20	60	19C4	37,76	7,68	-0,14	37,44	7,84	-0,43	0,46
40	100	20	60	19C5	36,99	9,81	-0,38	36,34	10,37	-0,69	0,91
70	0	20	60	19D1	41,19	-7,93	-0,57	41,65	-9,59	-1,07	1,79
70	20	20	60	19D2	39,55	-3,6	-1,53	39,59	-5,01	-2,15	1,54
70	40	20	60	19D3	38,17	-0,21	-2,22	37,85	-1,14	-3,03	1,27
70	70	20	60	19D4	36,67	3,86	-2,83	35,99	3,12	-3,68	1,32
70	100	20	60	19D5	35,72	5,87	-3,11	35,02	5,36	-3,89	1,17
100	0	20	60	19E1	40	-9,48	-2,74	39,97	-11,75	-3,46	2,38

100	20	20	60	19E2	38,46	-5,44	-3,49	38,31	-7,51	-4,37	2,25
100	40	20	60	19E3	37,33	-2,32	-3,86	36,83	-3,83	-5,09	2,01
100	70	20	60	19E4	35,8	1,4	-4,28	35,18	0,17	-5,51	1,85
100	100	20	60	19E5	34,91	3,43	-4,68	34,29	2,22	-5,65	1,67
0	0	40	60	20A1	48,19	-0,32	14,87	49,41	0,12	16,27	1,91
0	20	40	60	20A2	44,92	5,56	11,93	46,22	5,75	13,55	2,09
0	40	40	60	20A3	42,55	10,39	9,96	43,52	10,74	11,41	1,78
0	70	40	60	20A4	40,47	15,99	8,34	40,66	16,37	9,25	1,00
0	100	40	60	20A5	39,14	18,61	7,26	39,16	19,58	8,26	1,39
20	0	40	60	20B1	45,49	-3,71	10,48	46,52	-3,82	11,66	1,57
20	20	40	60	20B2	42,75	1,51	8,26	43,71	1,6	9,41	1,50
20	40	40	60	20B3	40,71	5,89	6,61	41,38	6,22	7,56	1,21
20	70	40	60	20B4	38,47	11,07	4,84	38,96	11,37	5,7	1,03
20	100	40	60	20B5	37,57	13,44	3,99	37,71	14,22	4,92	1,22
40	0	40	60	20C1	43	-6,26	6,97	44,08	-7,25	7,72	1,65
40	20	40	60	20C2	40,75	-1,51	5,06	41,61	-2,09	5,76	1,25
40	40	40	60	20C3	39,39	2,62	3,49	39,62	2,2	4,16	0,82
40	70	40	60	20C4	37,76	7,21	2,22	37,52	7	2,59	0,49
40	100	40	60	20C5	36,92	9,38	1,53	36,42	9,59	1,95	0,69
70	0	40	60	20D1	41,47	-8,87	3,29	41,64	-11,09	3,47	2,23
70	20	40	60	20D2	39,77	-4,68	1,76	39,59	-6,32	1,83	1,65
70	40	40	60	20D3	38,42	-1,16	0,53	37,87	-2,36	0,49	1,32
70	70	40	60	20D4	36,78	2,71	-0,62	36,05	2,03	-0,76	1,01
70	100	40	60	20D5	36,01	4,63	-1,27	35,08	4,38	-1,32	0,96
100	0	40	60	20E1	39,83	-10,65	1,03	40,13	-13,44	0,86	2,81
100	20	40	60	20E2	38,45	-6,67	-0,47	38,37	-8,98	-0,52	2,31
100	40	40	60	20E3	37,39	-3,45	-1,38	36,88	-5,22	-1,63	1,86
100	70	40	60	20E4	35,97	0,34	-2,31	35,22	-1,06	-2,64	1,62
100	100	40	60	20E5	35,27	2,08	-2,82	34,34	1,1	-3,12	1,38
0	0	70	60	21A1	48,19	-0,78	19,67	48,81	-0,36	22,07	2,51
0	20	70	60	21A2	45,39	4,96	16,19	45,94	5,32	18,53	2,43
0	40	70	60	21A3	43,08	9,64	13,79	43,46	10,37	15,69	2,07
0	70	70	60	21A4	40,77	14,92	11,02	40,67	16,04	12,63	1,96
0	100	70	60	21A5	39,57	18,48	9,38	39,21	19,22	11,09	1,90
20	0	70	60	21B1	45,75	-4,36	15,35	46,21	-4,59	17,17	1,89
20	20	70	60	21B2	43,37	0,82	12,13	43,63	0,9	14,16	2,05
20	40	70	60	21B3	41,33	5,19	10,04	41,43	5,62	11,67	1,69
20	70	70	60	21B4	39,09	10,43	7,42	39,03	10,85	9,04	1,67
20	100	70	60	21B5	37,93	13,33	6,02	37,78	13,72	7,8	1,83
40	0	70	60	21C1	43,69	-7,22	11,38	43,99	-8,2	12,97	1,89
40	20	70	60	21C2	41,4	-2,4	8,74	41,66	-3,02	10,32	1,72
40	40	70	60	21C3	39,78	1,5	6,87	39,72	1,39	8,12	1,26
40	70	70	60	21C4	37,83	6,29	4,74	37,63	6,3	5,89	1,17
40	100	70	60	21C5	36,89	8,75	3,63	36,51	8,94	4,83	1,27
70	0	70	60	21D1	41,66	-10,51	7,19	41,63	-12,29	8,45	2,18
70	20	70	60	21D2	39,74	-5,91	5,02	39,64	-7,49	6,19	1,97
70	40	70	60	21D3	38,51	-2,23	3,12	37,97	-3,41	4,33	1,77
70	70	70	60	21D4	36,84	1,93	1,45	36,14	1,09	2,5	1,52
70	100	70	60	21D5	35,99	4,01	0,73	35,16	3,47	1,6	1,32
100	0	70	60	21E1	40,44	-12,09	4,99	40,17	-14,8	5,69	2,81
100	20	70	60	21E2	39	-8,01	2,87	38,44	-10,25	3,81	2,49
100	40	70	60	21E3	37,66	-4,37	1,33	36,94	-6,39	2,17	2,30
100	70	70	60	21E4	36,23	-0,33	-0,28	35,29	-2,15	0,58	2,22
100	100	70	60	21E5	35,46	1,6	-0,82	34,4	0,07	-0,22	1,96
0	0	100	60	22A1	48,64	-1	22,46	48,39	-0,49	25,36	2,96
0	20	100	60	22A2	45,66	4,84	18,3	45,74	5,23	21,31	3,04
0	40	100	60	22A3	43,25	9,8	15,06	43,43	10,25	18,04	3,02
0	70	100	60	22A4	40,88	15,55	11,71	40,66	15,88	14,45	2,77
0	100	100	60	22A5	39,94	18,57	10,37	39,22	19,09	12,68	2,47
20	0	100	60	22B1	46,13	-4,79	17,73	46,05	-4,97	20,29	2,57
20	20	100	60	22B2	43,7	0,72	14,16	43,61	0,62	16,83	2,67
20	40	100	60	22B3	41,71	5,18	11,48	41,48	5,36	13,91	2,45
20	70	100	60	22B4	39,45	10,45	8,54	39,08	10,63	10,87	2,37
20	100	100	60	22B5	38,36	13,22	7,09	37,82	13,51	9,37	2,36
40	0	100	60	22C1	44,06	-7,89	13,5	43,96	-8,65	15,91	2,53
40	20	100	60	22C2	42,05	-2,76	10,33	41,73	-3,42	12,88	2,65
40	40	100	60	22C3	40,24	1,31	8,04	39,82	1,05	10,36	2,37
40	70	100	60	22C4	38,11	6,21	5,54	37,72	5,99	7,75	2,25
40	100	100	60	22C5	37,27	8,61	4,54	36,58	8,62	6,42	2,00
70	0	100	60	22D1	41,81	-11,27	8,99	41,62	-12,82	11,14	2,66
70	20	100	60	22D2	40,01	-6,74	6,52	39,7	-7,98	8,62	2,46
70	40	100	60	22D3	38,52	-2,91	4,52	38,04	-3,84	6,49	2,23
70	70	100	60	22D4	37,11	1,37	2,68	36,22	0,67	4,32	1,99
70	100	100	60	22D5	35,71	3,71	1,9	35,21	3,05	3,14	1,49
100	0	100	60	22E1	40,29	-13,1	6,63	40,2	-15,39	8,33	2,85
100	20	100	60	22E2	38,66	-8,96	4,55	38,47	-10,77	6,12	2,40
100	40	100	60	22E3	37,23	-5,16	2,71	37,01	-6,85	4,31	2,34
100	70	100	60	22E4	35,77	-1	0,93	35,34	-2,58	2,34	2,16
100	100	100	60	22E5	35,01	0,72	0,36	34,42	-0,36	1,28	1,54
0	0	0	80	23A1	40,48	1,39	4,57	42,58	1,46	4,64	2,10
0	40	0	80	23A2	37,37	9,04	3,39	39,12	9,03	3,35	1,75
0	70	0	80	23A3	36,09	12,91	3,33	37,1	13,19	3,08	1,08
0	100	0	80	23A4	35,53	14,99	3,44	35,95	15,68	3,17	0,85
40	0	0	80	23B1	37,41	-2,25	-0,16	39,55	-3,07	-1,2	2,52
40	40	0	80	23B2	35,59	3,87	-0,94	36,7	3,58	-1,97	1,54
40	70	0	80	23B3	34,75	7,36	-0,96	35,24	7,1	-2,21	1,37
40	100	0	80	23B4	34,37	8,82	-1,01	34,45	9,15	-2,19	1,23
70	0	0	80	23C1	36,21	-3,74	-2,44	37,75	-5,56	-4,11	2,91

70	40	0	80	23C2	34,72	1,53	-3,01	35,54	0,65	-4,68	2,06
70	70	0	80	23C3	34,01	4,43	-3,18	34,22	3,79	-4,93	1,88
70	100	0	80	23C4	33,61	5,71	-3,18	33,5	5,51	-4,97	1,80
100	0	0	80	23D1	35,44	-4,46	-3,74	36,63	-7,15	-5,88	3,64
100	40	0	80	23D2	34,2	0,08	-4,23	34,77	-1,24	-6,5	2,69
100	70	0	80	23D3	33,52	2,74	-4,19	33,67	1,7	-6,52	2,56
100	100	0	80	23D4	33,42	3,9	-4,26	33	3,23	-6,51	2,38
0	0	40	80	24A1	41,24	0,18	11,08	42,99	0,64	12,27	2,17
0	40	40	80	24A2	38,53	7,93	8,54	39,52	8,73	9,27	1,47
0	70	40	80	24A3	37,21	12,32	7,24	37,75	13,17	7,84	1,17
0	100	40	80	24A4	36,35	14,48	6,55	36,8	15,78	7,09	1,48
40	0	40	80	24B1	38,93	-4,14	5,95	39,95	-5,15	6,18	1,45
40	40	40	80	24B2	36,55	2,06	3,62	36,99	2,03	3,72	0,45
40	70	40	80	24B3	35,38	5,72	2,55	35,56	5,89	2,55	0,25
40	100	40	80	24B4	34,79	7,41	2,13	34,81	8,07	1,99	0,67
70	0	40	80	24C1	37,58	-6,13	3,17	38,46	-8,16	3,06	2,22
70	40	40	80	24C2	35,85	-0,93	1,18	35,9	-1,47	0,81	0,66
70	70	40	80	24C3	34,64	2,31	0,37	34,58	2	-0,15	0,61
70	100	40	80	24C4	34,25	3,86	-0,18	33,87	3,99	-0,67	0,63
100	0	40	80	24D1	36,78	-7,2	1,59	37,59	-10,02	1,02	2,99
100	40	40	80	24D2	35,2	-2,46	-0,34	35,34	-3,66	-0,86	1,32
100	70	40	80	24D3	34,17	0,43	-1,08	34,08	-0,37	-1,7	1,02
100	100	40	80	24D4	33,74	1,87	-1,54	33,31	1,37	-2,21	0,94
0	0	70	80	25A1	41,87	-0,33	14,25	43,15	0,07	16,56	2,67
0	40	70	80	25A2	39,47	7,21	11,29	39,8	8,48	12,44	1,74
0	70	70	80	25A3	38,07	11,89	9,47	37,99	13,12	10,41	1,55
0	100	70	80	25A4	37,08	14,69	8,23	37,02	15,88	9,31	1,61
40	0	70	80	25B1	39,4	-4,85	8,75	40,32	-6,18	10,18	2,16
40	40	70	80	25B2	37,11	1,05	6	37,36	1,29	6,86	0,93
40	70	70	80	25B3	35,75	4,94	4,38	35,85	5,22	5,16	0,83
40	100	70	80	25B4	35,08	7,17	3,56	35,02	7,42	4,28	0,76
70	0	70	80	25C1	37,97	-7,16	5,9	38,78	-9,51	6,89	2,68
70	40	70	80	25C2	36,24	-1,93	3,42	36,19	-2,48	3,87	0,71
70	70	70	80	25C3	35,1	1,46	2,01	34,74	1,1	2,43	0,66
70	100	70	80	25C4	34,5	3,31	1,39	33,89	3,1	1,6	0,68
100	0	70	80	25D1	37,34	-8,56	4,03	37,89	-11,52	4,85	3,12
100	40	70	80	25D2	35,74	-3,55	1,71	35,58	-4,79	2,16	1,33
100	70	70	80	25D3	34,65	-0,4	0,43	34,12	-1,45	0,84	1,25
100	100	70	80	25D4	34,13	1,34	-0,17	33,25	0,4	0,05	1,31
0	0	100	80	26A1	42,54	-0,64	16	43,27	-0,2	19,13	3,24
0	40	100	80	26A2	39,78	7,29	12,16	39,98	8,35	14,23	2,33
0	70	100	80	26A3	38,24	12,01	10,04	38,13	13,14	11,89	2,17
0	100	100	80	26A4	37,28	14,6	8,85	37,09	15,82	10,58	2,13
40	0	100	80	26B1	39,88	-5,31	10,37	40,5	-6,79	12,45	2,63
40	40	100	80	26B2	37,51	1,15	6,88	37,64	0,92	8,73	1,87
40	70	100	80	26B3	36,3	4,61	5,14	36,04	4,85	6,69	1,59
40	100	100	80	26B4	35,4	7,06	4,13	35,12	7,07	5,56	1,46
70	0	100	80	26C1	38,52	-8,03	7,02	38,96	-10,29	9,06	3,08
70	40	100	80	26C2	36,45	-2,04	3,84	36,41	-2,96	5,67	2,05
70	70	100	80	26C3	35,26	1,09	2,54	34,84	0,64	3,9	1,49
70	100	100	80	26C4	34,52	3,08	1,94	33,85	2,64	2,8	1,18
100	0	100	80	26D1	37,66	-9,3	5,23	38,03	-12,38	7,02	3,58
100	40	100	80	26D2	35,88	-3,91	2,59	35,75	-5,37	3,95	2,00
100	70	100	80	26D3	34,9	-0,71	1,26	34,13	-1,93	2,25	1,75
100	100	100	80	26D4	34,27	0,89	0,6	33,09	-0,06	1,2	1,63

3,57 delta E medio
9,71 Valor mayor
0,13 Valor menor
9,58 Recorrido (Vma - Vme)
1,8389 Desviación estándar
3,38 Varianza

**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 5

PRIMERA FASE; PRIMER MUESTREO

BARCELONA_GPD

Datos Densidad

Estatus E

Pliego central

Filtro polarizador

20 enero de 2004

Espectrodens X-Rite 530

Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,81			0,82			1,00		
2	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,78			0,83			1,07		
3	0,25	0,25	0,25	0,30	0,77		0,78			0,85			1,10		
4	0,25	0,25	0,25	0,30	0,76		0,80			0,83			1,03		
5	0,25	0,25	0,25	0,30	0,69		0,74			0,71			1,05		
6	0,25	0,25	0,25	0,30	0,68		0,75			0,75			1,23		
7	0,25	0,25	0,25	0,30	0,65		0,76			0,77			1,17		
8	0,25	0,25	0,25	0,30	0,66		0,75			0,77			1,23		
9	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,73			0,73			1,21		
10	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,76			0,77			1,32		
11	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,73			0,70			1,28		
12	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,72			0,76			1,24		
13	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,73			0,73			1,25		
14	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,74			0,75			1,23		
15	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,72			0,74			1,23		
16	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,74			0,74			1,22		
17	0,25	0,25	0,25	0,30	0,76		0,73			0,75			1,30		
18	0,25	0,25	0,25	0,30	0,76		0,73			0,72			1,25		
19	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,71			0,76			1,25		
20	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,73			0,74			1,27		
21	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,74			0,75			1,26		
22	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,75			0,73			1,27		
23	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,75			0,76			1,29		
24	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,75			0,76			1,21		
25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,74			0,76			1,24		
26	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,74			0,74			1,23		
27	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,70			0,76			1,23		
28	0,25	0,25	0,25	0,30	0,81		0,78			0,73			1,27		
29	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,73			0,73			1,24		
30	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,72			0,75			1,25		
31	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,71			0,73			1,16		
32	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,71			0,75			1,19		
33	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,73			0,76			1,23		
34	0,25	0,25	0,25	0,30	0,70		0,72			0,78			1,21		
35	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,75			0,71			1,23		
36	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,73			0,76			1,22		
37	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,73			0,73			1,21		
38	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,75			0,79			1,24		
39	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,72			0,78			1,24		
40	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,71			0,74			1,25		
41	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,75			0,77			1,22		
42	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,74			0,77			1,19		
43	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,78			0,71			1,18		
44	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,74			0,77			1,23		
45	0,25	0,25	0,25	0,30	0,71		0,73			0,75			1,21		
46	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,78			0,76			1,20		
47	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,75			0,75			1,18		
48	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,72			0,71			1,15		
49	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,72			0,73			1,26		
50	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,75			0,75			1,28		
51	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,74			0,78			1,19		
52	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75		0,75			0,77			1,27		
53	0,25	0,25	0,25	0,30	0,81		0,75			0,78			1,20		
54	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74		0,76			0,74			1,26		
55	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72		0,59			0,76			1,25		
56	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73		0,75			0,71			1,24		
57	0,25	0,25	0,25	0,30	0,70		0,74			0,75			1,22		

58	0,25	0,25	0,25	0,30	0,69			0,73			0,69			1,20		
59	0,25	0,25	0,25	0,30	0,71			0,73			0,77			1,17		
60	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72			0,73			0,76			1,21		
61	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72			0,74			0,74			1,23		
62	0,25	0,25	0,25	0,30	0,70			0,75			0,72			1,21		
63	0,25	0,25	0,25	0,30	0,70			0,76			0,77			1,20		
64	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72			0,75			0,75			1,16		
65	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72			0,72			0,73			1,21		
66	0,25	0,25	0,25	0,30	0,71			0,75			0,75			1,18		
67	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72			0,73			0,74			1,26		
68	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74			0,74			0,75			1,24		
69	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73			0,74			0,77			1,24		
70	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72			0,75			0,72			1,22		
71	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73			0,71			0,72			1,25		
72	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75			0,73			0,78			1,27		
73	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73			0,71			0,74			1,25		
74	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75			0,74			0,74			1,23		
75	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75			0,73			0,74			1,33		
76	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75			0,77			0,73			1,25		
77	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73			0,73			0,74			1,21		
78	0,25	0,25	0,25	0,30	0,77			0,71			0,73			1,26		
79	0,25	0,25	0,25	0,30	0,76			0,72			0,74			1,24		
80	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75			0,74			0,76			1,29		
81	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74			0,74			0,70			1,23		
82	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74			0,73			0,78			1,24		
83	0,25	0,25	0,25	0,30	0,76			0,76			0,73			1,23		
84	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73			0,74			0,73			1,26		
85	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72			0,74			0,71			1,21		
86	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75			0,73			0,74			1,25		
87	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73			0,74			0,75			1,22		
88	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72			0,73			0,75			1,24		
89	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74			0,74			0,73			1,26		
90	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73			0,74			0,75			1,26		
91	0,25	0,25	0,25	0,30	0,76			0,76			0,78			1,24		
92	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74			0,74			0,74			1,19		
93	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73			0,74			0,72			1,24		
94	0,25	0,25	0,25	0,30	0,73			0,74			0,77			1,25		
95	0,25	0,25	0,25	0,30	0,75			0,75			0,75			1,21		
96	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74			0,75			0,76			1,26		
97	0,25	0,25	0,25	0,30	0,72			0,73			0,76			1,18		
98	0,25	0,25	0,25	0,30	0,76			0,77			0,76			1,23		
99	0,25	0,25	0,25	0,30	0,74			0,73			0,77			1,27		
100	0,25	0,25	0,25	0,30	0,76			0,73			0,76			1,28		

media	0,732	0,738	0,749	1,22
desvest	0,025	0,026	0,028	0,056
med + 3 desvest	0,806	0,817	0,833	1,388
med - 3 desvest	0,658	0,66	0,666	1,053

BARCELONA_GPD

Datos color D50 2°

Pliego central

Fondo negro Filtro polarizador

20 enero de 2004

Espectrodens X-Rite 530

	Logo			Diferencia color (ΔE) respecto a la media	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	46,92	-7,52	-27,69	4,33							
2	46,57	-7,12	-28,30	3,68							
3	46,45	-7,31	-28,42	3,64							
4	46,85	-8,19	-29,11	4,40							
5	45,51	-7,88	-29,18	3,19							
6	44,04	-7,73	-30,11	2,52							
7	43,69	-5,63	-29,15	0,36							
8	45,08	-7,91	-29,48	2,97							
9	43,85	-4,93	-28,68	0,89							
10	42,86	-3,91	-28,66	1,75							
11	42,86	-3,68	-27,47	2,51							
12	43,58	-4,11	-28,92	1,45							
13	43,92	-4,03	-28,94	1,61							
14	42,77	-3,80	-28,17	2,05							
15	43,28	-3,75	-28,50	1,88							
16	43,20	-3,97	-28,95	1,57							
17	43,47	-4,50	-28,28	1,32							
18	44,27	-4,22	-27,91	1,99							
19	42,93	-3,66	-29,02	1,92							
20	43,48	-4,62	-28,56	1,07							
21	43,93	-4,80	-28,89	0,96							
22	43,53	-5,46	-28,42	0,71							
23	44,23	-5,88	-29,49	1,03							
24	44,05	-7,01	-29,72	1,75							
25	43,74	-7,31	-30,05	2,06							
26	43,56	-5,81	-29,75	0,74							
27	43,36	-4,27	-28,31	1,49							
28	42,16	-2,38	-28,76	3,38							
29	43,94	-5,36	-29,04	0,62							
30	44,12	-4,91	-28,60	1,11							
31	41,61	-7,01	-30,92	2,92							
32	41,46	-5,81	-29,01	1,91							
33	41,51	-5,76	-30,78	2,50							
34	41,49	-6,29	-29,59	2,07							
35	41,53	-5,62	-29,91	1,99							
36	41,68	-5,46	-30,03	1,91							
37	42,31	-6,34	-30,40	1,85							
38	40,72	-5,70	-30,94	3,21							
39	41,28	-6,06	-30,53	2,57							
40	41,33	-6,09	-30,43	2,48							
41	43,38	-4,81	-28,66	0,84							
42	43,42	-5,72	-29,28	0,27							
43	44,46	-5,91	-29,20	1,18							
44	44,04	-6,29	-29,38	1,07							
45	44,91	-5,63	-28,73	1,61							
46	44,26	-4,63	-28,81	1,31							
47	43,87	-5,42	-29,72	0,82							
48	43,75	-5,72	-29,06	0,45							
49	44,23	-6,75	-30,17	1,85							
50	43,29	-5,50	-29,74	0,64							
51	43,34	-5,47	-29,96	0,86							
52	42,94	-5,46	-29,16	0,42							
53	40,79	-4,95	-28,70	2,65							
54	43,38	-4,66	-28,56	1,02							
55	47,07	-11,37	-29,26	6,93							
56	42,97	-6,20	-29,55	0,89							
57	42,75	-5,31	-26,24	2,93							

58	43,71	-6,89	-29,83	1,59						
59	43,10	-7,29	-30,42	2,22						
60	43,25	-7,07	-29,92	1,75						
61	43,24	-6,48	-29,53	1,05						
62	42,71	-6,15	-29,26	0,90						
63	43,39	-6,62	-29,86	1,33						
64	42,54	-6,24	-28,89	1,10						
65	42,45	-5,67	-30,12	1,37						
66	41,69	-5,39	-29,55	1,72						
67	41,02	-5,67	-30,21	2,58						
68	42,31	-6,00	-30,39	1,72						
69	41,82	-6,13	-30,40	2,09						
70	41,77	-5,57	-30,37	2,03						
71	41,31	-5,64	-30,38	2,41						
72	43,91	-5,07	-29,03	0,73						
73	43,63	-5,51	-28,90	0,35						
74	43,30	-4,36	-28,87	1,19						
75	43,63	-4,95	-29,11	0,64						
76	42,60	-4,27	-29,24	1,47						
77	43,56	-4,48	-28,76	1,12						
78	43,21	-4,41	-28,02	1,56						
79	43,30	-3,61	-28,09	2,17						
80	42,85	-4,21	-28,98	1,42						
81	43,33	-4,61	-28,60	1,05						
82	44,10	-4,70	-29,04	1,12						
83	42,95	-4,71	-28,72	0,99						
84	43,15	-5,09	-28,72	0,61						
85	43,76	-6,99	-28,55	1,61						
86	44,14	-4,90	-27,90	1,57						
87	44,52	-6,23	-28,92	1,38						
88	44,52	-7,72	-28,99	2,49						
89	44,46	-5,30	-28,23	1,43						
90	42,73	-4,35	-28,97	1,34						
91	42,94	-4,60	-28,46	1,20						
92	44,24	-5,92	-28,50	1,14						
93	43,01	-4,83	-28,71	0,87						
94	43,87	-5,23	-28,33	0,98						
95	43,66	-5,07	-28,75	0,66						
96	42,75	-5,29	-29,61	0,82						
97	42,98	-4,27	-27,80	1,85						
98	42,75	-4,57	-28,98	1,14						
99	43,47	-4,32	-26,22	3,12						
100	43,20	-4,96	-28,50	0,84						
Media				Media			Media			
	43,35	-5,53	-29,10	1,76						

BARCELONA_GPD

Datos color

D50

2º

Pliego central

Fondo negro

Filtro polarizador

20 enero de 2004

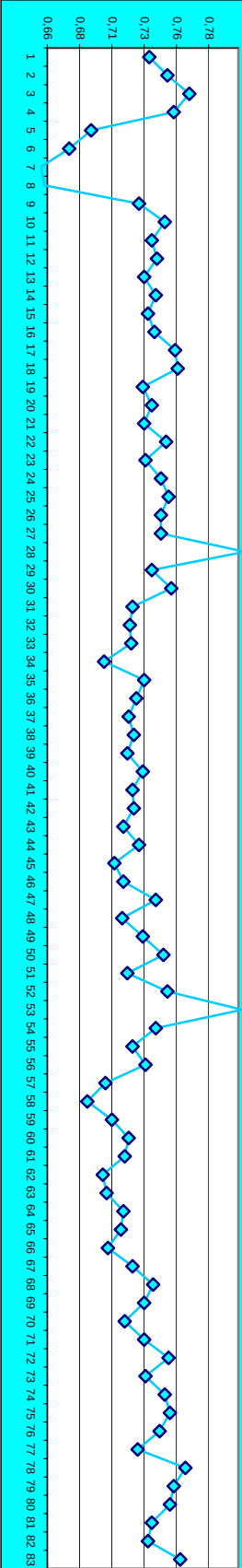
Espectrodens X-Rite 530

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	27,71	1,54	6,86	8,79	54,22	-23,02	-31,30	8,75	48,54	52,18	-3,79	10,00	75,67	-2,73	64,42	6,84
2	25,99	1,63	6,82	10,42	53,96	-23,12	-31,13	8,68	48,90	50,76	-4,42	8,81	75,19	-2,63	64,75	7,32
3	25,47	1,55	6,48	10,83	53,75	-23,43	-32,03	9,61	49,31	51,77	-3,30	9,17	75,83	-2,60	66,33	8,62
4	27,03	1,69	7,10	9,52	54,41	-23,49	-32,02	9,40	48,78	51,16	-3,80	9,04	75,90	-2,65	64,77	7,10
5	27,76	1,47	6,43	8,60	56,27	-23,33	-29,97	7,02	50,41	49,76	-4,89	7,38	76,77	-3,44	59,09	1,70
6	20,99	1,73	6,51	15,24	56,61	-23,22	-28,57	5,59	50,11	50,29	-4,98	7,97	75,77	-3,28	60,85	3,63
7	23,00	1,57	6,50	13,25	57,30	-23,01	-28,45	5,46	49,41	49,72	-4,37	7,71	76,40	-3,21	62,36	4,65
8	21,06	1,58	6,28	15,12	57,89	-23,35	-28,97	6,05	50,09	50,56	-4,03	7,90	76,11	-3,29	62,35	4,75
9	22,01	1,59	6,45	14,22	55,11	-23,63	-30,24	7,51	50,43	48,39	-4,87	6,34	75,52	-3,46	58,65	2,60
10	18,28	1,60	6,43	17,90	54,51	-23,67	-31,52	8,90	50,13	50,42	-4,79	8,00	75,48	-3,22	61,20	4,08
11	20,84	1,60	6,09	15,32	55,08	-24,04	-30,66	7,97	50,41	48,68	-5,42	6,82	76,53	-3,84	57,65	1,73
12	20,88	1,63	5,98	15,26	54,77	-23,93	-31,25	8,60	51,04	49,14	-5,41	6,84	75,70	-3,42	60,79	3,64
13	20,49	1,43	6,59	15,73	54,73	-23,69	-30,78	8,13	50,37	48,70	-5,71	7,00	75,78	-3,31	59,05	2,48
14	21,42	1,49	6,04	14,73	54,44	-23,35	-30,48	7,91	50,26	49,01	-5,37	7,10	75,52	-3,52	60,00	3,23
15	21,29	1,62	6,25	14,89	54,98	-23,79	-30,32	7,63	50,74	48,34	-5,63	6,53	75,64	-3,69	59,42	2,84
16	21,12	1,72	6,26	15,07	54,61	-23,82	-31,21	8,59	50,61	49,48	-5,44	7,30	75,64	-3,43	59,79	2,99
17	19,15	1,61	6,15	17,00	54,06	-23,68	-31,23	8,77	50,38	49,11	-5,35	7,10	76,02	-3,40	60,11	2,92
18	20,29	1,64	5,80	15,83	54,28	-23,99	-30,97	8,48	50,47	49,78	-4,83	7,34	76,09	-3,74	58,95	2,26
19	20,57	1,64	6,43	15,63	54,75	-23,81	-30,16	7,55	50,68	48,79	-5,36	6,73	75,23	-3,13	60,13	3,50
20	20,45	1,49	6,43	15,75	55,18	-24,01	-30,95	8,22	50,59	49,60	-5,06	7,24	75,91	-3,56	60,42	3,25
21	19,94	1,63	6,10	16,21	54,70	-23,73	-30,43	7,81	50,16	49,43	-5,34	7,44	75,95	-3,36	60,80	3,49
22	19,81	1,63	6,29	16,36	54,66	-23,95	-31,30	8,68	50,09	49,66	-4,74	7,40	76,12	-3,72	59,39	2,45
23	19,75	1,74	6,07	16,40	55,52	-24,38	-30,47	7,74	50,31	50,53	-5,08	8,11	75,94	-3,43	60,22	3,06
24	21,51	1,57	6,16	14,66	54,73	-23,83	-31,29	8,64	49,87	49,70	-4,74	7,55	75,78	-3,28	60,96	3,71
25	21,17	1,65	6,18	15,00	54,31	-23,92	-31,12	8,60	50,34	49,58	-5,08	7,35	75,61	-3,38	60,98	3,84
26	21,36	1,58	6,21	14,82	54,60	-23,95	-31,17	8,57	50,21	49,89	-4,71	7,51	75,79	-3,58	59,25	2,60
27	21,23	1,63	6,50	14,99	54,74	-23,74	-30,99	8,34	51,65	48,20	-5,47	5,93	75,46	-3,37	60,87	3,85
28	20,17	1,54	5,98	15,96	52,45	-23,73	-33,11	11,11	49,52	51,08	-4,56	8,76	76,00	-3,71	59,82	2,80
29	20,75	1,56	6,43	15,45	55,05	-24,02	-31,13	8,42	50,40	49,13	-5,24	7,06	75,53	-3,75	58,89	2,73
30	20,78	1,55	6,45	15,43	54,28	-24,08	-31,12	8,63	50,26	48,71	-5,11	6,77	75,96	-3,52	60,35	3,16
31	23,38	1,53	6,37	12,85	55,45	-23,67	-30,34	7,53	51,36	49,02	-4,68	6,27	76,54	-3,29	60,31	2,75
32	22,40	1,44	6,25	13,79	55,46	-23,63	-30,30	7,49	51,15	48,75	-4,80	6,21	76,24	-3,17	61,16	3,62
33	20,91	1,57	6,36	15,28	55,27	-23,77	-30,04	7,29	50,49	49,71	-4,62	7,20	76,18	-3,18	61,38	3,84
34	22,31	1,68	6,38	13,91	55,76	-23,43	-30,09	7,21	50,83	48,51	-4,91	6,23	75,66	-3,30	61,83	4,50
35	21,43	1,64	5,98	14,72	55,25	-23,97	-30,93	8,18	50,12	49,51	-4,71	7,26	76,14	-3,50	58,80	2,09
36	21,34	1,65	6,47	14,88	55,14	-23,62	-30,41	7,66	50,52	49,02	-4,66	6,66	74,65	-3,40	59,66	3,76
37	22,04	1,49	6,38	14,17	55,17	-23,30	-30,02	7,26	50,54	49,10	-4,63	6,70	76,59	-3,29	59,61	2,16
38	20,94	1,64	5,91	15,19	55,01	-23,60	-30,50	7,78	50,33	49,80	-4,77	7,40	76,09	-3,18	62,83	5,20
39	20,80	1,68	6,19	15,37	54,97	-23,33	-29,69	7,00	50,83	49,42	-4,63	6,81	75,89	-3,19	61,95	4,48
40	20,80	1,63	6,34	15,39	54,72	-23,41	-30,09	7,46	51,00	48,23	-4,86	5,92	76,54	-3,42	60,15	2,63
41	21,85	1,48	6,25	14,34	55,12	-23,41	-30,66	7,90	49,93	49,75	-4,01	7,33	76,48	-3,15	62,94	5,17
42	22,41	1,48	6,60	13,84	55,25	-23,70	-30,89	8,11	50,56	50,53	-4,03	7,65	75,54	-3,29	61,16	4,02
43	22,62	1,55	6,44	13,61	55,70	-23,68	-29,94	7,09	48,93	50,07	-4,28	8,23	76,25	-3,45	58,97	2,05
44	20,91	1,60	6,01	15,24	54,75	-23,36	-31,00	8,32	50,56	49,81	-4,08	7,07	76,02	-3,43	61,54	4,08
45	21,75	1,64	6,35	14,46	55,61	-23,64	-30,39	7,55	50,79	49,72	-4,94	7,19	76,76	-3,39	61,42	3,66
46	21,66	1,50	6,11	14,50	55,39	-23,77	-30,35	7,56	49,50	50,97	-4,21	8,59	75,93	-3,43	60,64	3,38
47	22,69	1,59	6,63	13,58	55,16	-23,96	-31,08	8,34	50,54	50,93	-4,32	8,09	76,66	-3,42	62,13	4,36
48	23,45	1,61	6,37	12,79	55,55	-23,65	-30,35	7,52	50,36	49,32	-4,73	7,00	76,77	-3,75	59,19	1,87
49	20,24	1,71	6,14	15,92	55,21	-24,17	-30,11	7,42	50,67	48,51	-5,22	6,47	76,51	-3,53	59,95	2,51
50	19,51	1,51	6,13	16,63	54,90	-24,27	-31,20	8,56	50,30	50,21	-5,11	7,87	76,45	-3,50	61,14	3,54
51	21,68	1,73	6,07	14,49	55,52	-23,83	-29,79	7,00	50,00	49,56	-4,86	7,42	75,21	-2,87	61,12	4,19
52	19,73	1,57	6,35	16,45	54,71	-23,94	-31,25	8,61	50,11	50,15	-4,92	7,84	76,31	-3,19	61,47	3,86
53	21,79	1,45	6,59	14,45	52,89	-24,35	-32,37	10,32	50,03	49,91	-3,96	7,38	76,26	-3,10	63,03	5,32
54	20,87	1,75	5,98	15,28	55,23	-23,95	-31,57	8,80	50,32	50,91	-4,63	8,26	76,30	-3,52	60,19	2,82
55	20,68	1,53	6,00	15,46	54,92	-23,64	-30,79	8,09	54,46	43,36	-6,56	4,63	75,61	-3,21	60,34	3,35
56	21,53	1,65	5,91	14,61	55,27	-23,94	-31,33	8,56	49,80	49,85	-4,52	7,63	76,96	-3,72	59,59	2,03
57	21,03	1,58	6,35	15,16	55,60	-23,70	-29,97	7,14	50,60	50,02	-5,03	7,55	76,05	-3,58	60,36	3,12

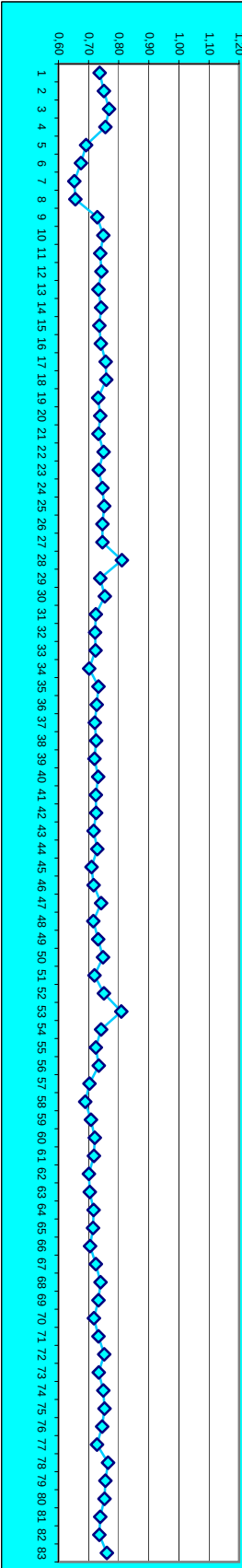
58	21,70	1,66	6,43	14,52	55,63	-23,46	-29,82	6,97	50,25	49,88	-4,33	7,35	76,45	-3,70	58,04	1,70		
59	23,21	1,50	6,50	13,04	55,73	-23,71	-29,83	6,98	50,44	49,45	-5,19	7,25	75,75	-3,37	61,26	3,98		
60	22,05	1,66	6,38	14,17	55,49	-23,88	-30,74	7,93	50,58	48,57	-5,55	6,72	76,20	-3,46	61,06	3,58		
61	21,56	1,57	6,33	14,64	55,45	-23,76	-30,43	7,63	50,53	49,94	-4,89	7,46	76,99	-2,99	61,68	3,82		
62	21,85	1,49	6,12	14,32	56,05	-23,84	-30,11	7,22	50,26	50,10	-4,84	7,70	76,20	-3,45	59,98	2,71		
63	21,32	1,50	5,96	14,82	56,40	-23,90	-29,88	6,96	49,71	50,03	-4,64	7,86	76,58	-3,28	62,18	4,42		
64	23,38	1,35	6,34	12,84	55,29	-23,55	-29,98	7,21	50,21	49,95	-4,30	7,42	75,97	-3,07	59,92	2,80		
65	20,90	1,63	6,35	15,29	55,50	-23,53	-30,16	7,33	50,50	48,60	-4,65	6,36	76,65	-3,56	60,27	2,70		
66	22,21	1,50	6,24	13,98	56,45	-23,93	-29,93	7,01	50,20	49,81	-4,86	7,51	75,68	-3,43	59,47	2,78		
67	20,73	1,68	6,12	15,43	55,01	-23,87	-30,33	7,64	50,76	49,32	-5,18	6,99	75,99	-3,35	60,29	3,07		
68	21,04	1,47	6,27	15,14	54,95	-24,02	-30,68	8,01	50,90	49,97	-4,75	7,27	75,92	-3,53	60,68	3,43		
69	20,61	1,52	6,21	15,56	54,80	-24,01	-30,65	8,02	50,29	49,35	-5,10	7,21	75,86	-3,52	60,94	3,67		
70	21,53	1,62	6,29	14,66	55,77	-24,07	-30,28	7,46	50,09	49,71	-5,19	7,62	76,25	-3,45	58,88	2,01		
71	20,68	1,52	6,08	15,47	55,13	-23,71	-30,80	8,05	51,05	48,94	-4,78	6,39	77,18	-3,50	60,35	2,54		
72	19,81	1,60	6,31	16,36	54,87	-24,05	-31,48	8,81	50,84	49,54	-5,44	7,25	74,64	-3,22	60,66	4,29		
73	20,73	1,65	6,14	15,43	55,32	-24,26	-30,66	7,94	50,82	48,58	-5,29	6,47	76,19	-3,59	60,08	2,82		
74	20,85	1,64	6,34	15,34	54,59	-23,76	-31,15	8,53	50,16	49,37	-4,93	7,22	75,95	-3,61	59,81	2,80		
75	19,52	1,50	6,02	16,61	54,50	-23,71	-31,46	8,85	50,54	48,72	-5,49	6,81	76,31	-3,62	60,46	3,05		
76	20,41	1,55	5,93	15,72	55,08	-23,80	-30,86	8,13	49,55	50,32	-4,83	8,23	76,30	-3,67	59,54	2,39		
77	21,78	1,64	6,43	14,44	54,91	-23,60	-30,74	8,04	50,25	48,31	-5,55	6,73	75,71	-3,59	59,81	2,98		
78	20,07	1,63	6,02	16,07	54,25	-24,04	-32,02	9,49	50,63	48,84	-5,22	6,72	75,67	-3,73	58,86	2,59		
79	20,66	1,58	6,33	15,53	53,93	-23,79	-31,38	8,96	50,37	48,77	-5,17	6,78	75,66	-3,47	59,93	3,07		
80	19,22	1,41	6,47	16,97	54,47	-23,95	-31,39	8,81	50,03	49,44	-5,06	7,40	75,64	-3,44	60,47	3,44		
81	20,43	1,66	6,14	15,73	54,58	-23,50	-30,78	8,16	50,11	48,57	-5,06	6,74	75,85	-3,65	57,69	2,27		
82	20,47	1,63	5,93	15,66	54,92	-23,84	-29,87	7,23	50,32	48,57	-4,98	6,58	75,11	-3,30	60,77	4,01		
83	21,09	1,50	6,10	15,07	53,92	-23,89	-31,47	9,06	49,37	49,94	-4,01	7,79	76,09	-3,45	59,55	2,50		
84	20,50	1,57	5,82	15,62	54,69	-23,05	-30,46	7,81	50,90	49,65	-4,45	6,89	75,99	-3,28	59,49	2,52		
85	21,91	1,72	5,96	14,24	55,78	-23,86	-30,13	7,28	50,36	48,90	-5,44	7,01	76,09	-3,73	57,85	2,05		
86	20,74	1,55	6,04	15,41	54,59	-23,89	-31,31	8,70	50,80	49,60	-5,14	7,17	76,31	-3,67	60,47	3,07		
87	21,28	1,63	6,22	14,90	54,71	-23,62	-30,49	7,86	50,37	49,13	-5,09	7,00	75,64	-3,48	59,77	2,99		
88	21,13	1,57	6,38	15,07	55,65	-23,87	-30,08	7,26	50,69	48,62	-5,71	6,79	76,06	-3,51	60,42	3,14		
89	20,15	1,59	6,25	16,02	54,43	-23,33	-29,74	7,22	49,73	48,46	-4,90	6,82	75,63	-3,73	58,61	2,55		
90	21,50	1,66	6,36	14,71	55,08	-23,46	-30,10	7,37	50,05	49,30	-5,09	7,30	75,88	-3,51	60,34	3,20		
91	20,40	1,67	6,05	15,75	54,37	-24,10	-31,14	8,62	49,93	49,95	-4,14	7,52	75,72	-3,04	61,86	4,48		
92	22,12	1,47	6,14	14,05	55,22	-24,09	-31,26	8,52	50,38	49,60	-4,76	7,22	76,08	-3,57	60,05	2,87		
93	21,49	1,63	6,24	14,70	54,71	-23,64	-30,94	8,29	50,09	48,99	-5,44	7,21	76,18	-3,79	58,93	2,19		
94	20,69	1,63	6,38	15,51	54,95	-24,09	-30,62	7,97	50,42	49,58	-4,90	7,24	75,35	-3,39	61,22	4,19		
95	21,66	1,65	6,78	14,62	54,31	-24,21	-31,58	9,07	50,26	50,26	-4,98	7,88	75,77	-3,51	60,79	3,61		
96	20,51	1,59	6,01	15,63	55,08	-24,16	-30,61	7,93	50,41	50,31	-4,49	7,67	75,63	-3,23	60,54	3,48		
97	21,63	1,50	6,28	14,56	55,60	-23,79	-30,36	7,53	50,81	48,67	-5,41	6,60	75,64	-3,37	60,57	3,51		
98	20,84	1,56	6,25	15,34	54,04	-23,93	-31,53	9,08	49,28	50,15	-4,70	8,21	75,64	-3,21	60,58	3,50		
99	19,70	1,62	5,97	16,43	54,44	-23,82	-30,33	7,81	50,22	49,19	-5,00	7,09	74,92	-3,44	60,28	3,86		
100	19,86	1,61	6,26	16,31	55,00	-24,50	-31,27	8,64	50,83	49,36	-5,22	7,01	76,54	-3,38	62,06	4,33		
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	14,74	57,00	-23,00	-27,00	7,99	54,00	44,00	-2,00	7,29	78,00	-3,00	58,00	3,44		

CIAI Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,73

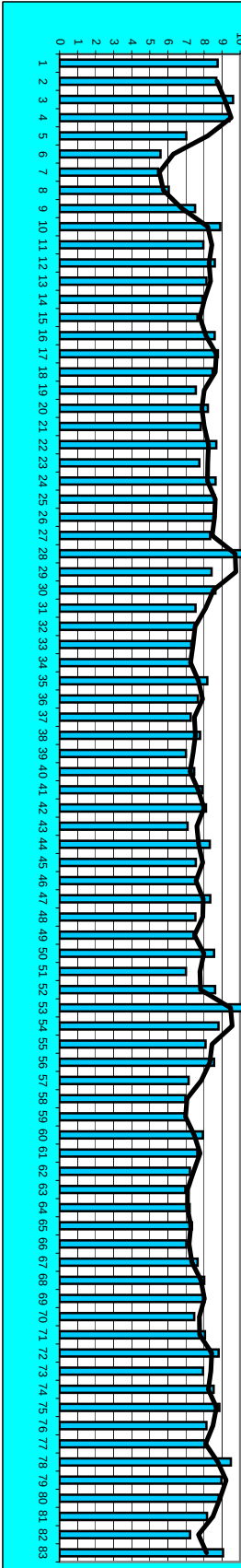


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



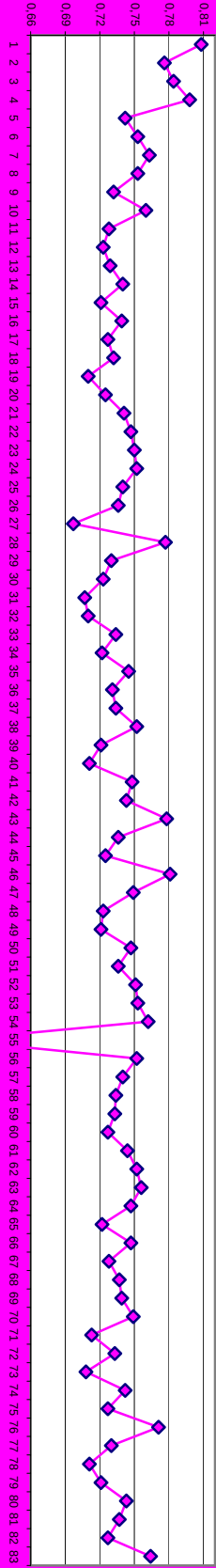
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,99

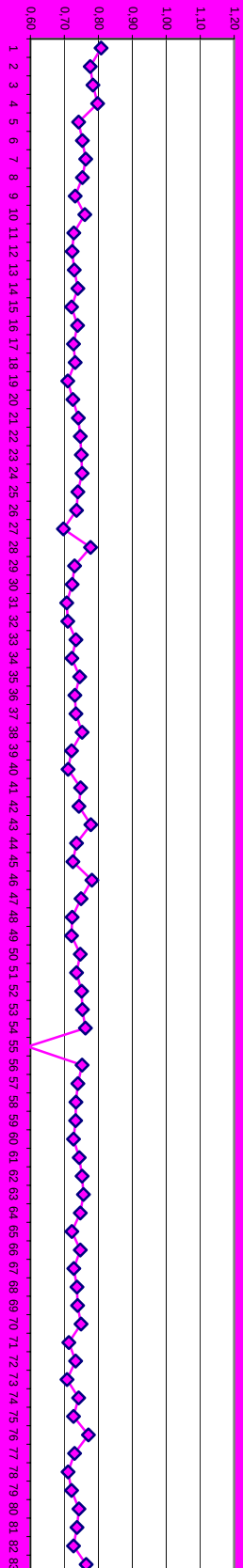


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,74

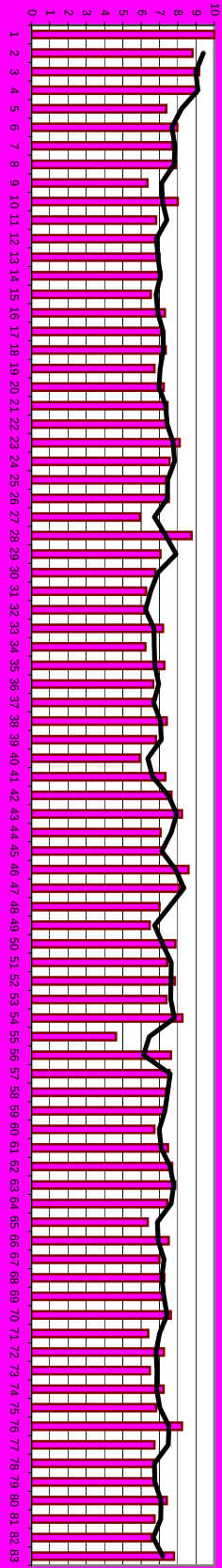


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



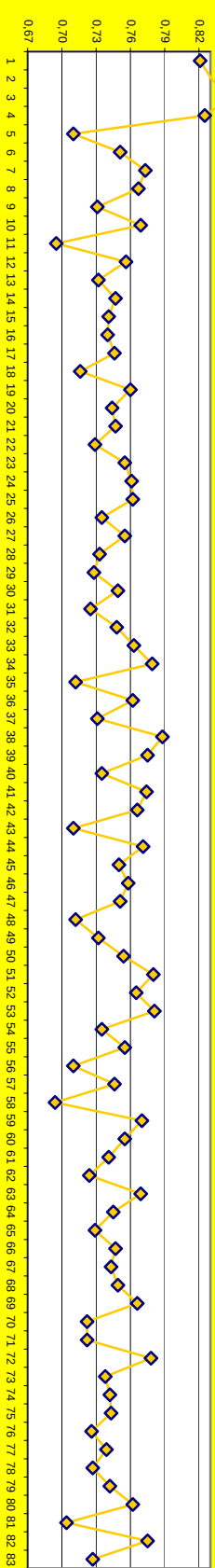
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,29

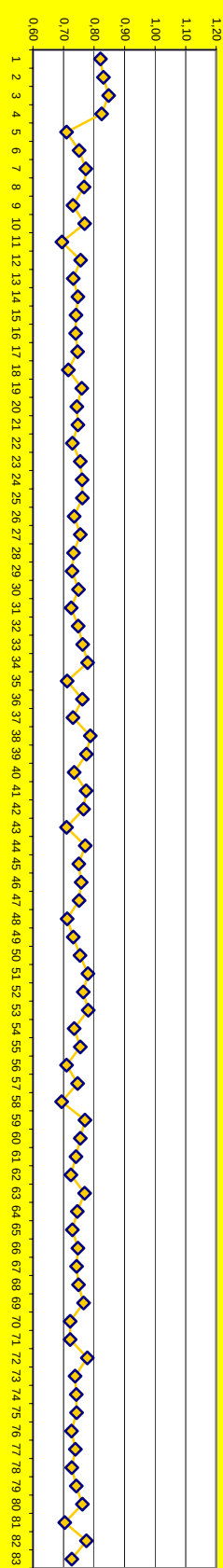


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,75

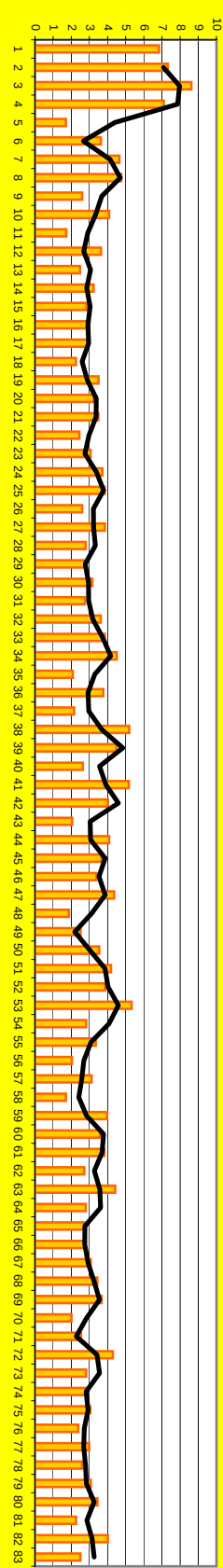


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



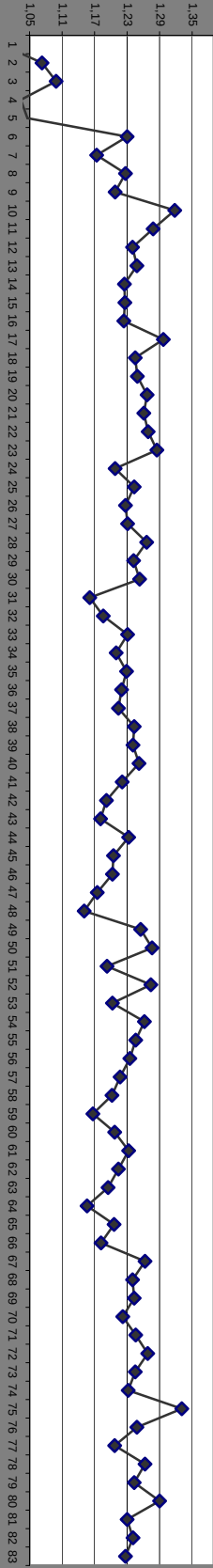
Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,44

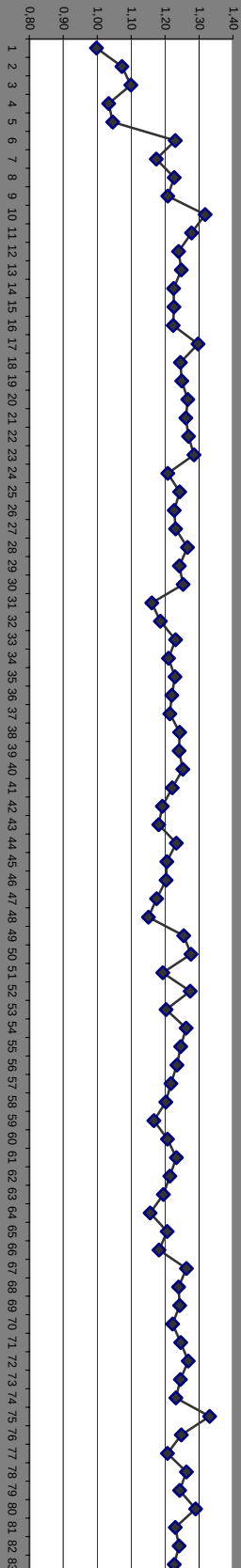


NEGRO Comparativa tirada (Constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,22

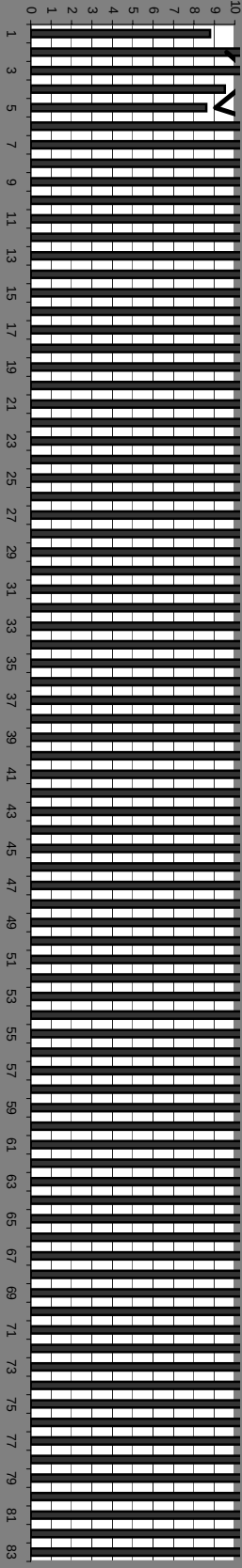


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



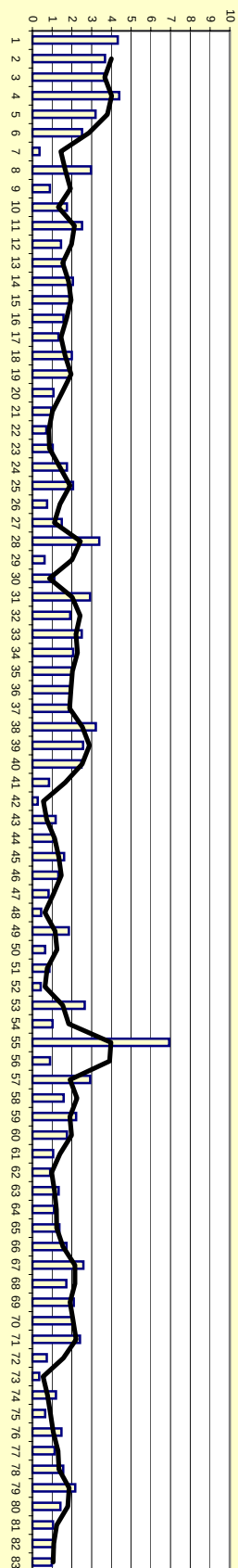
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 14,74



Comparativa color L*a*b* logo con respecto a la media con respecto a la MED

Media 1,76



BARNA_IMPRINTSA

Datos Densidad

Estatus E

Pliego central

Filtro polarizador

20 de enero 2004

Espectrodens X-Rite 530

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,26	0,25	0,26	0,30	0,91			0,93			1,08			1,48		
2	0,26	0,25	0,26	0,30	0,92			0,99			1,01			1,49		
3	0,26	0,25	0,26	0,30	0,84			0,97			1,10			1,48		
4	0,26	0,25	0,26	0,30	0,92			0,95			1,05			1,41		
5	0,26	0,25	0,26	0,30	0,87			0,98			1,06			1,39		
6	0,26	0,25	0,26	0,30	0,86			0,96			1,08			1,47		
7	0,26	0,25	0,26	0,30	0,90			0,94			1,05			1,37		
8	0,26	0,25	0,26	0,30	0,95			0,95			1,08			1,47		
9	0,26	0,25	0,26	0,30	0,93			0,99			1,05			1,43		
10	0,26	0,25	0,26	0,30	0,94			0,95			1,09			1,46		
11	0,26	0,25	0,26	0,30	0,96			1,03			1,06			1,43		
12	0,26	0,25	0,26	0,30	0,95			1,03			1,11			1,33		
13	0,26	0,25	0,26	0,30	0,94			1,01			1,12			1,41		
14	0,26	0,25	0,26	0,30	0,92			1,01			1,14			1,48		
15	0,26	0,25	0,26	0,30	0,95			1,01			1,11			1,47		
16	0,26	0,25	0,26	0,30	0,96			1,02			1,05			1,43		
17	0,26	0,25	0,26	0,30	0,95			1,03			1,10			1,46		
18	0,26	0,25	0,26	0,30	1,00			0,98			1,06			1,49		
19	0,26	0,25	0,26	0,30	0,98			1,02			1,07			1,44		
20	0,26	0,25	0,26	0,30	0,96			0,99			1,06			1,39		
21	0,26	0,25	0,26	0,30	0,95			1,00			1,08			1,42		
22	0,26	0,25	0,26	0,30	0,99			1,02			1,09			1,43		
23	0,26	0,25	0,26	0,30	1,01			1,00			1,07			1,49		
24	0,26	0,25	0,26	0,30	0,98			0,96			1,06			1,44		
25	0,26	0,25	0,26	0,30	0,95			0,97			1,07			1,46		
26	0,26	0,25	0,26	0,30	0,98			0,98			1,06			1,42		
27	0,26	0,25	0,26	0,30	0,97			1,02			1,03			1,48		
28	0,26	0,25	0,26	0,30	0,98			0,99			1,08			1,39		
29	0,26	0,25	0,26	0,30	0,98			1,01			1,07			1,49		
30	0,26	0,25	0,26	0,30	0,94			1,01			1,08			1,46		
31	0,26	0,25	0,26	0,30	0,92			0,99			1,03			1,43		
32	0,26	0,25	0,26	0,30	0,95			1,01			1,09			1,39		
33	0,26	0,25	0,26	0,30	0,95			0,99			1,08			1,39		
34	0,26	0,25	0,26	0,30	0,99			1,01			1,05			1,39		
35	0,26	0,25	0,26	0,30	0,93			0,92			1,07			1,42		
36	0,26	0,25	0,26	0,30	0,92			0,98			1,05			1,43		
37	0,26	0,25	0,26	0,30	0,94			0,99			1,10			1,43		
38	0,26	0,25	0,26	0,30	0,97			0,98			1,03			1,43		
39	0,26	0,25	0,26	0,30	0,93			0,98			1,08			1,44		
40	0,26	0,25	0,26	0,30	0,95			0,98			1,05			1,40		
41	0,26	0,25	0,26	0,30	0,96			0,99			1,06			1,44		
42	0,26	0,25	0,26	0,30	0,94			0,99			1,03			1,39		
43	0,26	0,25	0,26	0,30	0,93			1,01			1,07			1,44		
44	0,26	0,25	0,26	0,30	0,84			1,00			1,06			1,42		
45	0,26	0,25	0,26	0,30	0,89			0,97			1,08			1,52		
46	0,26	0,25	0,26	0,30	0,87			0,93			1,08			1,51		
47	0,26	0,25	0,26	0,30	0,92			0,96			1,07			1,49		
48	0,26	0,25	0,26	0,30	0,91			0,98			1,07			1,42		
49	0,26	0,25	0,26	0,30	0,94			0,99			1,06			1,46		
50	0,26	0,25	0,26	0,30	0,98			0,98			1,06			1,44		
51	0,26	0,25	0,26	0,30	0,99			1,01			1,02			1,45		
52	0,26	0,25	0,26	0,30	1,01			1,03			1,08			1,49		
53	0,26	0,25	0,26	0,30	0,97			0,98			1,09			1,45		
54	0,26	0,25	0,26	0,30	0,97			0,98			1,08			1,44		
55	0,26	0,25	0,26	0,30	0,97			1,01			1,08			1,38		
56	0,26	0,25	0,26	0,30	0,98			0,99			1,08			1,45		
57	0,26	0,25	0,26	0,30	0,96			1,00			1,03			1,46		

58	0,26 0,25 0,26 0,30	0,95			1,04			1,07			1,53		
59	0,26 0,25 0,26 0,30	0,95			1,00			1,08			1,46		
60	0,26 0,25 0,26 0,30	0,99			0,97			1,09			1,40		
61	0,26 0,25 0,26 0,30	0,94			1,01			1,06			1,41		
62	0,26 0,25 0,26 0,30	0,98			1,01			1,09			1,42		
63	0,26 0,25 0,26 0,30	0,97			1,05			1,07			1,45		
64	0,26 0,25 0,26 0,30	0,98			1,04			1,07			1,41		
65	0,26 0,25 0,26 0,30	1,00			1,06			1,05			1,37		
66	0,26 0,25 0,26 0,30	0,97			1,04			1,04			1,45		
67	0,26 0,25 0,26 0,30	1,01			1,03			1,07			1,39		
68	0,26 0,25 0,26 0,30	1,02			1,02			1,07			1,43		
69	0,26 0,25 0,26 0,30	0,97			1,02			1,05			1,46		
70	0,26 0,25 0,26 0,30	0,98			1,00			1,07			1,54		
71	0,26 0,25 0,26 0,30	1,01			0,99			1,07			1,45		
72	0,26 0,25 0,26 0,30	1,00			1,04			1,07			1,42		
73	0,26 0,25 0,26 0,30	0,98			1,05			1,09			1,46		
74	0,26 0,25 0,26 0,30	1,00			1,01			1,05			1,42		
75	0,26 0,25 0,26 0,30	0,97			1,05			1,07			1,41		
76	0,26 0,25 0,26 0,30	0,97			1,07			1,05			1,40		
77	0,26 0,25 0,26 0,30	0,99			1,00			1,01			1,42		
78	0,26 0,25 0,26 0,30	1,01			1,03			1,08			1,61		
79	0,26 0,25 0,26 0,30	0,92			1,15			1,12			1,36		
80	0,26 0,25 0,26 0,30	0,94			1,07			1,04			1,47		
81	0,26 0,25 0,26 0,30	0,92			1,07			1,05			1,43		
82	0,26 0,25 0,26 0,30	1,02			1,06			1,02			1,53		
83	0,26 0,25 0,26 0,30	1,01			1,03			1,04			1,60		
84	0,26 0,25 0,26 0,30	1,01			1,03			1,06			1,68		
85	0,26 0,25 0,26 0,30	1,04			1,04			1,04			1,60		
86	0,26 0,25 0,26 0,30	0,98			0,98			1,01			1,45		
87	0,26 0,25 0,26 0,30	0,97			0,99			1,06			1,42		
88	0,26 0,25 0,26 0,30	1,01			1,04			1,05			1,56		
89	0,26 0,25 0,26 0,30	1,04			1,03			1,09			1,56		
90	0,26 0,25 0,26 0,30	0,99			1,02			1,06			1,64		
91	0,26 0,25 0,26 0,30	0,98			1,02			1,10			1,61		
92	0,26 0,25 0,26 0,30	0,99			1,03			1,07			1,69		
93	0,26 0,25 0,26 0,30	0,96			1,04			1,07			1,64		
94	0,26 0,25 0,26 0,30	1,00			1,01			1,02			1,65		
95	0,26 0,25 0,26 0,30	0,93			1,03			1,04			1,63		
96	0,26 0,25 0,26 0,30	0,96			1,01			1,05			1,58		
97	0,26 0,25 0,26 0,30	1,00			1,01			1,03			1,60		
98	0,26 0,25 0,26 0,30	0,97			1,01			1,10			1,45		
99	0,26 0,25 0,26 0,30	0,96			1,00			1,06			1,45		
100	0,26 0,25 0,26 0,30	0,97			0,98			1,04			1,45		

media	0,96	1,004	1,065	1,464
desvest	0,039	0,035	0,025	0,073
med + 3 desvest	1,078	1,109	1,139	1,684
med - 3 desvest	0,842	0,899	0,99	1,243

BARNA_IMPRINTSA

Datos color D50 2º

Pliego central

Fondo negro Sin filtro polarizador

20 de enero 2004

Espectrodens X-Rite 530

	Logo			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	30,91	-4,38	-31,52	1,72							
2	30,96	-4,51	-30,42	1,91							
3	31,62	-4,73	-30,97	1,08							
4	32,42	-3,99	-30,10	2,00							
5	31,27	-4,71	-31,98	1,34							
6	31,96	-4,20	-31,32	1,29							
7	32,03	-4,81	-30,20	1,43							
8	31,46	-3,19	-29,69	2,97							
9	32,95	-5,59	-31,29	0,72							
10	34,14	-3,69	-31,58	2,58							
11	32,19	-5,49	-31,46	0,08							
12	32,13	-4,97	-31,70	0,55							
13	31,60	-5,53	-32,40	1,16							
14	32,44	-5,30	-31,37	0,25							
15	32,74	-6,09	-32,18	1,08							
16	33,40	-6,57	-31,39	1,60							
17	31,58	-5,13	-30,53	1,19							
18	32,84	-3,79	-30,34	2,08							
19	30,29	-4,46	-32,03	2,28							
20	32,25	-4,55	-31,83	0,97							
21	32,90	-6,28	-32,43	1,43							
22	31,68	-5,68	-31,47	0,63							
23	30,66	-5,36	-31,40	1,60							
24	33,04	-6,26	-31,66	1,14							
25	32,22	-4,79	-31,87	0,78							
26	32,52	-5,90	-32,26	0,96							
27	32,56	-5,52	-31,95	0,58							
28	33,03	-5,55	-31,07	0,87							
29	31,43	-4,80	-31,35	1,06							
30	30,61	-4,31	-30,69	2,15							
31	29,53	-1,89	-30,28	4,64							
32	32,22	-5,03	-31,50	0,42							
33	29,77	-4,10	-30,46	3,00							
34	31,82	-4,18	-29,27	2,56							
35	32,96	-5,12	-32,04	0,97							
36	32,24	-5,46	-31,85	0,40							
37	33,17	-6,18	-31,64	1,18							
38	32,90	-5,26	-31,38	0,67							
39	33,62	-6,09	-31,71	1,53							
40	32,12	-5,57	-32,12	0,69							
41	33,31	-6,33	-32,10	1,52							
42	32,86	-5,71	-31,81	0,74							
43	31,11	-5,24	-32,11	1,34							
44	30,01	-3,64	-31,02	2,92							
45	33,44	-5,28	-31,70	1,22							
46	32,26	-4,17	-31,47	1,28							
47	31,73	-4,48	-30,51	1,45							
48	31,39	-4,03	-30,25	2,05							
49	32,72	-6,48	-31,88	1,21							
50	31,86	-5,78	-32,56	1,22							
51	32,15	-5,96	-31,97	0,74							
52	29,99	-3,33	-30,56	3,23							
53	32,19	-6,15	-32,77	1,49							
54	30,39	-5,23	-32,77	2,30							
55	31,28	-4,84	-31,24	1,17							
56	34,06	-6,81	-32,35	2,43							
57	31,67	-5,01	-31,67	0,77							

58	33,72	-4,73	-30,87	1,73							
59	32,36	-5,46	-31,86	0,42							
60	31,11	-4,59	-31,78	1,47							
61	30,34	-5,04	-31,81	2,00							
62	31,47	-6,09	-32,43	1,41							
63	32,44	-5,79	-32,22	0,86							
64	32,22	-6,52	-31,95	1,18							
65	31,52	-5,61	-31,89	0,87							
66	33,03	-4,97	-31,36	0,91							
67	32,63	-5,54	-31,75	0,48							
68	31,18	-4,70	-30,13	1,87							
69	33,17	-4,00	-30,63	1,90							
70	32,95	-5,70	-31,73	0,78							
71	32,49	-4,98	-31,57	0,53							
72	32,83	-4,38	-30,41	1,60							
73	32,19	-4,97	-32,06	0,77							
74	33,15	-3,65	-30,59	2,18							
75	31,83	-3,58	-30,60	2,10							
76	33,76	-6,24	-32,08	1,81							
77	32,64	-4,13	-31,18	1,40							
78	32,43	-5,69	-30,40	1,10							
79	36,26	-9,04	-26,94	7,02							
80	33,22	-9,03	-32,39	3,83							
81	31,78	-7,87	-32,22	2,59							
82	32,94	-7,38	-30,73	2,17							
83	32,57	-7,30	-32,25	2,04							
84	33,87	-6,05	-32,13	1,85							
85	34,10	-9,12	-33,99	4,83							
86	33,15	-5,79	-31,88	1,04							
87	32,06	-5,42	-32,27	0,84							
88	31,46	-7,34	-32,68	2,39							
89	32,83	-7,64	-31,80	2,29							
90	33,54	-7,09	-31,34	2,09							
91	32,83	-6,28	-31,38	1,01							
92	32,30	-6,19	-32,38	1,19							
93	33,69	-7,21	-32,04	2,34							
94	33,16	-6,74	-33,18	2,34							
95	31,85	-5,78	-30,54	1,06							
96	31,84	-6,86	-30,82	1,61							
97	32,39	-5,98	-26,85	4,64							
98	32,32	-6,02	-32,10	0,87							
	31,98	-5,33	-32,40	0,99							
99	31,91	-5,34	-32,45	1,06							
Media				Media	Media						
	32,26	-5,45	-31,46	1,60	#iDIV/0!						

BARNA_IMPRINTSA

Datos color D50 2º

Pliego central

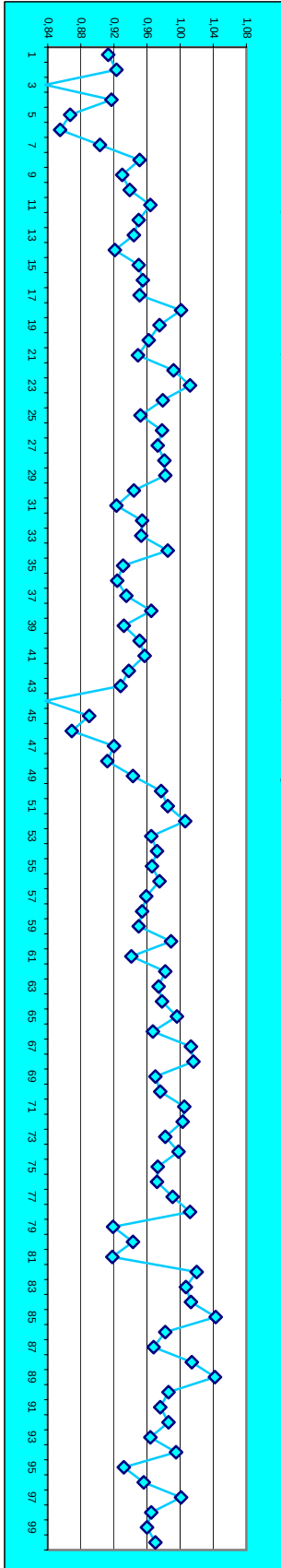
Fondo negro Sin filtro polarizador

20 de enero 2004

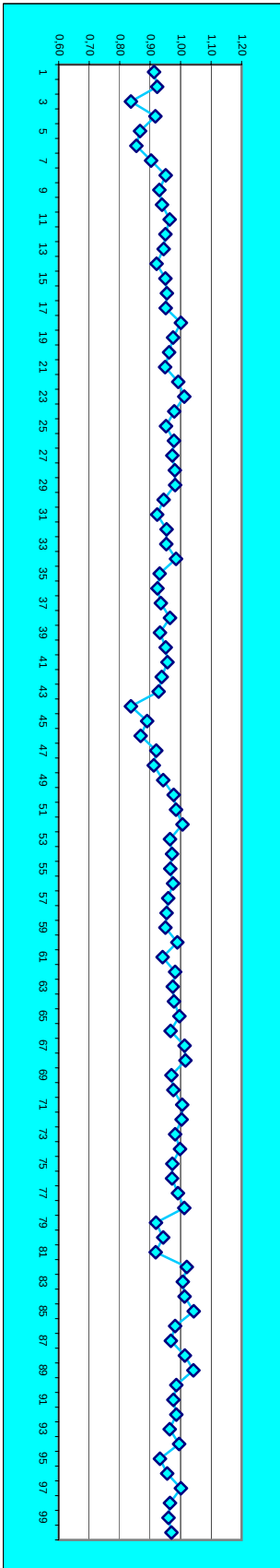
Espectrodens X-Rite 530

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	14,85	1,44	4,94	21,18	49,82	-25,17	-34,80	10,82	45,72	55,59	-1,09	14,27	73,58	1,13	76,64	19,60
2	14,37	1,35	4,92	21,65	49,48	-25,60	-33,93	10,55	44,23	55,89	-0,22	15,49	73,31	0,07	73,15	16,15
3	14,44	1,53	5,18	21,60	52,06	-25,51	-33,04	8,20	44,85	56,80	0,35	15,91	73,31	1,09	77,18	20,16
4	15,89	1,54	4,71	20,13	49,26	-25,32	-34,89	11,29	45,23	55,65	-1,37	14,60	72,67	0,73	73,55	16,86
5	14,98	1,53	4,81	21,04	50,57	-25,80	-33,06	9,27	44,27	56,21	-0,04	15,74	72,67	0,75	74,79	18,01
6	14,62	1,26	5,58	21,44	51,31	-25,63	-32,82	8,55	44,83	55,97	-0,53	15,15	72,57	1,14	75,59	18,87
7	17,13	1,31	5,08	18,90	49,79	-25,59	-34,41	10,66	45,49	55,85	0,39	14,78	72,99	1,21	74,75	17,98
8	14,78	1,32	5,03	21,25	48,04	-25,13	-34,73	12,02	45,16	55,79	-0,41	14,82	71,98	0,92	73,86	17,41
9	15,79	1,29	5,61	20,28	49,96	-25,78	-35,54	11,41	44,20	57,21	0,48	16,63	73,12	0,37	74,94	17,95
10	14,73	1,44	5,52	21,33	49,53	-26,01	-34,52	11,02	45,34	56,45	-0,97	15,20	72,54	0,98	76,70	19,88
11	15,75	1,45	5,16	20,29	48,47	-25,55	-35,70	12,45	43,40	57,66	0,79	17,51	72,20	0,44	73,19	16,62
12	15,74	1,44	5,38	20,31	48,97	-25,56	-34,93	11,57	43,53	57,55	0,58	17,32	72,45	0,99	76,08	19,33
13	16,41	1,43	5,06	19,62	49,09	-25,72	-34,90	11,51	44,27	57,21	0,74	16,63	71,71	1,67	76,25	19,86
14	14,26	1,41	5,34	21,79	49,48	-25,97	-34,31	10,90	43,75	56,78	0,25	16,54	71,56	1,31	76,47	20,03
15	14,68	1,57	5,20	21,36	48,96	-26,00	-34,78	11,58	43,72	56,60	0,76	16,49	72,66	1,39	76,08	19,36
16	15,40	1,57	5,28	20,65	48,81	-25,46	-35,38	11,97	43,49	57,56	0,75	17,38	74,18	0,63	75,96	18,72
17	14,61	1,44	5,36	21,44	48,95	-25,75	-34,77	11,52	43,69	57,39	0,41	17,07	72,30	0,86	75,72	19,01
18	14,43	1,39	5,11	21,60	47,97	-25,76	-35,64	12,80	44,70	57,50	0,11	16,53	73,41	0,57	75,33	18,28
19	15,24	1,50	5,02	20,79	47,68	-25,77	-34,66	12,38	43,77	56,89	-0,30	16,54	72,51	0,43	73,89	17,16
20	15,87	1,28	5,52	20,19	48,26	-25,69	-35,27	12,33	43,97	56,83	0,29	16,45	72,05	0,46	74,25	17,65
21	16,17	1,28	5,59	19,90	48,67	-25,72	-34,65	11,63	43,57	56,22	-0,02	16,19	72,64	0,63	74,75	17,96
22	15,55	1,21	5,39	20,50	48,01	-25,80	-35,49	12,68	43,79	57,45	0,68	17,10	72,49	0,79	75,37	18,61
23	14,39	1,60	5,04	21,64	47,64	-25,53	-36,08	13,28	44,55	57,02	-0,24	16,18	73,39	1,12	75,77	18,81
24	15,16	1,47	5,15	20,88	48,61	-26,08	-35,30	12,20	44,52	55,41	-1,01	14,87	73,15	0,42	74,48	17,52
25	14,34	1,51	4,90	21,68	49,96	-26,36	-35,23	11,34	44,93	56,69	-0,60	15,66	72,82	0,70	75,65	18,76
26	15,95	1,32	5,16	20,09	48,07	-25,47	-35,43	12,53	44,39	56,54	-0,30	15,89	73,48	0,72	74,04	17,07
27	14,36	1,47	5,08	21,67	48,86	-25,94	-35,62	12,22	43,76	57,20	0,73	16,93	73,47	0,50	74,39	17,36
28	15,60	1,60	5,29	20,45	47,46	-25,73	-35,20	12,87	44,03	56,35	-0,33	15,96	72,88	0,54	75,52	18,59
29	14,32	1,75	5,01	21,72	48,18	-26,16	-35,96	12,96	44,34	57,66	-0,10	16,84	72,94	0,58	75,88	18,92
30	14,89	1,35	5,17	21,15	49,60	-26,21	-33,96	10,65	44,01	55,38	0,14	15,29	72,35	0,80	74,64	17,98
31	15,50	1,51	5,61	20,57	49,56	-25,94	-34,89	11,24	43,78	56,17	-0,28	15,98	73,10	0,15	73,31	16,38
32	17,30	1,42	5,32	18,75	47,76	-25,38	-35,58	12,83	43,90	55,57	0,04	15,49	73,21	0,58	75,90	18,87
33	16,31	1,31	5,49	19,75	48,81	-25,85	-35,52	12,16	44,17	57,06	-0,17	16,45	72,97	1,09	76,08	19,21
34	16,46	1,59	5,39	19,60	47,60	-25,40	-35,18	12,69	44,05	57,15	-0,51	16,56	73,72	0,43	75,14	18,00
35	15,79	1,44	5,63	20,28	49,09	-25,82	-34,20	11,06	46,00	56,16	-1,50	14,56	73,53	0,79	76,28	19,20
36	15,50	1,49	5,24	20,54	49,76	-25,78	-34,77	10,98	44,51	57,16	-0,18	16,33	73,55	0,86	74,96	17,95
37	15,57	1,61	5,27	20,48	49,49	-25,89	-35,72	11,87	44,19	56,38	-0,16	15,90	73,06	1,04	76,69	19,75
38	15,76	1,65	5,31	20,29	48,55	-25,82	-36,14	12,76	44,59	56,49	-0,63	15,70	73,85	0,56	74,78	17,65
39	15,55	1,50	5,29	20,50	49,60	-25,86	-35,00	11,27	44,51	56,83	-0,06	16,08	73,11	0,68	75,70	18,73
40	16,03	1,59	5,28	20,02	48,71	-25,76	-35,73	12,35	44,68	56,71	-0,44	15,84	72,79	0,79	74,07	17,31
41	15,59	1,59	5,25	20,46	49,00	-25,74	-35,59	12,05	44,22	56,50	-0,50	15,94	73,53	0,61	75,57	18,49
42	16,70	1,62	5,38	19,36	49,02	-25,81	-35,10	11,71	44,09	55,82	-0,37	15,51	72,90	0,41	73,68	16,84
43	15,24	1,54	5,30	20,81	49,41	-25,68	-34,57	11,05	44,13	57,57	0,68	16,99	73,37	0,91	76,01	19,00
44	15,55	1,54	5,14	20,49	51,73	-25,60	-32,52	8,06	44,27	57,23	0,20	16,57	73,36	1,19	75,72	18,79
45	13,80	1,46	4,56	22,21	50,45	-25,58	-33,68	9,70	44,97	55,90	-0,85	14,98	73,52	1,29	76,85	19,84
46	13,72	1,46	5,07	22,31	50,99	-25,96	-33,37	9,24	45,58	55,53	-0,87	14,32	73,34	1,40	76,39	19,47
47	14,23	1,50	5,14	21,81	49,85	-25,74	-34,56	10,76	44,82	55,97	-1,48	15,09	73,51	0,97	75,51	18,51
48	16,04	1,48	5,08	19,99	49,68	-25,40	-34,06	10,45	44,52	56,11	0,03	15,51	73,45	0,85	75,79	18,76
49	14,96	1,52	5,14	21,08	49,56	-26,04	-34,98	11,33	44,35	57,63	0,42	16,87	72,86	0,90	75,34	18,50
50	15,70	1,45	5,25	20,34	48,61	-25,72	-36,11	12,68	44,64	57,08	-0,20	16,18	72,83	1,03	74,90	18,13
51	15,26	1,67	5,78	20,83	48,25	-25,72	-35,90	12,77	43,81	57,73	0,55	17,29	73,97	0,75	74,57	17,46
52	13,77	1,44	5,32	22,27	46,93	-25,30	-35,71	13,51	43,57	57,91	1,23	17,68	72,89	1,08	75,46	18,64
53	15,41	1,45	5,07	20,62	48,80	-25,96	-35,44	12,13	44,63	57,01	0,23	16,19	73,31	1,27	76,91	19,95
54	15,34	1,42	5,36	20,71	48,40	-25,31	-35,87	12,57	44,68	56,62	0,00	15,82	72,65	1,40	75,77	19,07
55	16,70	1,52	5,47	19,36	48,14	-25,43	-35,37	12,43	43,74	56,72	0,31	16,50	73,21	0,83	75,75	18,78
56	15,24	1,55	5,33	20,81	48,66	-25,43	-36,62	12,96	44,28	56,80	-0,10	16,18	72,50	1,17	75,05	18,39
57	14,81	1,51	5,06	21,22	48,59	-25,08	-35,82	12,36	44,19	56,96	-0,12	16,36	73,02	0,46	73,46	16,61

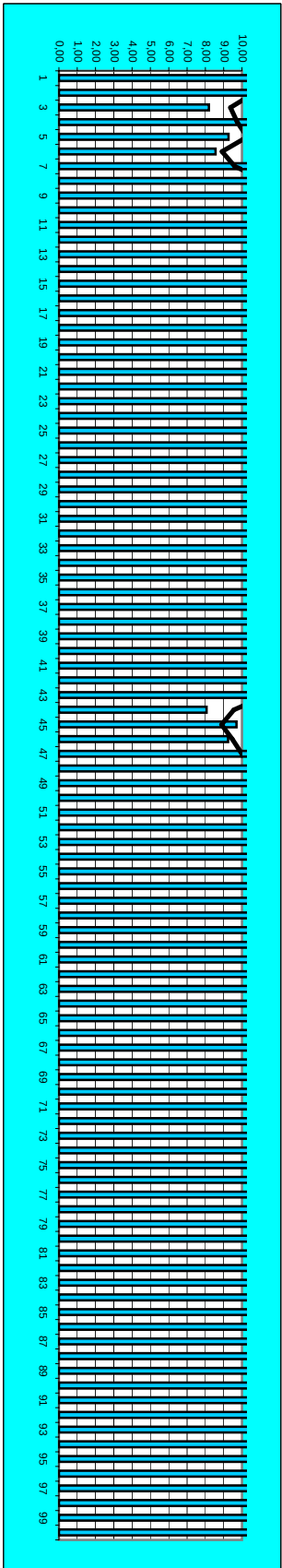
58	12,98	1,50	4,56	23,03	49,04	-25,67	-35,56	11,99	43,75	58,52	2,68	18,38	73,50	1,56	76,43	19,51
59	14,99	1,49	5,16	21,05	48,71	-25,53	-35,25	11,97	43,88	56,56	0,15	16,27	73,67	0,91	75,98	18,90
60	16,57	1,52	5,28	19,48	47,75	-25,38	-35,77	12,97	44,60	56,56	0,74	15,93	73,14	0,77	75,75	18,79
61	16,03	1,59	5,40	20,03	49,50	-26,12	-34,74	11,22	44,21	56,70	0,32	16,20	73,03	1,03	75,19	18,34
62	16,05	1,34	5,48	20,01	47,72	-25,47	-35,91	13,10	44,24	57,33	0,38	16,69	72,00	1,07	75,00	18,48
63	15,15	1,59	4,79	20,87	48,34	-25,74	-35,66	12,55	43,38	58,10	1,22	17,94	74,06	1,58	76,77	19,72
64	16,46	1,49	5,48	19,60	47,80	-25,48	-35,72	12,92	43,36	58,10	1,04	17,92	73,04	1,61	74,93	18,23
65	16,88	1,67	5,00	19,16	47,95	-25,57	-36,14	13,12	43,21	58,15	2,09	18,26	73,82	1,30	75,22	18,23
66	15,01	1,54	5,09	21,03	48,07	-25,36	-36,75	13,43	43,68	58,24	1,45	17,92	73,13	0,53	74,20	17,28
67	16,43	1,63	5,00	19,61	47,33	-25,28	-37,01	14,10	44,06	58,15	1,12	17,57	73,74	1,56	76,19	19,23
68	15,12	1,36	5,06	20,91	47,70	-25,85	-36,74	13,77	43,56	58,02	1,30	17,79	72,82	0,90	75,29	18,47
69	15,06	1,37	5,71	21,01	48,53	-25,73	-35,86	12,56	43,56	57,28	0,63	17,10	73,38	0,99	74,63	17,72
70	12,91	1,42	4,89	23,11	48,20	-25,93	-35,68	12,70	44,07	57,19	-0,28	16,60	73,20	0,86	75,91	18,94
71	15,16	1,57	5,11	20,88	47,57	-25,55	-35,81	13,15	44,53	56,72	0,39	16,04	73,28	0,88	75,58	18,61
72	15,87	1,67	5,38	20,19	47,83	-25,71	-36,39	13,40	43,61	58,11	0,56	17,71	73,16	1,28	75,49	18,65
73	14,55	1,54	4,66	21,47	48,58	-26,21	-35,78	12,58	43,30	58,25	1,80	18,22	73,44	1,37	76,86	19,89
74	16,02	1,34	5,40	20,03	48,07	-25,93	-36,45	13,33	44,14	57,95	0,25	17,23	73,42	0,99	74,55	17,63
75	16,07	1,60	4,95	19,96	48,37	-25,95	-35,70	12,60	43,65	58,81	0,71	18,27	73,27	1,47	75,94	19,08
76	16,17	1,45	5,19	19,87	48,23	-25,11	-36,10	12,81	42,84	58,23	1,77	18,47	74,23	0,66	74,90	17,70
77	15,65	1,58	4,96	20,38	47,89	-25,70	-36,41	13,37	44,44	57,41	0,67	16,68	74,27	0,44	74,34	17,11
78	11,94	1,23	4,49	24,07	47,59	-25,70	-36,63	13,73	43,29	57,74	0,52	17,60	72,53	0,90	74,99	18,27
79	17,55	1,57	5,83	18,55	49,30	-25,22	-34,25	10,81	41,46	59,64	3,82	20,87	74,28	2,59	79,70	22,72
80	14,25	1,47	5,20	21,79	49,43	-25,82	-34,68	11,15	42,42	58,06	1,62	18,57	73,65	1,33	74,96	18,04
81	15,47	1,68	5,29	20,58	49,73	-25,87	-34,05	10,53	42,43	57,89	1,64	18,44	74,16	1,66	76,30	19,27
82	12,88	1,31	4,43	23,13	47,02	-25,34	-36,52	13,99	42,92	57,50	0,68	17,67	73,38	0,61	73,57	16,64
83	11,75	1,36	4,51	24,26	47,36	-25,67	-36,22	13,60	43,48	57,92	0,91	17,69	72,77	0,48	73,99	17,18
84	10,51	1,25	3,92	25,49	47,40	-25,65	-36,74	13,93	43,75	57,34	0,47	17,00	73,04	1,47	74,75	18,03
85	11,66	1,32	4,38	24,35	46,30	-25,06	-37,20	14,93	43,64	57,81	0,55	17,45	72,75	0,63	73,86	17,10
86	15,63	1,57	5,44	20,43	47,48	-25,41	-36,20	13,46	44,94	56,94	-0,15	15,90	73,89	0,21	73,64	16,49
87	15,60	1,61	5,29	20,45	48,53	-25,70	-35,82	12,52	44,76	57,60	-0,37	16,52	73,38	0,59	75,19	18,16
88	12,16	1,31	4,82	23,86	47,40	-25,90	-36,92	14,11	43,04	57,44	0,39	17,51	73,14	0,77	74,24	17,37
89	12,95	1,35	4,41	23,06	46,68	-25,54	-36,89	14,52	43,64	57,76	1,46	17,57	73,06	1,15	75,78	18,91
90	11,53	1,16	4,93	24,49	48,51	-26,01	-35,81	12,60	44,01	58,35	1,09	17,76	73,19	1,15	75,60	18,71
91	11,89	1,23	4,36	24,11	48,35	-25,97	-35,71	12,63	44,10	57,95	0,65	17,31	72,40	1,34	76,17	19,50
92	10,20	1,04	4,46	25,80	48,37	-25,92	-36,03	12,83	43,60	58,45	1,13	18,08	72,87	1,10	75,16	18,37
93	11,27	1,25	4,21	24,73	49,09	-26,42	-35,75	12,28	43,67	58,45	1,00	18,01	73,24	0,97	75,19	18,27
94	10,56	1,25	4,26	25,44	47,79	-25,91	-36,15	13,30	43,98	57,99	0,52	17,39	74,16	0,76	74,83	17,67
95	11,07	1,19	4,77	24,94	49,84	-26,22	-34,94	11,17	44,06	58,70	0,66	17,94	73,63	1,33	75,13	18,20
96	12,23	1,31	5,10	23,80	49,55	-26,27	-34,71	11,21	43,77	57,36	0,27	16,98	72,86	1,18	74,08	17,39
97	12,06	1,19	4,66	23,95	47,96	-25,76	-35,88	12,97	44,56	58,02	0,09	17,03	73,13	1,03	73,62	16,85
98	15,03	1,47	5,84	21,06	48,26	-25,54	-35,45	12,42	43,96	57,84	0,55	17,29	72,66	1,00	75,95	19,15
	15,22	1,38	5,33	20,83	49,22	-26,17	-35,16	11,71	44,33	57,48	-0,05	16,70	73,38	1,29	75,23	18,35
99	15,12	1,66	5,40	20,94	48,07	-25,56	-35,09	12,32	44,21	56,76	0,02	16,21	73,38	0,54	74,75	17,73
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	21,24	57,00	-23,00	-27,00	12,10	54,00	44,00	-2,00	16,66	78,00	-3,00	58,00	18,38



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

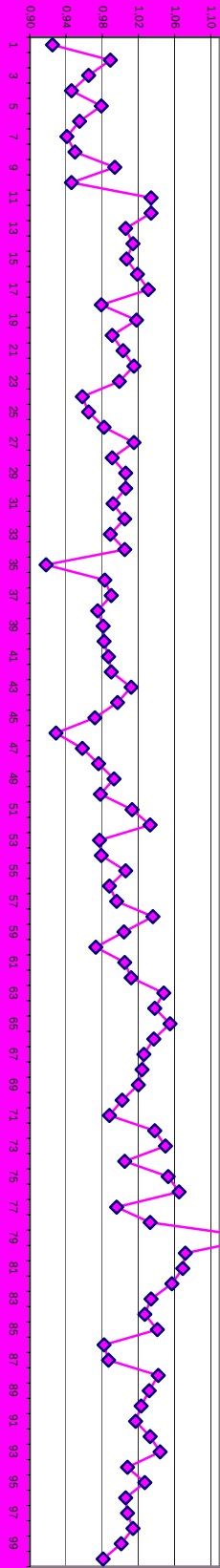


Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

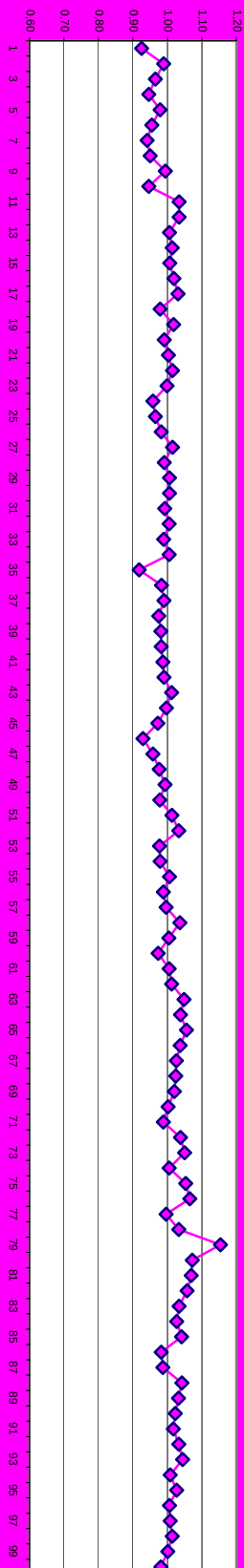


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1.00

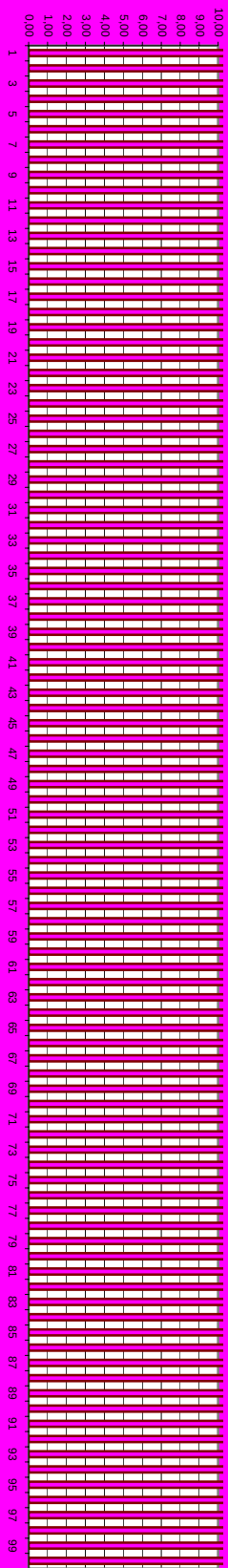


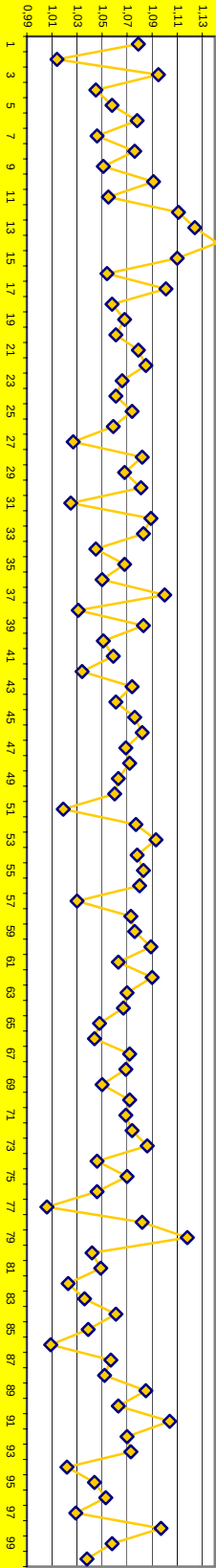
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



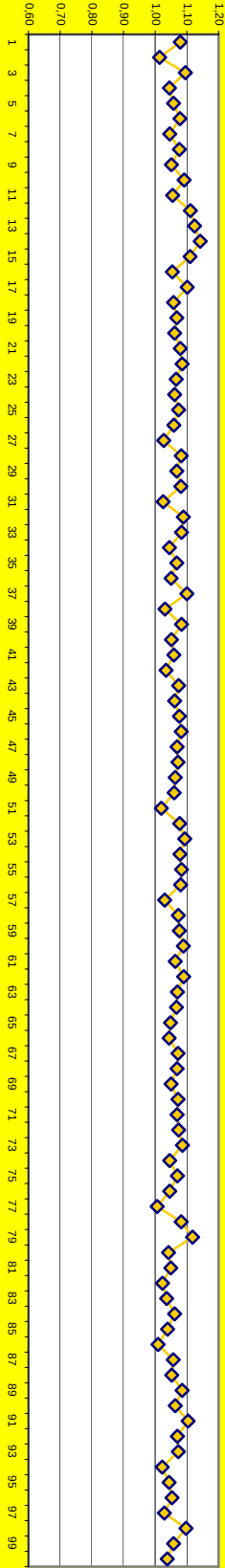
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 16,66



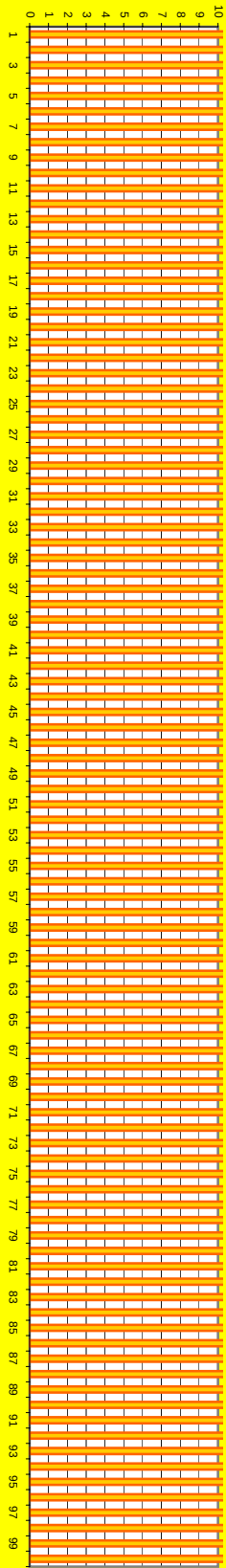


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



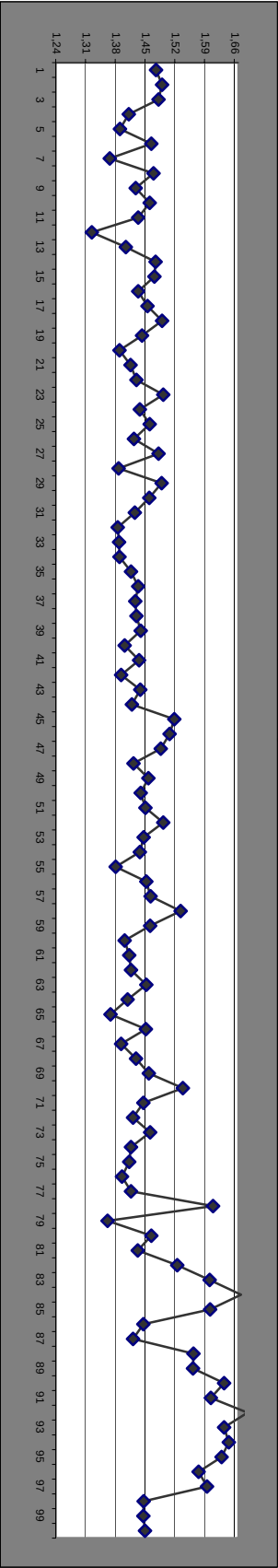
Amarillo

Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

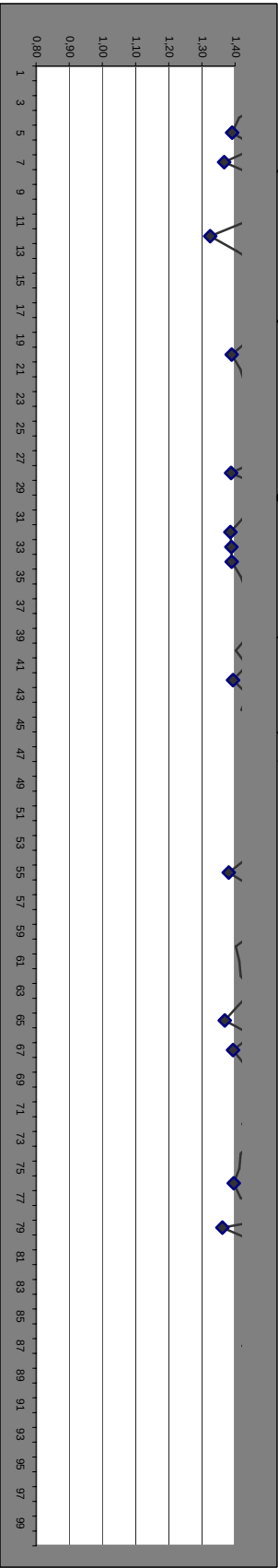


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,46

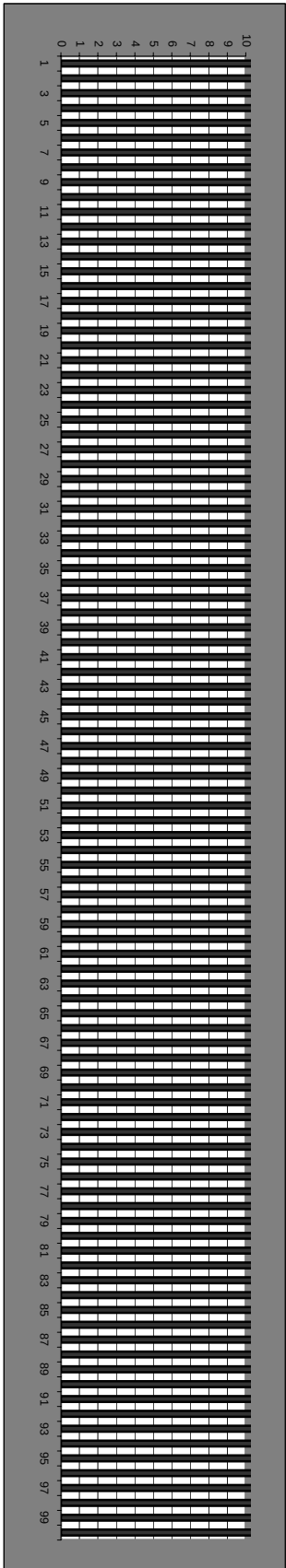


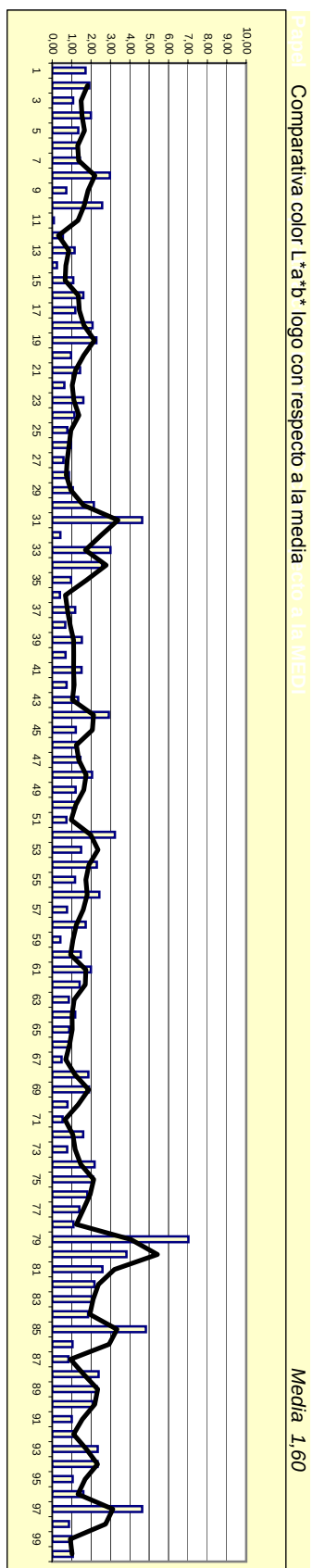
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 21,24





Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v	c	m	a		100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,25	0,24	0,26	0,30	0,85			0,68			0,71			1,24		
2	0,25	0,24	0,26	0,30	0,91			0,69			0,74			1,28		
3	0,25	0,24	0,26	0,30	0,90			0,66			0,73			1,20		
4	0,25	0,24	0,26	0,30	0,87			0,67			0,76			1,30		
5	0,25	0,24	0,26	0,30	0,94			0,67			0,73			1,25		
6	0,25	0,24	0,26	0,30	0,72			0,67			0,75			1,29		
7	0,25	0,24	0,26	0,30	0,86			0,74			0,74			1,43		
8	0,25	0,24	0,26	0,30	0,84			0,71			0,72			1,44		
9	0,25	0,24	0,26	0,30	0,87			0,73			0,72			1,46		
10	0,25	0,24	0,26	0,30	0,85			0,70			0,73			1,41		
11	0,25	0,24	0,26	0,30	0,87			0,71			0,73			1,44		
12	0,25	0,24	0,26	0,30	0,83			0,67			0,71			1,35		
13	0,25	0,24	0,26	0,30	0,93			0,69			0,72			1,42		
14	0,25	0,24	0,26	0,30	0,95			0,71			0,77			1,40		
15	0,25	0,24	0,26	0,30	0,91			0,68			0,72			1,34		
16	0,25	0,24	0,26	0,30	0,94			0,71			0,76			1,41		
17	0,25	0,24	0,26	0,30	0,92			0,70			0,74			1,42		
18	0,25	0,24	0,26	0,30	0,85			0,67			0,69			1,37		
19	0,25	0,24	0,26	0,30	0,71			0,72			0,73			1,36		
20	0,25	0,24	0,26	0,30	0,77			0,73			0,74			1,31		
21	0,25	0,24	0,26	0,30	0,72			0,75			0,71			1,28		
22	0,25	0,24	0,26	0,30	0,75			0,72			0,72			1,33		
23	0,25	0,24	0,26	0,30	0,69			0,73			0,73			1,22		
24	0,25	0,24	0,26	0,30	0,71			0,67			0,72			1,26		
25	0,25	0,24	0,26	0,30	0,70			0,75			0,77			1,27		
26	0,25	0,24	0,26	0,30	0,91			0,72			0,72			1,11		
27	0,25	0,24	0,26	0,30	0,95			0,76			0,70			1,25		
28	0,25	0,24	0,26	0,30	0,91			0,72			0,81			1,15		
29	0,25	0,24	0,26	0,30	0,92			0,74			0,84			1,22		
30	0,25	0,24	0,26	0,30	0,91			0,72			0,81			1,19		
31	0,25	0,24	0,26	0,30	0,90			0,77			0,83			1,23		
32	0,25	0,24	0,26	0,30	0,89			0,73			0,82			1,21		
33	0,25	0,24	0,26	0,30	0,90			0,63			0,69			1,27		
34	0,25	0,24	0,26	0,30	0,81			0,63			0,67			1,22		
35	0,25	0,24	0,26	0,30	0,93			0,64			0,74			1,30		
36	0,25	0,24	0,26	0,30	0,86			0,62			0,71			1,25		
37	0,25	0,24	0,26	0,30	0,91			0,64			0,71			1,21		
38	0,25	0,24	0,26	0,30	0,90			0,75			0,90			1,19		
39	0,25	0,24	0,26	0,30	0,89			0,76			0,90			1,18		
40	0,25	0,24	0,26	0,30	0,91			0,73			0,88			1,18		
41	0,25	0,24	0,26	0,30	0,86			0,76			0,84			1,21		
42	0,25	0,24	0,26	0,30	0,92			0,75			0,87			1,16		
43	0,25	0,24	0,26	0,30	0,77			0,73			0,75			1,27		
44	0,25	0,24	0,26	0,30	0,96			0,74			0,77			1,33		
45	0,25	0,24	0,26	0,30	0,97			0,74			0,73			1,33		
46	0,25	0,24	0,26	0,30	0,93			0,72			0,73			1,26		
47	0,25	0,24	0,26	0,30	0,97			0,76			0,73			1,31		
48	0,25	0,24	0,26	0,30	0,92			0,80			0,85			1,17		
49	0,25	0,24	0,26	0,30	0,94			0,82			0,85			1,21		
50	0,25	0,24	0,26	0,30	0,91			0,78			0,85			1,19		
51	0,25	0,24	0,26	0,30	0,93			0,79			0,84			1,16		
52	0,25	0,24	0,26	0,30	0,88			0,79			0,85			1,20		
53	0,25	0,24	0,26	0,30	0,94			0,76			0,73			1,24		
54	0,25	0,24	0,26	0,30	0,93			0,72			0,74			1,19		
55	0,25	0,24	0,26	0,30	0,93			0,75			0,72			1,21		
56	0,25	0,24	0,26	0,30	0,71			0,70			0,72			1,28		
57	0,25	0,24	0,26	0,30	0,75			0,70			0,77			1,31		

58	0,25	0,24	0,26	0,30	0,73			0,71			0,74			1,24		
59	0,25	0,24	0,26	0,30	0,76			0,70			0,75			1,32		
60	0,25	0,24	0,26	0,30	0,85			0,71			0,77			1,37		
61	0,25	0,24	0,26	0,30	0,84			0,68			0,64			1,34		
62	0,25	0,24	0,26	0,30	0,86			0,72			0,78			1,34		
63	0,25	0,24	0,26	0,30	0,94			0,74			0,74			1,42		
64	0,25	0,24	0,26	0,30	0,86			0,73			0,74			1,28		
65	0,25	0,24	0,26	0,30	0,90			0,69			0,71			1,27		
66	0,25	0,24	0,26	0,30	0,73			0,73			0,79			1,44		
67	0,25	0,24	0,26	0,30	0,74			0,68			0,77			1,43		
68	0,25	0,24	0,26	0,30	0,73			0,72			0,77			1,47		
69	0,25	0,24	0,26	0,30	0,72			0,68			0,77			1,42		
70	0,25	0,24	0,26	0,30	0,92			0,78			0,83			1,36		
71	0,25	0,24	0,26	0,30	0,90			0,77			0,87			1,32		
72	0,25	0,24	0,26	0,30	0,92			0,77			0,87			1,31		
73	0,25	0,24	0,26	0,30	0,93			0,78			0,81			1,29		
74	0,25	0,24	0,26	0,30	0,92			0,79			0,86			1,33		
75	0,25	0,24	0,26	0,30	0,88			0,64			0,69			1,22		
76	0,25	0,24	0,26	0,30	0,92			0,64			0,72			1,23		
77	0,25	0,24	0,26	0,30	0,88			0,64			0,73			1,22		
78	0,25	0,24	0,26	0,30	0,83			0,63			0,66			1,17		
79	0,25	0,24	0,26	0,30	0,88			0,63			0,72			1,26		
80	0,25	0,24	0,26	0,30	0,78			0,69			0,75			1,27		
81	0,25	0,24	0,26	0,30	0,94			0,75			0,71			1,29		
82	0,25	0,24	0,26	0,30	0,95			0,77			0,72			1,36		
83	0,25	0,24	0,26	0,30	0,97			0,75			0,72			1,38		
84	0,25	0,24	0,26	0,30	0,96			0,74			0,71			1,34		
85	0,25	0,24	0,26	0,30	0,86			0,72			0,81			1,45		
86	0,25	0,24	0,26	0,30	0,87			0,74			0,86			1,42		
87	0,25	0,24	0,26	0,30	0,87			0,72			0,81			1,41		
88	0,25	0,24	0,26	0,30	0,87			0,75			0,84			1,43		
89	0,25	0,24	0,26	0,30	0,88			0,76			0,82			1,39		
90	0,25	0,24	0,26	0,30	0,97			0,75			0,78			1,12		
91	0,25	0,24	0,26	0,30	0,97			0,78			0,76			1,12		
92	0,25	0,24	0,26	0,30	0,98			0,76			0,76			1,13		
93	0,25	0,24	0,26	0,30	0,98			0,79			0,77			1,10		
94	0,25	0,24	0,26	0,30	0,88			0,74			0,75			1,11		
95	0,25	0,24	0,26	0,30	0,81			0,73			0,75			1,25		
96	0,25	0,24	0,26	0,30	0,80			0,73			0,74			1,26		
97	0,25	0,24	0,26	0,30	0,79			0,71			0,74			1,25		
98	0,25	0,24	0,26	0,30	0,75			0,72			0,74			1,28		
99	0,25	0,24	0,26	0,30	0,75			0,69			0,72			1,36		
100	0,25	0,24	0,26	0,30	0,80			0,73			0,74			1,27		

media	0,867	0,719	0,76	1,286
desvest	0,078	0,044	0,056	0,093
med + 3 desvest	1,102	0,851	0,929	1,565
med - 3 desvest	0,632	0,587	0,592	1,007

MADRID_RIVADENEYRA

liego central

20 de enero 2004

Datos color D50 2°

Fondo negro

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Logo			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	32,72	-3,08	-32,13	3,03							
2	34,41	-3,58	-32,62	1,64							
3	32,85	-3,27	-32,82	3,09							
4	32,11	-2,22	-31,98	3,77							
5	33,44	-2,78	-32,54	2,49							
6	37,24	-2,72	-30,95	1,78							
7	40,70	-3,16	-30,09	5,23							
8	39,32	-5,15	-31,78	4,06							
9	40,86	-4,18	-30,53	5,35							
10	38,79	-2,86	-30,02	3,52							
11	40,82	-4,54	-30,68	5,35							
12	34,28	-4,45	-33,22	2,41							
13	33,40	-4,61	-32,95	2,95							
14	32,08	-3,30	-32,21	3,67							
15	33,09	-3,98	-32,95	3,00							
16	33,56	-3,64	-32,89	2,50							
17	33,81	-3,54	-32,82	2,24							
18	35,50	-4,90	-33,02	2,12							
19	39,63	-1,43	-29,43	4,88							
20	37,74	-3,36	-31,57	2,04							
21	38,01	-2,25	-30,19	2,92							
22	38,43	-3,97	-30,44	3,05							
23	38,50	-2,24	-30,36	3,25							
24	37,53	-2,75	-30,85	2,07							
25	38,59	-0,66	-29,22	4,60							
26	33,00	-3,03	-32,64	2,89							
27	32,07	-2,13	-32,16	3,85							
28	38,40	-5,17	-31,78	3,28							
29	39,04	-3,75	-31,75	3,37							
30	38,77	-5,29	-32,05	3,68							
31	39,43	-3,59	-31,05	3,78							
32	38,51	-5,10	-32,22	3,38							
33	31,13	-2,23	-32,38	4,76							
34	32,95	-3,26	-32,28	2,83							
35	31,46	-1,87	-32,21	4,51							
36	31,49	-3,08	-32,84	4,39							
37	32,12	-2,43	-31,99	3,71							
38	37,81	-2,43	-31,04	2,36							
39	37,46	-3,02	-31,46	1,79							
40	38,44	-3,20	-31,43	2,74							
41	37,75	-2,91	-31,29	2,11							
42	38,24	-4,33	-31,25	2,76							
43	36,93	-0,20	-29,31	4,07							
44	34,33	-2,81	-32,02	1,51							
45	34,95	-4,31	-32,83	1,73							
46	34,01	-3,20	-32,81	2,06							
47	33,50	-3,20	-32,43	2,34							
48	35,41	-3,18	-31,37	0,42							
49	36,20	-3,66	-31,21	0,75							
50	35,70	-3,46	-30,96	0,71							
51	35,53	-2,74	-30,83	1,01							
52	36,46	-3,71	-31,21	0,96							
53	32,50	-2,35	-31,70	3,34							
54	31,63	-1,94	-31,31	4,31							
55	33,35	-3,47	-32,17	2,42							
56	37,37	-1,90	-30,75	2,35							
57	38,52	-2,70	-30,11	3,26							

58	38,22	-1,97	-30,48	3,07							
59	38,30	-2,35	-30,58	2,96							
60	33,97	-4,70	-32,70	2,47							
61	35,52	-5,42	-32,94	2,49							
62	34,04	-4,51	-32,61	2,27							
63	34,76	-5,28	-33,44	2,83							
64	34,07	-4,57	-32,96	2,45							
65	32,06	-2,56	-32,15	3,75							
66	36,85	-4,28	-31,77	1,51							
67	37,43	-1,92	-30,20	2,64							
68	37,54	-3,91	-31,10	2,01							
69	37,50	-2,23	-30,91	2,22							
70	35,95	-4,90	-31,77	1,62							
71	36,04	-4,05	-30,75	1,22							
72	36,44	-3,74	-31,04	1,05							
73	36,15	-4,13	-31,38	0,98							
74	35,70	-3,34	-31,12	0,53							
75	33,67	-3,53	-31,94	2,07							
76	33,83	-4,09	-32,49	2,20							
77	32,49	-3,19	-32,66	3,37							
78	30,67	-2,14	-32,37	5,22							
79	32,11	-1,63	-32,23	4,01							
80	37,82	-2,09	-30,44	2,72							
81	33,34	-3,71	-32,79	2,66							
82	32,85	-3,14	-32,64	3,03							
83	34,18	-3,75	-32,09	1,65							
84	34,15	-3,82	-32,31	1,77							
85	38,02	-5,10	-31,79	2,94							
86	39,97	-4,22	-31,83	4,37							
87	38,08	-5,02	-32,17	2,98							
88	39,41	-4,42	-31,24	3,89							
89	38,33	-4,99	-31,64	3,12							
90	33,44	-2,53	-31,87	2,40							
91	34,41	-3,31	-32,05	1,36							
92	32,59	-1,23	-31,45	3,75							
93	32,28	-2,06	-31,97	3,66							
94	32,33	-1,27	-31,63	3,94							
95	37,96	-3,33	-30,98	2,35							
96	38,02	-3,47	-30,73	2,50							
97	37,38	-2,50	-31,37	1,88							
98	36,39	-2,62	-30,84	1,26							
99	37,07	-3,77	-31,76	1,45							
100	37,39	-2,83	-30,56	2,06							
Norma 12647-3				Media	Media						
35,71				-3,30					Media		
				-31,65	2,77						

MADRID_RIVADENEYRA

Pliego central

20 de enero 2004

Datos color D50 2º

Fondo negro Filtro polarizador

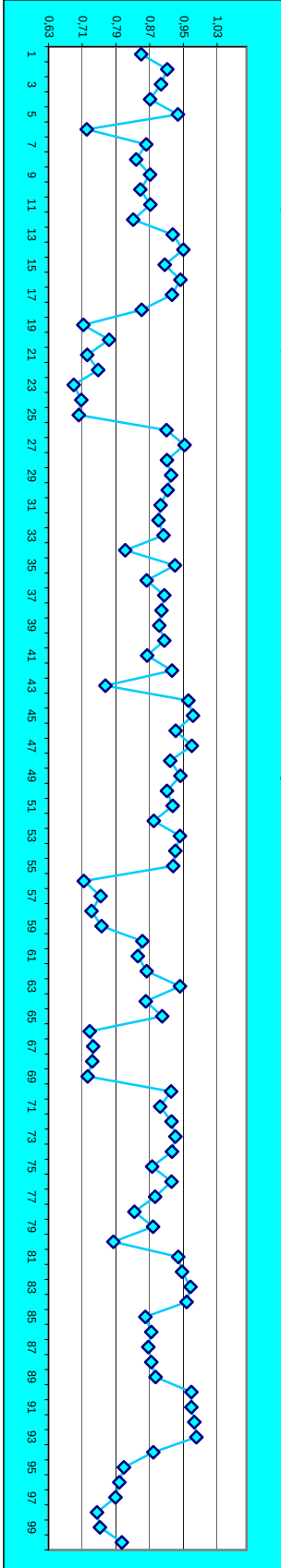
Espectrodens X-Rite 530

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	21,56	1,17	5,26	14,50	50,17	-22,36	-34,20	9,94	51,89	45,69	-3,47	3,08	76,11	-2,73	60,70	3,31
2	19,61	1,22	5,27	16,44	49,71	-23,08	-35,50	11,20	51,90	48,11	-3,26	4,78	76,54	-2,98	62,08	4,33
3	21,25	1,28	5,46	14,82	49,21	-22,74	-34,90	11,10	51,58	45,77	-4,42	3,85	76,44	-3,05	59,66	2,28
4	19,15	1,18	5,10	16,89	50,27	-22,85	-35,31	10,69	51,70	47,32	-4,16	4,58	76,41	-2,66	60,57	3,04
5	19,60	1,30	5,44	16,47	49,02	-22,34	-36,16	12,17	52,14	46,57	-4,37	3,96	76,87	-2,91	61,89	4,05
6	20,56	1,32	5,56	15,52	55,54	-22,49	-29,35	2,81	52,00	46,54	-3,91	3,75	76,75	-2,79	62,00	4,20
7	16,27	1,05	5,27	19,77	50,92	-23,49	-33,65	9,02	50,51	48,63	-3,54	6,00	75,87	-3,03	60,02	2,94
8	16,95	1,22	4,99	19,08	51,36	-22,78	-32,92	8,18	51,20	47,02	-3,84	4,51	75,96	-3,34	58,92	2,26
9	15,24	1,26	4,70	20,77	50,51	-22,90	-34,19	9,69	49,92	47,82	-3,55	5,80	75,45	-3,54	59,50	3,01
10	17,29	1,21	5,09	18,74	51,49	-23,03	-33,31	8,38	51,28	47,14	-3,70	4,49	76,47	-3,25	59,38	2,08
11	16,88	1,31	5,17	19,16	51,21	-23,30	-33,67	8,84	51,02	47,51	-3,90	4,98	75,95	-3,13	59,50	2,54
12	18,98	1,35	5,44	17,08	50,38	-22,24	-33,83	9,54	51,85	46,53	-4,00	3,88	76,38	-3,05	59,40	2,14
13	17,41	1,24	4,90	18,61	49,56	-23,26	-35,12	11,02	51,62	47,25	-3,94	4,47	76,75	-2,94	58,45	1,33
14	17,25	1,24	5,01	18,78	48,36	-22,90	-36,46	12,81	51,12	47,24	-3,79	4,69	76,36	-2,70	62,74	5,02
15	17,15	1,06	5,08	18,88	48,92	-23,17	-35,59	11,79	52,08	46,41	-3,66	3,50	76,36	-2,87	61,37	3,75
16	16,80	1,03	5,24	19,24	48,36	-23,02	-36,17	12,60	50,83	47,63	-3,74	5,12	76,87	-2,85	62,71	4,85
17	16,70	1,34	5,18	19,34	49,15	-23,04	-36,52	12,34	51,51	46,28	-3,73	3,79	76,28	-2,87	61,36	3,78
18	18,91	1,24	5,37	17,15	50,12	-22,71	-34,26	10,01	52,36	45,71	-3,78	2,96	75,74	-3,04	58,83	2,41
19	18,10	1,36	5,40	17,96	55,36	-23,09	-29,56	3,04	51,22	47,61	-3,48	4,79	76,26	-3,14	60,19	2,80
20	19,32	1,27	5,35	16,74	54,05	-23,33	-31,34	5,26	50,25	48,26	-3,74	5,94	76,34	-3,17	60,79	3,25
21	19,84	1,42	5,34	16,22	54,80	-23,00	-30,33	3,99	50,30	49,94	-2,95	7,06	76,95	-3,47	59,85	2,18
22	18,62	1,24	5,26	17,43	54,10	-22,89	-30,11	4,25	50,85	46,89	-4,01	4,72	76,05	-3,16	59,90	2,73
23	20,33	1,44	5,54	15,75	55,37	-22,87	-29,83	3,27	50,54	48,47	-3,74	5,91	76,41	-3,09	60,08	2,62
24	20,51	1,37	5,61	15,58	56,12	-22,67	-28,86	2,08	52,01	46,98	-4,18	4,19	76,21	-3,24	59,82	2,56
25	20,07	1,22	5,53	16,00	55,67	-22,92	-29,07	2,46	50,12	49,14	-3,46	6,60	76,51	-2,73	61,99	4,27
26	23,99	1,32	5,66	12,13	49,08	-23,50	-35,36	11,53	50,79	47,99	-3,67	5,39	76,08	-3,19	59,13	2,24
27	22,80	1,39	5,51	13,29	48,69	-22,68	-36,03	12,28	49,36	49,59	-2,77	7,31	75,90	-3,16	57,44	2,18
28	22,89	1,41	5,69	13,22	49,66	-22,74	-35,34	11,11	50,73	48,67	-2,96	5,78	76,08	-2,43	63,89	6,22
29	20,56	1,60	5,48	15,52	49,26	-23,44	-35,82	11,74	50,67	48,89	-2,96	5,99	75,80	-1,83	66,92	9,26
30	23,23	1,28	5,76	12,89	50,28	-22,88	-34,72	10,24	50,86	47,35	-3,29	4,77	75,99	-2,37	63,44	5,83
31	21,41	1,40	5,67	14,69	50,07	-23,10	-35,69	11,12	49,06	49,72	-2,15	7,56	76,30	-1,88	66,87	9,10
32	22,03	1,41	5,97	14,11	49,72	-22,88	-35,47	11,17	50,39	49,28	-3,21	6,51	76,02	-2,24	65,09	7,40
33	19,36	1,28	5,33	16,70	48,52	-22,70	-35,58	12,07	52,89	44,50	-4,81	3,06	76,34	-3,11	59,52	2,25
34	21,60	1,26	5,78	14,51	49,96	-22,45	-34,30	10,16	53,18	43,94	-4,61	2,74	76,11	-3,39	57,38	2,03
35	19,55	1,41	5,88	16,56	49,03	-23,31	-35,52	11,67	52,48	44,83	-4,86	3,34	76,73	-2,64	62,10	4,31
36	20,25	1,38	5,27	15,81	49,52	-22,73	-34,80	10,81	53,40	44,03	-4,50	2,57	76,30	-3,44	58,80	1,93
37	20,09	1,26	5,15	15,95	48,77	-22,92	-35,59	11,90	52,24	44,53	-4,35	2,98	75,75	-3,24	58,89	2,43
38	22,41	1,49	5,81	13,72	49,90	-23,16	-34,54	10,36	50,62	47,98	-3,29	5,38	74,95	-1,46	68,74	11,27
39	22,79	1,46	6,14	13,39	50,16	-23,09	-35,29	10,75	49,65	49,34	-2,79	6,93	75,52	-1,06	68,93	11,37
40	23,06	1,43	5,83	13,08	50,16	-22,61	-34,39	10,08	50,47	48,04	-3,18	5,49	75,10	-1,78	67,61	10,11
41	21,91	1,44	5,65	14,19	50,88	-22,87	-33,61	9,01	49,93	49,70	-2,70	7,04	75,73	-1,37	68,24	10,61
42	23,62	1,39	5,94	12,54	50,20	-22,99	-35,69	11,03	49,96	50,07	-2,42	7,30	76,60	-1,70	65,87	8,10
43	20,52	1,29	5,62	15,57	54,42	-23,57	-30,81	4,64	50,78	49,52	-3,19	6,50	76,57	-3,12	59,15	1,84
44	18,55	1,38	4,93	17,48	48,17	-22,94	-37,30	13,57	51,17	47,98	-3,40	5,08	76,38	-2,75	62,61	4,89
45	18,38	1,29	4,93	17,65	47,56	-23,20	-37,36	14,02	50,50	49,84	-2,68	6,84	76,38	-3,22	60,58	3,05
46	20,58	1,18	5,60	15,50	48,93	-22,98	-35,58	11,78	51,34	47,65	-3,46	4,75	76,57	-3,14	59,69	2,22
47	19,24	1,36	5,05	16,80	47,77	-22,71	-36,99	13,60	49,75	49,96	-2,71	7,35	76,38	-3,14	61,10	3,50
48	22,83	1,44	6,14	13,35	49,70	-24,20	-35,18	11,03	49,24	50,37	-2,15	7,95	75,70	-2,60	64,14	6,57
49	21,71	1,42	6,09	14,45	49,02	-24,07	-34,68	11,13	48,25	50,88	-2,21	8,97	74,80	-2,07	66,42	9,06
50	22,27	1,46	6,23	13,92	49,66	-24,12	-34,64	10,65	49,58	49,53	-2,62	7,11	74,97	-2,31	65,99	8,57
51	23,06	1,47	6,28	13,15	50,09	-24,24	-34,38	10,19	48,84	50,40	-2,65	8,25	74,71	-2,53	65,55	8,25
52	22,04	1,42	6,47	14,18	49,97	-24,32	-34,98	10,72	49,46	50,12	-2,49	7,64	74,92	-2,35	65,55	8,18
53	22,16	1,22	5,48	13,92	48,67	-22,83	-35,69	12,04	50,47	49,31	-2,99	6,45	77,00	-2,94	59,87	2,12
54	22,50	1,18	5,69	13,61	48,79	-22,89	-36,06	12,23	50,64	49,22	-2,78	6,26	76,15	-2,84	60,74	3,31
55	22,09	1,44	5,53	14,00	49,82	-22,87	-34,30	10,24	49,75	48,67	-2,60	6,34	76,20	-3,08	59,23	2,18
56	19,90	1,31	5,51	16,17	54,49	-23,18	-30,00	3,92	51,28	47,75	-3,80	4,97	76,14	-3,16	59,92	2,68
57	19,14	1,32	5,16	16,90	54,16	-23,11	-31,13	5,01	51,09	47,67	-3,81	5,02	77,00	-2,72	63,07	5,18

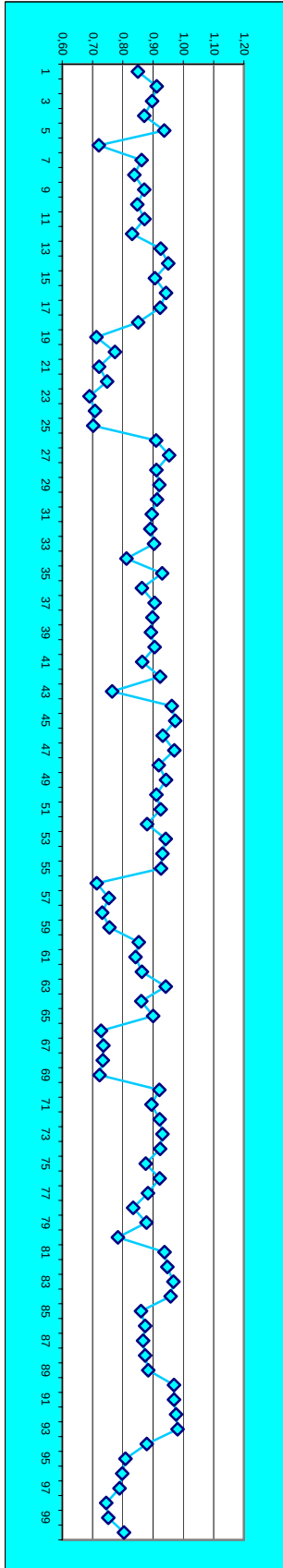
58	20,93	1,20	5,75	15,17	54,31	-22,84	-30,72	4,59	51,39	47,62	-3,95	4,87	76,75	-2,94	61,71	3,92
59	18,90	1,27	5,33	17,15	54,25	-23,16	-31,54	5,31	51,98	48,15	-3,63	4,89	77,41	-2,92	62,48	4,52
60	17,04	1,14	4,87	18,98	50,99	-23,26	-34,24	9,41	50,75	48,39	-2,74	5,51	76,16	-2,67	62,58	4,95
61	18,77	1,28	5,37	17,29	50,56	-22,66	-33,65	9,26	51,46	46,36	-3,54	3,79	76,22	-3,21	56,86	2,12
62	16,86	1,20	5,36	19,19	50,51	-23,10	-34,60	9,99	50,99	47,97	-4,01	5,37	76,77	-2,81	62,67	4,83
63	17,05	1,17	4,86	18,97	48,79	-22,73	-35,99	12,18	50,12	49,05	-3,23	6,49	75,89	-3,05	61,23	3,86
64	19,13	1,23	5,47	16,94	50,38	-23,00	-33,81	9,50	50,47	47,98	-3,27	5,47	76,15	-2,63	61,29	3,79
65	20,30	1,15	5,35	15,76	49,50	-22,84	-34,74	10,78	51,31	47,55	-3,72	4,77	76,48	-3,23	57,66	1,57
66	16,09	1,26	4,98	19,94	53,93	-22,98	-30,80	4,89	50,83	48,43	-3,31	5,60	76,22	-2,50	64,10	6,37
67	16,21	1,12	4,89	19,81	54,00	-23,24	-30,40	4,54	51,00	46,70	-3,48	4,30	76,06	-2,77	62,54	4,94
68	15,55	1,26	5,20	20,49	53,81	-22,92	-30,43	4,68	51,31	47,14	-3,67	4,46	74,98	-2,75	62,17	5,15
69	16,08	1,21	4,91	19,94	55,38	-23,51	-30,45	3,85	51,76	47,83	-3,41	4,66	77,37	-2,71	62,49	4,54
70	18,64	1,45	5,64	17,44	49,50	-24,18	-34,83	10,91	48,89	49,45	-2,57	7,49	74,57	-2,55	62,41	5,60
71	19,23	1,43	5,76	16,87	50,24	-24,07	-33,67	9,56	49,03	49,59	-2,28	7,49	74,66	-2,45	64,13	7,00
72	19,01	1,33	5,53	17,06	49,57	-24,71	-34,37	10,60	48,46	50,57	-2,22	8,60	74,84	-2,34	64,49	7,25
73	19,36	1,45	5,89	16,75	50,35	-24,70	-34,72	10,33	49,28	49,58	-2,47	7,32	75,52	-2,54	62,46	5,12
74	17,81	1,49	5,97	18,30	50,10	-24,25	-34,52	10,28	49,55	50,03	-2,69	7,53	75,13	-2,31	64,80	7,41
75	21,04	1,35	5,77	15,07	50,46	-23,67	-34,34	9,85	52,75	44,17	-4,83	3,10	75,67	-3,15	58,46	2,38
76	20,66	1,23	5,47	15,41	49,42	-23,25	-35,73	11,56	53,64	44,62	-4,86	2,95	77,26	-3,01	59,83	1,97
77	20,62	1,33	5,08	15,42	49,15	-23,28	-36,01	11,95	52,84	45,62	-4,55	3,24	77,22	-2,82	61,91	3,99
78	22,95	1,26	5,62	13,15	50,40	-22,53	-34,59	10,07	53,74	42,95	-4,71	2,92	76,32	-3,26	57,18	1,89
79	19,84	1,30	5,34	16,22	49,26	-23,07	-35,69	11,64	52,43	45,71	-4,26	3,24	76,76	-2,82	60,79	3,06
80	19,74	1,35	5,58	16,34	53,27	-23,21	-31,96	6,21	50,85	47,97	-3,54	5,30	76,19	-2,99	62,34	4,70
81	19,21	1,29	5,20	16,84	47,96	-22,96	-36,30	12,97	49,68	48,77	-2,72	6,48	75,86	-2,96	59,90	2,86
82	16,91	1,37	4,96	19,12	48,36	-23,43	-36,86	13,12	49,67	50,15	-2,37	7,53	77,11	-2,83	61,64	3,75
83	17,43	1,23	5,32	18,62	46,80	-22,71	-37,17	14,41	49,60	49,43	-2,94	7,05	76,24	-2,49	62,70	5,04
84	18,18	1,22	4,95	17,85	47,76	-22,89	-35,93	12,85	49,56	49,28	-2,26	6,90	76,12	-3,01	59,34	2,31
85	15,58	1,14	4,92	20,44	50,72	-22,93	-34,39	9,70	50,21	48,97	-3,33	6,39	75,82	-2,33	64,74	7,12
86	16,97	1,18	5,10	19,06	50,61	-23,11	-34,14	9,58	50,01	48,40	-3,37	6,10	75,86	-1,80	65,75	8,13
87	16,34	1,28	5,01	19,69	51,15	-22,48	-33,88	9,05	49,75	49,11	-2,97	6,72	75,93	-2,34	63,88	6,27
88	15,93	1,35	4,84	20,09	50,28	-23,10	-34,36	9,97	49,82	48,75	-3,18	6,44	75,73	-1,95	66,43	8,79
89	16,77	1,24	5,10	19,26	50,12	-23,16	-34,53	10,20	50,32	48,56	-2,58	5,89	75,76	-1,87	65,81	8,20
90	24,83	1,29	5,79	11,32	47,78	-23,07	-36,62	13,33	49,69	48,86	-3,64	6,70	75,74	-2,83	63,95	6,37
91	23,59	1,37	5,70	12,53	47,38	-23,08	-37,30	14,09	50,36	50,27	-3,01	7,32	76,06	-3,05	61,55	4,05
92	25,40	1,28	5,87	10,77	48,11	-23,10	-36,63	13,11	50,00	49,28	-3,27	6,74	75,76	-2,86	61,93	4,53
93	24,96	1,16	5,45	11,14	47,70	-23,13	-37,99	14,40	49,48	49,76	-3,02	7,39	75,89	-2,80	62,24	4,74
94	26,62	1,24	5,67	9,53	48,77	-22,71	-36,44	12,53	50,08	48,25	-3,16	5,90	76,60	-2,69	61,90	4,16
95	21,49	1,24	5,54	14,59	53,04	-23,18	-31,76	6,19	50,55	47,75	-3,37	5,28	76,66	-2,99	61,31	3,57
96	20,52	1,34	5,33	15,54	52,44	-23,23	-32,98	7,52	51,23	47,23	-3,34	4,46	76,25	-3,29	60,19	2,82
97	21,07	1,33	5,52	15,01	52,81	-23,10	-31,32	6,02	51,25	48,42	-3,94	5,56	77,12	-3,16	61,17	3,29
98	20,30	1,32	5,61	15,79	53,54	-23,50	-30,87	5,22	50,55	47,39	-3,89	5,19	76,37	-3,26	60,01	2,60
99	18,17	1,21	5,31	17,88	53,34	-23,12	-31,54	5,83	52,04	45,87	-3,93	3,33	76,15	-2,97	58,44	1,90
100	18,44	1,32	5,16	17,60	52,12	-23,24	-31,97	6,97	50,74	47,18	-4,03	4,99	75,37	-3,13	59,52	3,04
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	16,26	57,00	-23,00	-27,00	9,57	54,00	44,00	-2,00	5,49	78,00	-3,00	58,00	4,50

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,87

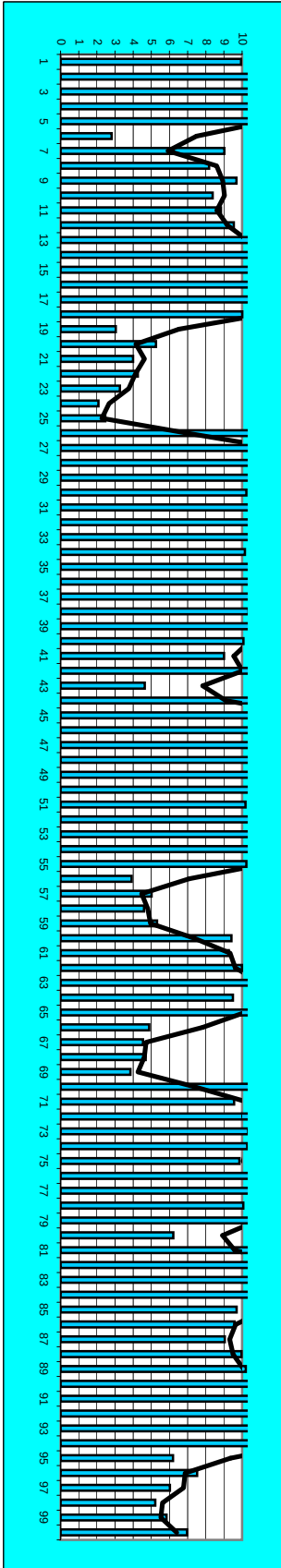


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



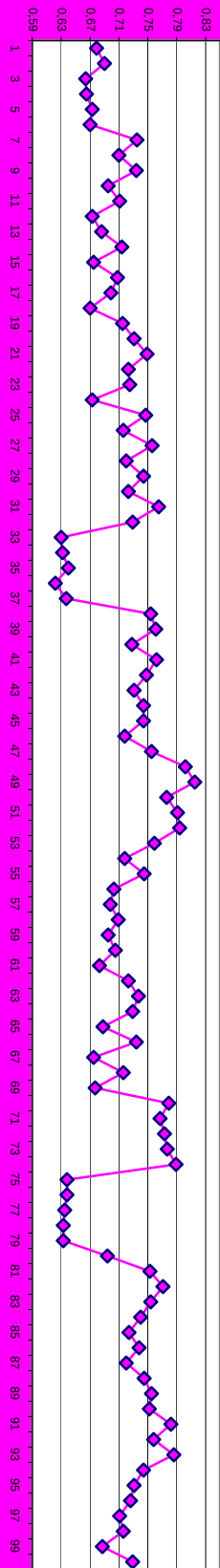
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 9,57

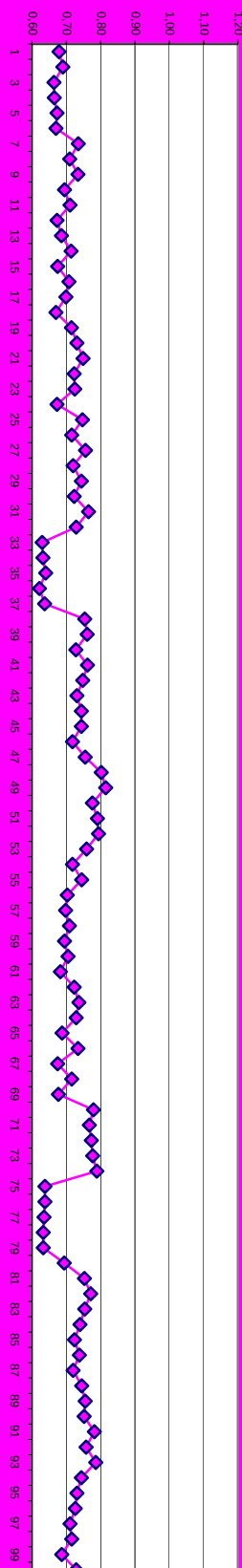


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0.72



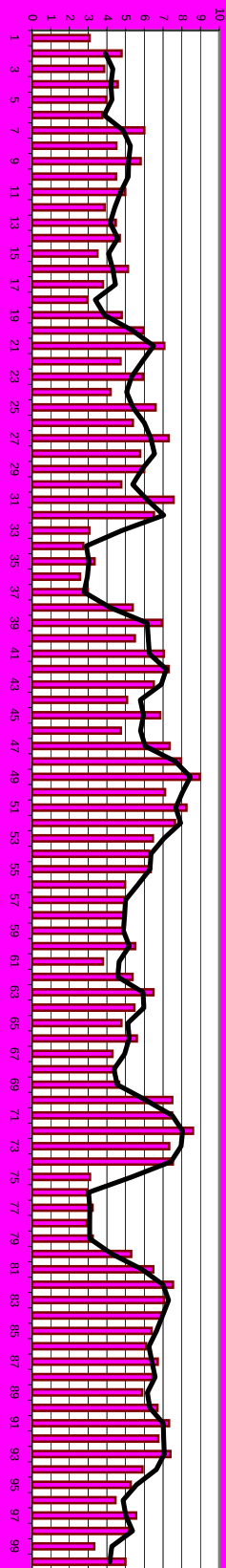
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Magenta

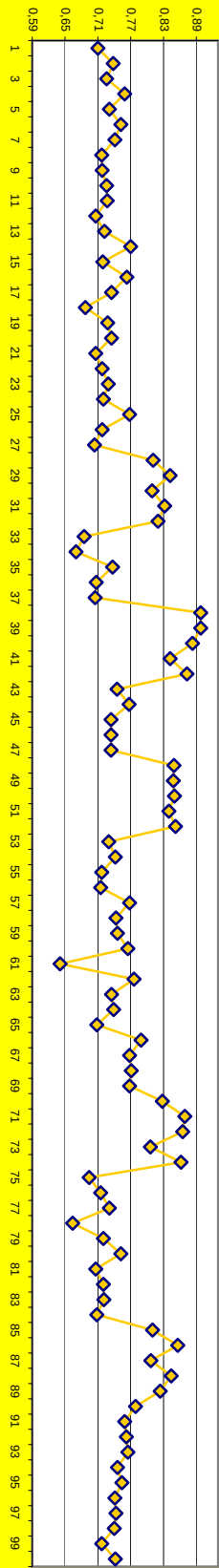
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5.49

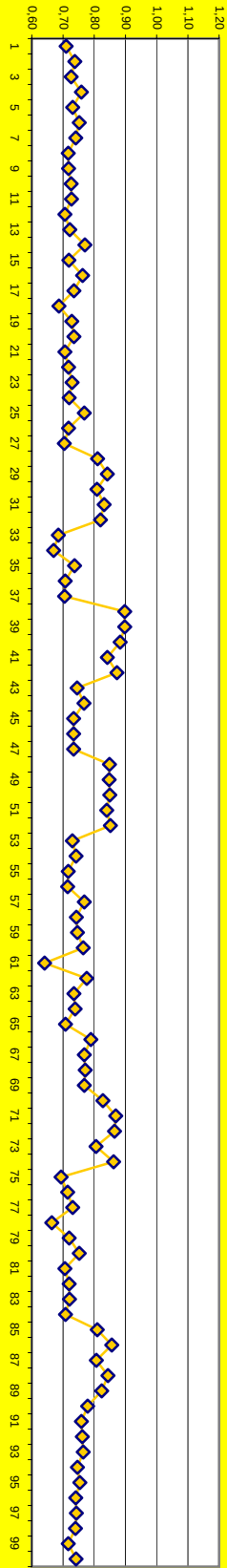


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,76



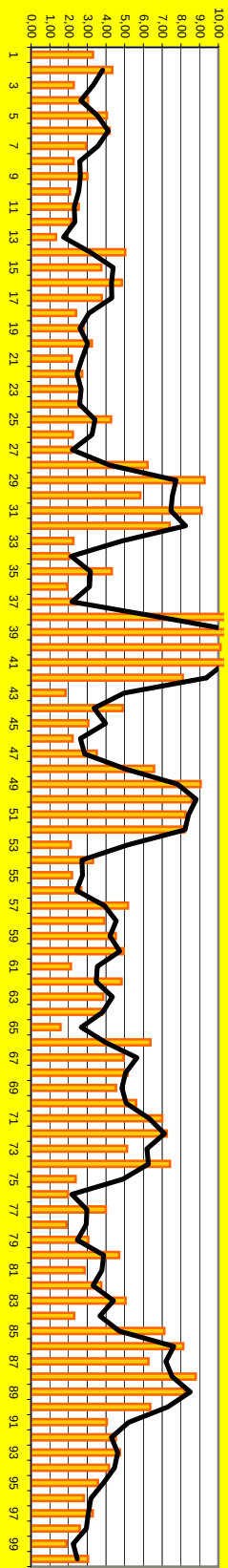
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Amarillo

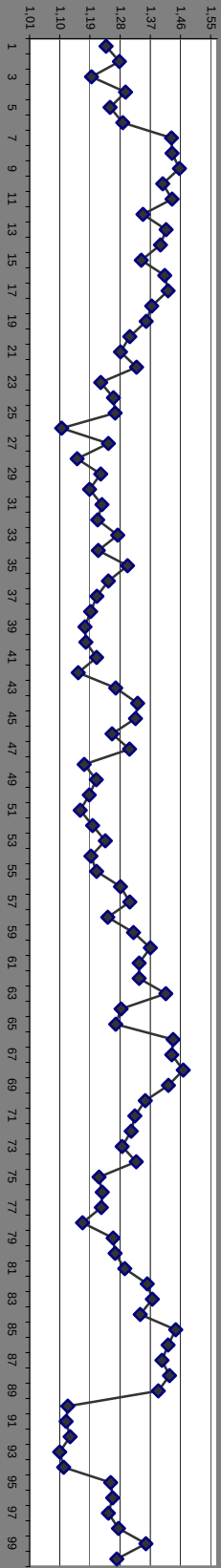
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,50

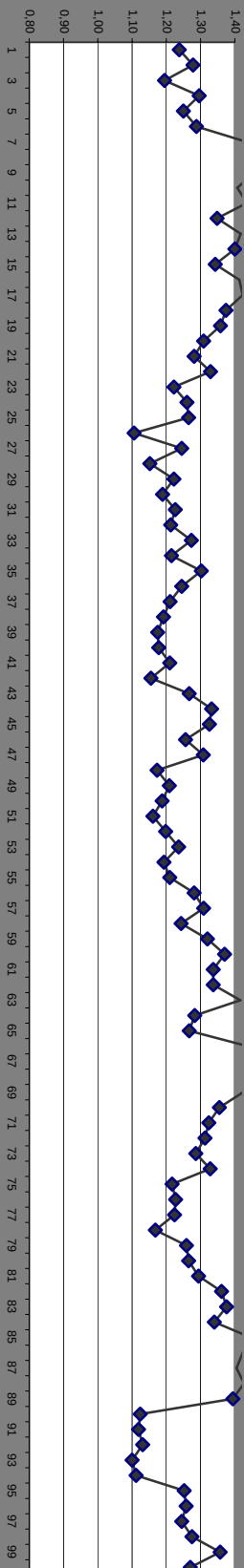


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,29

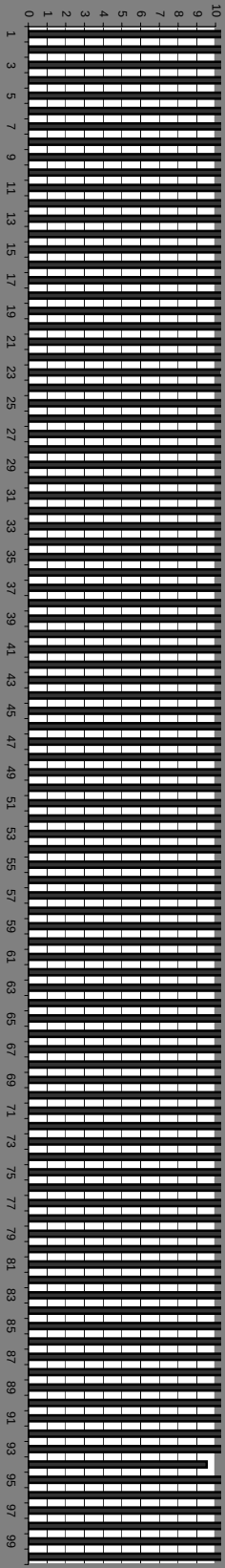


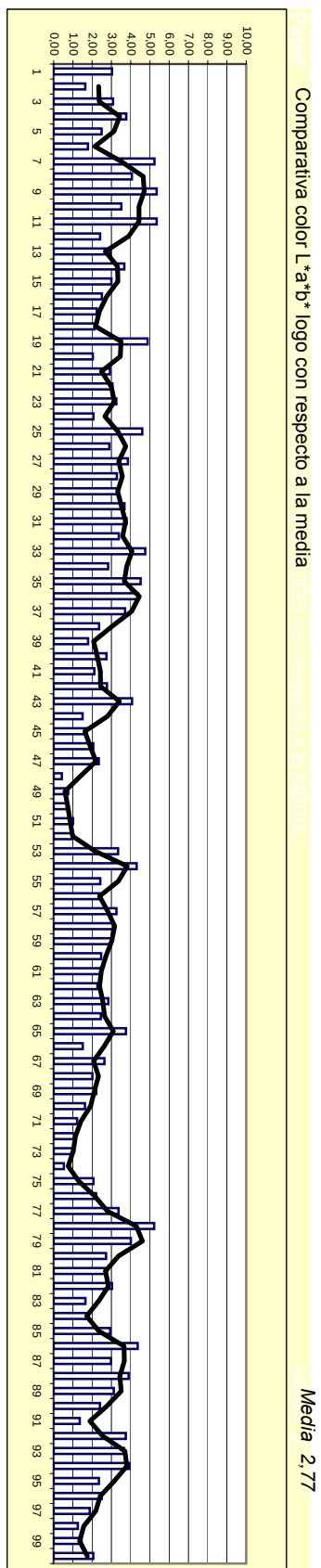
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 16,26





	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,26	0,26	0,27	0,31	1,00			0,95			0,99			1,12		
2	0,26	0,26	0,27	0,31	0,98			0,99			0,99			1,16		
3	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96			0,93			1,00			1,14		
4	0,26	0,26	0,27	0,31	0,98			1,00			1,01			1,19		
5	0,26	0,26	0,27	0,31	0,90			0,94			0,98			1,17		
6	0,26	0,26	0,27	0,31	0,99			0,97			1,01			1,15		
7	0,26	0,26	0,27	0,31	0,98			0,97			1,00			1,16		
8	0,26	0,26	0,27	0,31	0,99			1,02			1,00			1,20		
9	0,26	0,26	0,27	0,31	0,95			0,93			0,97			1,22		
10	0,26	0,26	0,27	0,31	0,97			1,02			1,01			1,19		
11	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96			0,95			0,98			1,15		
12	0,26	0,26	0,27	0,31	0,97			0,99			1,01			1,14		
13	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96			0,98			1,03			1,14		
14	0,26	0,26	0,27	0,31	0,87			0,81			0,90			1,10		
15	0,26	0,26	0,27	0,31	0,97			0,98			1,01			1,15		
16	0,26	0,26	0,27	0,31	0,94			0,97			1,00			1,11		
17	0,26	0,26	0,27	0,31	0,97			0,97			0,98			1,15		
18	0,26	0,26	0,27	0,31	0,93			1,00			0,98			1,13		
19	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96			1,02			1,02			1,14		
20	0,26	0,26	0,27	0,31	0,89			0,82			0,87			1,12		
21	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96			1,02			0,98			1,13		
22	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96			1,01			0,99			1,10		
23	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96			1,03			1,00			1,15		
24	0,26	0,26	0,27	0,31	0,93			0,99			0,95			1,17		
25	0,26	0,26	0,27	0,31	0,98			1,00			1,02			1,27		
26	0,26	0,26	0,27	0,31	0,95			0,98			1,01			1,29		
27	0,26	0,26	0,27	0,31	0,97			0,99			1,00			1,32		
28	0,26	0,26	0,27	0,31	0,94			0,97			0,98			1,30		
29	0,26	0,26	0,27	0,31	0,98			1,00			0,99			1,26		
30	0,26	0,26	0,27	0,31	0,91			0,97			0,97			1,23		
31	0,26	0,26	0,27	0,31	0,98			1,01			1,01			1,27		
32	0,26	0,26	0,27	0,31	0,94			0,96			0,99			1,32		
33	0,26	0,26	0,27	0,31	0,97			1,01			1,02			1,27		
34	0,26	0,26	0,27	0,31	0,92			0,97			0,99			1,20		
35	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96			1,02			1,00			1,29		
36	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96			0,98			1,00			1,31		
37	0,26	0,26	0,27	0,31	1,04			0,91			1,00			1,21		
38	0,26	0,26	0,27	0,31	1,00			0,90			0,98			1,19		
39	0,26	0,26	0,27	0,31	1,03			0,93			1,00			1,24		
40	0,26	0,26	0,27	0,31	1,00			0,93			0,99			1,16		
41	0,26	0,26	0,27	0,31	1,04			0,94			1,02			1,21		
42	0,26	0,26	0,27	0,31	0,97			0,90			1,01			1,19		
43	0,26	0,26	0,27	0,31	1,04			0,94			1,00			1,28		
44	0,26	0,26	0,27	0,31	1,01			0,92			1,01			1,22		
45	0,26	0,26	0,27	0,31	1,02			0,96			1,01			1,20		
46	0,26	0,26	0,27	0,31	0,99			0,92			0,97			1,18		
47	0,26	0,26	0,27	0,31	1,03			0,92			1,00			1,22		
48	0,26	0,26	0,27	0,31	1,01			0,93			0,98			1,27		
49	0,26	0,26	0,27	0,31	1,04			0,94			1,00			1,29		
50	0,26	0,26	0,27	0,31	0,99			0,92			0,98			1,23		
51	0,26	0,26	0,27	0,31	1,02			0,94			1,02			1,32		
52	0,26	0,26	0,27	0,31	1,02			0,96			1,01			1,30		
53	0,26	0,26	0,27	0,31	1,01			0,94			1,01			1,27		
54	0,26	0,26	0,27	0,31	1,03			0,95			1,02			1,26		
55	0,26	0,26	0,27	0,31	0,99			0,94			0,93			1,24		
56	0,26	0,26	0,27	0,31	1,01			0,94			1,01			1,28		
57	0,26	0,26	0,27	0,31	0,97			0,90			1,00			1,28		

58	0,26 0,26 0,27 0,31	1,03			0,93			1,05			1,30		
59	0,26 0,26 0,27 0,31	0,97			0,90			0,98			1,25		
60	0,26 0,26 0,27 0,31	1,04			0,94			1,03			1,25		
61	0,26 0,26 0,27 0,31	1,00			0,91			0,96			1,27		
62	0,26 0,26 0,27 0,31	1,05			0,97			1,04			1,25		
63	0,26 0,26 0,27 0,31	1,01			0,94			0,98			1,27		
64	0,26 0,26 0,27 0,31	1,01			0,93			1,02			1,29		
65	0,26 0,26 0,27 0,31	0,97			0,96			0,96			1,24		
66	0,26 0,26 0,27 0,31	1,01			0,96			0,97			1,30		
67	0,26 0,26 0,27 0,31	1,00			0,95			0,98			1,25		
68	0,26 0,26 0,27 0,31	1,02			1,01			1,00			1,26		
69	0,26 0,26 0,27 0,31	1,04			0,95			1,02			1,20		
70	0,26 0,26 0,27 0,31	1,00			0,98			1,01			1,27		
71	0,26 0,26 0,27 0,31	0,99			0,92			1,01			1,21		
72	0,26 0,26 0,27 0,31	1,02			0,99			1,00			1,18		
73	0,26 0,26 0,27 0,31	0,99			0,90			0,98			1,22		
74	0,26 0,26 0,27 0,31	1,02			0,98			1,03			1,17		
75	0,26 0,26 0,27 0,31	1,02			0,93			1,01			1,24		
76	0,26 0,26 0,27 0,31	1,02			0,98			1,02			1,21		
77	0,26 0,26 0,27 0,31	0,99			0,90			0,98			1,29		
78	0,26 0,26 0,27 0,31	1,04			1,00			1,02			1,25		
79	0,26 0,26 0,27 0,31	1,00			0,96			1,01			1,25		
80	0,26 0,26 0,27 0,31	0,99			0,95			1,02			1,21		
81	0,26 0,26 0,27 0,31	1,05			0,99			1,03			1,28		
82	0,26 0,26 0,27 0,31	1,02			0,92			0,99			1,24		
83	0,26 0,26 0,27 0,31	1,00			0,97			1,02			1,23		
84	0,26 0,26 0,27 0,31	0,99			0,94			0,99			1,24		
85	0,26 0,26 0,27 0,31	1,02			0,96			1,00			1,17		
86	0,26 0,26 0,27 0,31	0,99			0,93			0,97			1,29		
87	0,26 0,26 0,27 0,31	1,00			0,97			1,03			1,21		
88	0,26 0,26 0,27 0,31	0,96			0,91			1,00			1,21		
89	0,26 0,26 0,27 0,31	1,03			1,00			1,02			1,22		
90	0,26 0,26 0,27 0,31	1,07			1,03			0,99			1,20		
91	0,26 0,26 0,27 0,31	1,08			1,01			1,00			1,20		
92	0,26 0,26 0,27 0,31	1,01			1,01			0,98			1,21		
93	0,26 0,26 0,27 0,31	1,06			1,02			1,00			1,22		
94	0,26 0,26 0,27 0,31	1,05			1,00			1,00			1,21		
95	0,26 0,26 0,27 0,31	1,05			1,03			0,99			1,18		
96	0,26 0,26 0,27 0,31	1,06			0,99			0,99			1,20		
97	0,26 0,26 0,27 0,31	1,06			1,05			1,05			1,20		
98	0,26 0,26 0,27 0,31	1,03			1,00			0,96			1,17		
99	0,26 0,26 0,27 0,31	1,07			1,03			1,02			1,21		
100	0,26 0,26 0,27 0,31	1,03			1,02			0,98			1,17		

media	0,995	0,962	0,997	1,217
desvest	0,041	0,043	0,026	0,055
med + 3 desvest	1,117	1,091	1,075	1,382
med - 3 desvest	0,873	0,834	0,918	1,053

ZARAGOZA_HERALDO

Pliego central

21 de enero 2004

Datos color D50 2°

Fondo negro

Filtro polarizador

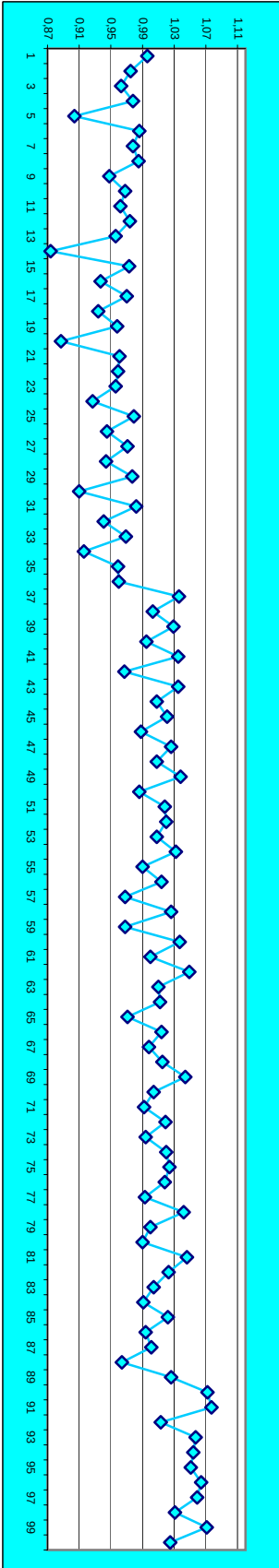
Espectrodens X-Rite 530

	Logo			Diferencia color (ΔE) respecto a la media	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	34,31	-2,19	-31,75	1,79							
2	33,39	-1,36	-32,93	1,67							
3	33,42	-1,34	-32,35	1,87							
4	33,78	-1,55	-32,19	1,77							
5	33,76	-1,80	-32,86	1,24							
6	33,25	-1,32	-32,41	1,89							
7	33,45	-1,32	-32,50	1,82							
8	34,13	-1,79	-32,65	1,40							
9	34,48	-2,08	-32,90	1,25							
10	33,45	-1,47	-32,52	1,68							
11	34,22	-1,97	-32,92	1,19							
12	33,98	-1,68	-32,45	1,54							
13	33,95	-1,27	-31,78	2,25							
14	34,44	-1,94	-33,31	1,30							
15	34,37	-2,75	-33,30	0,74							
16	34,42	-2,51	-32,68	1,04							
17	33,42	-1,80	-32,44	1,44							
18	34,76	-2,20	-33,06	1,35							
19	33,21	-1,53	-32,74	1,59							
20	32,83	-1,22	-32,68	2,02							
21	33,43	-1,85	-32,94	1,19							
22	33,70	-1,95	-32,45	1,29							
23	33,64	-1,86	-32,37	1,41							
24	34,13	-1,82	-32,53	1,43							
25	34,61	-2,09	-32,54	1,46							
26	34,84	-2,60	-33,25	1,23							
27	33,16	-2,02	-32,12	1,55							
28	34,24	-2,24	-33,39	0,95							
29	34,77	-2,89	-33,01	1,13							
30	35,11	-2,54	-33,04	1,52							
31	34,37	-2,28	-32,98	1,02							
32	34,76	-2,54	-32,87	1,23							
33	34,02	-2,58	-32,85	0,65							
34	34,10	-2,13	-32,94	0,99							
35	33,97	-1,81	-32,31	1,51							
36	35,12	-2,86	-32,78	1,52							
37	32,07	-3,07	-33,61	1,65							
38	32,94	-3,43	-33,43	0,88							
39	33,00	-4,05	-33,77	1,38							
40	32,88	-3,75	-33,87	1,28							
41	32,81	-3,66	-34,19	1,46							
42	33,38	-3,74	-34,41	1,44							
43	32,38	-2,89	-33,13	1,29							
44	32,76	-3,60	-33,09	1,11							
45	33,21	-3,29	-33,80	0,80							
46	33,69	-4,09	-34,25	1,51							
47	31,49	-2,59	-32,67	2,28							
48	34,17	-4,59	-34,04	1,88							
49	33,81	-4,21	-34,05	1,49							
50	33,58	-3,41	-33,82	0,74							
51	33,55	-4,59	-34,09	1,83							
52	33,63	-3,52	-34,21	1,13							
53	33,75	-4,20	-34,24	1,59							
54	33,34	-4,02	-33,80	1,23							
55	34,12	-4,37	-34,13	1,72							
56	34,16	-4,90	-34,31	2,26							
57	32,57	-3,29	-33,65	1,22							

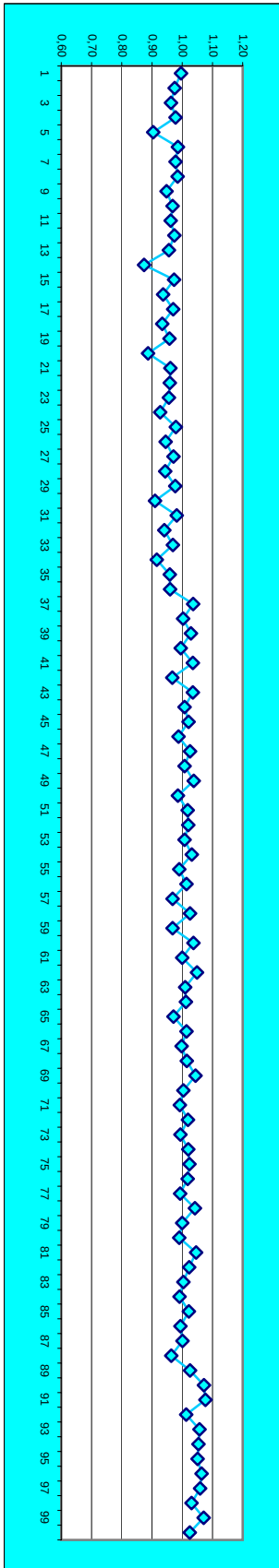
58	33,97	-3,88	-33,76	1,09							
59	32,31	-3,30	-33,64	1,46							
60	32,40	-3,02	-32,97	1,29							
61	33,40	-4,27	-33,95	1,51							
62	32,81	-3,07	-33,16	0,86							
63	33,41	-4,50	-33,93	1,70							
64	35,06	-3,84	-33,93	1,78							
65	33,43	-3,21	-33,01	0,39							
66	33,78	-2,81	-33,39	0,26							
67	32,71	-2,53	-32,84	1,12							
68	34,60	-3,54	-33,74	1,20							
69	33,97	-3,81	-33,56	0,95							
70	33,80	-3,97	-32,60	1,18							
71	33,41	-2,26	-32,75	0,90							
72	34,39	-4,09	-33,87	1,47							
73	33,77	-3,74	-33,76	0,94							
74	33,55	-3,82	-33,54	0,91							
75	33,83	-2,80	-33,29	0,25							
76	33,73	-3,25	-33,14	0,29							
77	33,70	-4,72	-33,18	1,74							
78	32,92	-3,80	-33,27	1,11							
79	32,46	-3,07	-32,89	1,26							
80	33,55	-3,83	-33,97	1,14							
81	32,94	-3,93	-34,03	1,44							
82	33,01	-3,39	-33,72	0,92							
83	33,68	-3,78	-33,88	1,04							
84	33,74	-3,40	-33,34	0,44							
85	33,50	-3,42	-33,99	0,90							
86	33,61	-4,38	-33,20	1,40							
87	34,53	-4,92	-34,00	2,26							
88	33,73	-2,53	-33,12	0,47							
89	34,77	-3,98	-33,83	1,61							
90	33,36	-2,67	-33,31	0,45							
91	32,88	-2,07	-32,26	1,54							
92	33,64	-2,97	-32,97	0,25							
93	33,54	-3,26	-32,79	0,53							
94	34,41	-3,39	-33,91	1,09							
95	33,13	-2,73	-32,97	0,64							
96	33,67	-3,29	-33,60	0,49							
97	33,65	-3,21	-33,42	0,30							
98	34,11	-2,94	-33,30	0,45							
99	33,86	-3,27	-32,48	0,82							
100	33,81	-2,91	-32,47	0,77							
Norma 12647-3				Media							
	33,67	-2,98	-33,22	1,24							

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	20,63	1,20	5,05	15,41	48,49	-26,35	-35,97	12,81	48,17	50,14	-4,56	8,85	76,58	-2,89	73,90	15,96
2	20,07	1,23	4,81	15,95	48,43	-26,95	-36,62	13,48	47,64	52,08	-3,34	10,37	76,13	-2,77	73,10	15,22
3	22,31	1,18	5,03	13,73	48,54	-26,91	-36,25	13,13	47,78	51,36	-3,63	9,77	75,87	-2,94	73,52	15,67
4	20,97	1,23	4,79	15,05	49,59	-27,59	-36,23	12,70	46,99	52,05	-3,96	10,85	75,86	-2,89	73,63	15,78
5	21,85	1,09	4,93	14,18	49,52	-26,99	-36,33	12,61	48,80	51,37	-4,21	9,29	76,49	-2,56	72,84	14,92
6	19,95	1,07	4,92	16,08	49,20	-27,39	-36,55	13,09	47,01	52,68	-3,47	11,24	75,91	-2,19	72,69	14,86
7	20,94	1,26	5,10	15,10	48,73	-27,05	-36,71	13,38	47,51	51,87	-4,22	10,44	75,35	-2,30	74,78	17,00
8	22,29	1,05	4,71	13,73	48,69	-26,98	-36,35	13,13	47,21	51,39	-4,39	10,32	75,41	-2,75	71,49	13,74
9	21,42	1,27	4,84	14,61	49,63	-27,59	-36,00	12,51	47,89	51,69	-4,15	10,05	76,33	-2,77	73,56	15,65
10	20,30	1,23	4,89	15,73	49,81	-27,70	-36,39	12,73	47,02	51,09	-4,20	10,19	76,15	-2,80	72,75	14,87
11	22,08	1,25	5,10	13,97	49,43	-27,08	-35,99	12,44	47,90	51,09	-4,01	9,57	76,10	-2,43	73,69	15,81
12	19,71	1,42	4,67	16,31	50,66	-27,87	-35,87	11,94	47,94	52,26	-3,89	10,42	76,65	-2,39	74,84	16,91
13	20,59	1,15	4,68	15,43	47,35	-27,23	-36,07	13,90	46,98	51,09	-5,21	10,48	75,41	-2,40	75,39	17,59
14	21,64	1,28	4,90	14,39	48,99	-27,80	-35,78	12,82	47,25	51,48	-4,95	10,50	74,87	-2,86	72,64	14,97
15	20,01	1,35	4,88	16,02	48,55	-27,90	-35,90	13,21	46,92	51,72	-4,74	10,83	74,98	-2,56	71,47	13,81
16	19,89	1,21	4,80	16,13	48,48	-27,06	-35,64	12,80	47,71	50,72	-4,82	9,63	74,85	-3,05	71,75	14,11
17	19,05	1,27	4,64	16,96	48,02	-27,36	-36,17	13,56	47,28	51,56	-4,75	10,48	74,56	-2,79	68,38	10,94
18	20,83	1,29	4,79	15,19	49,37	-27,53	-34,84	11,84	47,30	51,15	-4,74	10,17	74,96	-2,93	71,79	14,12
19	19,83	1,40	4,68	16,19	48,67	-27,62	-35,77	12,95	46,11	51,79	-4,32	11,33	75,53	-2,72	73,08	15,28
20	21,25	1,26	5,00	14,79	48,77	-26,99	-35,76	12,66	46,99	50,53	-4,87	10,00	75,64	-2,59	73,07	15,26
21	19,57	1,19	4,74	16,45	48,95	-27,98	-35,56	12,76	46,31	52,06	-4,43	11,40	75,31	-2,00	74,93	17,17
22	19,84	1,32	5,06	16,20	48,94	-27,67	-35,70	12,75	46,95	51,64	-4,81	10,77	75,26	-2,77	72,31	14,57
23	20,50	1,29	4,79	15,52	48,22	-27,51	-36,70	13,84	47,11	52,21	-4,57	11,02	75,82	-2,56	74,47	16,62
24	21,52	1,25	5,18	14,53	48,85	-27,44	-35,80	12,79	47,37	51,15	-4,73	10,13	75,56	-2,52	74,26	16,45
25	21,03	1,12	4,62	14,98	48,45	-27,37	-36,07	13,21	46,66	50,69	-5,12	10,41	75,05	-2,65	73,97	16,24
26	20,92	1,33	4,83	15,11	49,08	-27,80	-35,78	12,76	47,10	51,32	-5,04	10,51	75,57	-2,86	72,91	15,11
27	20,08	1,19	4,59	15,93	48,93	-27,87	-35,56	12,73	47,15	52,31	-4,37	11,03	75,06	-2,64	71,88	14,19
28	21,51	1,16	4,64	14,51	49,48	-26,78	-34,49	11,27	47,43	50,21	-4,89	9,49	75,20	-2,77	73,34	15,60
29	18,39	1,37	4,70	17,63	48,92	-27,51	-35,90	12,84	46,67	51,52	-4,24	10,74	75,31	-2,15	75,38	17,61
30	21,16	1,29	4,87	14,87	49,76	-27,89	-35,53	12,21	47,27	50,62	-4,68	9,81	74,02	-2,60	72,50	15,04
31	18,29	1,36	4,98	17,74	49,51	-27,91	-35,99	12,69	46,71	51,29	-4,89	10,71	75,55	-2,67	74,11	16,30
32	21,46	1,39	5,12	14,59	49,83	-27,62	-35,65	12,15	47,19	50,79	-4,75	10,00	75,34	-2,59	74,09	16,31
33	19,92	1,26	4,89	16,11	49,02	-27,96	-35,37	12,58	46,97	51,56	-4,53	10,63	75,25	-2,53	74,51	16,74
34	20,66	1,27	4,83	15,36	49,54	-27,55	-36,02	12,56	46,76	50,43	-4,68	10,05	75,39	-2,39	74,07	16,29
35	18,61	1,35	4,65	17,41	48,73	-27,90	-35,44	12,79	46,51	50,83	-4,90	10,54	74,80	-2,79	74,16	16,48
36	21,44	1,22	4,95	14,59	49,01	-27,54	-35,26	12,36	47,26	51,33	-4,95	10,39	74,54	-2,54	73,45	15,84
37	20,27	1,18	4,70	15,75	48,99	-27,20	-36,13	12,85	47,33	51,42	-4,54	10,30	75,34	-3,09	72,81	15,05
38	21,03	1,09	4,86	14,99	49,74	-27,74	-35,69	12,28	47,07	50,14	-5,21	9,80	76,02	-2,83	72,57	14,70
39	19,42	1,35	4,98	16,61	49,36	-27,92	-36,09	12,85	47,21	51,63	-4,81	10,59	75,93	-2,76	69,23	11,42
40	22,67	1,13	4,63	13,35	48,84	-27,47	-35,42	12,55	47,64	50,91	-5,21	9,92	75,39	-3,01	71,57	13,82
41	20,30	1,28	4,96	15,73	48,76	-27,31	-35,74	12,76	47,24	51,92	-4,01	10,60	74,87	-2,73	71,64	14,00
42	21,95	1,38	5,14	14,10	49,97	-27,99	-34,79	11,62	47,40	51,17	-5,07	10,22	76,18	-2,86	72,65	14,76
43	20,53	1,36	4,95	15,50	50,00	-28,25	-35,45	12,16	47,19	51,43	-4,90	10,49	75,46	-2,91	73,20	15,41
44	21,74	1,27	4,73	14,28	49,12	-27,44	-36,24	12,93	47,60	50,57	-4,77	9,58	75,16	-2,66	72,55	14,83
45	20,96	1,22	4,50	15,05	49,06	-27,44	-35,60	12,52	46,78	51,46	-4,78	10,75	74,81	-2,61	73,06	15,40
46	20,60	1,38	4,88	15,43	49,95	-27,78	-35,18	11,81	47,59	50,50	-4,92	9,58	74,61	-2,75	72,69	15,08
47	19,92	1,24	4,69	16,10	48,97	-27,24	-35,69	12,57	46,59	51,55	-3,52	10,69	74,76	-2,81	71,73	14,11
48	20,88	1,34	4,69	15,14	49,21	-27,67	-35,48	12,43	47,62	50,96	-4,93	9,89	75,74	-2,76	73,11	15,28
49	20,21	1,24	4,93	15,82	48,64	-27,37	-36,27	13,23	46,86	51,96	-4,77	11,05	74,93	-2,77	71,35	13,70
50	20,35	1,16	4,97	15,68	49,63	-27,40	-35,40	12,01	46,92	51,25	-4,62	10,47	75,46	-2,78	73,77	15,97
51	23,08	1,25	5,14	12,97	49,60	-27,83	-35,90	12,54	47,05	52,39	-3,94	11,07	73,86	-2,69	71,45	14,08
52	21,61	1,13	4,76	14,41	49,39	-27,40	-35,77	12,42	47,02	51,06	-4,33	10,20	75,49	-2,87	73,49	15,69
53	20,11	1,27	4,70	15,91	48,54	-27,03	-36,13	13,08	46,71	51,18	-4,48	10,53	75,36	-2,71	72,70	14,94
54	20,76	1,32	4,64	15,26	49,35	-27,10	-35,85	12,40	47,71	51,37	-4,65	10,05	75,80	-2,65	73,78	15,94
55	19,67	1,27	4,82	16,35	49,64	-28,02	-35,95	12,63	46,86	51,91	-4,73	11,00	75,46	-2,78	72,59	14,81
56	23,65	1,22	4,68	12,37	48,94	-27,36	-35,65	12,60	47,41	51,54	-4,84	10,41	75,70	-3,00	72,78	14,96
57	22,19	1,31	4,83	13,84	49,57	-27,64	-35,84	12,45	46,84	52,35	-4,18	11,21	75,68	-2,66	74,10	16,27

58	22,16	1,18	4,68	13,86	49,52	-27,62	-36,11	12,66	47,41	51,85	-4,70	10,60	75,03	-2,78	72,75	15,05
59	19,23	1,22	4,82	16,79	49,60	-28,21	-35,85	12,66	46,79	52,34	-4,54	11,31	75,22	-2,79	73,56	15,81
60	19,93	1,35	4,83	16,10	49,77	-27,72	-35,56	12,16	47,11	51,10	-4,82	10,29	75,54	-2,77	73,42	15,62
61	19,90	1,27	4,65	16,12	49,13	-27,61	-35,99	12,81	46,94	51,71	-4,81	10,83	75,40	-2,77	70,70	12,97
62	23,11	1,29	4,67	12,91	49,62	-27,57	-35,09	11,87	47,43	51,06	-5,05	10,11	74,50	-2,75	72,95	15,36
63	20,74	1,08	4,90	15,29	48,61	-27,36	-35,93	13,01	46,65	51,94	-4,74	11,16	75,73	-2,67	74,25	16,41
64	21,36	1,35	5,12	14,69	49,67	-27,40	-35,43	12,01	47,32	50,12	-5,65	9,77	74,61	-2,60	75,66	17,99
65	22,63	1,31	4,56	13,39	49,39	-27,71	-35,34	12,23	47,00	51,48	-4,67	10,59	75,85	-2,07	75,92	18,07
66	21,70	1,35	4,73	14,32	49,27	-27,68	-34,61	11,81	47,48	49,72	-5,42	9,32	74,76	-2,23	76,44	18,74
67	20,54	1,31	4,65	15,48	48,57	-26,78	-35,42	12,50	46,36	51,61	-4,83	11,15	74,71	-2,34	76,93	19,23
68	20,70	1,23	4,71	15,32	49,48	-27,19	-33,90	11,03	47,96	50,93	-4,39	9,50	74,90	-2,47	75,29	17,57
69	20,01	1,20	4,80	16,01	48,67	-27,06	-36,15	13,02	46,76	52,49	-4,09	11,35	75,25	-2,33	74,74	16,98
70	22,19	1,35	4,90	13,84	49,45	-27,68	-34,71	11,76	47,34	50,18	-5,08	9,59	75,33	-2,31	75,83	18,04
71	20,84	1,25	4,71	15,18	50,12	-28,41	-35,17	11,97	47,22	52,09	-4,72	10,90	74,48	-2,52	74,14	16,53
72	20,80	1,25	4,85	15,23	49,44	-27,72	-35,25	12,14	47,05	49,76	-4,45	9,35	74,96	-2,54	75,00	17,28
73	19,94	1,39	4,54	16,07	49,20	-27,28	-35,04	11,99	46,43	51,37	-4,80	10,93	74,37	-2,57	74,84	17,23
74	25,97	1,14	5,23	10,11	48,38	-26,49	-32,67	10,89	47,35	49,81	-5,20	9,39	75,11	-2,36	74,25	16,52
75	21,24	1,30	5,00	14,80	49,84	-27,76	-35,22	11,90	47,32	51,93	-4,84	10,75	75,21	-2,27	76,33	18,56
76	21,75	1,27	4,85	14,28	49,77	-27,85	-34,91	11,76	47,45	50,39	-4,81	9,57	75,18	-2,30	75,89	18,12
77	19,93	1,32	4,79	16,09	49,96	-27,82	-35,50	12,04	47,12	52,14	-4,89	11,04	75,75	-2,62	74,91	17,06
78	20,84	1,30	5,34	15,22	48,85	-25,69	-36,03	12,46	47,44	50,44	-3,86	9,38	75,32	-2,66	72,78	15,02
79	19,20	1,53	4,62	16,82	49,02	-27,28	-35,04	12,11	47,02	51,48	-4,67	10,57	76,07	-2,50	74,27	16,39
80	22,44	1,22	4,54	13,57	49,70	-27,14	-35,24	11,76	48,04	50,42	-4,89	9,22	75,42	-2,85	71,66	13,90
81	20,73	1,26	4,71	15,29	50,05	-27,60	-35,25	11,73	47,01	52,08	-4,45	10,96	74,89	-2,78	72,46	14,79
82	23,75	1,11	4,50	12,26	49,22	-26,51	-34,64	11,46	47,29	49,33	-4,31	8,88	74,77	-3,01	72,11	14,47
83	21,37	1,35	4,65	14,65	49,88	-27,61	-34,68	11,44	47,04	51,63	-4,58	10,64	75,14	-2,74	70,00	12,34
84	23,91	0,99	4,84	12,12	49,56	-27,57	-35,44	12,14	47,45	50,69	-4,25	9,63	75,30	-2,71	73,09	15,33
85	23,01	1,18	4,55	13,00	48,93	-27,05	-35,94	12,71	46,74	51,66	-4,62	10,87	75,41	-2,39	74,59	16,80
86	21,43	1,22	4,98	14,60	49,70	-27,18	-35,22	11,76	47,63	50,86	-4,62	9,72	75,18	-2,64	74,12	16,37
87	20,53	1,30	4,98	15,50	49,10	-27,14	-35,97	12,65	47,11	51,70	-4,27	10,58	75,50	-2,54	71,47	13,71
88	23,75	1,11	4,66	12,27	49,89	-27,30	-35,60	11,96	47,24	50,90	-4,55	9,99	75,50	-2,34	74,67	16,87
89	21,13	1,08	4,53	14,88	49,07	-27,25	-35,55	12,41	46,62	51,23	-4,71	10,68	74,33	-2,27	74,42	16,84
90	23,28	1,21	4,69	12,74	49,39	-26,80	-36,09	12,45	46,89	51,10	-4,91	10,46	74,90	-2,73	75,00	17,28
91	22,41	1,18	5,10	13,64	49,27	-26,98	-36,48	12,86	46,99	51,11	-4,66	10,33	75,28	-2,02	76,66	18,88
92	21,38	1,31	4,69	14,64	49,84	-27,64	-35,62	12,13	47,78	51,43	-4,70	10,06	75,70	-2,60	74,99	17,15
93	20,87	1,19	4,90	15,16	49,58	-27,49	-34,90	11,73	47,14	51,60	-4,25	10,48	75,17	-2,44	76,16	18,39
94	21,98	1,30	4,83	14,05	50,06	-27,38	-35,33	11,69	48,11	50,33	-4,96	9,14	75,89	-2,41	75,26	17,40
95	21,64	1,32	4,83	14,39	49,71	-27,14	-34,44	11,21	47,03	50,46	-5,13	10,01	75,02	-2,28	76,27	18,53
96	22,20	1,26	4,89	13,83	49,64	-27,62	-34,90	11,74	47,12	51,00	-4,44	10,11	74,72	-2,22	75,17	17,50
97	22,14	1,28	4,98	13,90	49,29	-27,11	-35,01	11,85	47,68	51,72	-4,56	10,30	75,29	-2,37	75,10	17,32
98	21,98	1,21	4,74	14,04	49,12	-26,95	-35,42	12,19	47,42	50,39	-5,03	9,66	75,05	-2,41	75,74	17,99
99	20,11	1,24	4,79	15,91	49,18	-27,45	-35,10	12,11	47,06	50,67	-5,06	10,10	75,12	-2,42	75,42	17,67
100	20,93	1,30	4,35	15,08	48,76	-27,42	-35,37	12,55	47,03	51,84	-4,76	10,85	75,14	-2,26	77,53	19,75
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	14,95	57,00	-23,00	-27,00	12,42	54,00	44,00	-2,00	10,31	78,00	-3,00	58,00	15,89

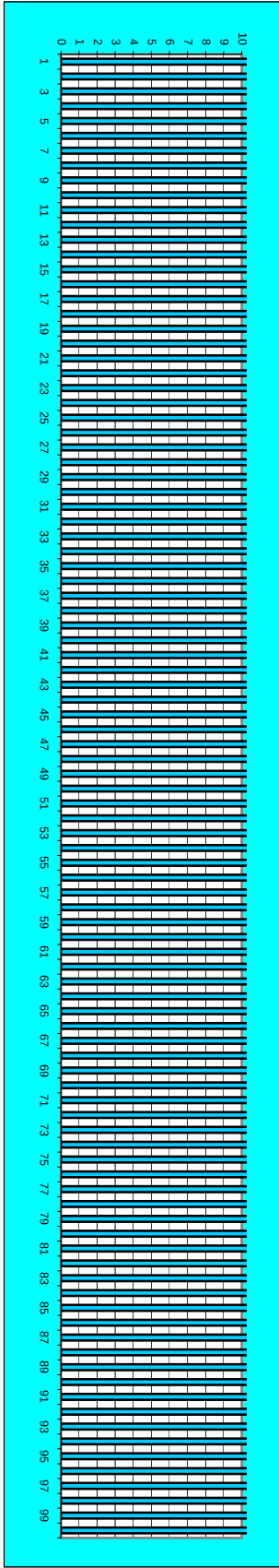


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



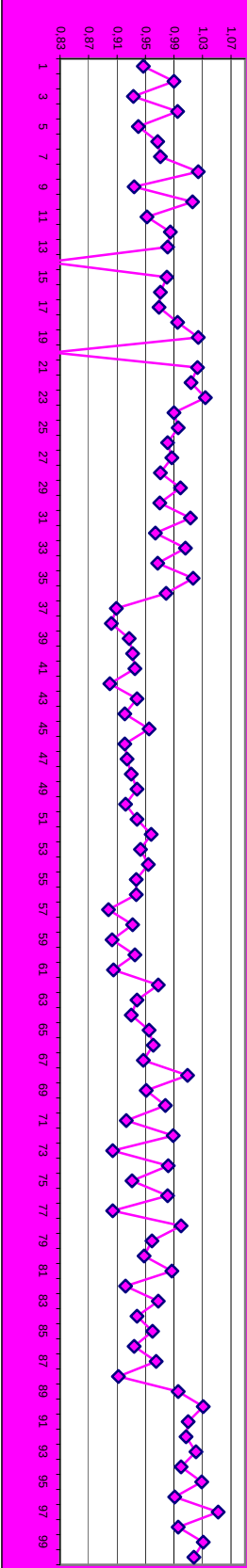
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 12,42

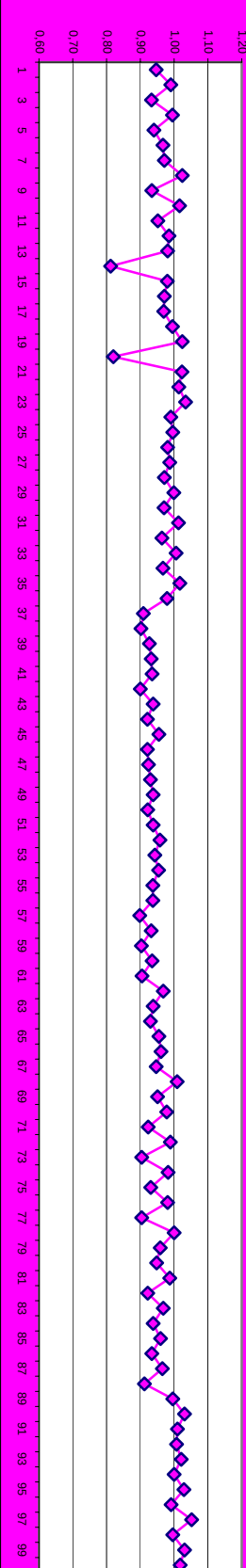


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,96



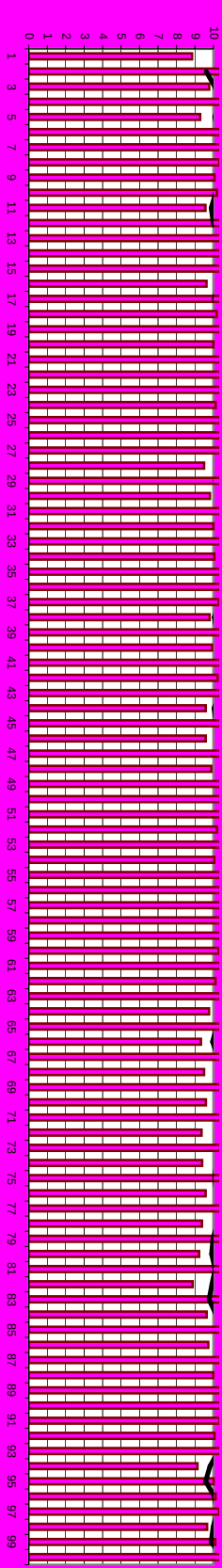
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Magenta

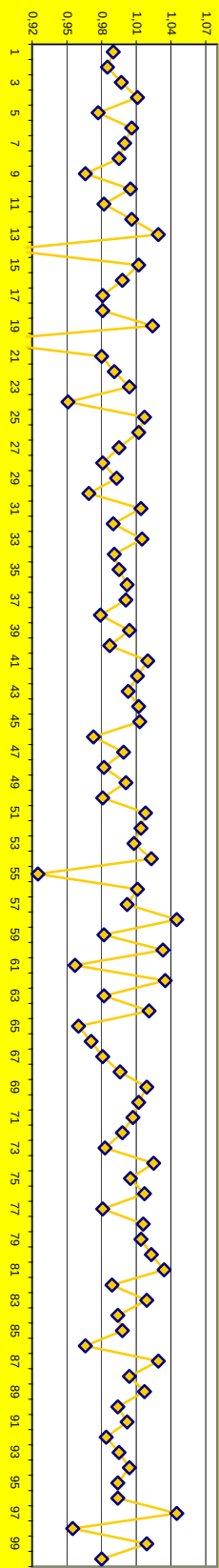
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 10,31

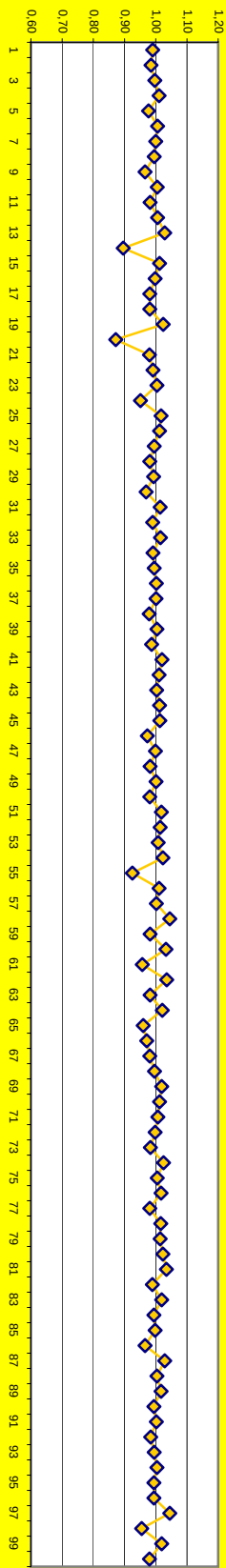


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,00



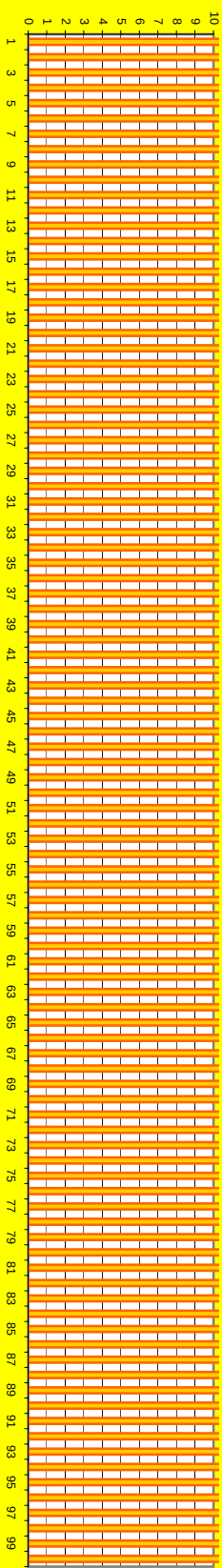
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Amarillo

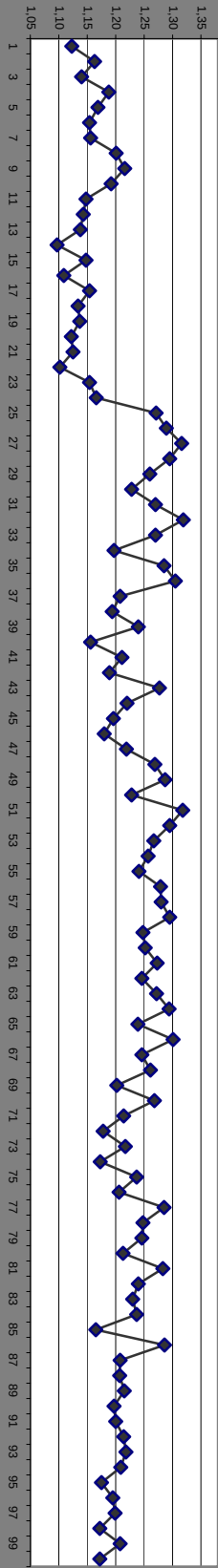
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 15,89

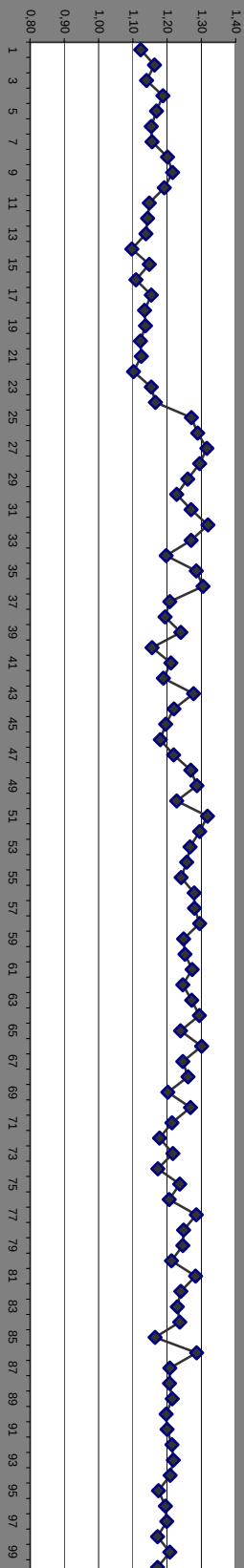


NEGRRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,22



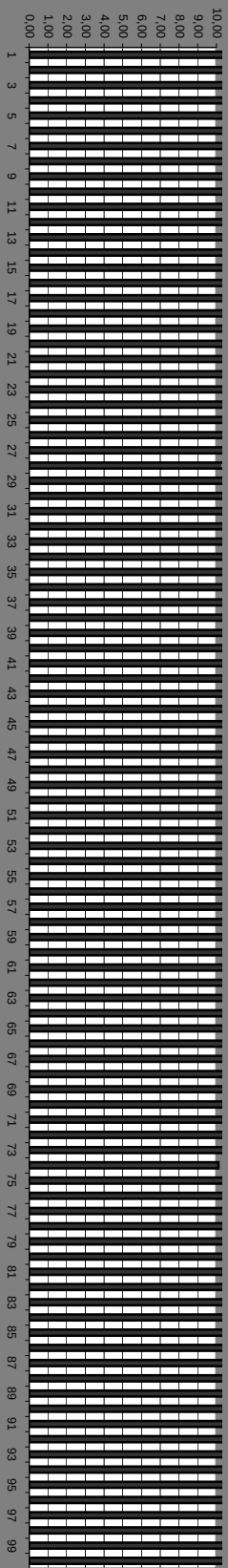
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Negro

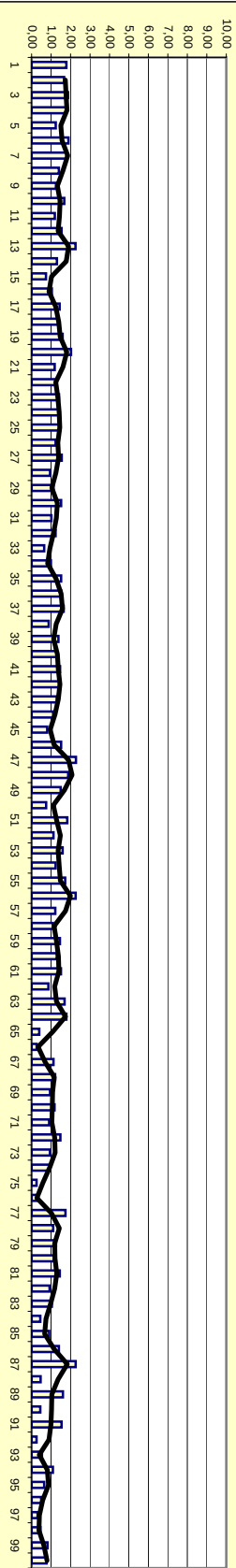
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 14,95



Panel Comparativa color L*a*b* logo con respecto a la media (o a la MED)

Media 1,24



SEVILLA_DISTASA

Datos Densidad

Estatus E

Pliego central

Filtro polarizador

21 de enero 2004

Espectrodens X-Rite 530

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,79			1,06			1,11		
2	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,82			1,05			1,14		
3	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,80			1,08			1,16		
4	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,80			1,04			1,10		
5	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,80			1,05			1,09		
6	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,80			1,07			1,13		
7	0,28	0,27	0,28	0,33	0,85			0,77			1,07			1,13		
8	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,79			0,99			1,12		
9	0,28	0,27	0,28	0,33	0,85			0,80			0,99			1,12		
10	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,85			1,01			1,14		
11	0,28	0,27	0,28	0,33	0,85			0,81			1,04			1,13		
12	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,80			1,01			1,12		
13	0,28	0,27	0,28	0,33	0,89			0,82			1,04			1,10		
14	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,70			1,05			1,14		
15	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82			0,77			0,96			1,13		
16	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,78			0,98			1,09		
17	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,76			0,95			1,08		
18	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,77			1,00			1,14		
19	0,28	0,27	0,28	0,33	0,95			0,73			0,97			1,04		
20	0,28	0,27	0,28	0,33	1,00			0,75			0,98			1,07		
21	0,28	0,27	0,28	0,33	0,96			0,76			1,00			1,07		
22	0,28	0,27	0,28	0,33	0,95			0,75			0,99			1,02		
23	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94			0,74			0,97			1,06		
24	0,28	0,27	0,28	0,33	0,90			0,80			1,04			1,16		
25	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,79			1,03			1,12		
26	0,28	0,27	0,28	0,33	0,91			0,82			1,04			1,12		
27	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,78			1,01			1,12		
28	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,78			1,00			1,15		
29	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,79			1,04			1,16		
30	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,76			1,02			1,13		
31	0,28	0,27	0,28	0,33	0,85			0,79			1,06			1,16		
32	0,28	0,27	0,28	0,33	0,91			0,80			1,03			1,16		
33	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,80			0,99			1,16		
34	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,77			1,04			1,13		
35	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,80			1,01			1,10		
36	0,28	0,27	0,28	0,33	0,87			0,81			1,01			1,12		
37	0,28	0,27	0,28	0,33	0,89			0,80			1,03			1,15		
38	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,81			1,04			1,11		
39	0,28	0,27	0,28	0,33	0,87			0,72			1,00			1,04		
40	0,28	0,27	0,28	0,33	0,90			0,73			0,99			1,06		
41	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,72			1,00			1,11		
42	0,28	0,27	0,28	0,33	0,89			0,75			0,98			1,07		
43	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,73			0,99			1,05		
44	0,28	0,27	0,28	0,33	0,91			0,71			0,96			1,07		
45	0,28	0,27	0,28	0,33	0,92			0,74			0,95			1,07		
46	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,72			0,97			1,07		
47	0,28	0,27	0,28	0,33	0,87			0,77			0,98			1,08		
48	0,28	0,27	0,28	0,33	0,89			0,73			0,97			1,12		
49	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,66			0,97			1,08		
50	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,62			0,93			1,10		
51	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,60			0,95			1,13		
52	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82			0,63			0,92			1,08		
53	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,62			0,96			1,11		
54	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82			0,61			0,93			1,08		
55	0,28	0,27	0,28	0,33	0,81			0,61			0,95			1,10		
56	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,62			0,94			1,12		
57	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,61			0,91			1,08		

58	0,28	0,27	0,28	0,33	0,80			0,61		0,95		1,07		
59	0,28	0,27	0,28	0,33	1,06			0,84		1,04		1,11		
60	0,28	0,27	0,28	0,33	1,02			0,82		1,01		1,09		
61	0,28	0,27	0,28	0,33	1,05			0,84		1,01		1,08		
62	0,28	0,27	0,28	0,33	1,02			0,82		0,98		1,01		
63	0,28	0,27	0,28	0,33	1,07			0,83		1,00		1,03		
64	0,28	0,27	0,28	0,33	1,02			0,83		1,01		1,05		
65	0,28	0,27	0,28	0,33	1,10			0,83		1,03		1,11		
66	0,28	0,27	0,28	0,33	1,08			0,84		1,01		1,07		
67	0,28	0,27	0,28	0,33	1,04			0,81		1,00		1,08		
68	0,28	0,27	0,28	0,33	1,01			0,81		1,04		1,08		
69	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,72		1,00		1,11		
70	0,28	0,27	0,28	0,33	0,87			0,71		0,99		1,12		
71	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,73		0,97		1,13		
72	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,68		0,98		1,10		
73	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,75		1,00		1,12		
74	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,70		0,97		1,13		
75	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,74		0,99		1,10		
76	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,69		0,98		1,16		
77	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,71		0,99		1,14		
78	0,28	0,27	0,28	0,33	0,87			0,71		0,96		1,08		
79	0,28	0,27	0,28	0,33	0,98			0,73		1,00		1,08		
80	0,28	0,27	0,28	0,33	0,98			0,78		0,98		1,09		
81	0,28	0,27	0,28	0,33	0,96			0,76		0,98		1,07		
82	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94			0,77		0,98		1,08		
83	0,28	0,27	0,28	0,33	0,99			0,76		0,99		1,03		
84	0,28	0,27	0,28	0,33	0,86			0,81		1,05		1,08		
85	0,28	0,27	0,28	0,33	0,90			0,83		1,03		1,13		
86	0,28	0,27	0,28	0,33	0,95			0,84		1,03		1,17		
87	0,28	0,27	0,28	0,33	0,87			0,80		1,00		1,12		
88	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,80		1,03		1,12		
89	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,80		1,00		1,09		
90	0,28	0,27	0,28	0,33	0,85			0,72		0,99		1,15		
91	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82			0,72		0,98		1,15		
92	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79			0,68		0,98		1,10		
93	0,28	0,27	0,28	0,33	0,87			0,70		1,00		1,10		
94	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88			0,79		1,05		1,13		
95	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83			0,80		0,95		1,13		
96	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84			0,63		0,98		1,12		
97	0,28	0,27	0,28	0,33	0,78			0,57		0,95		1,08		
98	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82			0,64		0,95		1,12		
99	0,28	0,27	0,28	0,33	0,85			0,62		0,99		1,04		
100	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79			0,61		0,94		1,08		

media	0,886	0,749	0,997	1,103
desvest	0,069	0,07	0,036	0,035
med + 3 desvest	1,094	0,958	1,104	1,208
med - 3 desvest	0,678	0,54	0,889	0,998

SEVILLA_DISTASA

Pliego central

21 de enero 2004

Datos color

D50

2º

Fondo negro

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Diferencia color (ΔE)

	Logo			Diferencia color (ΔE) respecto a la media	Gris 30%T			Gris 30%N			Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	35,21	-6,07	-31,72	1,08							
2	33,43	-5,98	-30,59	2,32							
3	33,04	-5,68	-30,56	2,76							
4	33,58	-5,79	-29,62	2,49							
5	32,96	-5,43	-30,65	2,89							
6	33,50	-5,42	-31,51	2,49							
7	34,12	-5,89	-30,54	1,67							
8	34,73	-4,23	-30,50	2,30							
9	33,99	-4,46	-30,78	2,52							
10	33,14	-4,86	-31,18	2,97							
11	34,73	-6,07	-31,39	1,18							
12	33,86	-6,54	-30,39	1,92							
13	32,86	-5,07	-31,33	3,15							
14	32,97	-5,08	-30,87	3,00							
15	32,55	-3,74	-31,13	4,08							
16	34,64	-5,30	-30,95	1,47							
17	36,23	-5,82	-31,05	0,74							
18	33,96	-5,00	-32,09	2,54							
19	37,00	-8,49	-30,99	2,56							
20	37,22	-7,00	-31,16	1,70							
21	36,79	-7,81	-30,52	1,88							
22	35,55	-6,70	-30,47	0,55							
23	36,27	-7,39	-31,09	1,27							
24	35,03	-5,85	-30,30	0,95							
25	34,45	-6,05	-30,49	1,32							
26	33,06	-4,96	-31,07	2,98							
27	34,64	-5,40	-31,85	1,75							
28	33,84	-4,99	-29,68	2,54							
29	34,18	-4,51	-29,84	2,54							
30	34,82	-6,48	-31,56	1,20							
31	34,05	-5,80	-30,50	1,76							
32	34,12	-4,99	-31,21	2,10							
33	33,34	-5,32	-30,96	2,57							
34	33,28	-5,57	-31,72	2,71							
35	33,07	-4,45	-31,11	3,24							
36	34,11	-5,77	-31,93	2,04							
37	34,06	-6,03	-32,09	2,12							
38	35,22	-6,55	-31,46	0,87							
39	35,64	-7,35	-30,45	1,12							
40	34,56	-6,46	-30,18	1,32							
41	36,09	-6,71	-30,89	0,57							
42	36,12	-7,27	-30,27	1,18							
43	35,89	-6,56	-30,52	0,42							
44	37,01	-7,28	-30,52	1,65							
45	36,44	-7,56	-31,24	1,53							
46	35,89	-6,85	-30,56	0,63							
47	36,59	-6,94	-30,95	1,10							
48	36,95	-7,08	-29,01	2,31							
49	39,25	-7,95	-30,93	3,91							
50	39,27	-8,43	-31,78	4,26							
51	38,56	-8,14	-32,01	3,61							
52	38,14	-7,32	-31,44	2,71							
53	38,76	-7,36	-31,35	3,27							
54	39,10	-7,84	-31,39	3,77							
55	37,90	-7,47	-31,59	2,61							
56	38,03	-7,96	-31,07	2,87							
57	39,15	-7,65	-31,20	3,72							

58	38,97	-8,08	-31,46	3,77							
59	37,28	-7,27	-31,11	1,87							
60	35,59	-7,35	-30,33	1,16							
61	36,51	-7,65	-30,97	1,59							
62	37,73	-8,70	-30,80	3,14							
63	37,78	-7,50	-31,04	2,41							
64	37,61	-7,83	-29,59	2,72							
65	36,42	-6,77	-30,84	0,85							
66	36,89	-8,42	-31,15	2,46							
67	36,03	-7,44	-30,77	1,19							
68	34,64	-7,30	-29,39	2,04							
69	37,22	-5,25	-30,24	1,91							
70	36,00	-4,20	-30,03	2,24							
71	34,65	-4,41	-30,48	2,18							
72	36,06	-4,59	-30,44	1,77							
73	37,81	-5,83	-30,60	2,15							
74	36,23	-5,74	-28,61	2,31							
75	36,85	-5,06	-30,86	1,67							
76	36,22	-5,16	-30,92	1,24							
77	34,70	-4,12	-30,79	2,40							
78	36,63	-5,02	-30,58	1,58							
79	37,34	-7,69	-31,06	2,16							
80	36,28	-7,76	-31,41	1,69							
81	36,62	-7,13	-30,22	1,36							
82	35,77	-7,07	-30,59	0,81							
83	37,87	-7,67	-30,04	2,67							
84	34,47	-6,67	-30,21	1,43							
85	36,11	-7,03	-31,41	1,04							
86	33,20	-5,72	-30,47	2,60							
87	33,89	-4,91	-30,28	2,35							
88	33,52	-5,37	-31,06	2,40							
89	34,42	-4,75	-30,71	2,01							
90	35,80	-5,70	-30,00	0,99							
91	35,48	-5,99	-30,79	0,38							
92	35,56	-5,42	-29,82	1,31							
93	36,07	-5,84	-30,93	0,59							
94	34,52	-5,32	-31,35	1,64							
95	34,29	-5,33	-30,50	1,74							
96	38,73	-5,61	-30,11	3,16							
97	36,87	-5,37	-30,02	1,66							
98	37,32	-6,62	-30,46	1,67							
99	38,43	-9,25	-32,43	4,34							
100	38,40	-6,22	-30,00	2,80							
Norma 12647-3				Media							
	35,72	-6,29	-30,79	2,06							

SEVILLA_DISTASA

Datos color D50 2º

Pliego central

Fondo negro Filtro polarizador

21 de enero 2004

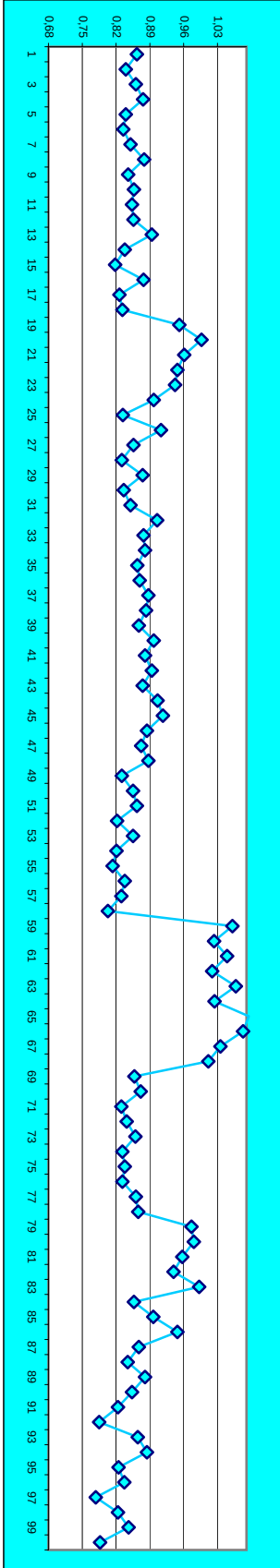
Espectrodens X-Rite 530

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	23,97	1,08	5,43	12,11	49,38	-23,44	-32,36	9,33	47,57	49,21	-2,97	8,33	72,45	-1,61	74,09	17,08
2	23,01	1,12	5,63	13,09	49,27	-23,68	-31,80	9,12	46,76	49,98	-2,09	9,39	72,42	-1,45	73,75	16,78
3	22,17	1,22	5,36	13,90	49,48	-23,47	-32,75	9,48	47,74	49,31	-2,69	8,24	72,18	-1,44	74,49	17,56
4	24,28	1,21	5,59	11,83	49,69	-23,41	-31,96	8,84	47,57	49,41	-2,31	8,41	72,68	-1,71	72,48	15,48
5	24,00	1,26	5,78	12,13	49,95	-23,35	-31,65	8,45	47,29	49,74	-2,34	8,84	72,81	-1,36	74,63	17,50
6	23,06	1,12	5,37	13,01	50,49	-23,52	-32,44	8,50	47,29	50,38	-2,43	9,27	73,62	-1,42	76,28	18,86
7	23,01	1,11	5,36	13,06	49,72	-23,35	-32,36	9,05	47,74	49,31	-2,82	8,25	72,36	-1,31	74,31	17,34
8	23,72	1,36	5,54	12,38	49,09	-23,47	-32,91	9,89	47,91	49,67	-2,77	8,36	73,26	-2,02	71,88	14,70
9	23,43	1,06	5,27	12,63	49,95	-23,28	-31,84	8,56	47,62	49,11	-3,00	8,24	73,87	-1,91	72,43	15,05
10	23,03	1,27	5,36	13,04	49,86	-23,42	-32,71	9,15	45,76	49,98	-2,26	10,18	72,59	-1,65	72,22	15,27
11	23,25	1,17	5,76	12,87	49,99	-23,51	-32,72	9,06	47,10	50,26	-2,51	9,33	73,29	-1,77	74,25	16,96
12	23,33	1,24	5,72	12,79	49,64	-23,44	-32,73	9,34	47,64	50,09	-2,59	8,83	72,99	-1,76	72,85	15,72
13	24,03	1,41	5,70	12,10	48,69	-23,31	-33,16	10,35	46,89	49,48	-2,51	8,99	72,98	-1,58	73,66	16,51
14	22,96	1,10	4,97	13,08	50,40	-23,76	-32,67	8,73	48,65	47,63	-3,04	6,55	73,71	-1,70	75,91	18,46
15	22,76	1,15	5,33	13,31	50,71	-23,51	-31,14	7,55	48,25	49,10	-2,89	7,74	73,70	-2,01	71,46	14,16
16	24,11	1,23	5,64	12,00	48,91	-23,19	-32,49	9,78	47,97	49,26	-2,74	8,04	73,64	-1,91	71,58	14,30
17	24,76	1,08	5,50	11,34	49,95	-22,88	-31,67	8,46	48,14	48,85	-3,15	7,69	74,59	-2,15	71,46	13,91
18	23,07	1,07	5,55	13,02	50,49	-23,40	-31,98	8,21	48,13	49,61	-3,22	8,21	74,05	-1,59	73,99	16,53
19	25,84	1,21	5,61	10,29	46,79	-22,77	-34,43	12,63	49,10	46,92	-3,63	5,93	72,89	-1,85	70,57	13,62
20	25,15	1,09	5,41	10,94	45,32	-22,47	-35,05	14,20	48,11	46,99	-3,96	6,89	72,94	-2,10	70,96	13,94
21	24,91	1,12	5,44	11,18	46,49	-22,79	-34,11	12,69	48,00	47,67	-3,41	7,17	72,99	-1,98	71,80	14,72
22	26,52	1,20	5,86	9,66	46,60	-22,82	-34,38	12,75	48,45	47,61	-3,47	6,78	73,24	-1,78	71,78	14,63
23	25,03	1,12	5,49	11,07	46,79	-22,64	-34,00	12,38	48,59	46,97	-3,91	6,46	73,49	-2,21	70,81	13,60
24	22,20	1,18	5,29	13,86	48,47	-23,34	-33,46	10,71	46,99	49,26	-2,51	8,78	73,35	-1,13	74,54	17,28
25	23,46	1,20	5,33	12,61	50,07	-23,36	-31,67	8,36	47,23	49,21	-3,08	8,61	72,76	-1,83	73,29	16,21
26	23,29	1,24	5,50	12,80	47,68	-23,06	-33,43	11,32	46,65	50,08	-2,42	9,55	72,89	-1,64	73,82	16,68
27	23,48	1,27	5,52	12,61	49,67	-23,54	-31,81	8,78	47,96	49,45	-2,92	8,19	73,57	-1,61	73,58	16,26
28	22,53	1,04	5,17	13,52	50,29	-23,38	-32,19	8,49	47,62	49,43	-3,09	8,45	73,17	-1,72	72,77	15,59
29	22,42	1,06	4,95	13,61	49,34	-23,46	-32,87	9,66	47,52	50,12	-2,63	8,94	73,30	-1,84	74,12	16,83
30	23,49	1,10	5,16	12,56	49,85	-23,28	-31,89	8,67	48,48	49,37	-2,83	7,75	73,18	-1,77	73,14	15,94
31	22,37	1,12	5,50	13,71	49,51	-23,50	-32,98	9,60	47,50	49,93	-2,57	8,82	73,36	-1,35	74,90	17,60
32	22,95	1,26	5,47	13,14	48,84	-23,46	-33,12	10,21	47,36	50,68	-1,96	9,42	72,84	-1,18	73,73	16,65
33	22,03	1,34	5,38	14,04	49,76	-23,60	-32,80	9,30	47,51	50,43	-2,36	9,14	73,42	-1,64	72,96	15,70
34	22,77	1,23	5,53	13,32	48,75	-23,12	-32,83	10,10	47,84	49,05	-2,90	8,02	73,29	-1,38	74,47	17,21
35	24,22	1,30	5,89	11,93	49,49	-23,56	-32,25	9,18	47,19	49,45	-2,36	8,73	73,44	-1,37	73,47	16,21
36	23,46	1,09	5,71	12,66	49,18	-23,54	-32,52	9,59	47,12	49,74	-2,38	8,97	73,00	-1,74	72,10	15,01
37	22,69	1,09	5,24	13,37	48,58	-23,30	-33,35	10,55	47,25	49,27	-3,02	8,62	72,89	-1,40	72,82	15,76
38	23,66	1,27	5,78	12,47	48,95	-23,39	-32,45	9,73	47,16	49,62	-2,76	8,89	73,19	-1,31	73,84	16,64
39	25,56	1,16	5,63	10,57	49,05	-23,14	-31,97	9,38	49,10	46,21	-4,45	5,91	72,68	-1,99	71,32	14,38
40	24,92	1,20	5,45	11,18	48,22	-23,10	-32,94	10,60	47,55	45,73	-4,59	7,16	73,04	-2,15	70,99	13,93
41	23,97	1,13	5,13	12,08	48,91	-22,93	-32,12	9,57	48,90	46,32	-4,10	5,98	73,11	-1,72	71,94	14,83
42	24,71	1,15	5,51	11,39	48,22	-22,99	-32,67	10,45	47,93	46,32	-4,19	6,86	72,98	-2,16	70,64	13,63
43	25,45	1,18	5,45	10,65	48,30	-23,11	-31,98	10,03	48,80	46,32	-3,80	5,97	72,88	-2,01	71,97	14,91
44	24,33	1,23	5,23	11,74	48,28	-22,87	-33,15	10,67	49,35	45,45	-4,80	5,62	72,71	-2,36	69,47	12,65
45	25,28	1,07	5,43	10,82	47,52	-22,91	-32,73	11,08	48,17	47,01	-3,93	6,84	72,66	-2,13	70,28	13,42
46	24,81	1,25	5,28	11,27	48,57	-23,16	-32,22	9,92	48,87	45,78	-4,31	5,90	72,69	-2,49	69,68	12,84
47	25,08	1,17	5,44	11,02	48,49	-22,83	-32,45	10,11	47,60	47,23	-3,62	7,35	72,71	-2,15	70,03	13,17
48	23,52	1,20	5,42	12,56	48,47	-22,95	-32,60	10,20	49,28	45,34	-4,65	5,58	72,51	-2,30	70,32	13,51
49	24,56	1,16	5,21	11,50	50,28	-23,20	-31,11	7,88	50,46	43,57	-5,08	4,71	73,66	-2,13	71,60	14,30
50	25,00	1,24	5,41	11,09	49,11	-23,07	-31,64	9,15	52,24	42,00	-5,50	4,40	72,51	-2,53	68,11	11,51
51	23,53	1,21	5,34	12,54	49,50	-23,35	-32,16	9,11	52,04	42,52	-5,30	4,11	73,75	-2,66	70,42	13,13
52	24,70	1,20	5,34	11,38	50,34	-23,30	-31,26	7,91	51,62	42,77	-5,72	4,58	73,83	-2,87	69,25	12,00
53	24,25	1,24	5,70	11,87	49,57	-23,37	-31,79	8,85	52,43	42,44	-5,42	4,07	73,09	-2,34	70,17	13,14
54	25,13	1,18	5,61	10,99	50,79	-23,57	-31,41	7,64	52,49	42,59	-5,22	3,83	73,59	-2,63	69,45	12,28
55	23,91	1,17	5,50	12,18	50,72	-23,23	-30,39	7,14	52,09	42,63	-5,12	3,91	73,60	-2,27	69,97	12,77
56	23,63	1,05	5,24	12,43	49,96	-23,01	-30,95	8,07	51,34	42,63	-5,19	4,37	73,97	-2,44	70,47	13,12
57	24,64	1,24	5,53	11,47	49,98	-23,21	-31,21	8,19	52,16	42,29	-5,40	4,23	73,63	-2,48	69,23	12,06

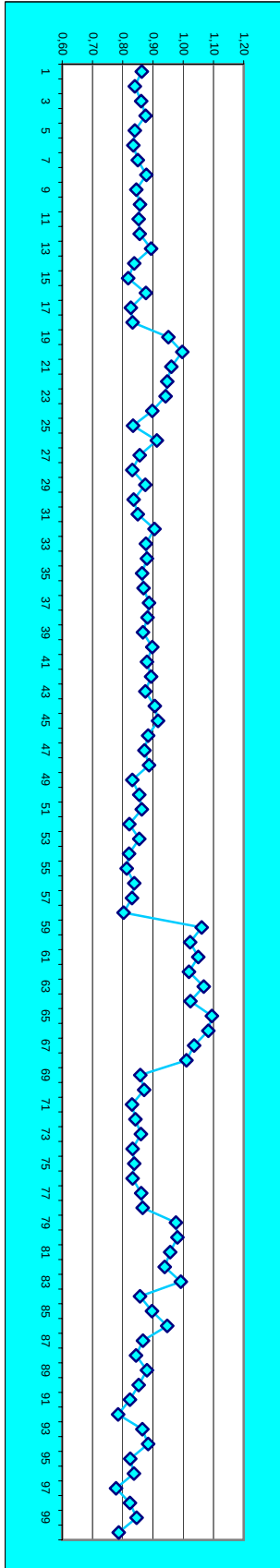
58	24,89	1,27	5,21	11,18	51,37	-23,49	-30,33	6,56	52,04	43,00	-5,65	4,26	73,53	-2,45	70,43	13,22		
59	24,14	1,07	5,36	11,94	43,62	-21,97	-36,12	16,23	45,25	48,36	-2,92	9,82	71,48	-2,17	71,52	15,03		
60	25,11	1,14	5,34	10,97	44,38	-22,17	-35,54	15,26	46,03	48,99	-2,58	9,42	72,10	-2,14	70,30	13,67		
61	24,58	1,04	5,20	11,48	43,98	-22,13	-35,87	15,78	45,85	48,99	-2,90	9,60	72,25	-2,09	72,11	15,26		
62	26,23	1,19	5,73	9,92	44,38	-22,25	-34,71	14,81	46,19	48,36	-3,05	9,01	72,02	-2,09	70,35	13,75		
63	26,16	1,27	5,78	10,00	43,76	-22,11	-36,48	16,31	45,83	48,83	-2,59	9,51	71,97	-2,29	70,78	14,15		
64	25,82	1,24	5,52	10,30	44,51	-22,23	-35,72	15,25	46,41	48,79	-2,88	9,02	71,97	-2,24	71,29	14,61		
65	22,98	0,98	5,41	13,10	42,84	-21,80	-36,93	17,34	45,88	48,01	-3,57	9,19	71,60	-2,60	70,87	14,38		
66	24,42	1,06	5,52	11,68	42,88	-21,48	-36,61	17,15	45,47	48,57	-3,03	9,73	72,46	-2,13	71,07	14,22		
67	25,68	1,12	5,72	10,46	44,43	-22,40	-35,50	15,19	46,00	48,50	-2,91	9,22	72,45	-2,47	71,32	14,44		
68	24,85	1,10	5,42	11,24	44,64	-22,26	-35,34	14,93	46,36	47,98	-2,97	8,67	71,46	-2,14	71,07	14,64		
69	23,72	1,10	5,22	12,34	50,41	-24,03	-33,32	9,19	49,61	47,68	-4,23	6,15	73,72	-2,20	73,35	15,96		
70	23,38	1,24	5,52	12,71	49,28	-23,58	-33,25	9,95	49,79	47,07	-4,16	5,64	74,08	-1,93	73,13	15,67		
71	23,68	1,19	5,36	12,40	50,69	-23,66	-32,44	8,36	49,31	47,75	-4,11	6,36	73,39	-2,44	71,45	14,23		
72	23,88	1,22	5,49	12,21	50,15	-23,84	-32,48	8,81	50,77	46,82	-4,30	4,87	74,22	-1,96	72,95	15,46		
73	23,34	1,19	5,03	12,70	49,39	-23,51	-32,99	9,70	48,09	47,01	-3,76	6,86	73,00	-1,92	72,26	15,15		
74	23,48	1,21	5,59	12,62	50,63	-23,85	-32,38	8,38	50,89	46,05	-4,79	4,65	73,48	-2,15	71,37	14,14		
75	24,05	1,18	5,48	12,04	50,50	-23,89	-32,37	8,48	48,89	47,89	-3,59	6,62	73,79	-1,88	73,04	15,66		
76	22,87	1,16	5,32	13,20	50,59	-23,29	-32,16	8,23	50,17	46,57	-4,04	5,04	73,48	-2,01	71,60	14,37		
77	23,10	1,06	5,23	12,96	49,90	-23,73	-33,55	9,69	49,92	47,46	-4,06	5,73	73,79	-2,22	72,84	15,45		
78	24,42	1,25	5,66	11,70	49,43	-23,56	-33,54	10,02	49,73	47,23	-4,28	5,82	73,46	-2,19	71,51	14,28		
79	24,60	1,10	5,40	11,49	45,87	-22,59	-34,54	13,45	48,44	45,89	-4,20	6,27	72,29	-2,15	71,35	14,54		
80	24,37	1,11	5,48	11,72	45,82	-22,43	-34,47	13,46	47,29	48,04	-3,42	7,96	73,25	-2,24	70,91	13,78		
81	24,99	1,13	5,34	11,09	46,19	-22,69	-34,65	13,25	48,12	47,09	-3,80	6,88	73,19	-2,25	70,89	13,78		
82	24,48	1,01	5,42	11,61	46,60	-22,57	-33,70	12,38	47,52	47,67	-3,13	7,53	73,24	-1,95	71,13	14,01		
83	26,26	1,23	5,87	9,92	45,22	-22,50	-34,87	14,18	47,82	47,47	-3,55	7,26	72,82	-2,09	70,89	13,92		
84	24,85	1,32	5,90	11,32	49,44	-23,23	-32,69	9,46	46,61	49,29	-2,60	9,11	72,67	-1,47	73,85	16,79		
85	23,58	1,24	5,68	12,54	48,38	-23,29	-32,38	10,17	46,15	49,91	-1,85	9,83	73,55	-1,54	73,75	16,43		
86	22,18	1,23	5,48	13,90	47,68	-23,72	-34,65	12,08	46,41	51,37	-1,88	10,58	73,80	-1,46	74,51	17,11		
87	23,11	1,24	5,28	12,96	48,98	-23,36	-32,65	9,82	46,81	50,29	-2,90	9,60	73,05	-1,79	72,27	15,15		
88	23,27	1,16	5,65	12,84	50,01	-23,61	-32,28	8,78	48,03	50,30	-2,67	8,71	73,36	-1,29	74,67	17,39		
89	24,43	1,23	5,64	11,69	48,64	-23,40	-33,07	10,34	48,03	50,44	-2,81	8,82	73,38	-1,71	72,36	15,14		
90	22,41	1,23	5,20	13,64	49,79	-23,55	-31,66	8,60	49,06	46,09	-4,16	5,78	72,82	-2,10	71,29	14,29		
91	22,99	1,19	5,44	13,09	50,36	-22,94	-31,49	8,02	49,37	46,34	-4,05	5,58	73,63	-2,02	71,71	14,42		
92	24,98	0,95	5,33	11,10	51,29	-22,83	-31,06	7,01	50,24	45,56	-3,78	4,44	73,33	-1,74	72,06	14,87		
93	23,76	1,14	5,46	12,33	49,03	-23,43	-32,34	9,60	50,06	47,20	-3,63	5,33	73,43	-2,08	71,92	14,68		
94	22,74	1,21	5,59	13,36	48,65	-23,49	-33,05	10,32	47,49	49,29	-2,74	8,42	72,62	-1,58	73,29	16,27		
95	22,65	1,14	5,11	13,40	50,50	-23,31	-31,36	7,83	47,25	50,41	-2,27	9,31	73,59	-1,88	70,26	13,08		
96	23,17	1,18	5,55	12,92	50,23	-23,53	-31,34	8,06	52,31	44,03	-5,01	3,45	72,83	-2,04	70,61	13,66		
97	24,68	1,26	5,68	11,45	52,03	-23,62	-30,39	6,05	53,83	41,00	-5,79	4,84	73,33	-2,13	69,00	11,98		
98	23,28	1,14	5,40	12,80	50,92	-23,56	-31,22	7,42	51,61	44,47	-4,90	3,79	74,05	-2,44	71,39	13,97		
99	26,81	1,13	5,67	9,34	50,01	-23,54	-31,85	8,52	52,03	43,29	-5,57	4,14	73,14	-2,15	71,15	14,05		
100	24,33	1,15	5,21	11,73	51,53	-23,45	-30,29	6,40	52,06	42,73	-5,29	4,02	74,22	-1,86	70,84	13,43		
Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3						
36,00				1,00	4,00	12,09	57,00	-23,00	-27,00	10,17	54,00	44,00	-2,00	7,25	78,00	-3,00	58,00	14,90

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,89

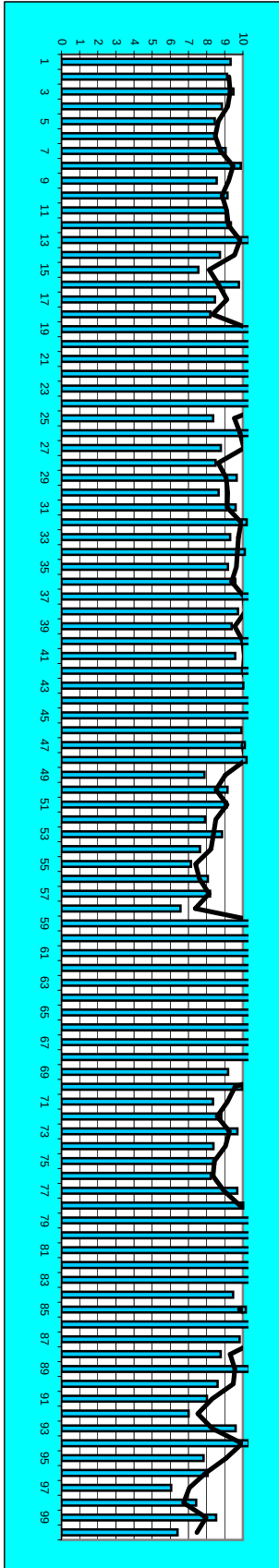


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



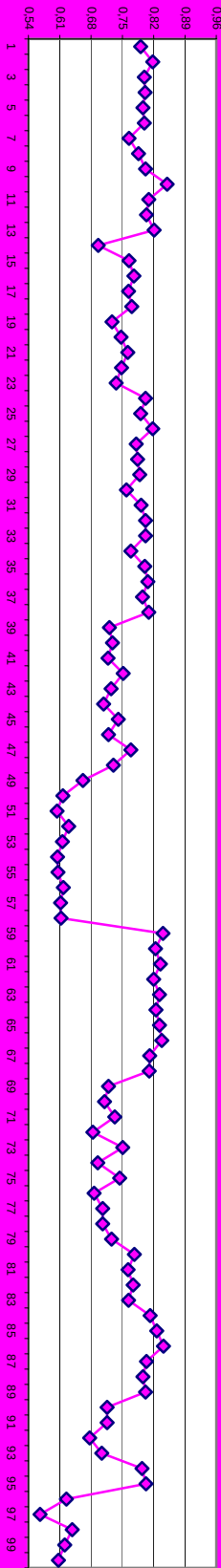
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 10,17

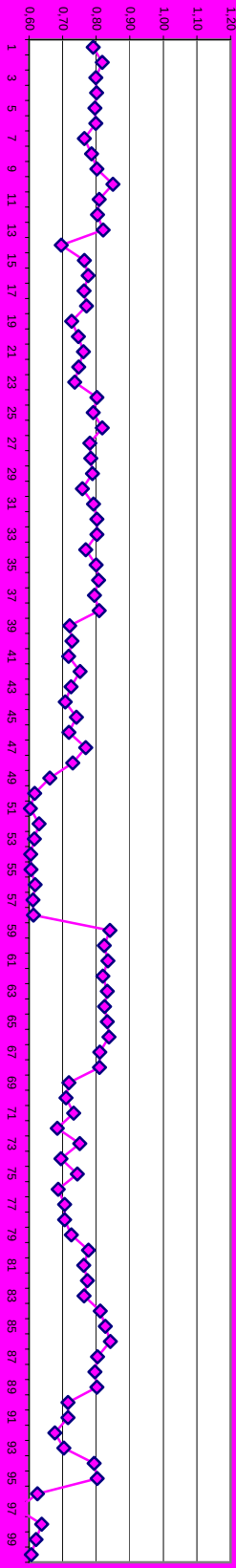


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,75

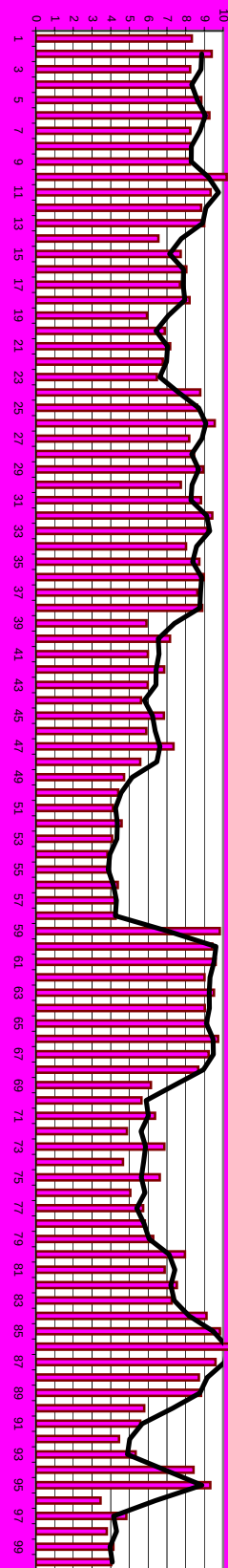


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



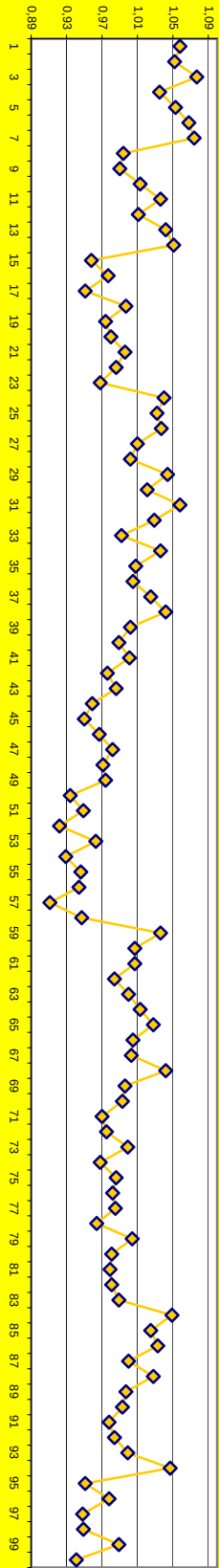
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,25

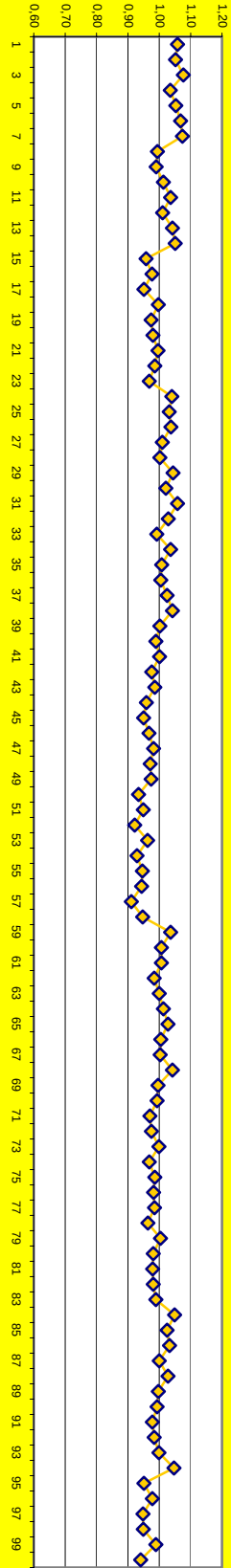


Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,00



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



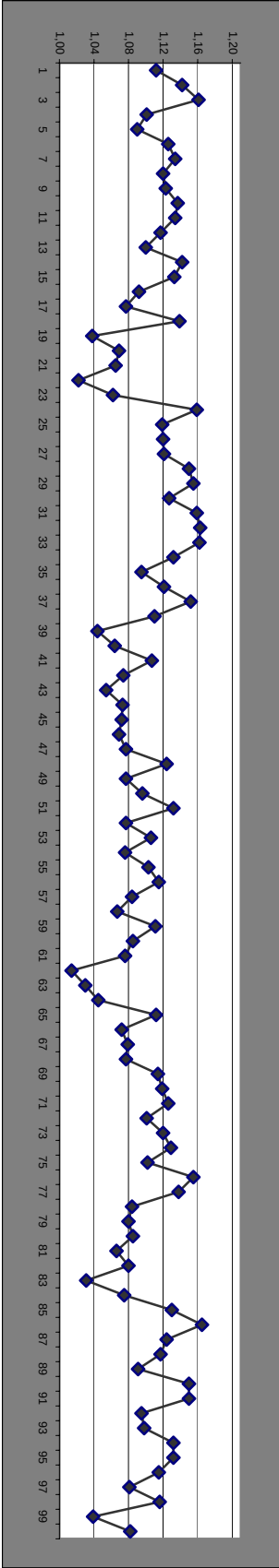
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 14,90

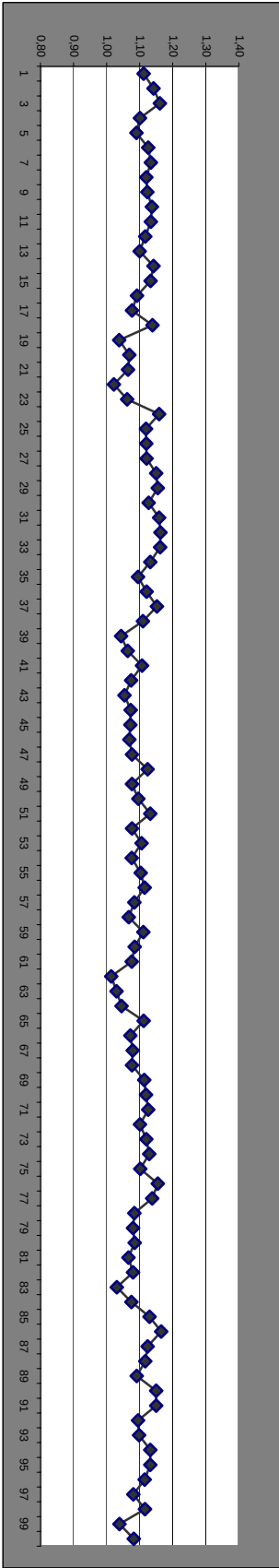


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,10

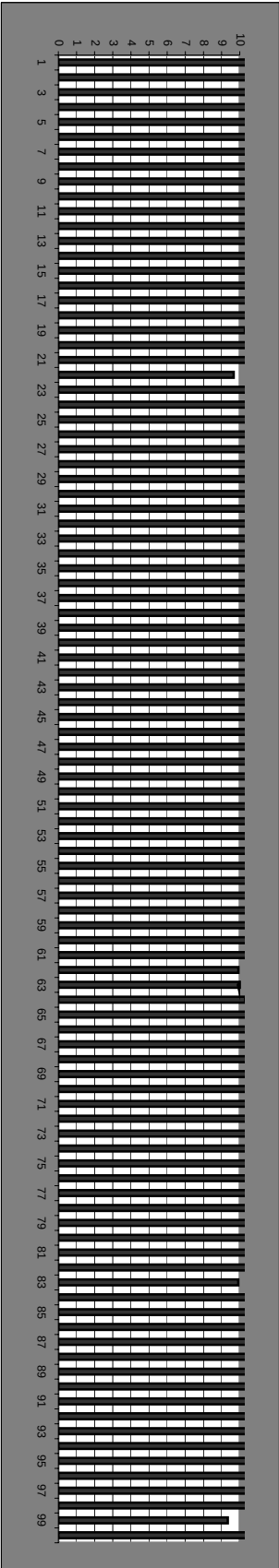


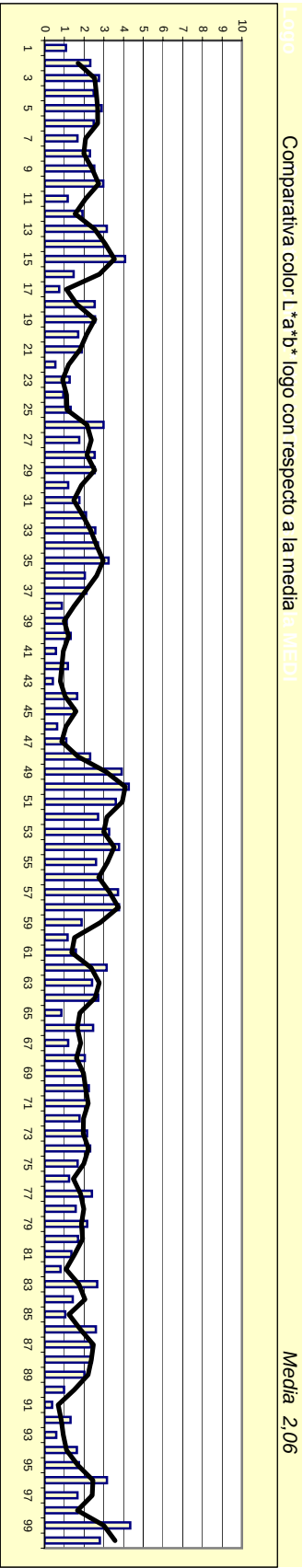
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 12,09





BARCELONA_GPD

Datos color D50 2°

	Logo			color (ΔE) respecto a la	
	L*	a*	b*		
1	46,92	-7,52	-27,69	4,33	7,63
2	46,57	-7,12	-28,30	3,68	7,41
3	46,45	-7,31	-28,42	3,64	7,58
4	46,85	-8,19	-29,11	4,40	8,76
5	45,51	-7,88	-29,18	3,19	8,19
6	44,04	-7,73	-30,11	2,52	8,45
7	43,69	-5,63	-29,15	0,36	6,23
8	45,08	-7,91	-29,48	2,97	8,31
9	43,85	-4,93	-28,68	0,89	5,39
10	42,86	-3,91	-28,66	1,75	4,81
11	42,86	-3,68	-27,47	2,51	3,82
12	43,58	-4,11	-28,92	1,45	5,02
13	43,92	-4,03	-28,94	1,61	4,97
14	42,77	-3,80	-28,17	2,05	4,40
15	43,28	-3,75	-28,50	1,88	4,51
16	43,20	-3,97	-28,95	1,57	5,01
17	43,47	-4,50	-28,28	1,32	4,83
18	44,27	-4,22	-27,91	1,99	4,35
19	42,93	-3,66	-29,02	1,92	4,94
20	43,48	-4,62	-28,56	1,07	5,10
21	43,93	-4,80	-28,89	0,96	5,44
22	43,53	-5,46	-28,42	0,71	5,64
23	44,23	-5,88	-29,49	1,03	6,64
24	44,05	-7,01	-29,72	1,75	7,64
25	43,74	-7,31	-30,05	2,06	8,09
26	43,56	-5,81	-29,75	0,74	6,77
27	43,36	-4,27	-28,31	1,49	4,70
28	42,16	-2,38	-28,76	3,38	4,41
29	43,94	-5,36	-29,04	0,62	5,94
30	44,12	-4,91	-28,60	1,11	5,32
31	41,61	-7,01	-30,92	2,92	8,77
32	41,46	-5,81	-29,01	1,91	6,76
33	41,51	-5,76	-30,78	2,50	7,89
34	41,49	-6,29	-29,59	2,07	7,44
35	41,53	-5,62	-29,91	1,99	7,18
36	41,68	-5,46	-30,03	1,91	7,11
37	42,31	-6,34	-30,40	1,85	7,78
38	40,72	-5,70	-30,94	3,21	8,25
39	41,28	-6,06	-30,53	2,57	7,97
40	41,33	-6,09	-30,43	2,48	7,91
41	43,38	-4,81	-28,66	0,84	5,32
42	43,42	-5,72	-29,28	0,27	6,40
43	44,46	-5,91	-29,20	1,18	6,48
44	44,04	-6,29	-29,38	1,07	6,87
45	44,91	-5,63	-28,73	1,61	6,01
46	44,26	-4,63	-28,81	1,31	5,27
47	43,87	-5,42	-29,72	0,82	6,47
48	43,75	-5,72	-29,06	0,45	6,23
49	44,23	-6,75	-30,17	1,85	7,74
50	43,29	-5,50	-29,74	0,64	6,57
51	43,34	-5,47	-29,96	0,86	6,71
52	42,94	-5,46	-29,16	0,42	6,19
53	40,79	-4,95	-28,70	2,65	6,29
54	43,38	-4,66	-28,56	1,02	5,14
55	47,07	-11,37	-29,26	6,93	11,62
56	42,97	-6,20	-29,55	0,89	6,99
57	42,75	-5,31	-26,24	2,93	4,66

58	43,71	-6,89	-29,83	1,59	7,62
59	43,10	-7,29	-30,42	2,22	8,35
60	43,25	-7,07	-29,92	1,75	7,85
61	43,24	-6,48	-29,53	1,05	7,15
62	42,71	-6,15	-29,26	0,90	6,81
63	43,39	-6,62	-29,86	1,33	7,45
64	42,54	-6,24	-28,89	1,10	6,69
65	42,45	-5,67	-30,12	1,37	7,10
66	41,69	-5,39	-29,55	1,72	6,73
67	41,02	-5,67	-30,21	2,58	7,60
68	42,31	-6,00	-30,39	1,72	7,54
69	41,82	-6,13	-30,40	2,09	7,76
70	41,77	-5,57	-30,37	2,03	7,40
71	41,31	-5,64	-30,38	2,41	7,60
72	43,91	-5,07	-29,03	0,73	5,73
73	43,63	-5,51	-28,90	0,35	5,97
74	43,30	-4,36	-28,87	1,19	5,17
75	43,63	-4,95	-29,11	0,64	5,71
76	42,60	-4,27	-29,24	1,47	5,53
77	43,56	-4,48	-28,76	1,12	5,14
78	43,21	-4,41	-28,02	1,56	4,62
79	43,30	-3,61	-28,09	2,17	4,10
80	42,85	-4,21	-28,98	1,42	5,24
81	43,33	-4,61	-28,60	1,05	5,14
82	44,10	-4,70	-29,04	1,12	5,48
83	42,95	-4,71	-28,72	0,99	5,36
84	43,15	-5,09	-28,72	0,61	5,59
85	43,76	-6,99	-28,55	1,61	6,97
86	44,14	-4,90	-27,90	1,57	4,86
87	44,52	-6,23	-28,92	1,38	6,56
88	44,52	-7,72	-28,99	2,49	7,83
89	44,46	-5,30	-28,23	1,43	5,40
90	42,73	-4,35	-28,97	1,34	5,35
91	42,94	-4,60	-28,46	1,20	5,10
92	44,24	-5,92	-28,50	1,14	6,04
93	43,01	-4,83	-28,71	0,87	5,42
94	43,87	-5,23	-28,33	0,98	5,39
95	43,66	-5,07	-28,75	0,66	5,54
96	42,75	-5,29	-29,61	0,82	6,42
97	42,98	-4,27	-27,80	1,85	4,42
98	42,75	-4,57	-28,98	1,14	5,49
99	43,47	-4,32	-26,22	3,12	3,58
100	43,20	-4,96	-28,50	0,84	5,35
Media				Media	
	43,35	-5,53	-29,10	1,76	6,45
Referencia					
	44	-1	-25		

BARNA_IMPRINTSA

Datos color D50 2°

	Logo			color (ΔE) respecto a la	
	L*	a*	b*		
1	30,91	-4,38	-31,52	1,72	15,01
2	30,96	-4,51	-30,42	1,91	14,55
3	31,62	-4,73	-30,97	1,08	14,24
4	32,42	-3,99	-30,10	2,00	13,00
5	31,27	-4,71	-31,98	1,34	14,98
6	31,96	-4,20	-31,32	1,29	13,97
7	32,03	-4,81	-30,20	1,43	13,60
8	31,46	-3,19	-29,69	2,97	13,57
9	32,95	-5,59	-31,29	0,72	13,52
10	34,14	-3,69	-31,58	2,58	12,16
11	32,19	-5,49	-31,46	0,08	14,19
12	32,13	-4,97	-31,70	0,55	14,20
13	31,60	-5,53	-32,40	1,16	15,13
14	32,44	-5,30	-31,37	0,25	13,88
15	32,74	-6,09	-32,18	1,08	14,29
16	33,40	-6,57	-31,39	1,60	13,57
17	31,58	-5,13	-30,53	1,19	14,21
18	32,84	-3,79	-30,34	2,08	12,68
19	30,29	-4,46	-32,03	2,28	15,79
20	32,25	-4,55	-31,83	0,97	14,05
21	32,90	-6,28	-32,43	1,43	14,36
22	31,68	-5,68	-31,47	0,63	14,68
23	30,66	-5,36	-31,40	1,60	15,42
24	33,04	-6,26	-31,66	1,14	13,86
25	32,22	-4,79	-31,87	0,78	14,15
26	32,52	-5,90	-32,26	0,96	14,44
27	32,56	-5,52	-31,95	0,58	14,13
28	33,03	-5,55	-31,07	0,87	13,34
29	31,43	-4,80	-31,35	1,06	14,59
30	30,61	-4,31	-30,69	2,15	14,92
31	29,53	-1,89	-30,28	4,64	15,43
32	32,22	-5,03	-31,50	0,42	14,04
33	29,77	-4,10	-30,46	3,00	15,55
34	31,82	-4,18	-29,27	2,56	13,29
35	32,96	-5,12	-32,04	0,97	13,73
36	32,24	-5,46	-31,85	0,40	14,32
37	33,17	-6,18	-31,64	1,18	13,72
38	32,90	-5,26	-31,38	0,67	13,49
39	33,62	-6,09	-31,71	1,53	13,37
40	32,12	-5,57	-32,12	0,69	14,58
41	33,31	-6,33	-32,10	1,52	13,90
42	32,86	-5,71	-31,81	0,74	13,88
43	31,11	-5,24	-32,11	1,34	15,32
44	30,01	-3,64	-31,02	2,92	15,46
45	33,44	-5,28	-31,70	1,22	13,22
46	32,26	-4,17	-31,47	1,28	13,77
47	31,73	-4,48	-30,51	1,45	13,89
48	31,39	-4,03	-30,25	2,05	13,99
49	32,72	-6,48	-31,88	1,21	14,30
50	31,86	-5,78	-32,56	1,22	15,08
51	32,15	-5,96	-31,97	0,74	14,62
52	29,99	-3,33	-30,56	3,23	15,25
53	32,19	-6,15	-32,77	1,49	15,05
54	30,39	-5,23	-32,77	2,30	16,23
55	31,28	-4,84	-31,24	1,17	14,68
56	34,06	-6,81	-32,35	2,43	13,66
57	31,67	-5,01	-31,67	0,77	14,58

58	33,72	-4,73	-30,87	1,73	12,41
59	32,36	-5,46	-31,86	0,42	14,23
60	31,11	-4,59	-31,78	1,47	15,00
61	30,34	-5,04	-31,81	2,00	15,79
62	31,47	-6,09	-32,43	1,41	15,43
63	32,44	-5,79	-32,22	0,86	14,45
64	32,22	-6,52	-31,95	1,18	14,75
65	31,52	-5,61	-31,89	0,87	14,98
66	33,03	-4,97	-31,36	0,91	13,29
67	32,63	-5,54	-31,75	0,48	13,98
68	31,18	-4,70	-30,13	1,87	14,30
69	33,17	-4,00	-30,63	1,90	12,57
70	32,95	-5,70	-31,73	0,78	13,77
71	32,49	-4,98	-31,57	0,53	13,84
72	32,83	-4,38	-30,41	1,60	12,86
73	32,19	-4,97	-32,06	0,77	14,32
74	33,15	-3,65	-30,59	2,18	12,49
75	31,83	-3,58	-30,60	2,10	13,64
76	33,76	-6,24	-32,08	1,81	13,51
77	32,64	-4,13	-31,18	1,40	13,31
78	32,43	-5,69	-30,40	1,10	13,60
79	36,26	-9,04	-26,94	7,02	11,33
80	33,22	-9,03	-32,39	3,83	15,34
81	31,78	-7,87	-32,22	2,59	15,77
82	32,94	-7,38	-30,73	2,17	14,00
83	32,57	-7,30	-32,25	2,04	14,93
84	33,87	-6,05	-32,13	1,85	13,38
85	34,10	-9,12	-33,99	4,83	15,64
86	33,15	-5,79	-31,88	1,04	13,71
87	32,06	-5,42	-32,27	0,84	14,66
88	31,46	-7,34	-32,68	2,39	16,01
89	32,83	-7,64	-31,80	2,29	14,67
90	33,54	-7,09	-31,34	2,09	13,66
91	32,83	-6,28	-31,38	1,01	13,91
92	32,30	-6,19	-32,38	1,19	14,77
93	33,69	-7,21	-32,04	2,34	13,94
94	33,16	-6,74	-33,18	2,34	14,74
95	31,85	-5,78	-30,54	1,06	14,18
96	31,84	-6,86	-30,82	1,61	14,70
97	32,39	-5,98	-26,85	4,64	12,77
98	32,32	-6,02	-32,10	0,87	14,56
	31,98	-5,33	-32,40	0,99	14,76
99	31,91	-5,34	-32,45	1,06	14,85
Media				Media	
	32,26	-5,45	-31,46	1,60	14,18
Referencia					
	44	-1	-25		

MADRID_RIVADENEYRA

Datos color D50 2°

	Logo			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	
	L*	a*	b*		
1	32,72	-3,08	-32,13	3,03	13,51
2	34,41	-3,58	-32,62	1,64	12,52
3	32,85	-3,27	-32,82	3,09	13,81
4	32,11	-2,22	-31,98	3,77	13,84
5	33,44	-2,78	-32,54	2,49	13,10
6	37,24	-2,72	-30,95	1,78	9,17
7	40,70	-3,16	-30,09	5,23	6,44
8	39,32	-5,15	-31,78	4,06	9,22
9	40,86	-4,18	-30,53	5,35	7,11
10	38,79	-2,86	-30,02	3,52	7,47
11	40,82	-4,54	-30,68	5,35	7,41
12	34,28	-4,45	-33,22	2,41	13,19
13	33,40	-4,61	-32,95	2,95	13,73
14	32,08	-3,30	-32,21	3,67	14,12
15	33,09	-3,98	-32,95	3,00	13,82
16	33,56	-3,64	-32,89	2,50	13,35
17	33,81	-3,54	-32,82	2,24	13,09
18	35,50	-4,90	-33,02	2,12	12,32
19	39,63	-1,43	-29,43	4,88	6,24
20	37,74	-3,36	-31,57	2,04	9,38
21	38,01	-2,25	-30,19	2,92	8,02
22	38,43	-3,97	-30,44	3,05	8,33
23	38,50	-2,24	-30,36	3,25	7,78
24	37,53	-2,75	-30,85	2,07	8,90
25	38,59	-0,66	-29,22	4,60	6,87
26	33,00	-3,03	-32,64	2,89	13,55
27	32,07	-2,13	-32,16	3,85	13,96
28	38,40	-5,17	-31,78	3,28	9,73
29	39,04	-3,75	-31,75	3,37	8,82
30	38,77	-5,29	-32,05	3,68	9,77
31	39,43	-3,59	-31,05	3,78	8,01
32	38,51	-5,10	-32,22	3,38	9,95
33	31,13	-2,23	-32,38	4,76	14,89
34	32,95	-3,26	-32,28	2,83	13,42
35	31,46	-1,87	-32,21	4,51	14,49
36	31,49	-3,08	-32,84	4,39	14,91
37	32,12	-2,43	-31,99	3,71	13,86
38	37,81	-2,43	-31,04	2,36	8,77
39	37,46	-3,02	-31,46	1,79	9,41
40	38,44	-3,20	-31,43	2,74	8,78
41	37,75	-2,91	-31,29	2,11	9,07
42	38,24	-4,33	-31,25	2,76	9,13
43	36,93	-0,20	-29,31	4,07	8,32
44	34,33	-2,81	-32,02	1,51	12,09
45	34,95	-4,31	-32,83	1,73	12,42
46	34,01	-3,20	-32,81	2,06	12,87
47	33,50	-3,20	-32,43	2,34	13,05
48	35,41	-3,18	-31,37	0,42	10,91
49	36,20	-3,66	-31,21	0,75	10,32
50	35,70	-3,46	-30,96	0,71	10,51
51	35,53	-2,74	-30,83	1,01	10,43
52	36,46	-3,71	-31,21	0,96	10,14
53	32,50	-2,35	-31,70	3,34	13,38
54	31,63	-1,94	-31,31	4,31	13,92
55	33,35	-3,47	-32,17	2,42	13,07
56	37,37	-1,90	-30,75	2,35	8,82
57	38,52	-2,70	-30,11	3,26	7,68

58	38,22	-1,97	-30,48	3,07	8,02
59	38,30	-2,35	-30,58	2,96	8,09
60	33,97	-4,70	-32,70	2,47	13,18
61	35,52	-5,42	-32,94	2,49	12,43
62	34,04	-4,51	-32,61	2,27	13,02
63	34,76	-5,28	-33,44	2,83	13,23
64	34,07	-4,57	-32,96	2,45	13,22
65	32,06	-2,56	-32,15	3,75	14,00
66	36,85	-4,28	-31,77	1,51	10,38
67	37,43	-1,92	-30,20	2,64	8,43
68	37,54	-3,91	-31,10	2,01	9,35
69	37,50	-2,23	-30,91	2,22	8,87
70	35,95	-4,90	-31,77	1,62	11,22
71	36,04	-4,05	-30,75	1,22	10,28
72	36,44	-3,74	-31,04	1,05	10,06
73	36,15	-4,13	-31,38	0,98	10,59
74	35,70	-3,34	-31,12	0,53	10,57
75	33,67	-3,53	-31,94	2,07	12,70
76	33,83	-4,09	-32,49	2,20	13,00
77	32,49	-3,19	-32,66	3,37	14,00
78	30,67	-2,14	-32,37	5,22	15,27
79	32,11	-1,63	-32,23	4,01	13,93
80	37,82	-2,09	-30,44	2,72	8,31
81	33,34	-3,71	-32,79	2,66	13,48
82	32,85	-3,14	-32,64	3,03	13,68
83	34,18	-3,75	-32,09	1,65	12,42
84	34,15	-3,82	-32,31	1,77	12,59
85	38,02	-5,10	-31,79	2,94	9,93
86	39,97	-4,22	-31,83	4,37	8,56
87	38,08	-5,02	-32,17	2,98	10,13
88	39,41	-4,42	-31,24	3,89	8,47
89	38,33	-4,99	-31,64	3,12	9,60
90	33,44	-2,53	-31,87	2,40	12,69
91	34,41	-3,31	-32,05	1,36	12,12
92	32,59	-1,23	-31,45	3,75	13,11
93	32,28	-2,06	-31,97	3,66	13,68
94	32,33	-1,27	-31,63	3,94	13,42
95	37,96	-3,33	-30,98	2,35	8,81
96	38,02	-3,47	-30,73	2,50	8,64
97	37,38	-2,50	-31,37	1,88	9,31
98	36,39	-2,62	-30,84	1,26	9,73
99	37,07	-3,77	-31,76	1,45	10,07
100	37,39	-2,83	-30,56	2,06	8,83
Norma 12647-3				Media	
	35,71	-3,30	-31,65	2,77	11,12
Referencia					
	44	-1	-25		

ZARAGOZA_HERALDO

Datos color D50 2°

	Logo			Diferencia color (ΔE) respecto a la media	
	L*	a*	b*		
1	34,31	-2,19	-31,75	1,79	11,87
2	33,39	-1,36	-32,93	1,67	13,25
3	33,42	-1,34	-32,35	1,87	12,89
4	33,78	-1,55	-32,19	1,77	12,51
5	33,76	-1,80	-32,86	1,24	12,93
6	33,25	-1,32	-32,41	1,89	13,06
7	33,45	-1,32	-32,50	1,82	12,95
8	34,13	-1,79	-32,65	1,40	12,51
9	34,48	-2,08	-32,90	1,25	12,42
10	33,45	-1,47	-32,52	1,68	12,96
11	34,22	-1,97	-32,92	1,19	12,62
12	33,98	-1,68	-32,45	1,54	12,50
13	33,95	-1,27	-31,78	2,25	12,13
14	34,44	-1,94	-33,31	1,30	12,70
15	34,37	-2,75	-33,30	0,74	12,83
16	34,42	-2,51	-32,68	1,04	12,37
17	33,42	-1,80	-32,44	1,44	12,96
18	34,76	-2,20	-33,06	1,35	12,32
19	33,21	-1,53	-32,74	1,59	13,29
20	32,83	-1,22	-32,68	2,02	13,56
21	33,43	-1,85	-32,94	1,19	13,25
22	33,70	-1,95	-32,45	1,29	12,75
23	33,64	-1,86	-32,37	1,41	12,74
24	34,13	-1,82	-32,53	1,43	12,44
25	34,61	-2,09	-32,54	1,46	12,09
26	34,84	-2,60	-33,25	1,23	12,43
27	33,16	-2,02	-32,12	1,55	13,01
28	34,24	-2,24	-33,39	0,95	12,93
29	34,77	-2,89	-33,01	1,13	12,37
30	35,11	-2,54	-33,04	1,52	12,08
31	34,37	-2,28	-32,98	1,02	12,57
32	34,76	-2,54	-32,87	1,23	12,23
33	34,02	-2,58	-32,85	0,65	12,80
34	34,10	-2,13	-32,94	0,99	12,74
35	33,97	-1,81	-32,31	1,51	12,44
36	35,12	-2,86	-32,78	1,52	11,95
37	32,07	-3,07	-33,61	1,65	14,86
38	32,94	-3,43	-33,43	0,88	14,12
39	33,00	-4,05	-33,77	1,38	14,39
40	32,88	-3,75	-33,87	1,28	14,49
41	32,81	-3,66	-34,19	1,46	14,72
42	33,38	-3,74	-34,41	1,44	14,45
43	32,38	-2,89	-33,13	1,29	14,31
44	32,76	-3,60	-33,09	1,11	14,09
45	33,21	-3,29	-33,80	0,80	14,11
46	33,69	-4,09	-34,25	1,51	14,19
47	31,49	-2,59	-32,67	2,28	14,76
48	34,17	-4,59	-34,04	1,88	13,83
49	33,81	-4,21	-34,05	1,49	14,00
50	33,58	-3,41	-33,82	0,74	13,86
51	33,55	-4,59	-34,09	1,83	14,31
52	33,63	-3,52	-34,21	1,13	14,10
53	33,75	-4,20	-34,24	1,59	14,17
54	33,34	-4,02	-33,80	1,23	14,15
55	34,12	-4,37	-34,13	1,72	13,87
56	34,16	-4,90	-34,31	2,26	14,10
57	32,57	-3,29	-33,65	1,22	14,52

58	33,97	-3,88	-33,76	1,09	13,62
59	32,31	-3,30	-33,64	1,46	14,72
60	32,40	-3,02	-32,97	1,29	14,22
61	33,40	-4,27	-33,95	1,51	14,25
62	32,81	-3,07	-33,16	0,86	14,00
63	33,41	-4,50	-33,93	1,70	14,29
64	35,06	-3,84	-33,93	1,78	12,95
65	33,43	-3,21	-33,01	0,39	13,45
66	33,78	-2,81	-33,39	0,26	13,35
67	32,71	-2,53	-32,84	1,12	13,83
68	34,60	-3,54	-33,74	1,20	13,08
69	33,97	-3,81	-33,56	0,95	13,48
70	33,80	-3,97	-32,60	1,18	13,06
71	33,41	-2,26	-32,75	0,90	13,18
72	34,39	-4,09	-33,87	1,47	13,44
73	33,77	-3,74	-33,76	0,94	13,74
74	33,55	-3,82	-33,54	0,91	13,79
75	33,83	-2,80	-33,29	0,25	13,24
76	33,73	-3,25	-33,14	0,29	13,30
77	33,70	-4,72	-33,18	1,74	13,67
78	32,92	-3,80	-33,27	1,11	14,11
79	32,46	-3,07	-32,89	1,26	14,13
80	33,55	-3,83	-33,97	1,14	14,06
81	32,94	-3,93	-34,03	1,44	14,58
82	33,01	-3,39	-33,72	0,92	14,23
83	33,68	-3,78	-33,88	1,04	13,90
84	33,74	-3,40	-33,34	0,44	13,44
85	33,50	-3,42	-33,99	0,90	14,03
86	33,61	-4,38	-33,20	1,40	13,66
87	34,53	-4,92	-34,00	2,26	13,64
88	33,73	-2,53	-33,12	0,47	13,18
89	34,77	-3,98	-33,83	1,61	13,12
90	33,36	-2,67	-33,31	0,45	13,60
91	32,88	-2,07	-32,26	1,54	13,32
92	33,64	-2,97	-32,97	0,25	13,22
93	33,54	-3,26	-32,79	0,53	13,24
94	34,41	-3,39	-33,91	1,09	13,31
95	33,13	-2,73	-32,97	0,64	13,59
96	33,67	-3,29	-33,60	0,49	13,63
97	33,65	-3,21	-33,42	0,30	13,52
98	34,11	-2,94	-33,30	0,45	13,06
99	33,86	-3,27	-32,48	0,82	12,80
100	33,81	-2,91	-32,47	0,77	12,78
Norma 12647-3				Media	
	33,67	-2,98	-33,22	1,24	13,40
Referencia					
	44	-1	-25		

SEVILLA_DISTASA

Datos color		D50		2°	
	Logo			Diferencia color (ΔE) respecto a la media	
	L*	a*	b*		
1	35,21	-6,07	-31,72	1,08	12,17
2	33,43	-5,98	-30,59	2,32	12,95
3	33,04	-5,68	-30,56	2,76	13,15
4	33,58	-5,79	-29,62	2,49	12,36
5	32,96	-5,43	-30,65	2,89	13,17
6	33,50	-5,42	-31,51	2,49	13,12
7	34,12	-5,89	-30,54	1,67	12,34
8	34,73	-4,23	-30,50	2,30	11,25
9	33,99	-4,46	-30,78	2,52	12,07
10	33,14	-4,86	-31,18	2,97	13,08
11	34,73	-6,07	-31,39	1,18	12,35
12	33,86	-6,54	-30,39	1,92	12,75
13	32,86	-5,07	-31,33	3,15	13,44
14	32,97	-5,08	-30,87	3,00	13,14
15	32,55	-3,74	-31,13	4,08	13,27
16	34,64	-5,30	-30,95	1,47	11,90
17	36,23	-5,82	-31,05	0,74	10,96
18	33,96	-5,00	-32,09	2,54	12,93
19	37,00	-8,49	-30,99	2,56	11,87
20	37,22	-7,00	-31,16	1,70	10,95
21	36,79	-7,81	-30,52	1,88	11,35
22	35,55	-6,70	-30,47	0,55	11,57
23	36,27	-7,39	-31,09	1,27	11,73
24	35,03	-5,85	-30,30	0,95	11,49
25	34,45	-6,05	-30,49	1,32	12,12
26	33,06	-4,96	-31,07	2,98	13,12
27	34,64	-5,40	-31,85	1,75	12,41
28	33,84	-4,99	-29,68	2,54	11,88
29	34,18	-4,51	-29,84	2,54	11,50
30	34,82	-6,48	-31,56	1,20	12,54
31	34,05	-5,80	-30,50	1,76	12,34
32	34,12	-4,99	-31,21	2,10	12,33
33	33,34	-5,32	-30,96	2,57	12,95
34	33,28	-5,57	-31,72	2,71	13,45
35	33,07	-4,45	-31,11	3,24	12,99
36	34,11	-5,77	-31,93	2,04	12,98
37	34,06	-6,03	-32,09	2,12	13,21
38	35,22	-6,55	-31,46	0,87	12,23
39	35,64	-7,35	-30,45	1,12	11,83
40	34,56	-6,46	-30,18	1,32	12,07
41	36,09	-6,71	-30,89	0,57	11,40
42	36,12	-7,27	-30,27	1,18	11,37
43	35,89	-6,56	-30,52	0,42	11,28
44	37,01	-7,28	-30,52	1,65	10,90
45	36,44	-7,56	-31,24	1,53	11,80
46	35,89	-6,85	-30,56	0,63	11,44
47	36,59	-6,94	-30,95	1,10	11,21
48	36,95	-7,08	-29,01	2,31	10,14
49	39,25	-7,95	-30,93	3,91	10,30
50	39,27	-8,43	-31,78	4,26	11,12
51	38,56	-8,14	-32,01	3,61	11,39
52	38,14	-7,32	-31,44	2,71	10,76
53	38,76	-7,36	-31,35	3,27	10,40
54	39,10	-7,84	-31,39	3,77	10,57
55	37,90	-7,47	-31,59	2,61	11,07
56	38,03	-7,96	-31,07	2,87	11,00
57	39,15	-7,65	-31,20	3,72	10,30

58	38,97	-8,08	-31,46	3,77	10,82
59	37,28	-7,27	-31,11	1,87	11,04
60	35,59	-7,35	-30,33	1,16	11,81
61	36,51	-7,65	-30,97	1,59	11,66
62	37,73	-8,70	-30,80	3,14	11,50
63	37,78	-7,50	-31,04	2,41	10,84
64	37,61	-7,83	-29,59	2,72	10,42
65	36,42	-6,77	-30,84	0,85	11,17
66	36,89	-8,42	-31,15	2,46	11,98
67	36,03	-7,44	-30,77	1,19	11,76
68	34,64	-7,30	-29,39	2,04	12,11
69	37,22	-5,25	-30,24	1,91	9,56
70	36,00	-4,20	-30,03	2,24	9,98
71	34,65	-4,41	-30,48	2,18	11,36
72	36,06	-4,59	-30,44	1,77	10,27
73	37,81	-5,83	-30,60	2,15	9,64
74	36,23	-5,74	-28,61	2,31	9,79
75	36,85	-5,06	-30,86	1,67	10,10
76	36,22	-5,16	-30,92	1,24	10,62
77	34,70	-4,12	-30,79	2,40	11,39
78	36,63	-5,02	-30,58	1,58	10,08
79	37,34	-7,69	-31,06	2,16	11,22
80	36,28	-7,76	-31,41	1,69	12,10
81	36,62	-7,13	-30,22	1,36	10,92
82	35,77	-7,07	-30,59	0,81	11,65
83	37,87	-7,67	-30,04	2,67	10,37
84	34,47	-6,67	-30,21	1,43	12,25
85	36,11	-7,03	-31,41	1,04	11,82
86	33,20	-5,72	-30,47	2,60	12,99
87	33,89	-4,91	-30,28	2,35	12,06
88	33,52	-5,37	-31,06	2,40	12,87
89	34,42	-4,75	-30,71	2,01	11,77
90	35,80	-5,70	-30,00	0,99	10,69
91	35,48	-5,99	-30,79	0,38	11,45
92	35,56	-5,42	-29,82	1,31	10,68
93	36,07	-5,84	-30,93	0,59	11,02
94	34,52	-5,32	-31,35	1,64	12,20
95	34,29	-5,33	-30,50	1,74	11,97
96	38,73	-5,61	-30,11	3,16	8,67
97	36,87	-5,37	-30,02	1,66	9,75
98	37,32	-6,62	-30,46	1,67	10,30
99	38,43	-9,25	-32,43	4,34	12,42
100	38,40	-6,22	-30,00	2,80	9,14
Norma 12647-3				Media	
35,72				-6,29	-30,79
				2,06	11,64
Referencia					
44					
-1					
-25					

Gráfico a*b* logo

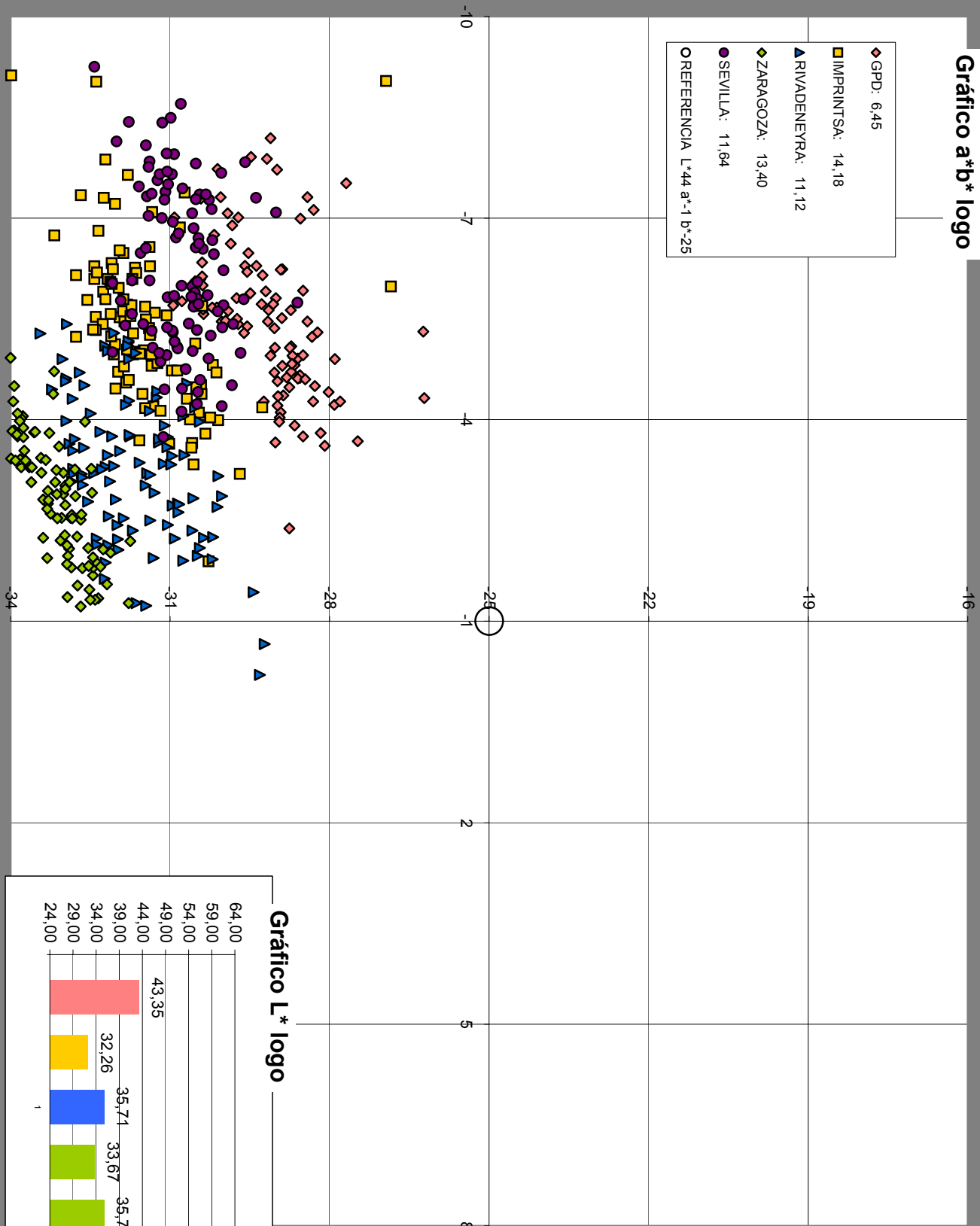


Gráfico L* logo

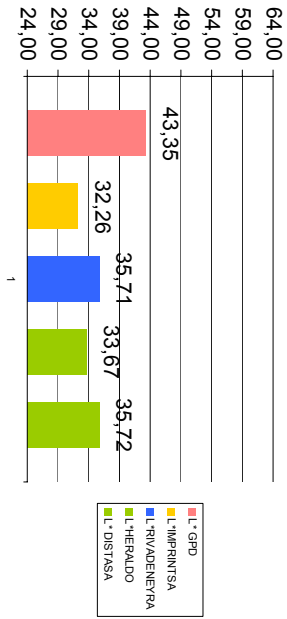
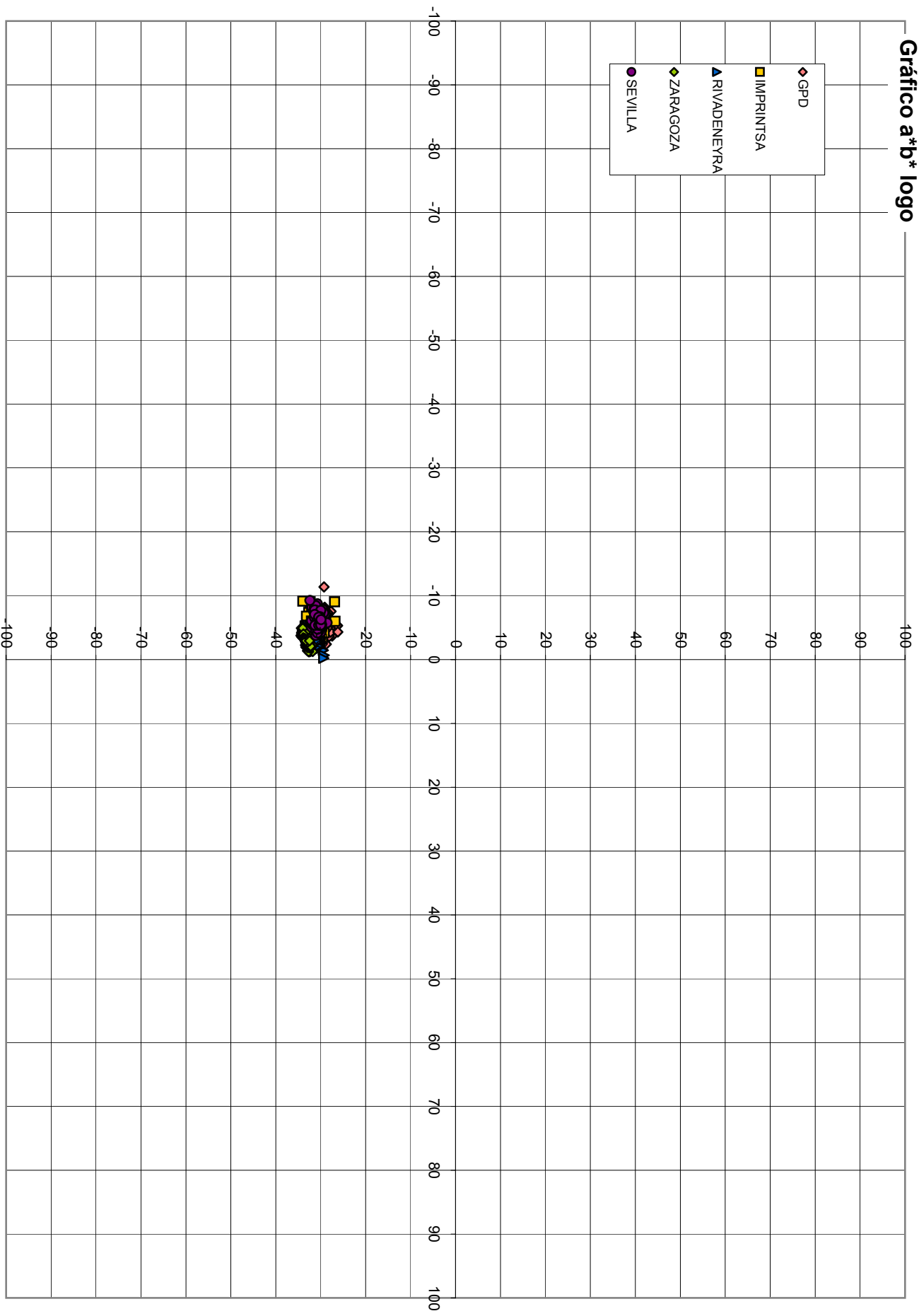


Gráfico a*b* logo



**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

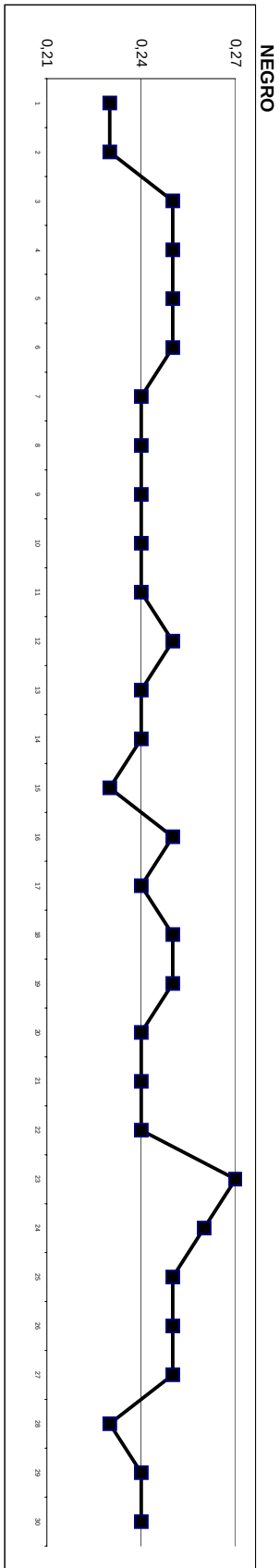
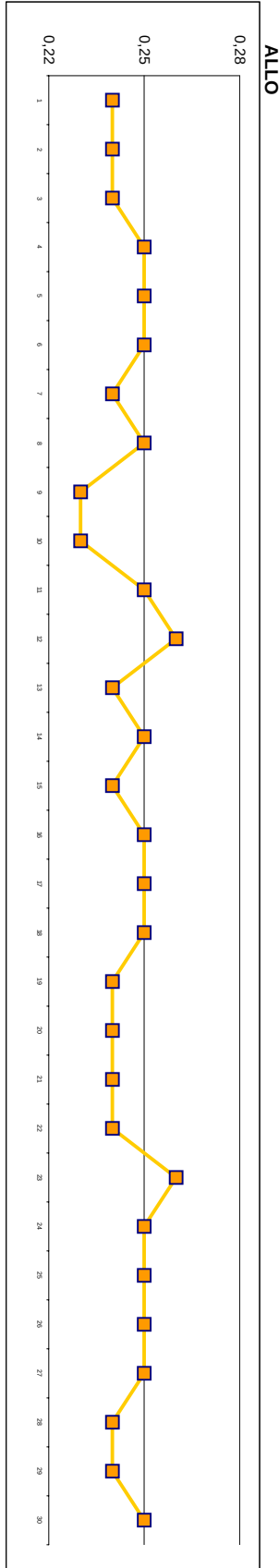
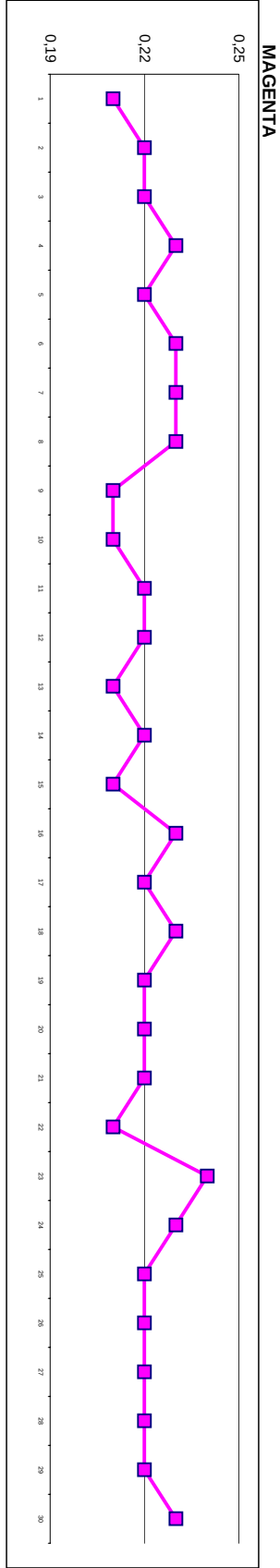
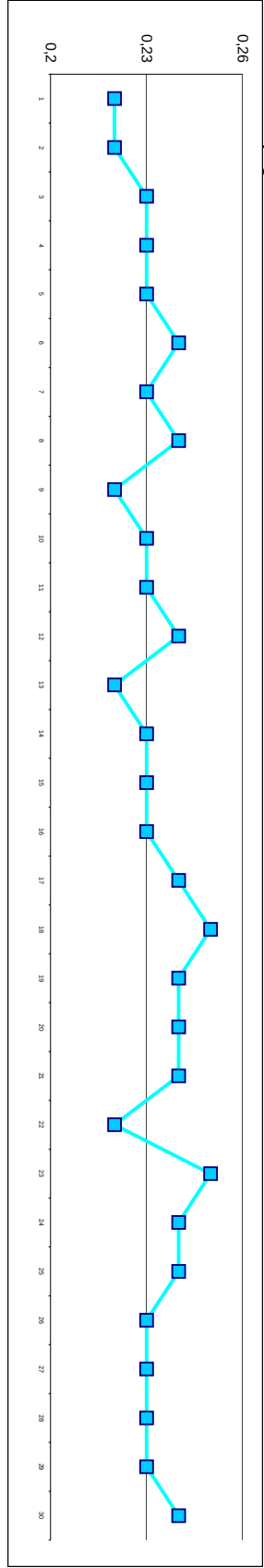
Anexo 6

RESULTADOS ATD

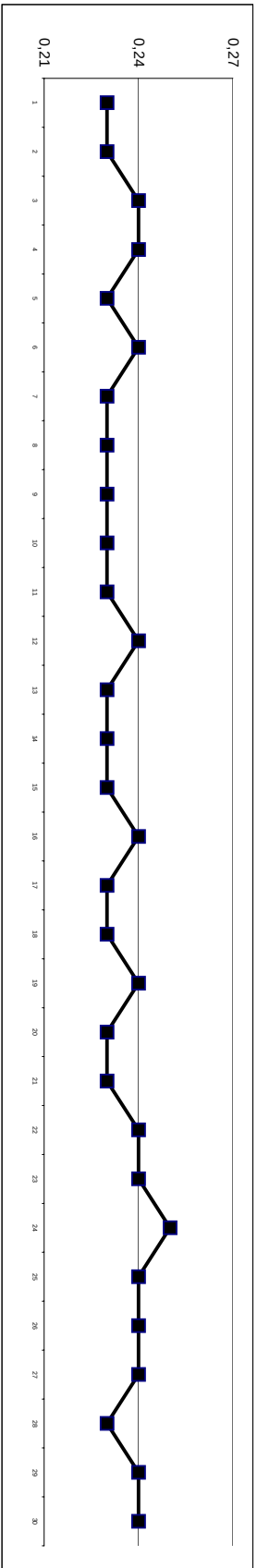
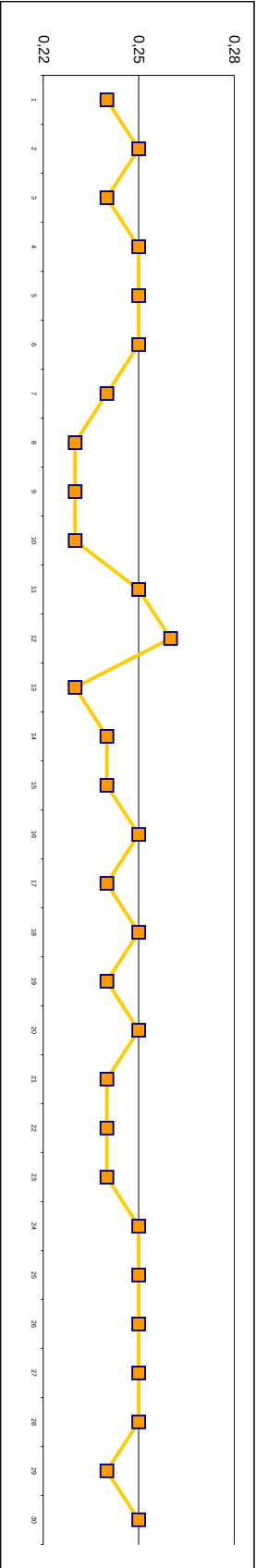
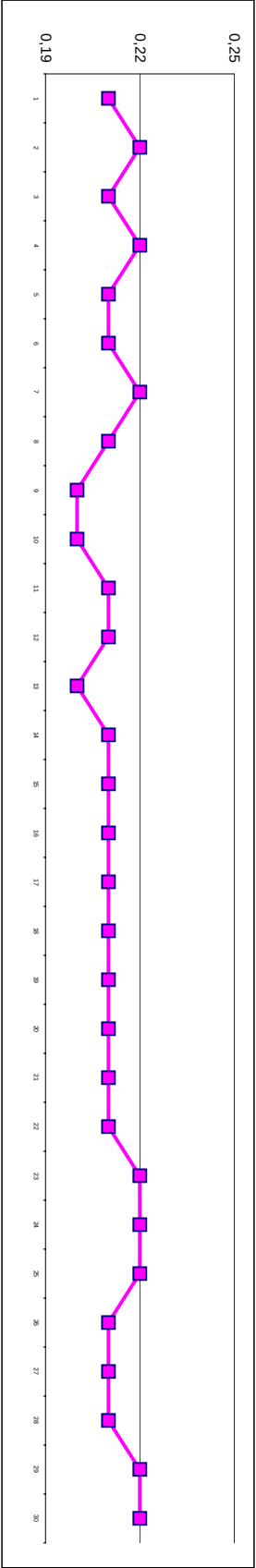
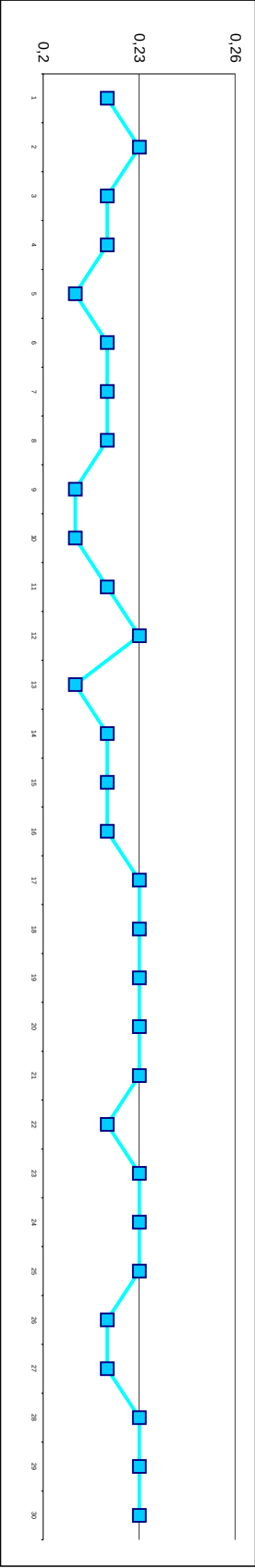
GPD doble página central

[illegible]

medias totales	Cian	0,23
	Mag	0,22
	Allo	0,25
	Negro	0,24

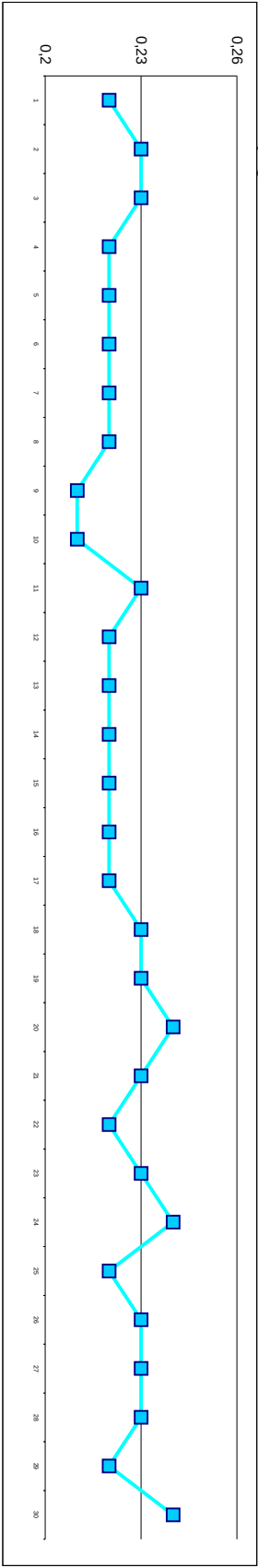


ZONA 3
GPD doble página central

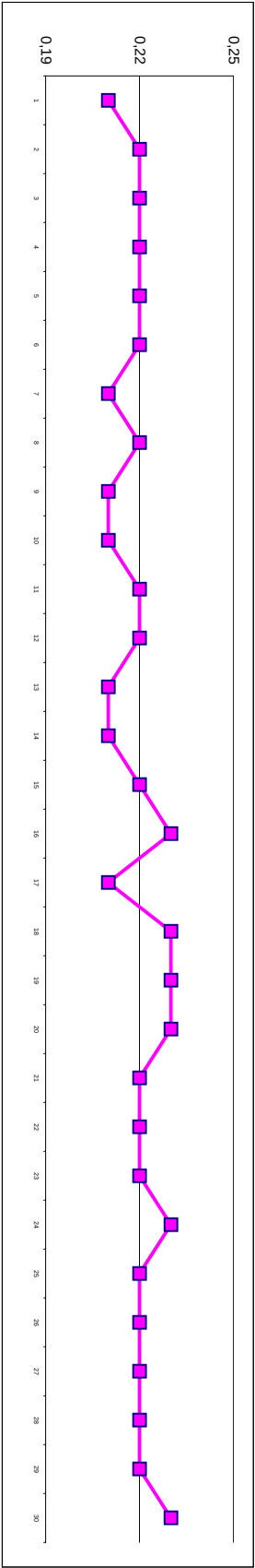


ZONA 4

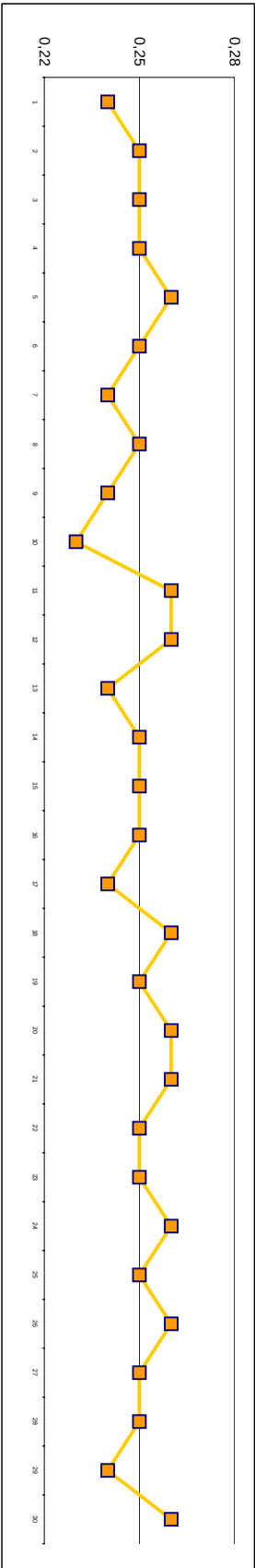
GPD doble página central



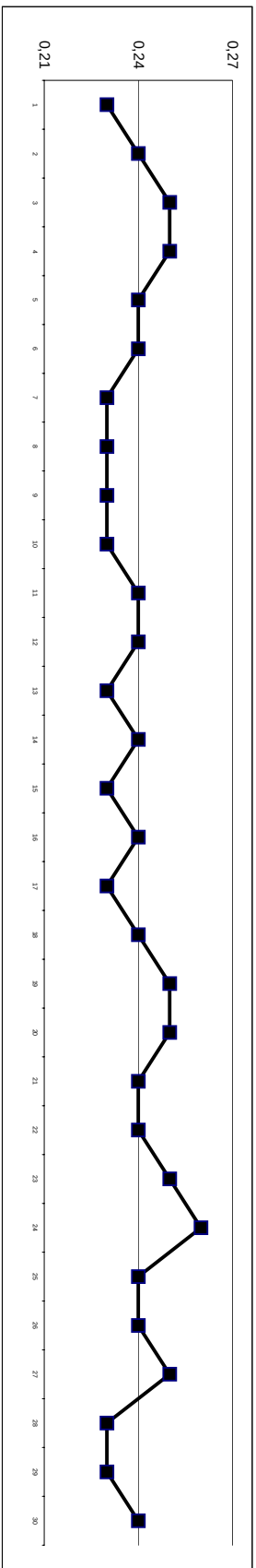
MAGENTA

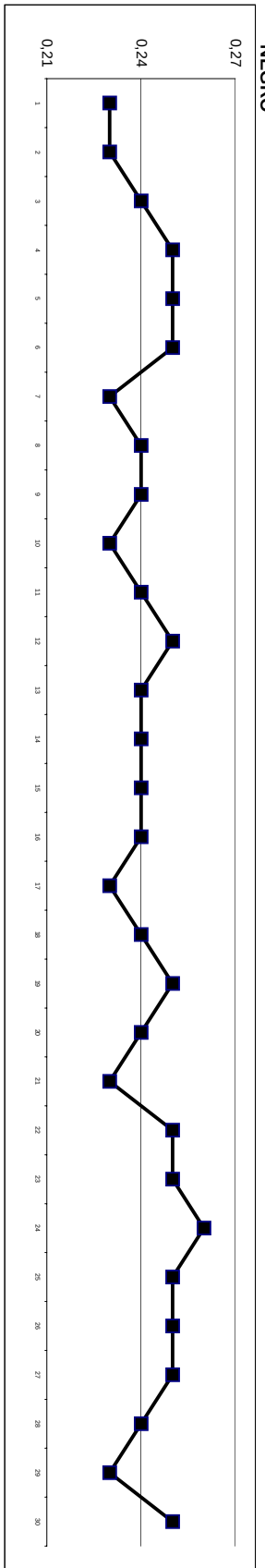
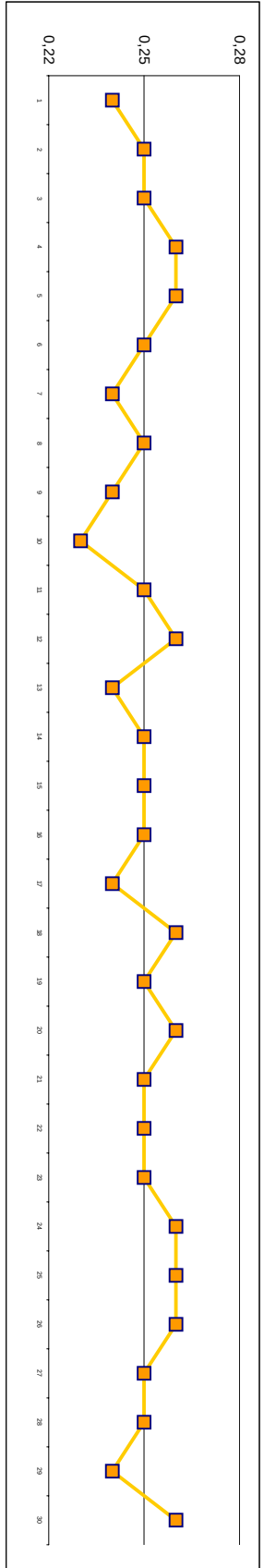
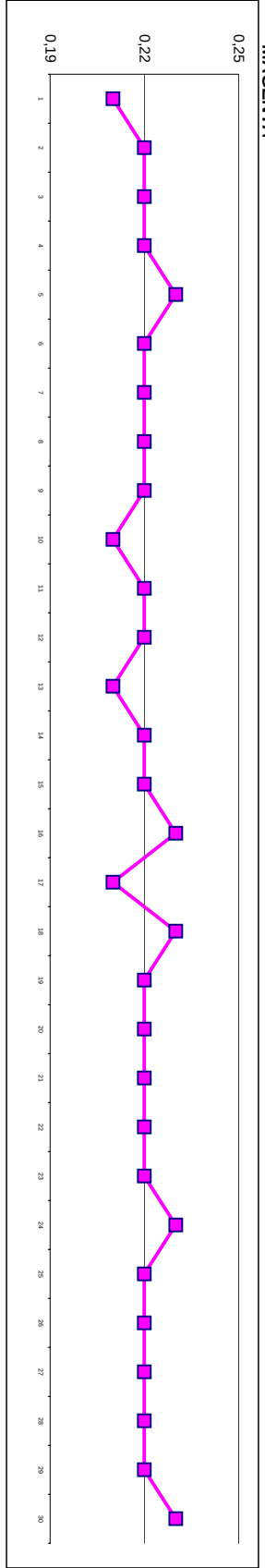
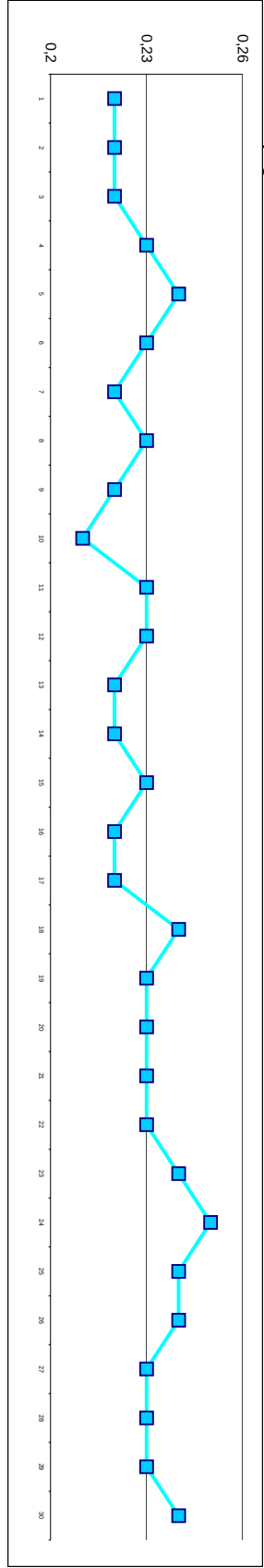


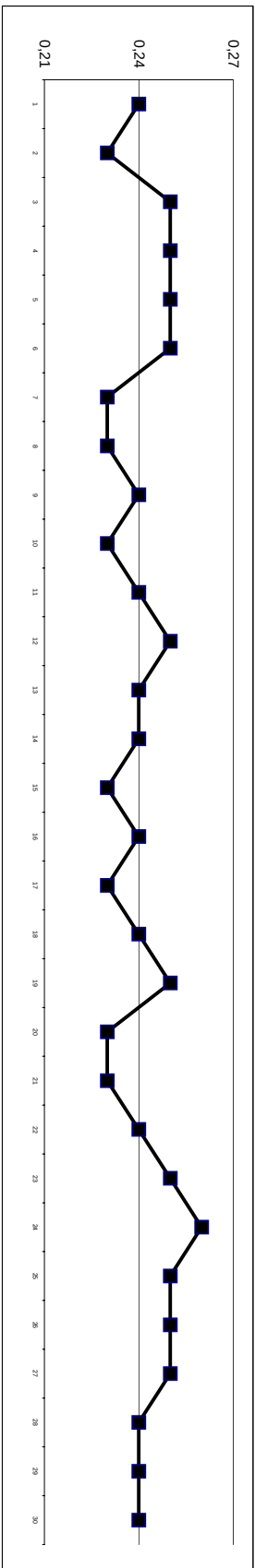
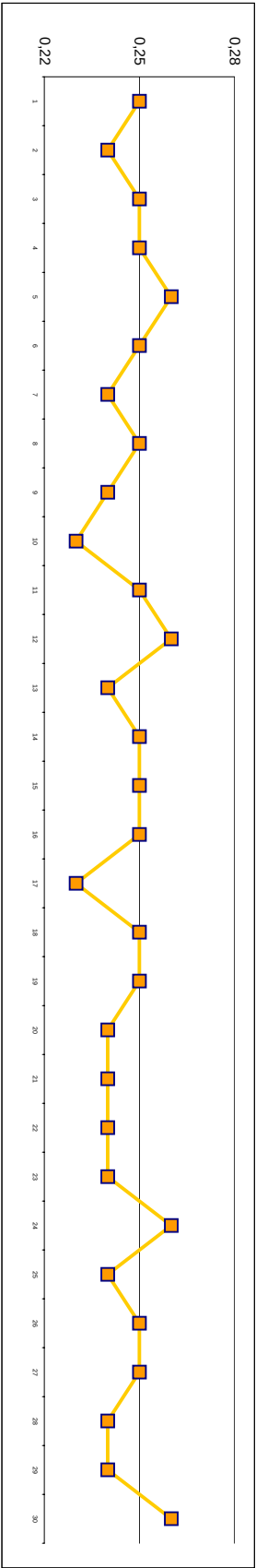
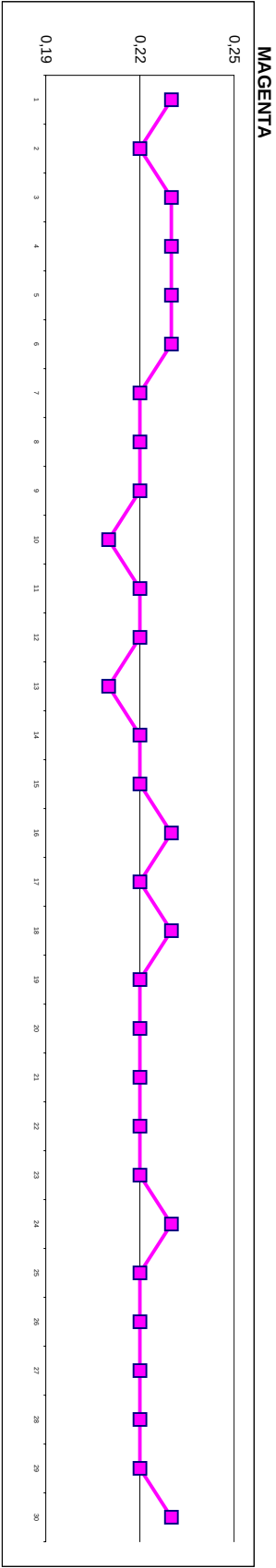
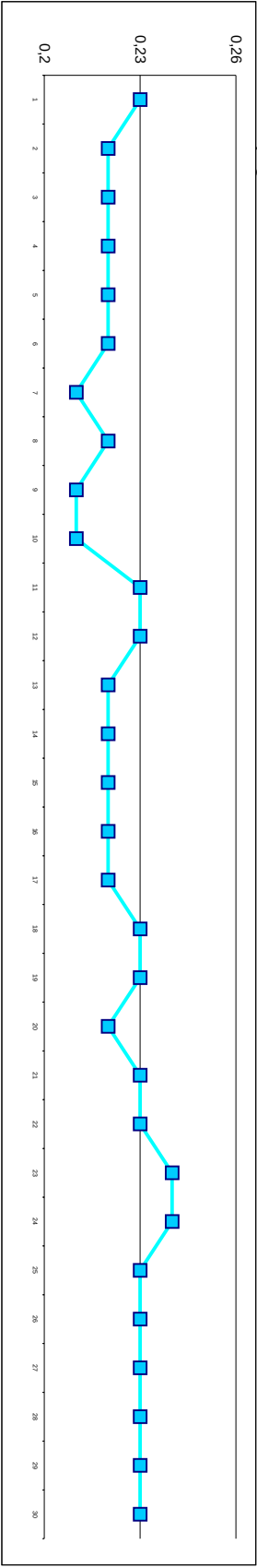
ALLO

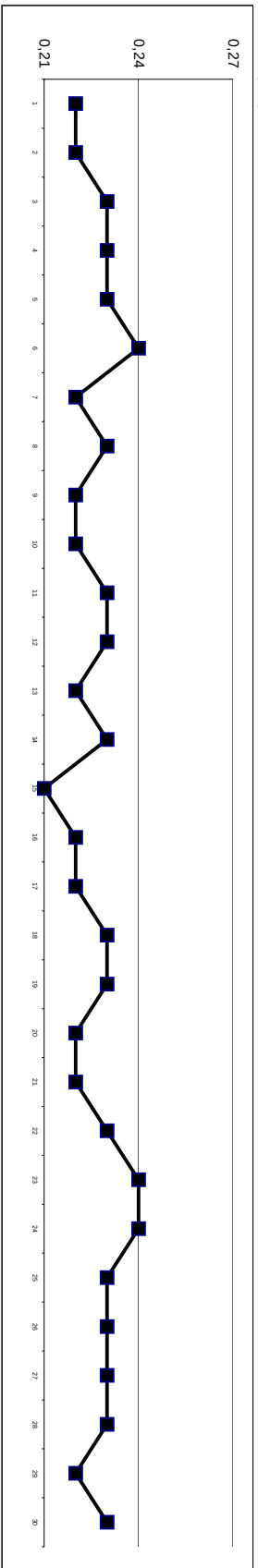
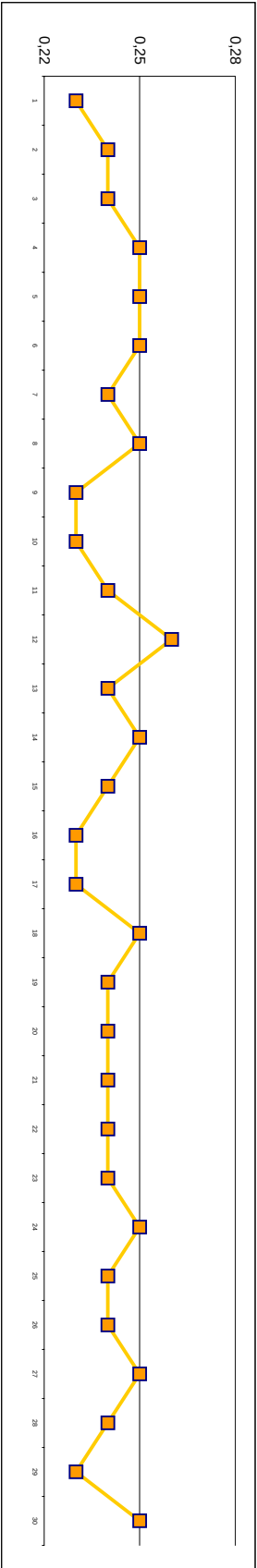
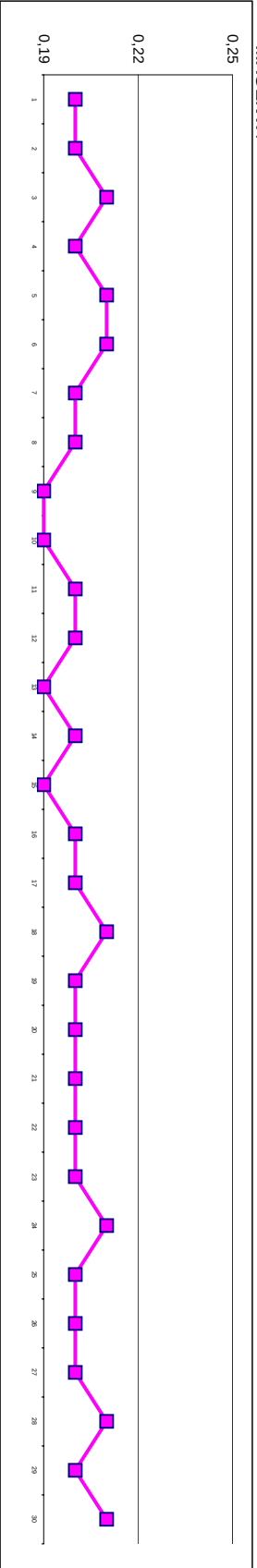
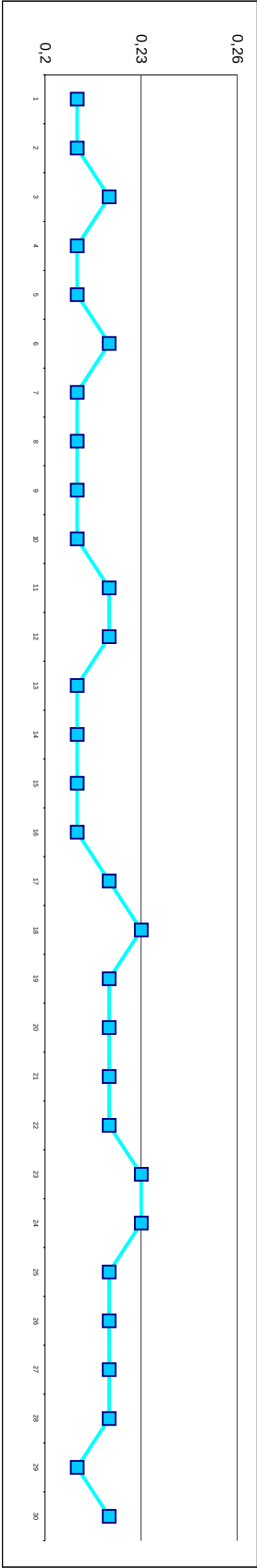


NEGRO

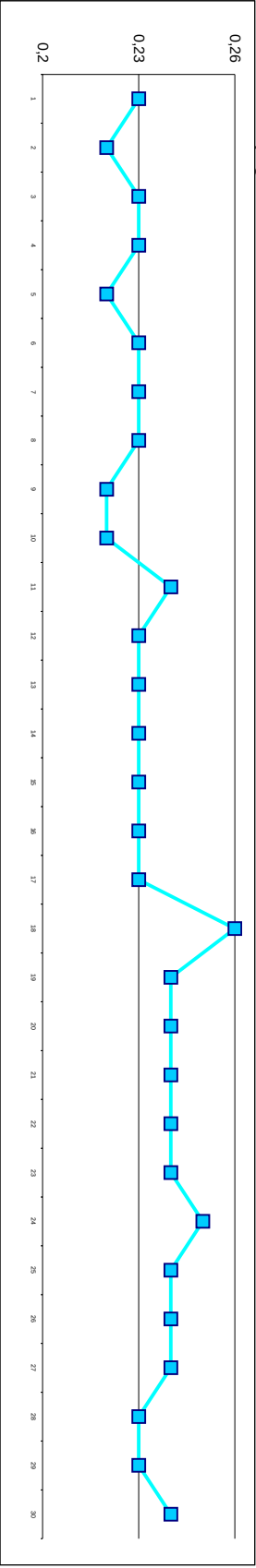




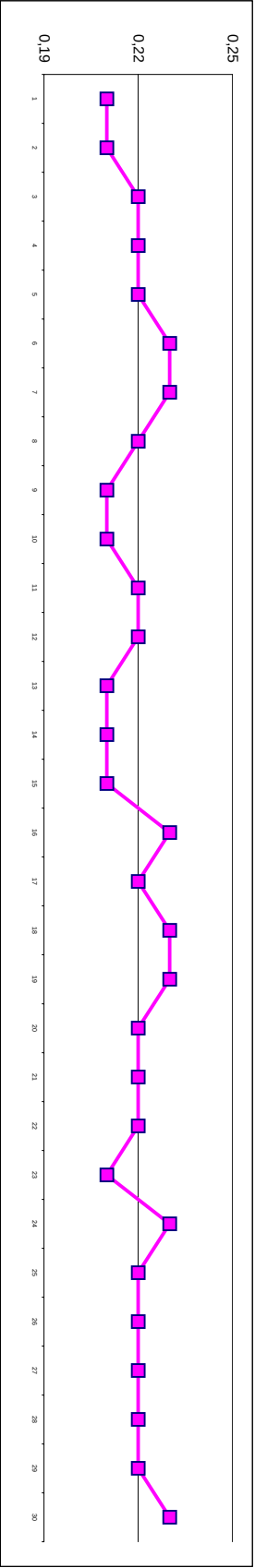




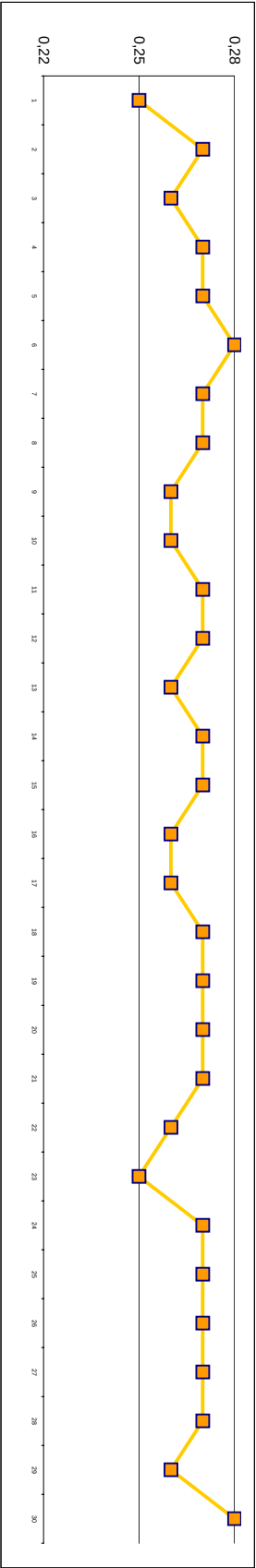
ZONA 8
GPD doble página central



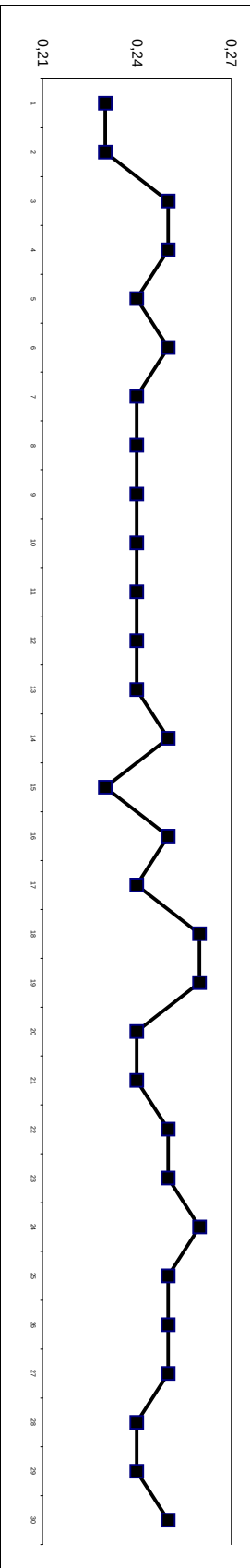
MAGENTA

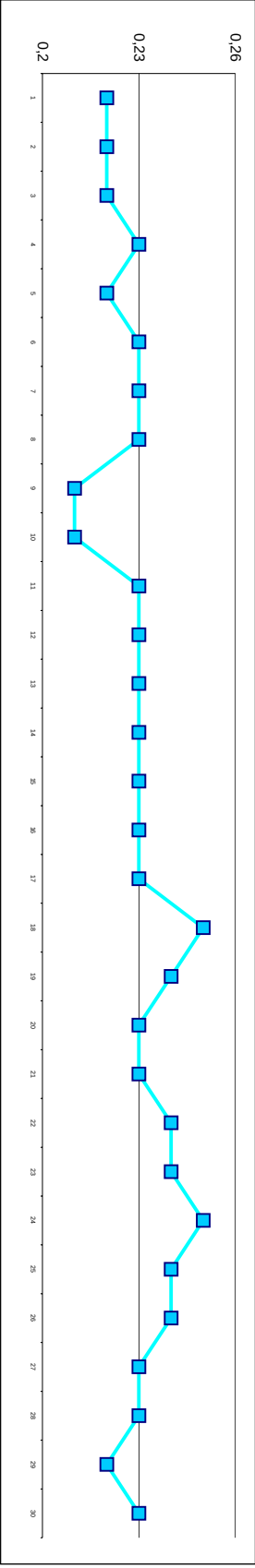


ALLO

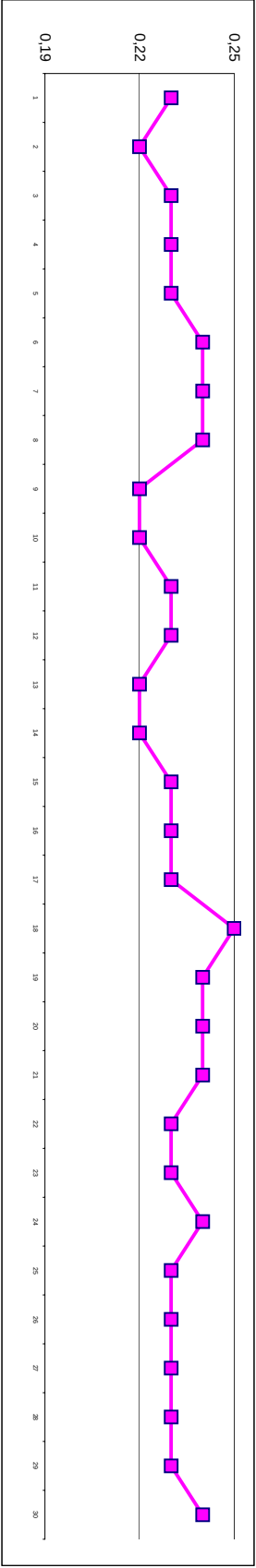


NEGRO

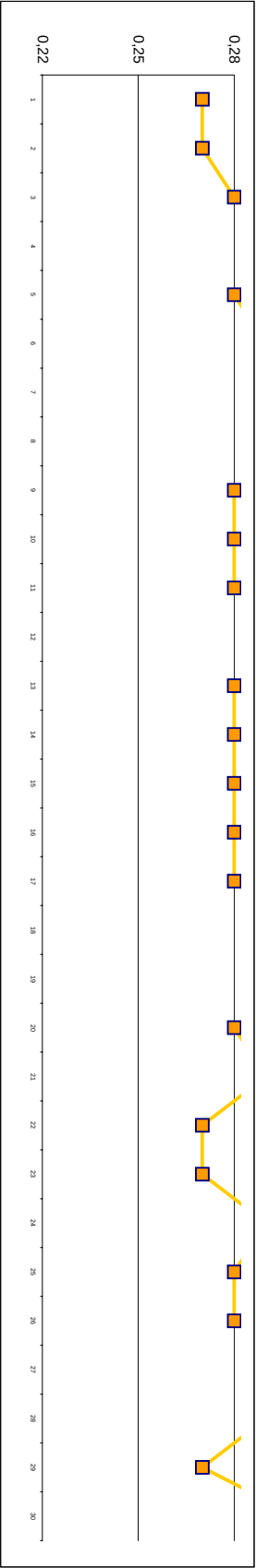




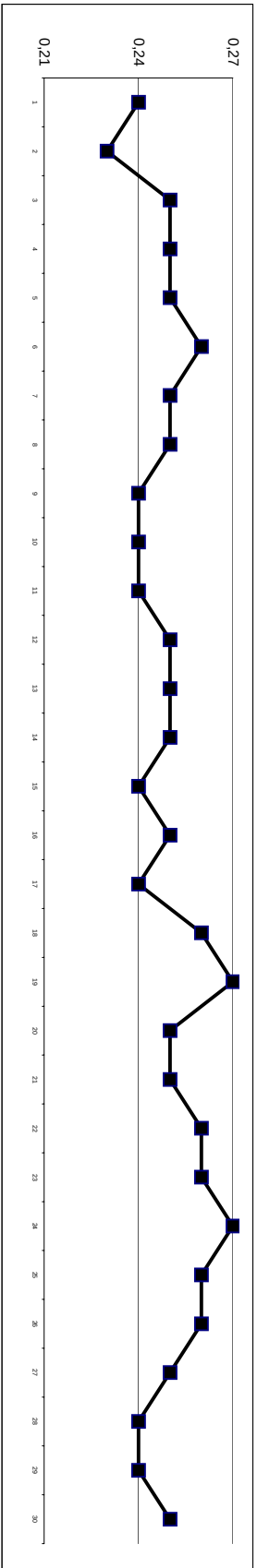
MAGENTA



ALLO



NEGRO

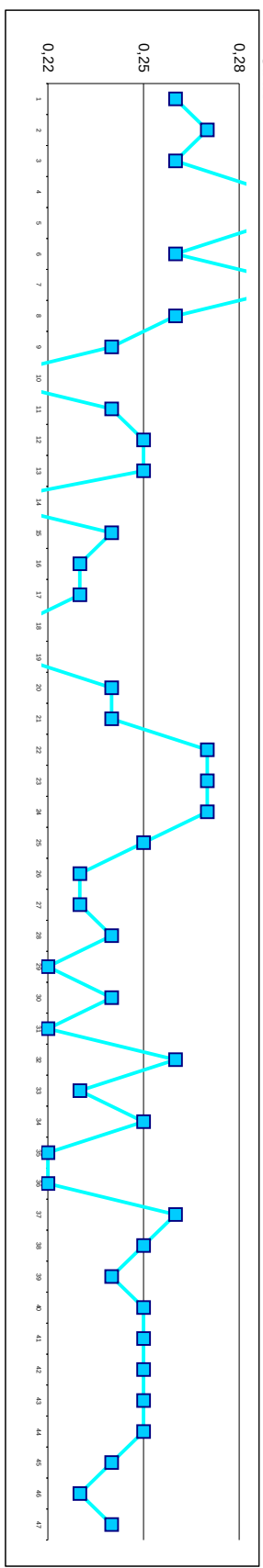


IMPRINTSA 04/05/2004

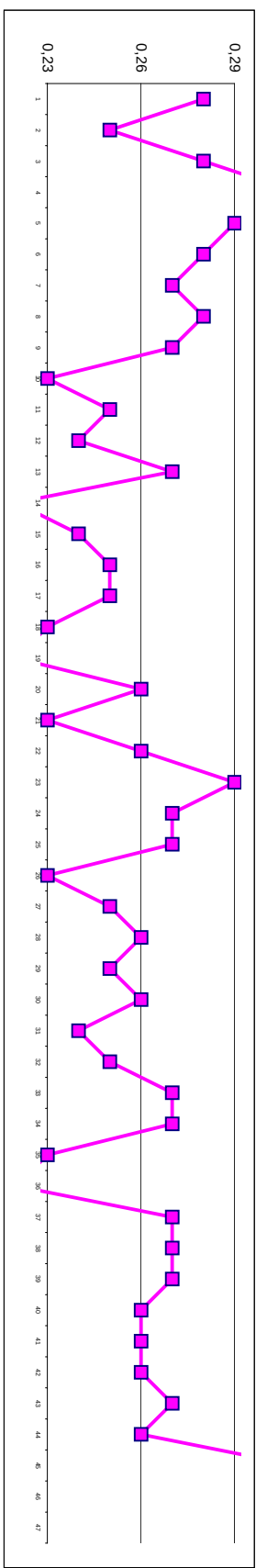
medida	zona1			zona2			zona3			zona4			zona5			zona6			zona7			zona8			zona9			zona10		
	c	m	a	c	m	a	c	m	a	c	m	a	c	m	a	c	m	a	c	m	a	c	m	a	c	m	a			
1	0,26	0,28	0,27	0,3	0,33	0,34	0,33	0,33	0,36	0,3	0,3	0,39	0,33	0,32	0,3	0,28	0,34	0,24	0,25	0,25	0,27	0,21	0,23	0,25	0,25	0,23	0,25	0,26		
2	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,26	0,27	0,29	0,28	0,25	0,27	0,29	0,24	0,25	0,27	0,27	0,25	0,25	0,27	0,23	0,29	0,28	0,28		
3	0,28	0,28	0,28	0,3	0,24	0,26	0,28	0,27	0,24	0,28	0,29	0,27	0,28	0,28	0,26	0,29	0,27	0,28	0,28	0,29	0,31	0,29	0,29	0,3	0,25	0,28	0,28	0,28		
4	0,29	0,31	0,31	0,32	0,31	0,32	0,31	0,3	0,29	0,27	0,28	0,3	0,29	0,27	0,26	0,27	0,28	0,3	0,29	0,29	0,29	0,31	0,29	0,29	0,3	0,25	0,27	0,28	0,28	
5	0,29	0,29	0,31	0,31	0,3	0,3	0,32	0,32	0,29	0,3	0,32	0,32	0,3	0,3	0,32	0,32	0,3	0,3	0,32	0,33	0,31	0,35	0,34	0,31	0,34	0,33	0,31	0,34		
6	0,29	0,28	0,29	0,29	0,3	0,31	0,32	0,33	0,3	0,31	0,32	0,32	0,33	0,3	0,34	0,32	0,39	0,34	0,31	0,32	0,34	0,31	0,33	0,33	0,31	0,31	0,32	0,33		
7	0,28	0,27	0,28	0,3	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,25	0,24	0,25	0,26	0,25	0,24	0,25	0,26	0,27	0,25	0,27	0,26	0,27	0,26	0,27	0,28	0,26	0,28	0,28		
8	0,26	0,28	0,29	0,3	0,28	0,29	0,3	0,28	0,29	0,31	0,27	0,28	0,28	0,31	0,26	0,28	0,27	0,29	0,26	0,28	0,28	0,29	0,3	0,29	0,28	0,28	0,31	0,28		
9	0,26	0,28	0,27	0,27	0,28	0,29	0,3	0,28	0,29	0,31	0,27	0,28	0,28	0,31	0,26	0,28	0,27	0,29	0,26	0,28	0,28	0,29	0,3	0,29	0,28	0,28	0,31	0,28		
10	0,27	0,23	0,25	0,23	0,26	0,24	0,26	0,29	0,26	0,21	0,24	0,27	0,25	0,25	0,26	0,26	0,28	0,28	0,23	0,24	0,26	0,26	0,23	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26		
11	0,24	0,25	0,28	0,26	0,24	0,26	0,28	0,29	0,27	0,25	0,27	0,27	0,28	0,25	0,27	0,28	0,29	0,25	0,26	0,26	0,27	0,23	0,26	0,3	0,27	0,23	0,26	0,26		
12	0,25	0,24	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,29	0,23	0,26	0,26	0,27	0,29	0,3	0,27	0,27	0,31	0,29	0,27	0,26	0,31	0,24	0,23	0,26	0,26	0,26	0,26	0,3		
13	0,26	0,26	0,28	0,24	0,25	0,28	0,26	0,28	0,26	0,24	0,24	0,26	0,26	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,26	0,25	0,27	0,21	0,22	0,25	0,26	0,26		
14	0,26	0,26	0,28	0,24	0,22	0,25	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,26	0,23	0,22	0,24	0,26	0,24	0,22	0,22	0,22	0,24	0,23	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26		
15	0,24	0,24	0,27	0,27	0,24	0,23	0,29	0,28	0,26	0,24	0,23	0,26	0,26	0,27	0,24	0,27	0,24	0,25	0,25	0,26	0,26	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26		
16	0,23	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25	0,27	0,28	0,26	0,22	0,25	0,28	0,25	0,21	0,24	0,25	0,28	0,25	0,25	0,26	0,24	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,27	0,29		
17	0,28	0,26	0,23	0,25	0,27	0,26	0,23	0,25	0,27	0,26	0,23	0,28	0,27	0,24	0,25	0,27	0,23	0,23	0,25	0,28	0,26	0,21	0,23	0,25	0,24	0,26	0,24	0,25		
18	0,25	0,21	0,23	0,25	0,24	0,23	0,25	0,26	0,26	0,2	0,23	0,24	0,23	0,19	0,22	0,23	0,23	0,21	0,22	0,23	0,23	0,21	0,23	0,25	0,24	0,26	0,24	0,25		
19	0,24	0,22	0,23	0,22	0,23	0,24	0,24	0,24	0,19	0,24	0,19	0,21	0,18	0,2	0,21	0,2	0,19	0,2	0,19	0,2	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21		
20	0,24	0,26	0,27	0,26	0,24	0,26	0,28	0,26	0,24	0,26	0,28	0,27	0,24	0,26	0,27	0,26	0,24	0,25	0,29	0,26	0,23	0,25	0,29	0,26	0,23	0,25	0,28	0,26		
21	0,24	0,23	0,26	0,25	0,23	0,22	0,26	0,24	0,23	0,22	0,24	0,24	0,24	0,25	0,24	0,26	0,26	0,24	0,24	0,25	0,26	0,21	0,21	0,25	0,22	0,24	0,24	0,25		
22	0,27	0,26	0,27	0,28	0,25	0,27	0,28	0,28	0,28	0,25	0,27	0,28	0,28	0,25	0,26	0,26	0,27	0,26	0,26	0,26	0,24	0,24	0,25	0,26	0,21	0,25	0,24	0,25		
23	0,27	0,25	0,28	0,3	0,26	0,28	0,28	0,29	0,29	0,26	0,29	0,3	0,29	0,27	0,29	0,29	0,3	0,28	0,29	0,28	0,3	0,3	0,31	0,3	0,32	0,3	0,32	0,3		
24	0,27	0,27	0,27	0,28	0,25	0,27	0,27	0,28	0,26	0,27	0,27	0,27	0,28	0,26	0,27	0,27	0,28	0,26	0,27	0,27	0,28	0,26	0,27	0,27	0,28	0,26	0,27	0,28		
25	0,25	0,27	0,27	0,28	0,23	0,25	0,26	0,26	0,25	0,26	0,28	0,26	0,23	0,25	0,26	0,27	0,26	0,25	0,26	0,25	0,27	0,26	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27		
26	0,23	0,23	0,25	0,22	0,24	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,24	0,25	0,25	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,24	0,25	0,26	0,24	0,24	0,25		
27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,28	0,28	0,29	0,29	0,27	0,28	0,28	0,3	0,25	0,25	0,25	0,27	0,24	0,26	0,26	0,26	0,27	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,28		
28	0,27	0,26	0,22	0,26	0,22	0,24	0,25	0,26	0,2	0,23	0,25	0,24	0,24	0,22	0,24	0,24	0,24	0,22	0,24	0,24	0,22	0,23	0,25	0,25	0,26	0,24	0,24	0,25		
29	0,25	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,25	0,24	0,22	0,24	0,24	0,22	0,23	0,24	0,25	0,22	0,23	0,25	0,25	0,25	0,25	0,2	0,2	0,22	0,22	0,23		
30	0,26	0,26	0,29	0,27	0,23	0,25	0,28	0,27	0,21	0,24	0,26	0,29	0,28	0,24	0,26	0,28	0,28	0,24	0,25	0,3	0,27	0,22	0,22	0,22	0,23	0,25	0,23	0,24		
31	0,22	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,26	0,21	0,23	0,23	0,23	0,19	0,22	0,22	0,22	0,19	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22		
32	0,25	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	0,26	0,27	0,26	0,27	0,25	0,26	0,28	0,27	0,26	0,27	0,26	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,28		
33	0,23	0,27	0,27	0,27	0,26	0,28	0,28	0,28	0,26	0,27	0,29	0,28	0,3	0,25	0,26	0,25	0,28	0,26	0,25	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27		
34	0,23	0,27	0,27	0,27	0,26	0,28	0,28	0,28	0,26	0,27	0,29	0,28	0,3	0,25	0,26	0,25	0,28	0,26	0,25	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27		
35	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21		
36	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22		
37	0,26	0,27	0,28	0,28	0,24	0,25	0,27	0,26	0,26	0,22	0,24	0,27	0,25	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,27	0,29	0,28	0,29	0,29	0,3	0,26	0,27	0,29	0,28		
38	0,25	0,27	0,27	0,28	0,23	0,25	0,25	0,25	0,26	0,22	0,23	0,24	0,23	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		
39	0,24	0,24	0,27	0,28	0,26	0,28	0,28	0,28	0,3	0,27	0,3	0,29	0,32	0,25	0,26	0,25	0,28	0,24	0,27	0,26	0,28	0,28	0,24	0,27	0,26	0,28	0,24	0,25		
40	0,25	0,26	0,28	0,28	0,23	0,23	0,26	0,26	0,2	0,22	0,25	0,23	0,22	0,23	0,25	0,25	0,26	0,26	0,28	0,28	0,27	0,29	0,29	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28		
41	0,25	0,26	0,22	0,28	0,22	0,23	0,25	0,25	0,25	0,22	0,25	0,24	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,28	0,28	0,31	0,28	0,29	0,28	0,31	0,24	0,25	0,26	0,27		
42	0,25	0,26	0,27	0,29	0,25	0,24	0,25	0,26	0,26	0,22	0,22	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,26	0,27	0,28	0,28	0,28	0,3	0,28	0,28	0,28	0,31	0,24	0,25		
43	0,25	0,27	0,28	0,27	0,29	0,3	0,3	0,32	0,32	0,33	0,33	0,29	0,3	0,3	0,32	0,33	0,33	0,29	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32		
44	0,26	0,26	0,27	0,27	0,26	0,28	0,29	0,29	0,29	0,3	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32		
45	0,24	0,31	0,33	0,29	0,21	0,27	0,3	0,29	0,19	0,24	0,28	0,22	0,18	0,23	0,28	0,23	0,2	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26		
46	0,23	0,31	0,33	0,3	0,3	0,28	0,29	0,26	0,18	0,24	0,28	0,22	0,18	0,23	0,28	0,23	0,2	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26		
47	0,23	0,31	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,3																				

medias totales	Cian	0,25
	Mag	0,26
	Allo	0,27
	Negro	0,27

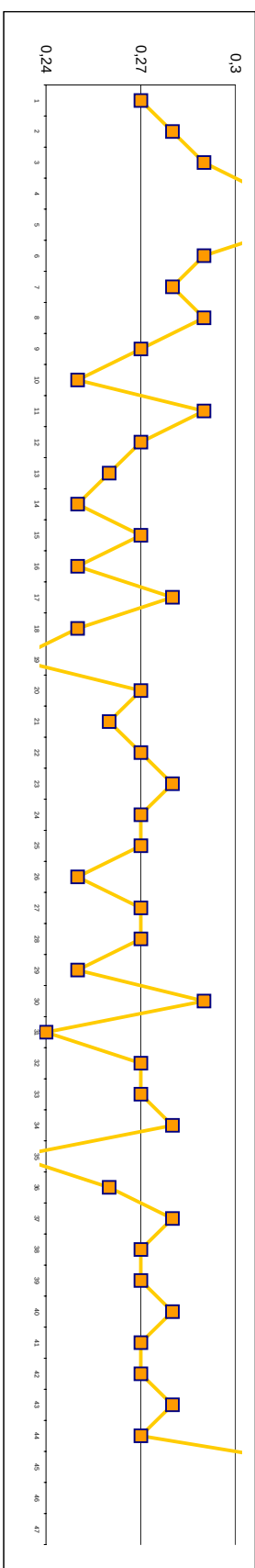
GRAFICOS ZONA 2
CIAN



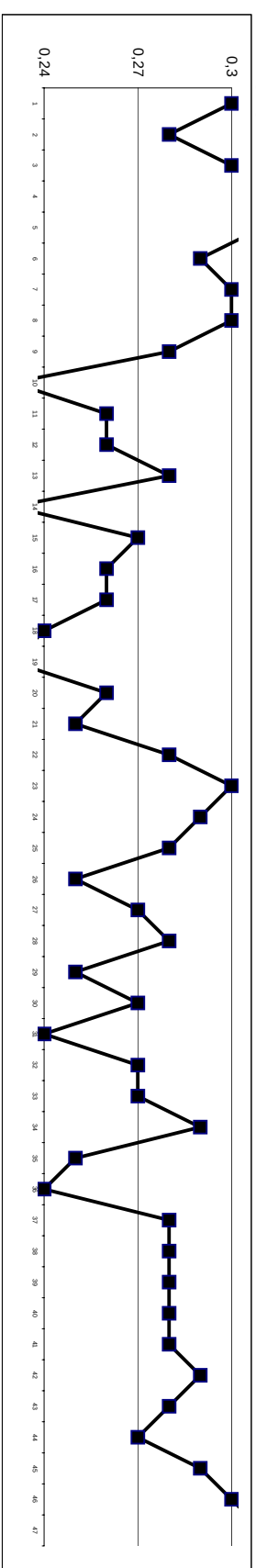
MAGENTA



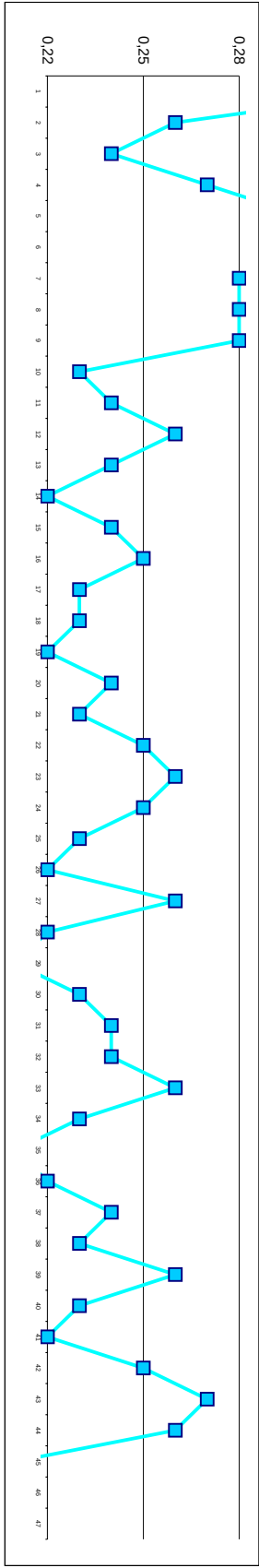
ALLO



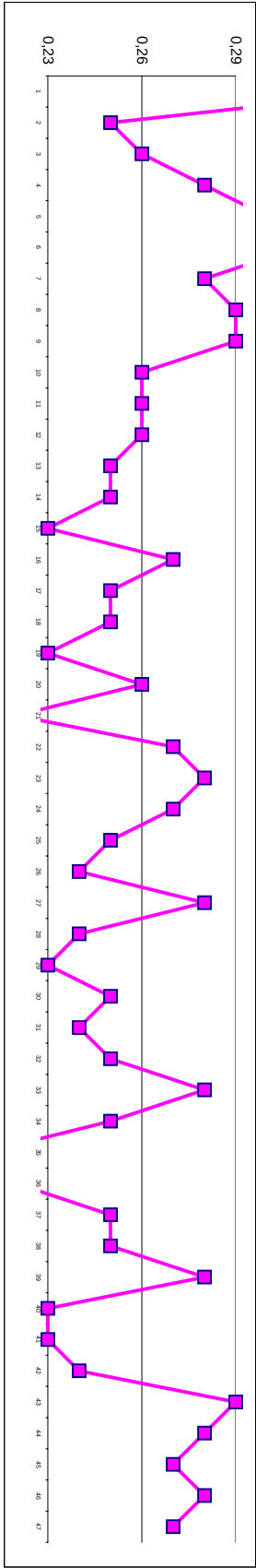
NEGRO



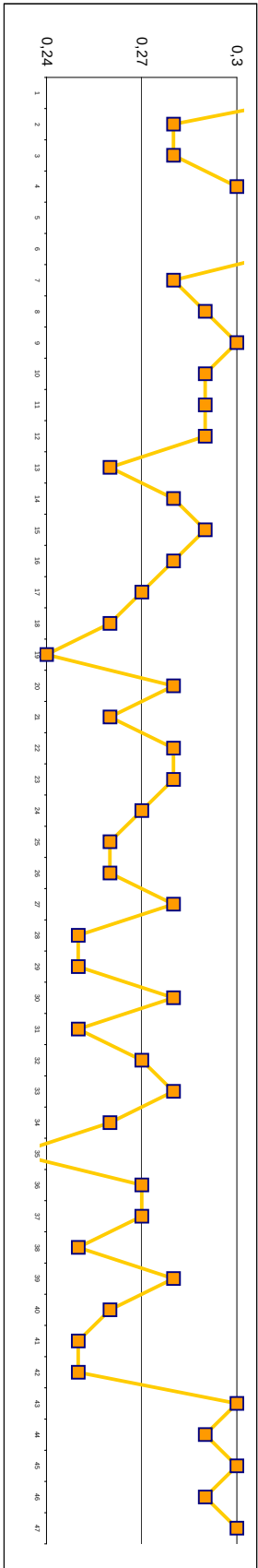
GRAFICOS ZONA 3
CIAN



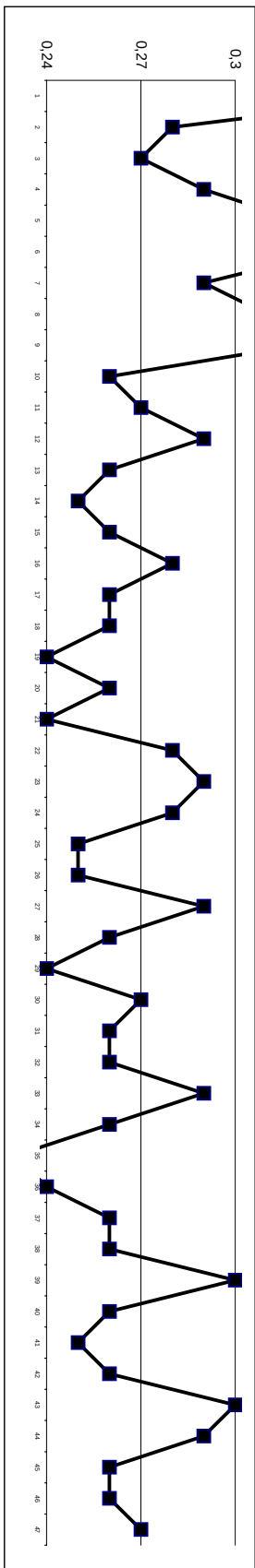
MAGENTA



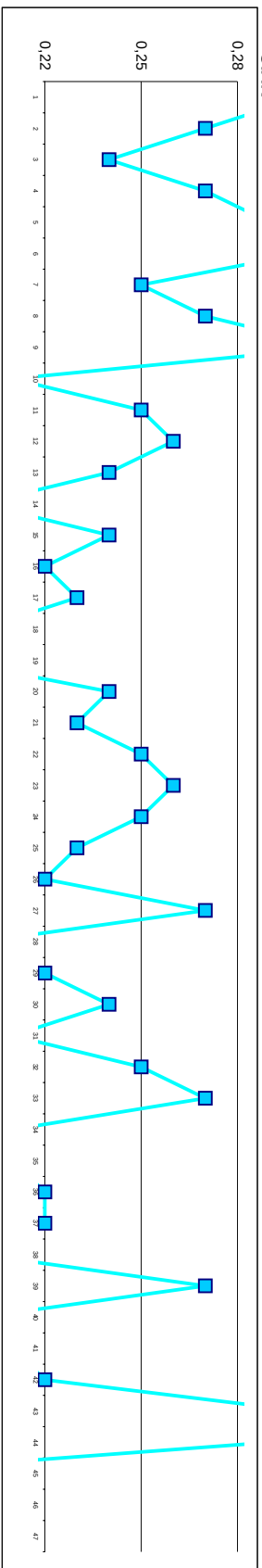
ALLO



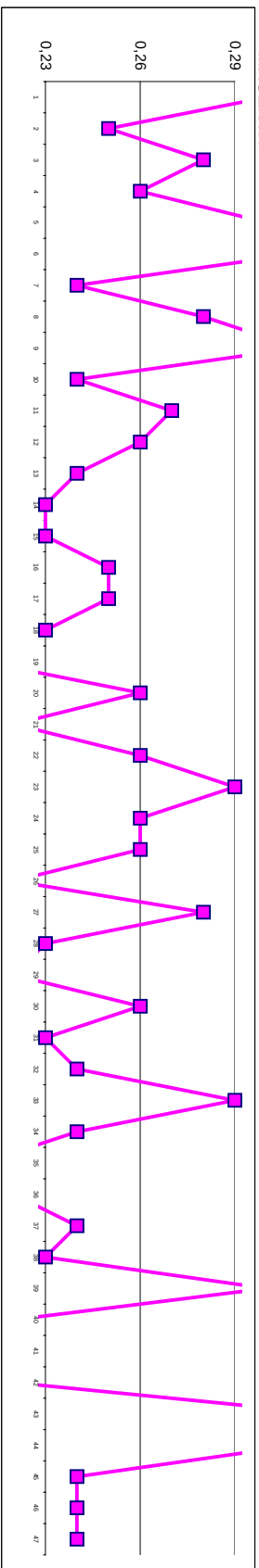
NEGRO



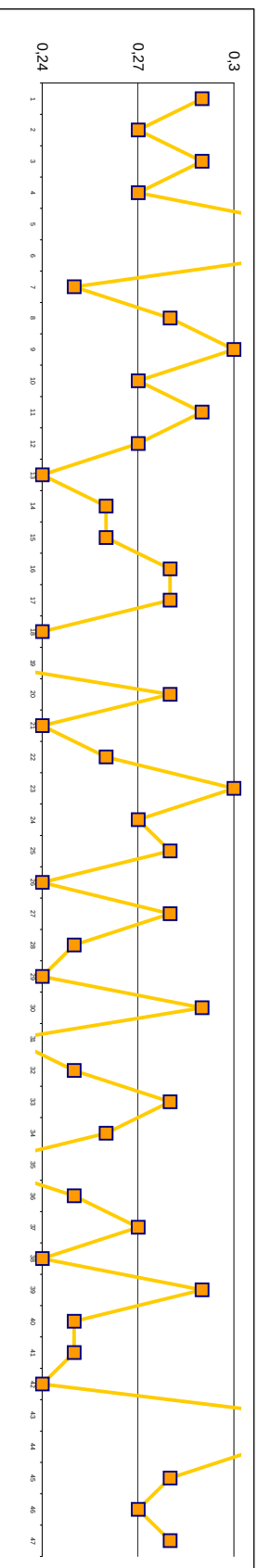
GRAFICOS ZONA 4
CIAN



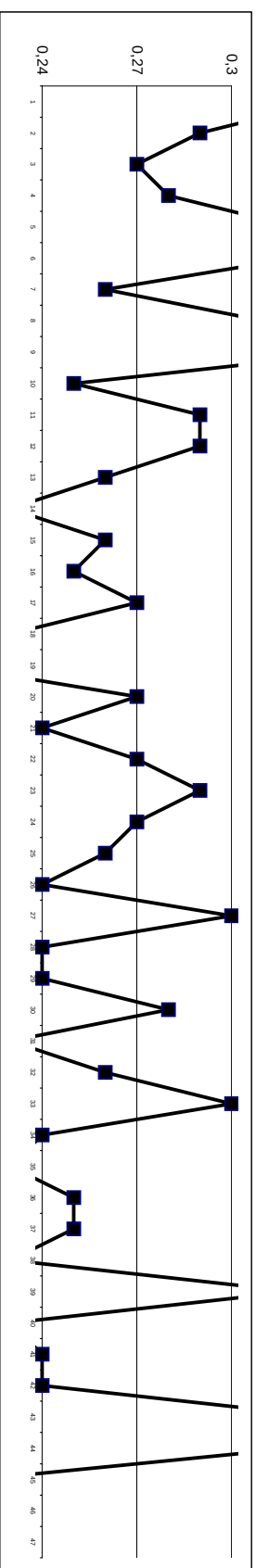
MAGENTA



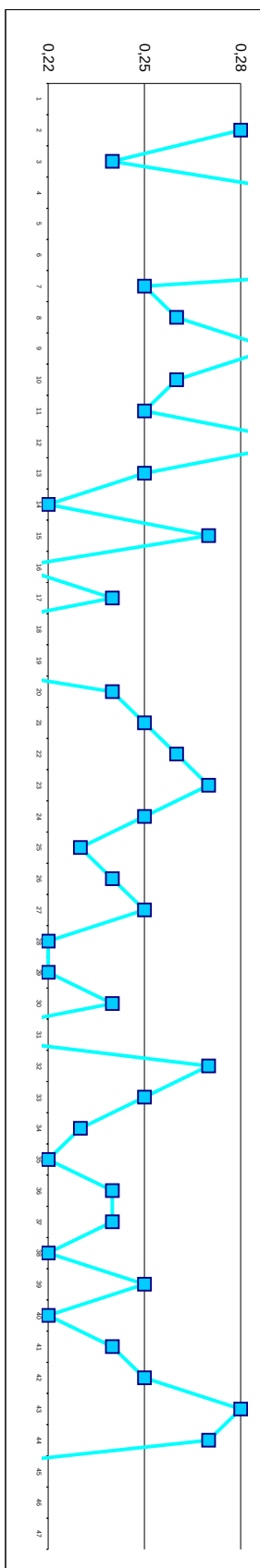
ALLO



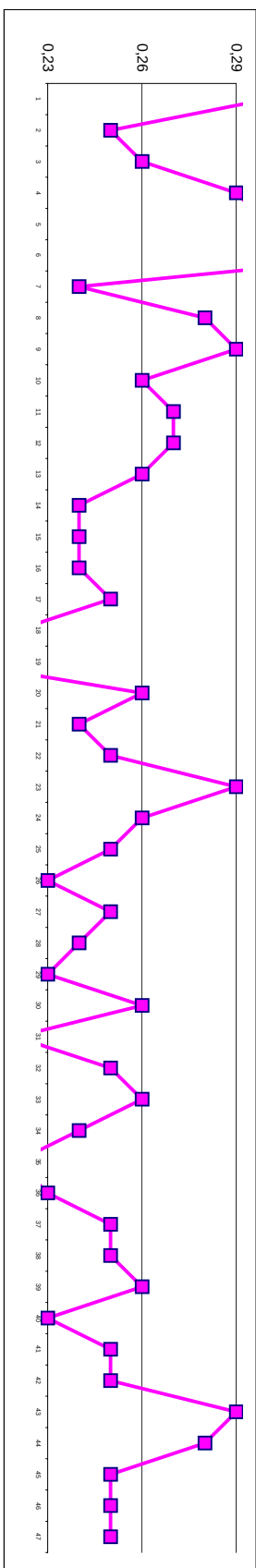
NEGRO



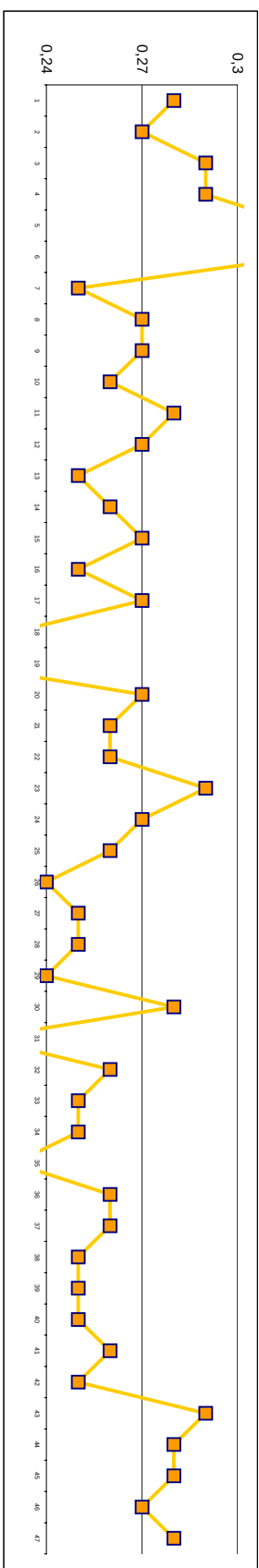
GRAFICOS ZONA 5
CIAN



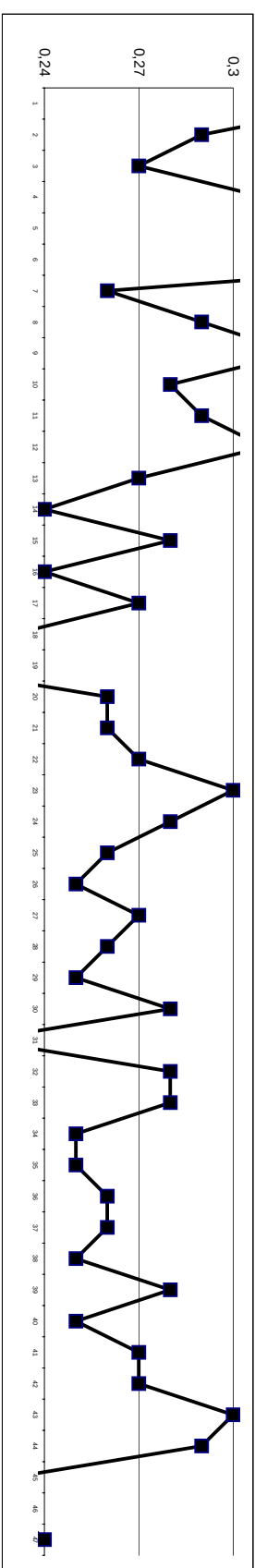
MAGENTA



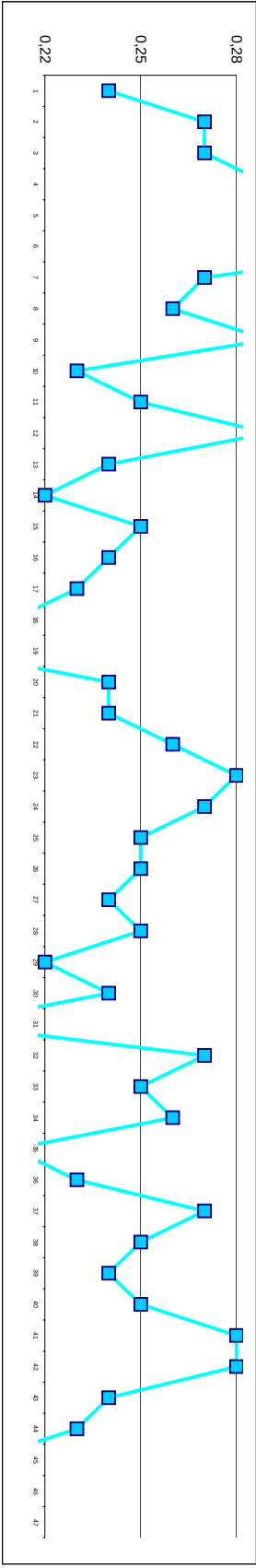
ALLO



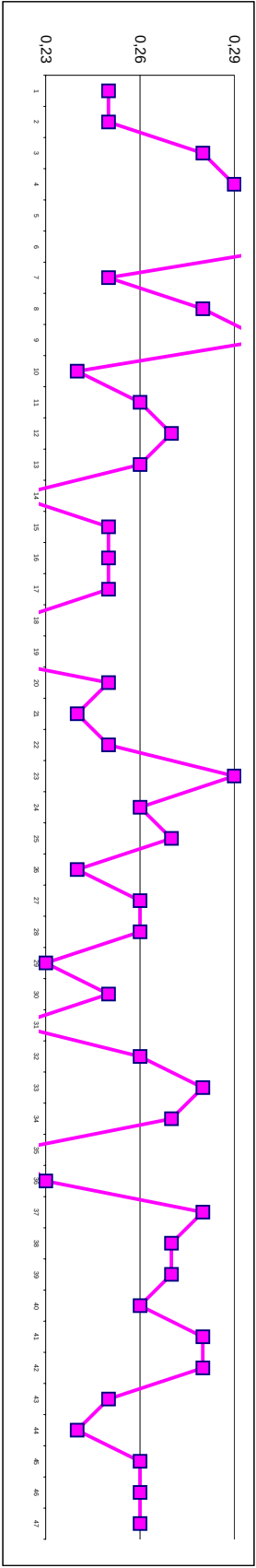
NEGRO



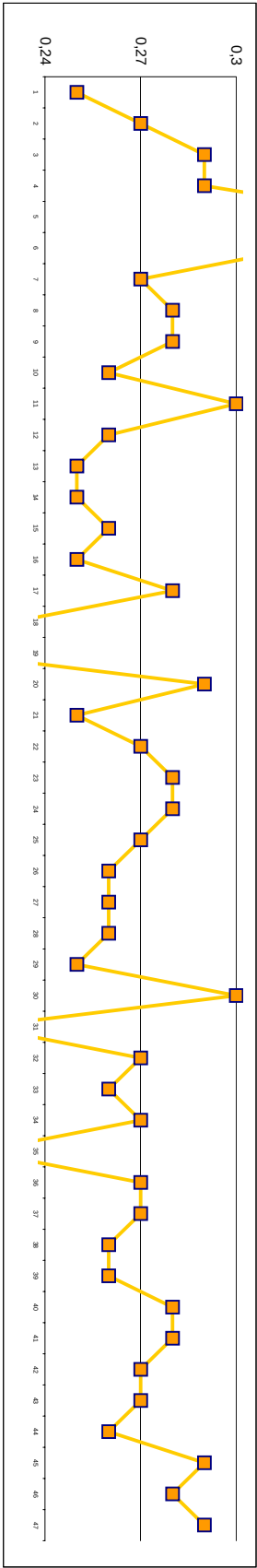
GRAFICOS ZONA 6
CIAN



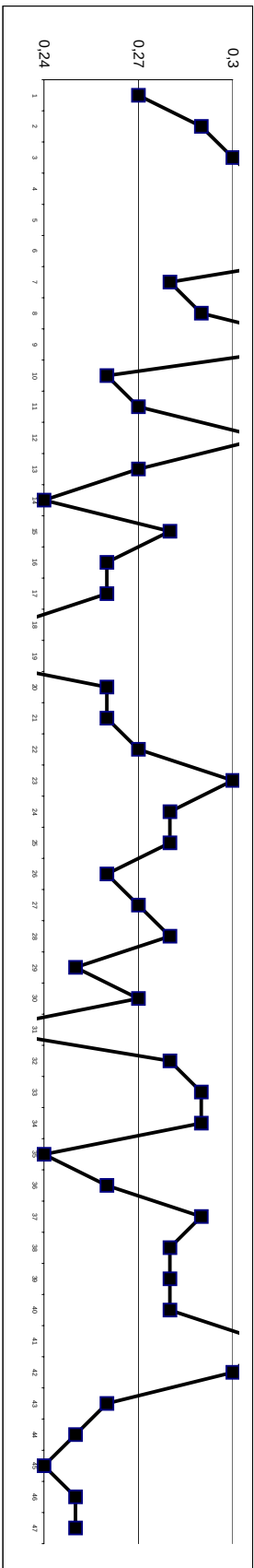
MAGENTA



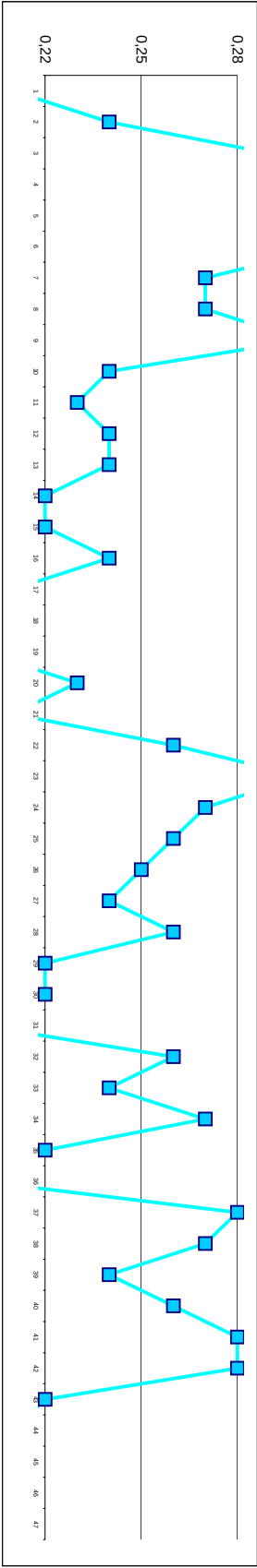
ALLO



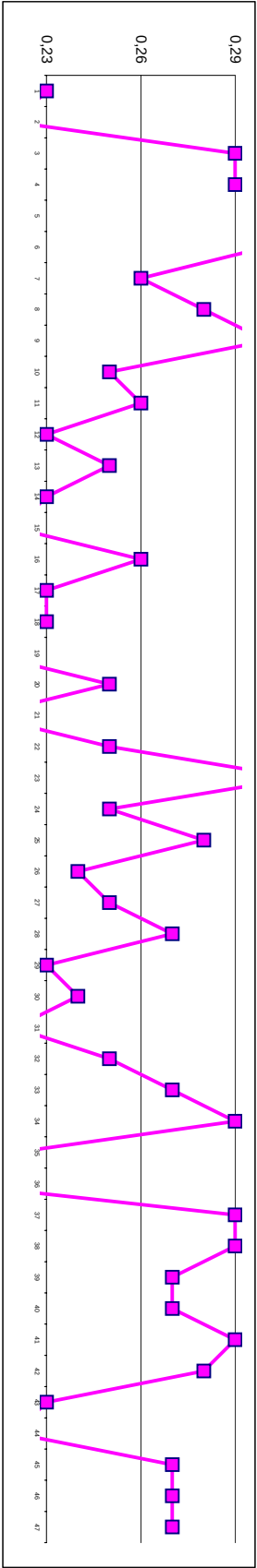
NEGRO



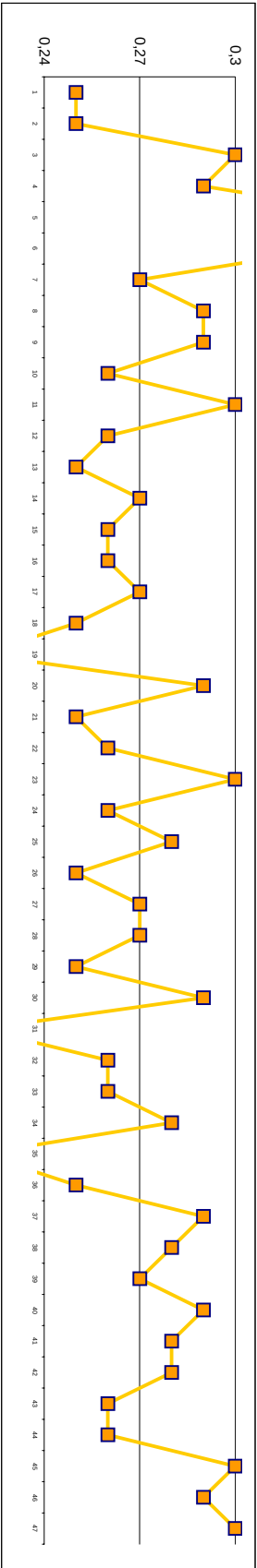
GRAFICOS ZONA 7
CIAN



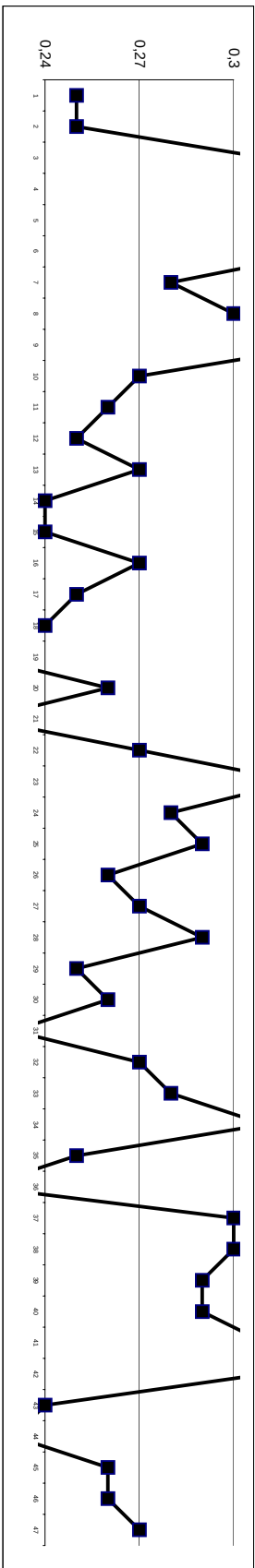
MAGENTA



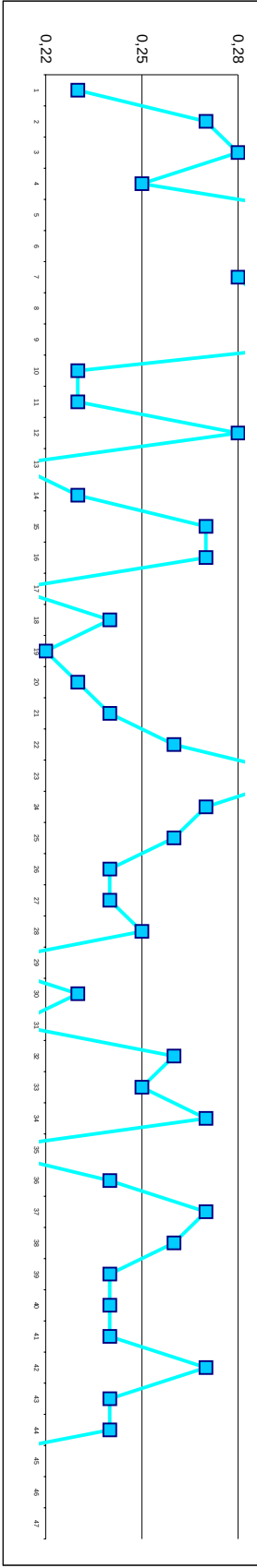
ALLO



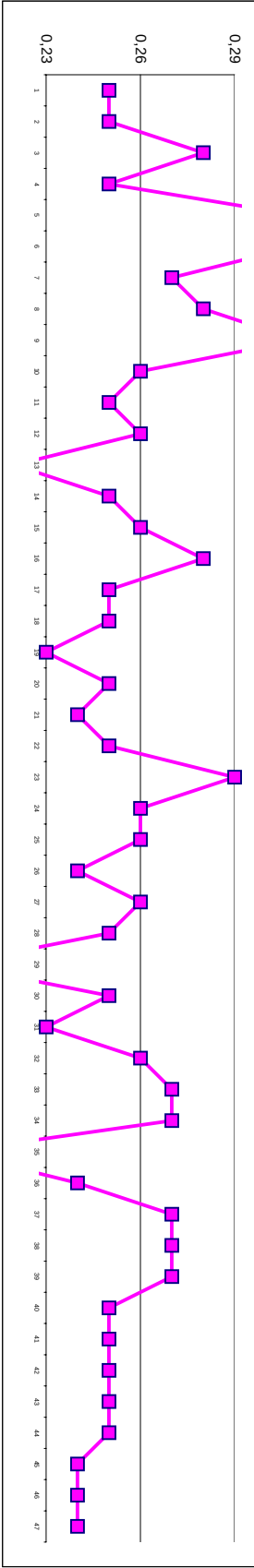
NEGRO



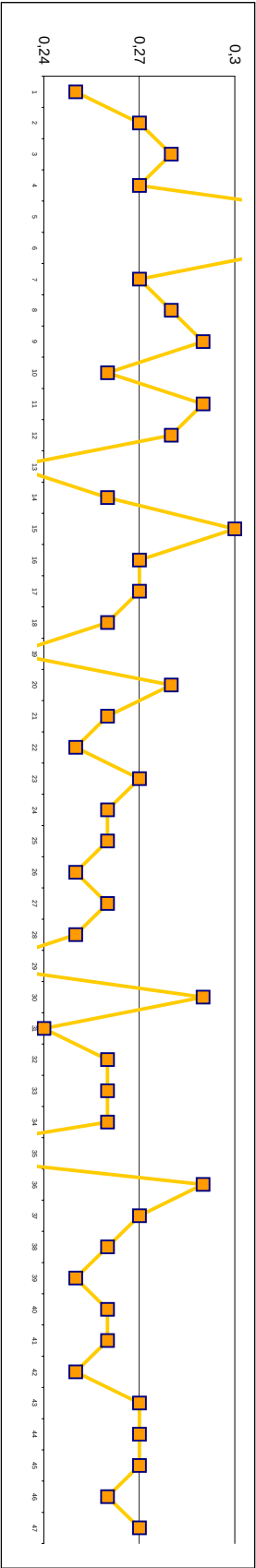
GRÁFICOS ZONA8
CIAN



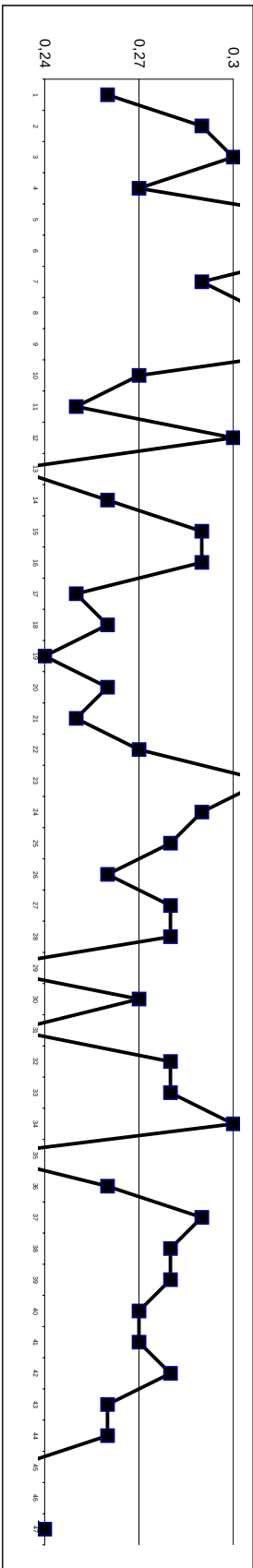
MAGENTA



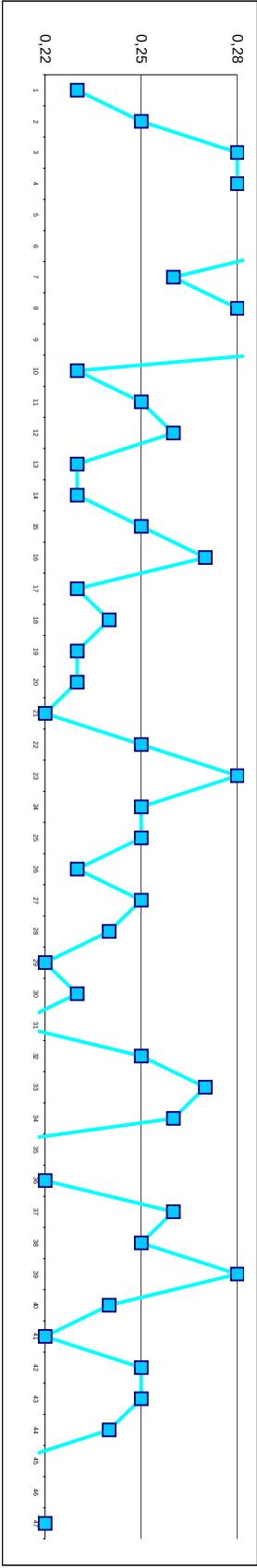
ALLO



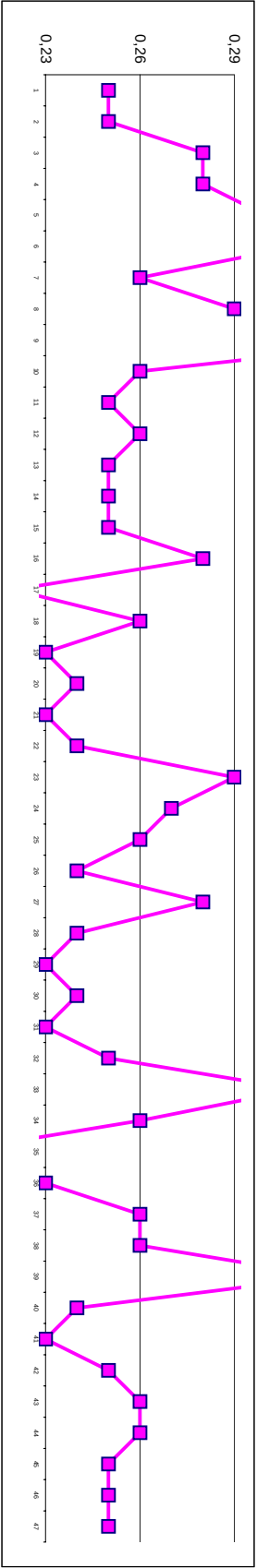
NEGRO



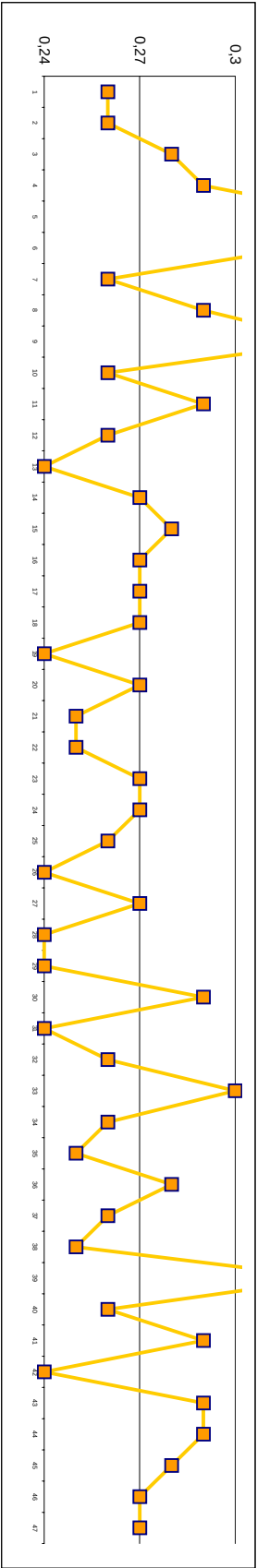
GRAFICOS ZONA9
CIAN



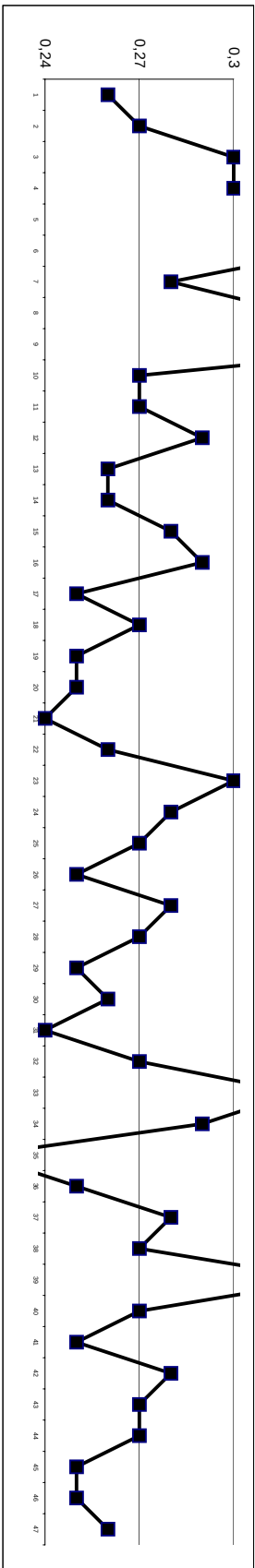
MAGENTA



ALLO



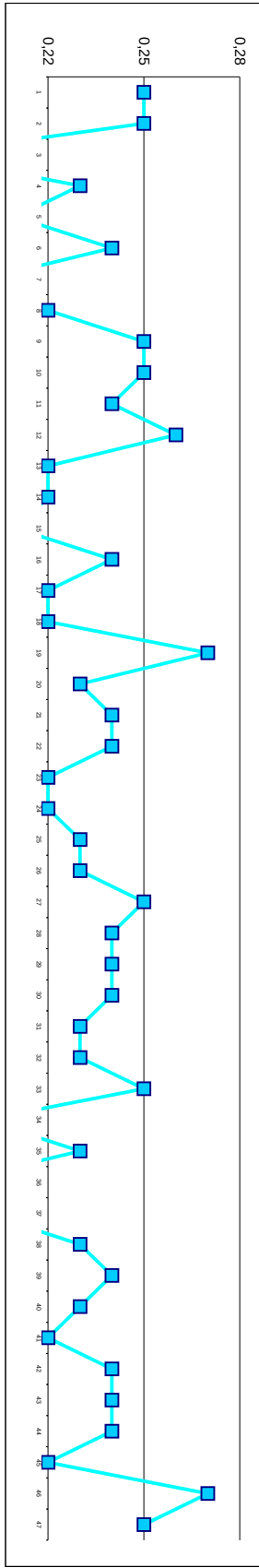
NEGRO



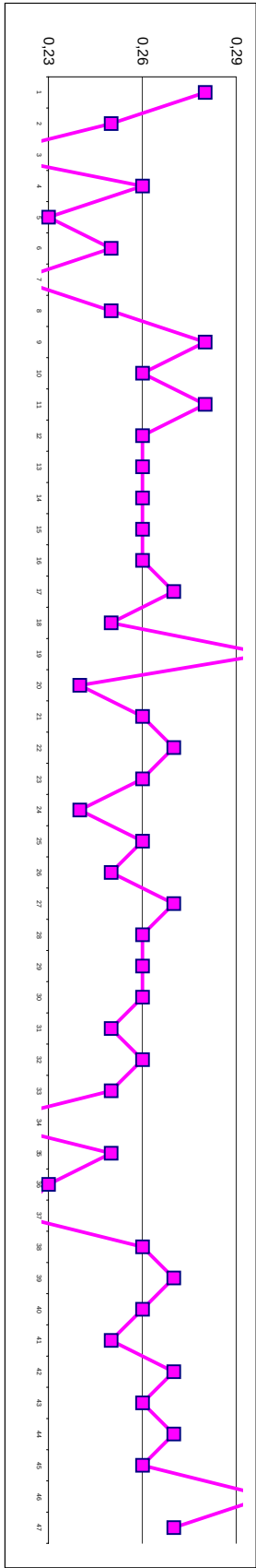
IMPRINTSA 05/05/2004

medid	zona1			zona2			zona3			zona4			zona5			zona6			zona7			zona8			zona9			zona10				
	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n
1	0.25	0.28	0.27	0.28	0.25	0.29	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.26	0.28	0.28	0.26	0.28	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	
2	0.23	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.26	0.28	0.28	0.26	0.28	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	
3	0.18	0.21	0.25	0.21	0.18	0.22	0.26	0.21	0.19	0.23	0.27	0.22	0.19	0.21	0.25	0.21	0.2	0.25	0.21	0.18	0.2	0.23	0.25	0.21	0.18	0.2	0.23	0.25	0.21	0.18	0.2	0.23
4	0.28	0.26	0.26	0.26	0.23	0.24	0.27	0.25	0.23	0.24	0.26	0.27	0.25	0.23	0.24	0.26	0.25	0.26	0.25	0.27	0.23	0.25	0.26	0.2	0.22	0.24	0.22	0.22	0.28	0.28	0.23	
5	0.21	0.23	0.26	0.24	0.2	0.21	0.25	0.22	0.2	0.21	0.27	0.23	0.19	0.21	0.25	0.2	0.2	0.23	0.21	0.18	0.2	0.23	0.25	0.21	0.18	0.2	0.23	0.25	0.24	0.23	0.25	
6	0.24	0.25	0.27	0.25	0.24	0.25	0.27	0.25	0.27	0.26	0.27	0.28	0.25	0.27	0.26	0.27	0.28	0.24	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.25
7	0.25	0.28	0.26	0.26	0.23	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.27	0.29	0.29	0.25	0.26	0.28	0.28	0.24	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.25
8	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
9	0.22	0.25	0.27	0.27	0.22	0.23	0.25	0.28	0.27	0.22	0.23	0.24	0.27	0.25	0.2	0.22	0.26	0.24	0.22	0.23	0.25	0.2	0.22	0.23	0.24	0.28	0.25	0.2	0.22	0.23	0.24	0.25
10	0.26	0.26	0.28	0.28	0.25	0.25	0.31	0.3	0.28	0.26	0.29	0.29	0.28	0.25	0.26	0.29	0.28	0.25	0.26	0.29	0.28	0.25	0.26	0.29	0.28	0.25	0.26	0.29	0.28	0.25	0.26	0.29
11	0.24	0.28	0.28	0.28	0.23	0.25	0.27	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.29
12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.24	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.29
13	0.22	0.26	0.26	0.26	0.23	0.27	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.29
14	0.27	0.26	0.27	0.26	0.24	0.27	0.29	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.29
15	0.21	0.26	0.26	0.26	0.23	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.27	0.29	0.29	0.25	0.26	0.28	0.28	0.24	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.25
16	0.24	0.26	0.29	0.28	0.24	0.25	0.29	0.27	0.25	0.26	0.28	0.28	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.24	0.25	0.28	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.25
17	0.22	0.27	0.27	0.26	0.24	0.27	0.29	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29
18	0.24	0.25	0.24	0.26	0.25	0.26	0.25	0.26	0.25	0.26	0.28	0.28	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.24	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27	0.24	0.25
19	0.27	0.3	0.28	0.31	0.26	0.3	0.29	0.31	0.26	0.3	0.29	0.31	0.26	0.3	0.29	0.31	0.26	0.3	0.29	0.31	0.26	0.3	0.29	0.31	0.26	0.3	0.29	0.31	0.26	0.3	0.29	0.31
20	0.23	0.24	0.23	0.25	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.28	0.29	0.3	0.26	0.28	0.29	0.3	0.26	0.28	0.29	0.3	0.26	0.28	0.29	0.3	0.26	0.28
21	0.24	0.26	0.26	0.27	0.25	0.26	0.28	0.28	0.25	0.26	0.28	0.28	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.25	0.26	0.27	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29
22	0.23	0.27	0.3	0.27	0.24	0.25	0.3	0.28	0.25	0.3	0.28	0.26	0.27	0.3	0.28	0.26	0.27	0.3	0.28	0.26	0.27	0.3	0.28	0.26	0.27	0.3	0.28	0.26	0.27	0.3	0.28	0.29
23	0.22	0.26	0.26	0.26	0.24	0.28	0.29	0.27	0.26	0.27	0.28	0.28	0.25	0.26	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.29
24	0.22	0.24	0.29	0.25	0.23	0.23	0.3	0.25	0.23	0.23	0.28	0.29	0.29	0.23	0.23	0.28	0.29	0.29	0.23	0.23	0.28	0.29	0.29	0.23	0.23	0.28	0.29	0.29	0.23	0.23	0.28	0.29
25	0.23	0.26	0.26	0.26	0.24	0.29	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29
26	0.23	0.25	0.28	0.26	0.24	0.24	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29
27	0.25	0.27	0.26	0.28	0.26	0.27	0.26	0.28	0.26	0.27	0.26	0.28	0.26	0.27	0.26	0.28	0.26	0.27	0.26	0.28	0.26	0.27	0.26	0.28	0.26	0.27	0.26	0.28	0.26	0.27	0.26	0.28
28	0.24	0.26	0.26	0.28	0.25	0.27	0.27	0.29	0.25	0.25	0.26	0.28	0.26	0.27	0.27	0.29	0.25	0.25	0.26	0.28	0.26	0.27	0.27	0.29	0.25	0.25	0.26	0.28	0.26	0.27	0.26	0.28
29	0.24	0.26	0.27	0.27	0.25	0.24	0.27	0.29	0.28	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26
30	0.24	0.26	0.27	0.27	0.24	0.27	0.29	0.28	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.26	0.27
31	0.23	0.28	0.28	0.28	0.23	0.23	0.28	0.25	0.23	0.23	0.28	0.25	0.23	0.23	0.28	0.25	0.23	0.23	0.28	0.25	0.23	0.23	0.28	0.25	0.23	0.23	0.28	0.25	0.23	0.23	0.28	0.25
32	0.26	0.28	0.27	0.27	0.23	0.26	0.28	0.27	0.23	0.26	0.28	0.27	0.23	0.26	0.28	0.27	0.23	0.26	0.28	0.27	0.23	0.26	0.28	0.27	0.23	0.26	0.28	0.27	0.23	0.26	0.28	0.25
33	0.25	0.25	0.26	0.27	0.26	0.26	0.27	0.28	0.26	0.26	0.27	0.28	0.26	0.26	0.27</																	

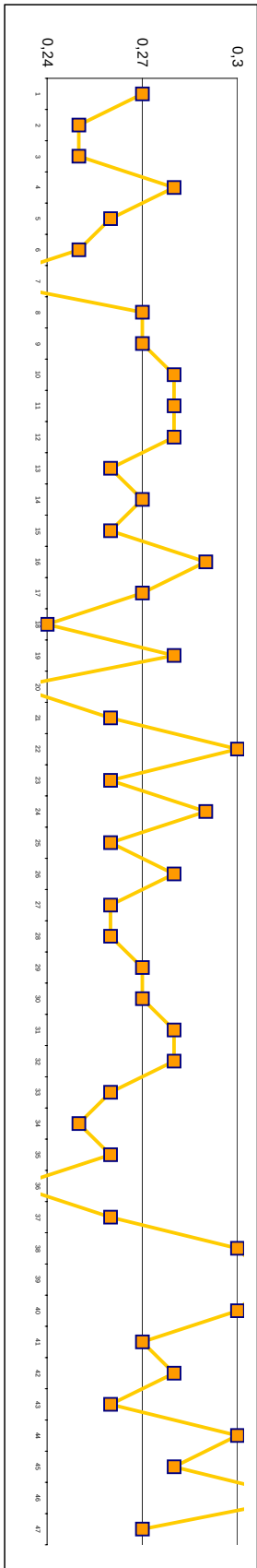
GRAFICOS ZONA 2
CIAN



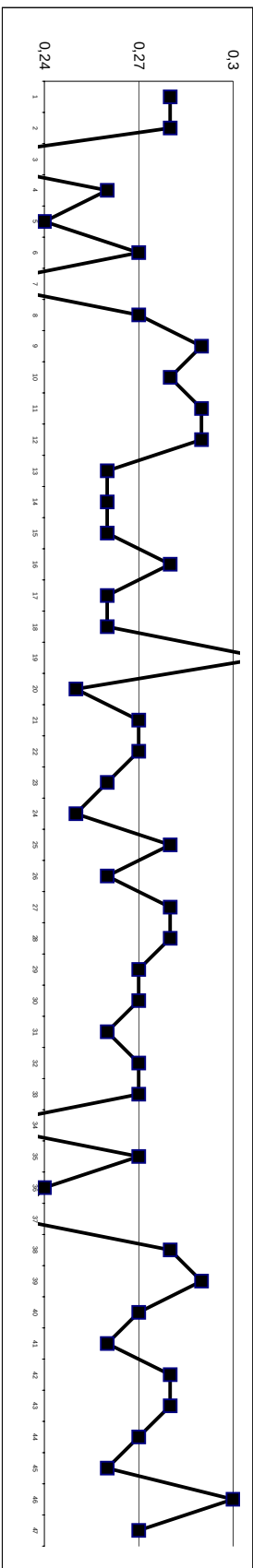
MAGENTA



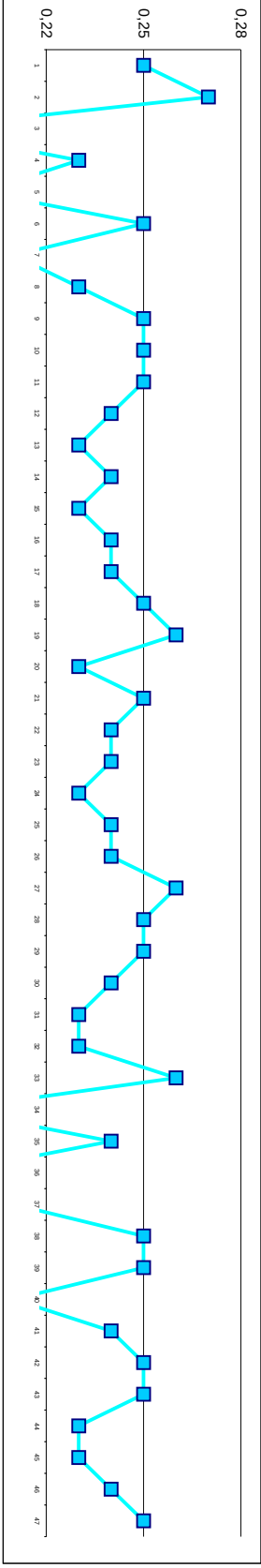
ALLO



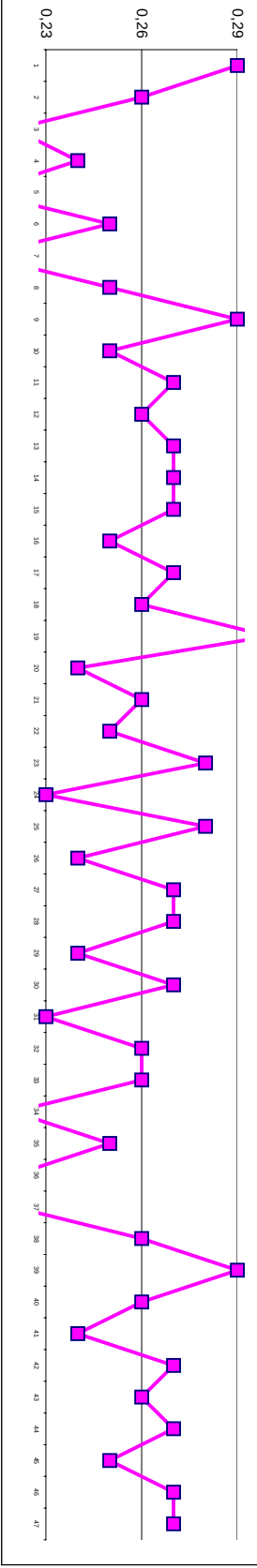
NEGRO



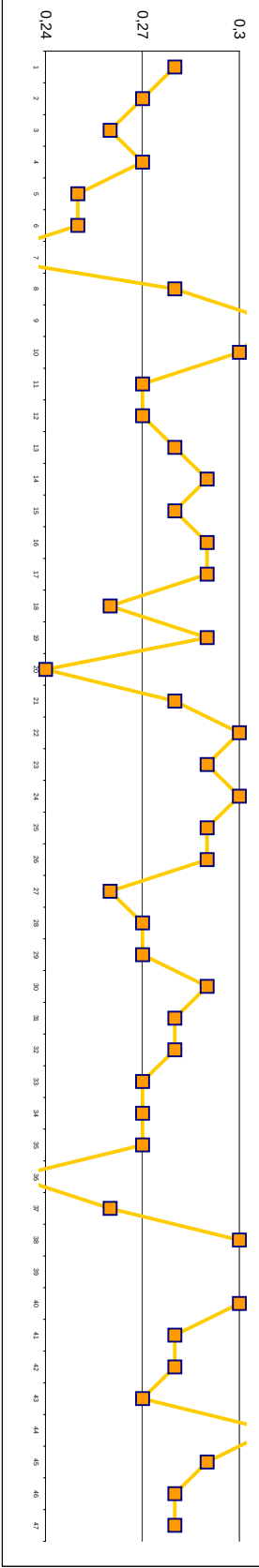
GRAFICOS ZONA 3
CIAN



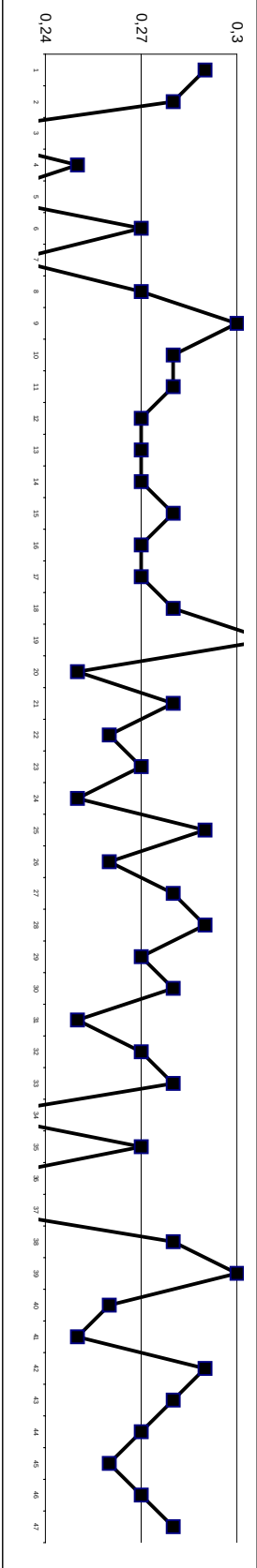
MAGENTA



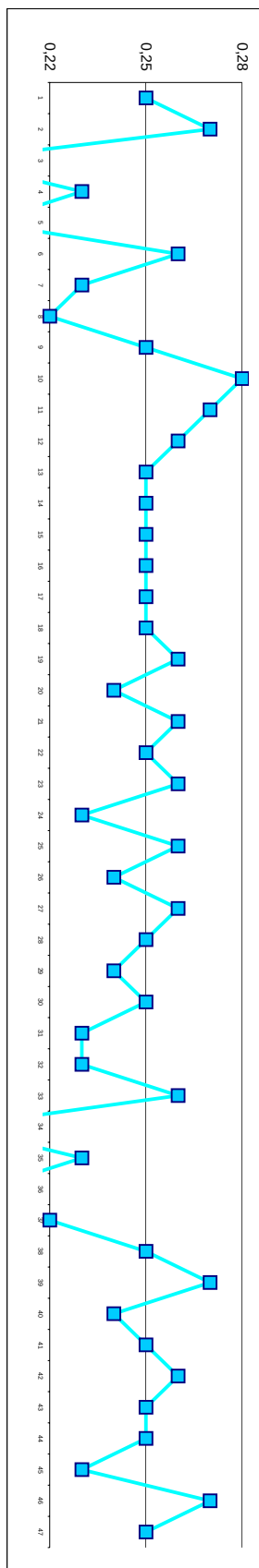
ALLO



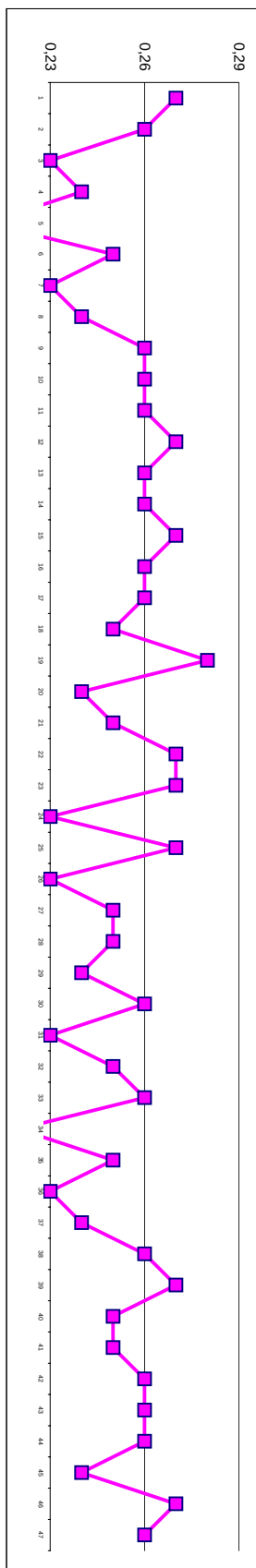
NEGRO



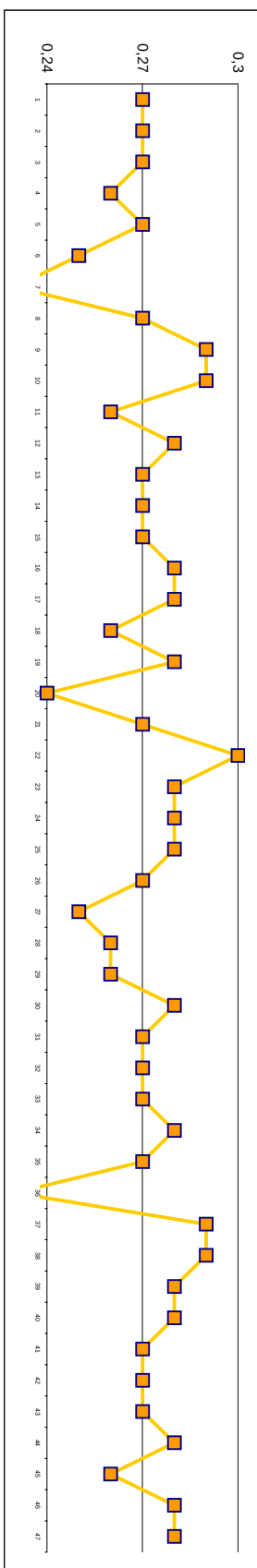
GRAFICOS ZONA 4
CIAN



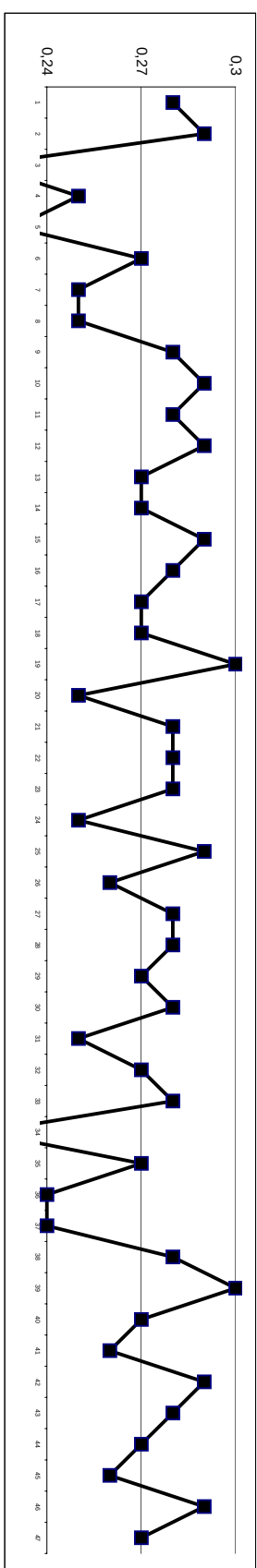
MAGENTA



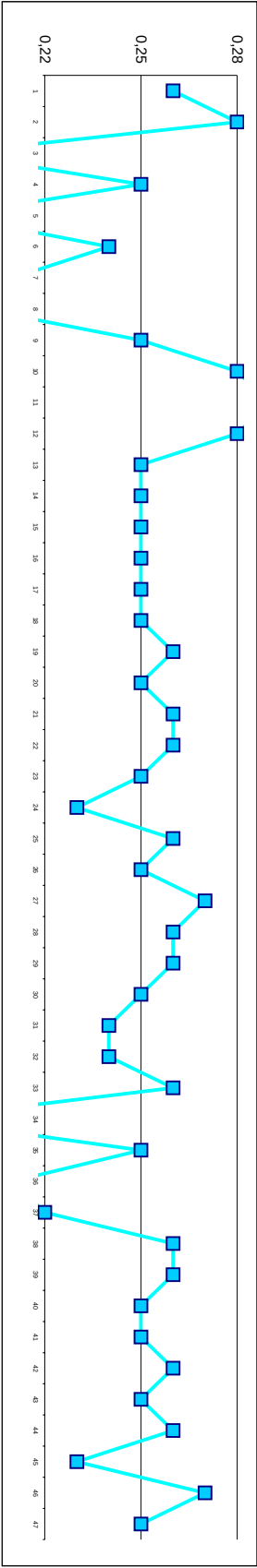
ALLO



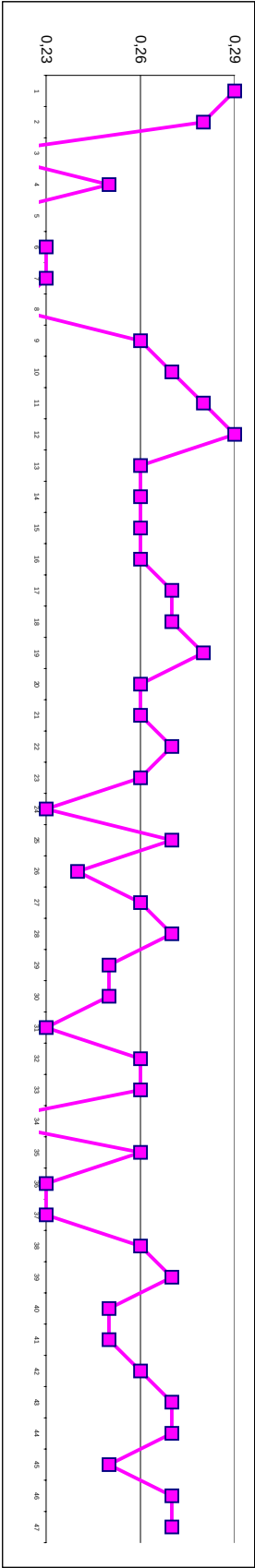
NEGRO



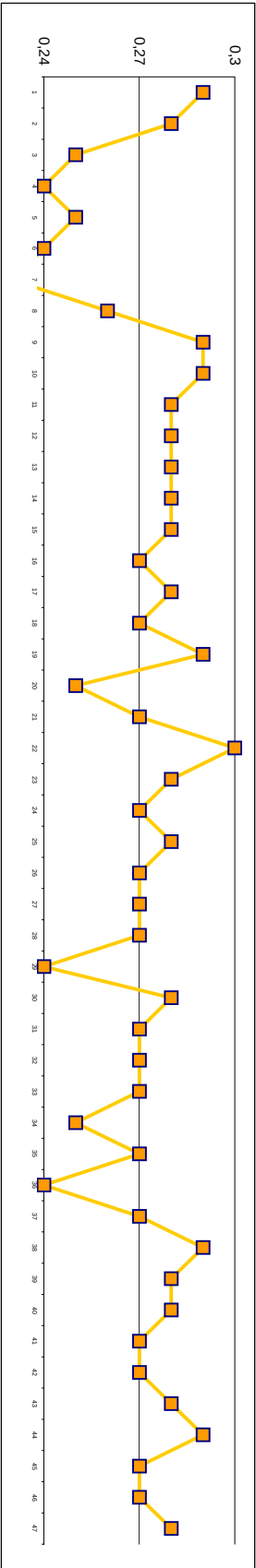
GRAFICOS ZONA 5
CIAN



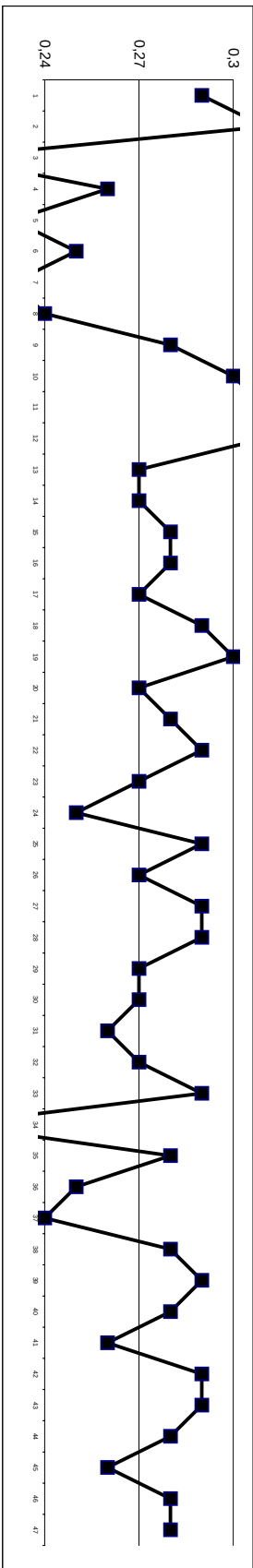
MAGENTA



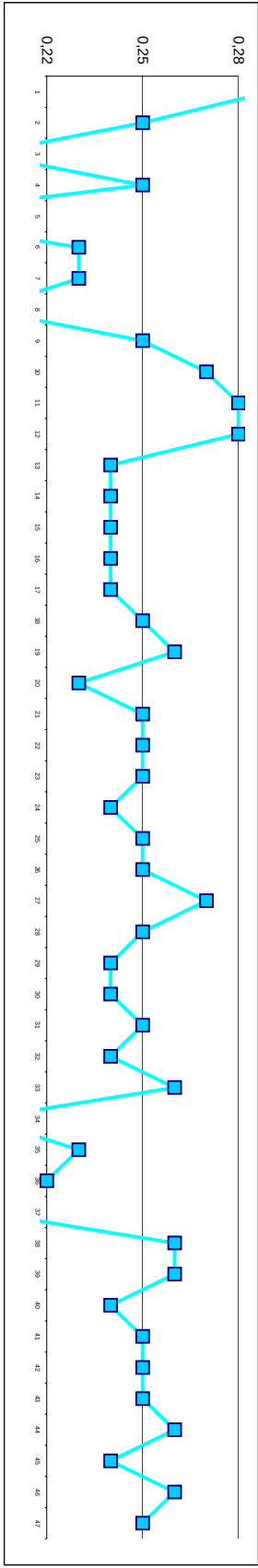
ALLO



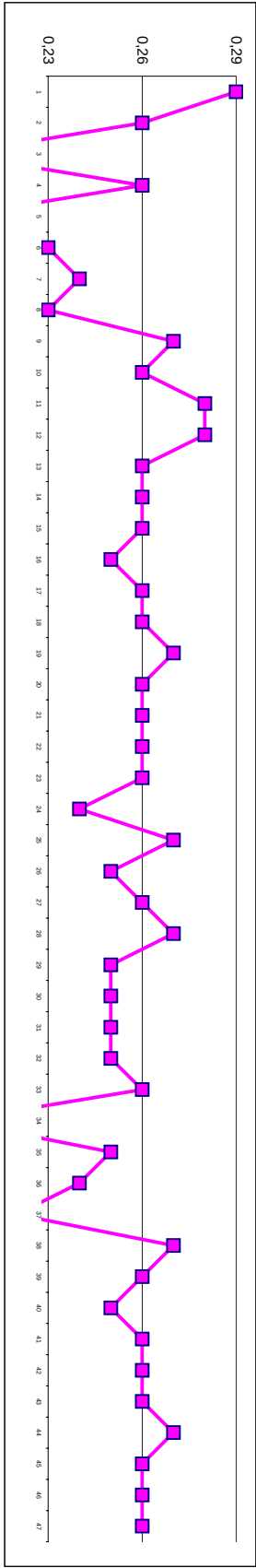
NEGRO



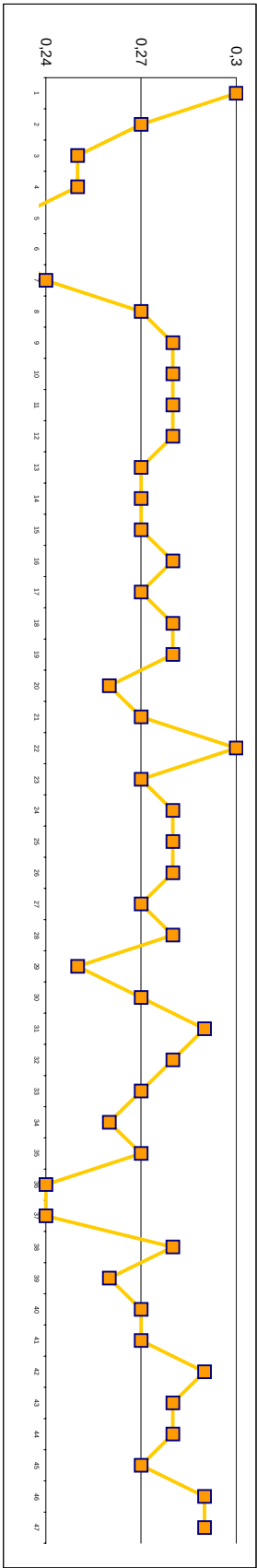
GRAFICOS ZONA 6
CIAN



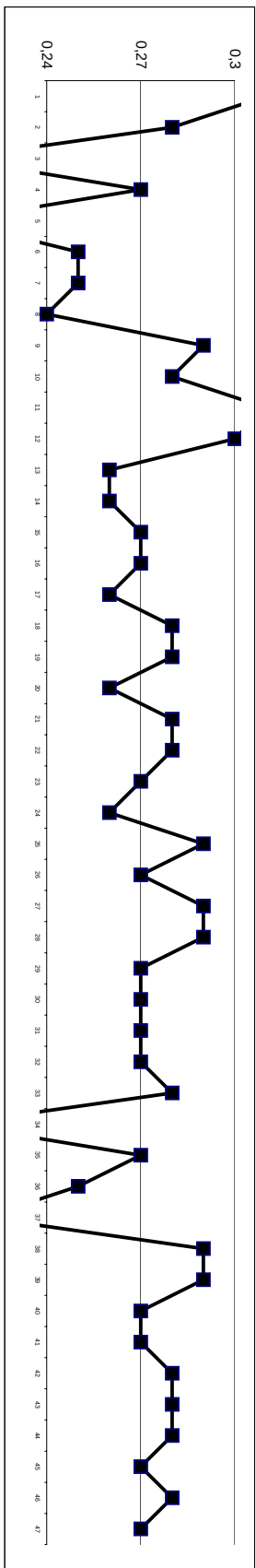
MAGENTA



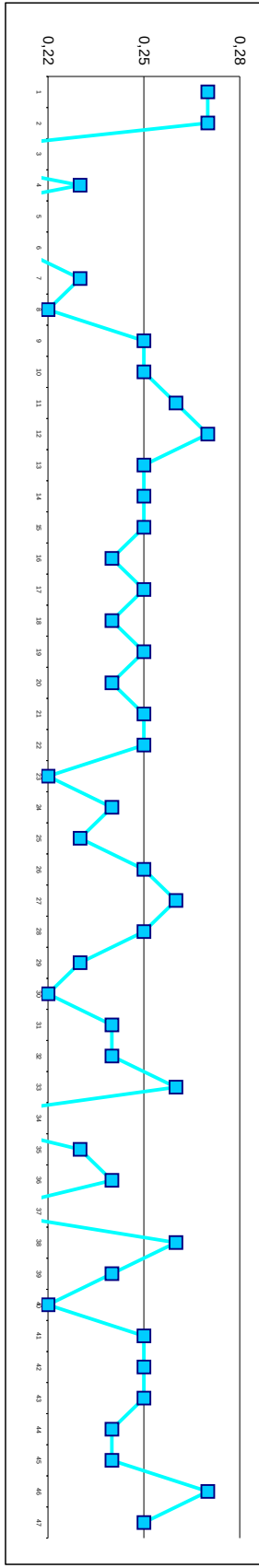
ALLO



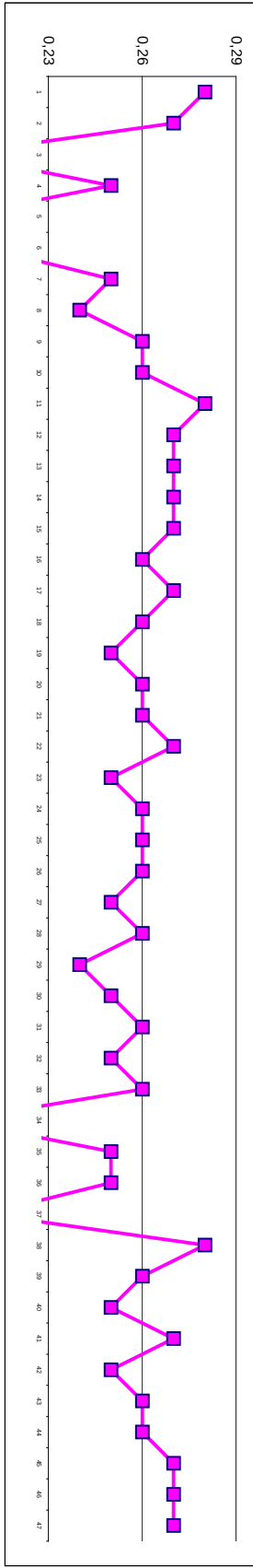
NEGRO



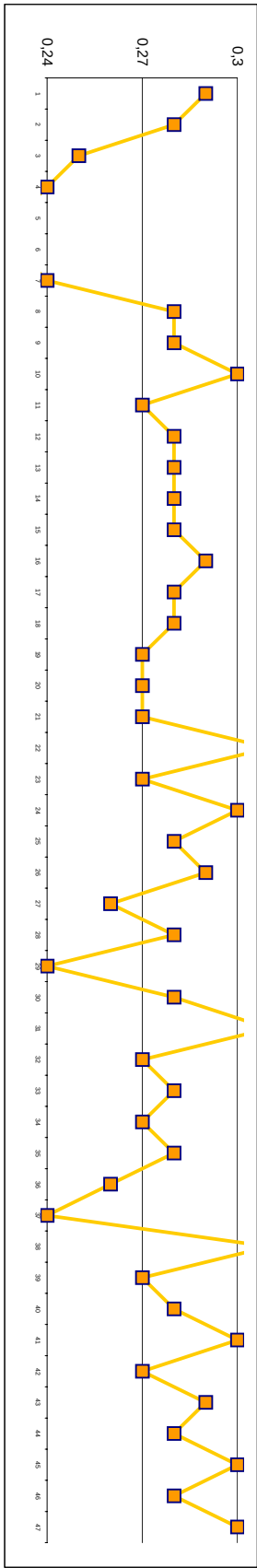
GRAFICOS ZONA 7
CIAN



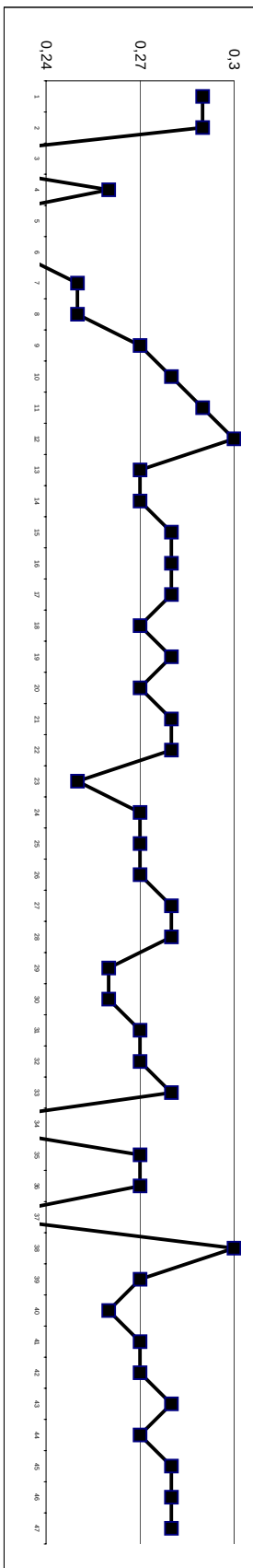
MAGENTA



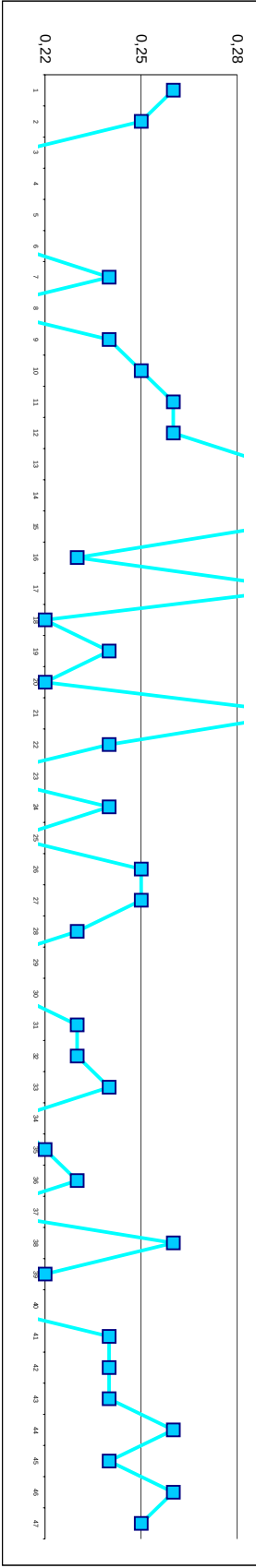
ALLO



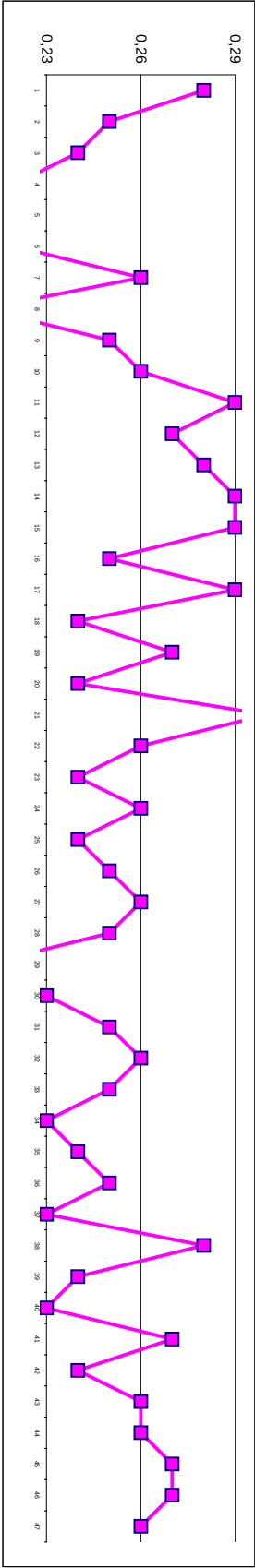
NEGRO



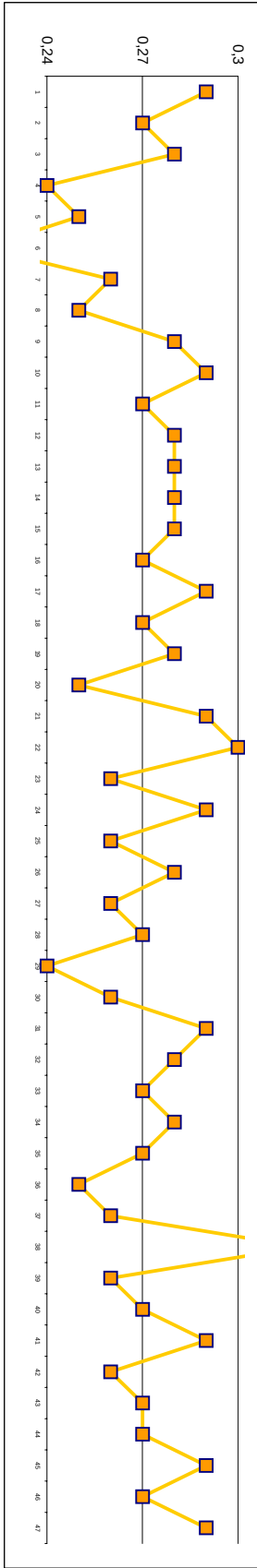
GRAFICOS ZONA8
CIAN



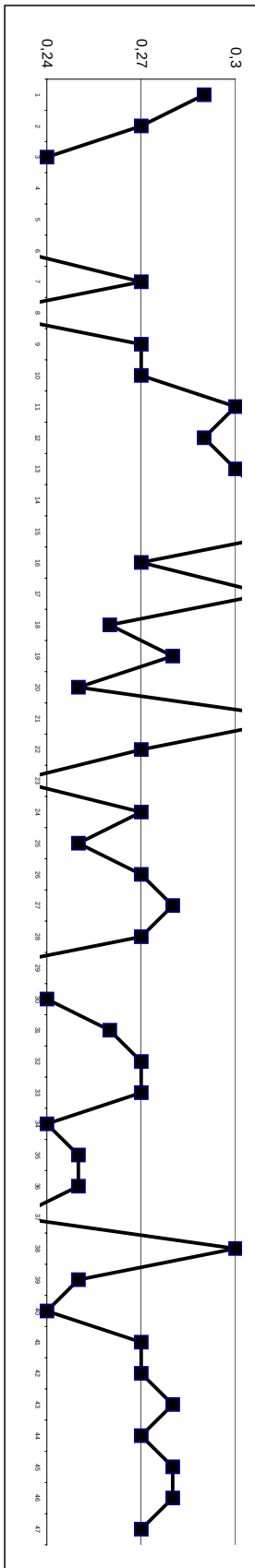
MAGENTA



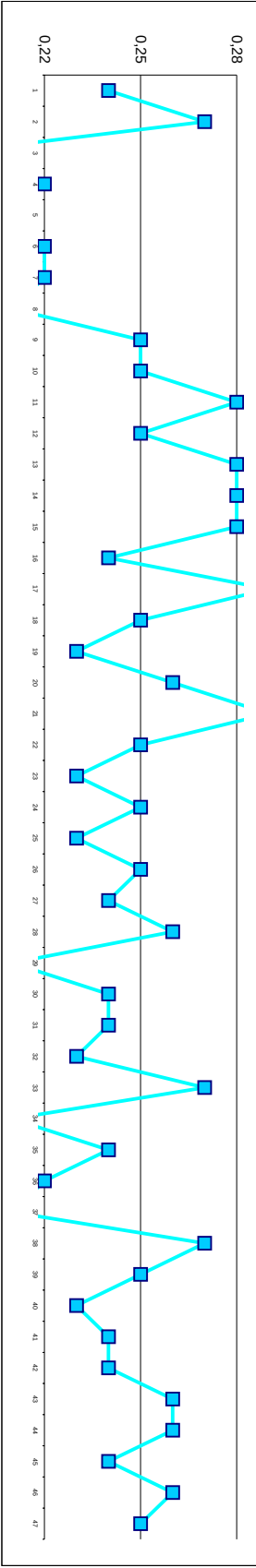
ALLO



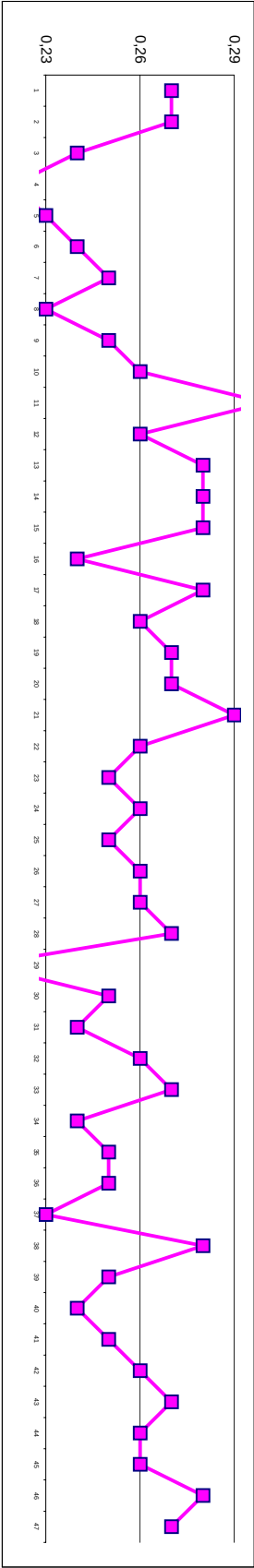
NEGRO



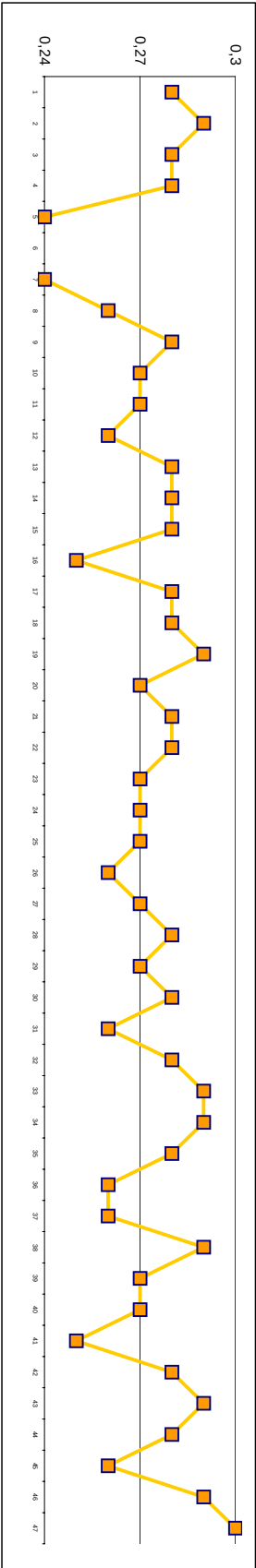
GRAFICOS ZONA9
CIAN



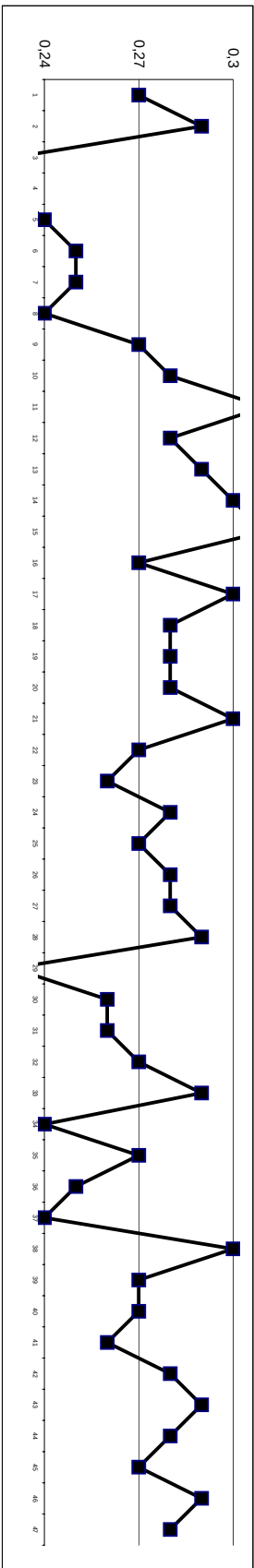
MAGENTA



ALLO



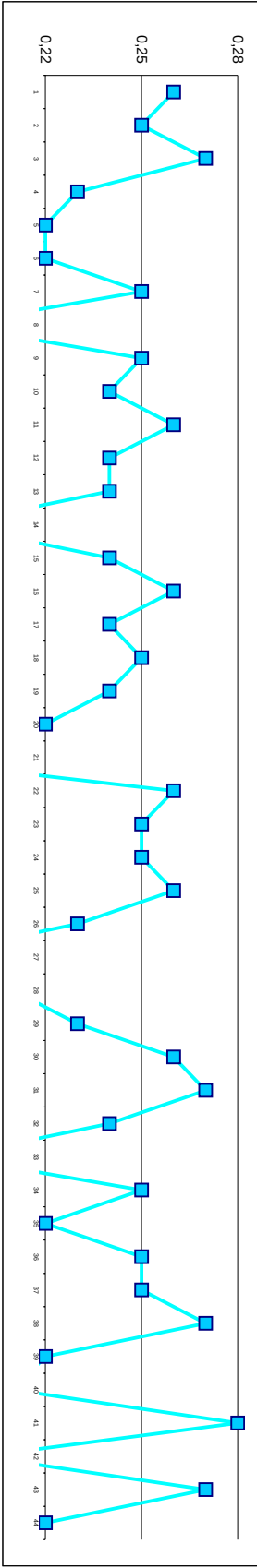
NEGRO



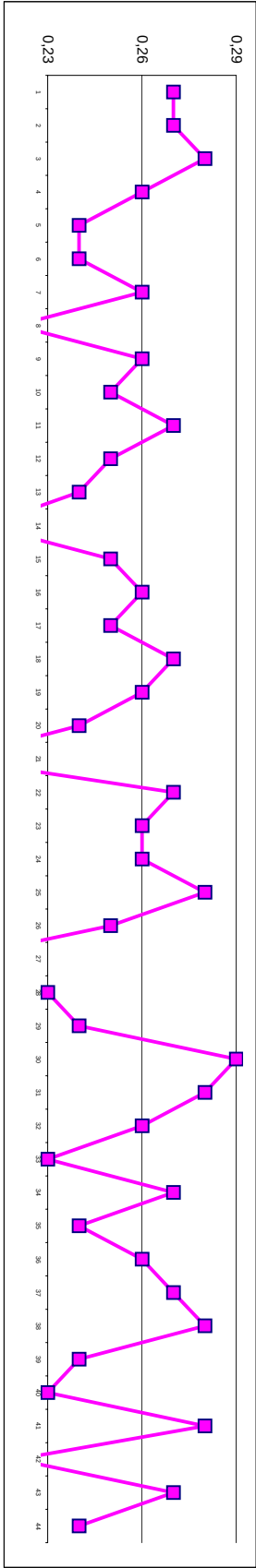
IMPRINTSA 06/05/2004

medida	zona1				zona2				zona3				zona4				zona5				zona6				zona7				zona8				zona9				zona10			
	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n				
1	0.26	0.27	0.28	0.29	0.25	0.27	0.28	0.29	0.24	0.25	0.28	0.27	0.24	0.25	0.28	0.27	0.24	0.25	0.28	0.27	0.24	0.25	0.26	0.28	0.23	0.24	0.26	0.26	0.25	0.26	0.27	0.28	0.25	0.27	0.28	0.26	0.28			
2	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.28	0.28	0.28	0.25	0.28	0.28	0.28	0.25	0.28	0.28	0.28	0.25	0.28	0.25	0.27	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.28	0.31	0.27	0.28	0.31	0.28	0.28	0.29	0.32	0.32	0.28	0.27	0.3		
3	0.27	0.28	0.31	0.31	0.26	0.28	0.31	0.31	0.26	0.28	0.31	0.3	0.26	0.28	0.31	0.3	0.28	0.29	0.27	0.28	0.3	0.28	0.29	0.31	0.3	0.31	0.32	0.29	0.3	0.33	0.32	0.28	0.29	0.31	0.3	0.3				
4	0.23	0.26	0.28	0.28	0.26	0.28	0.3	0.28	0.26	0.28	0.3	0.28	0.26	0.28	0.3	0.28	0.29	0.28	0.31	0.3	0.3	0.32	0.29	0.3	0.33	0.32	0.29	0.3	0.33	0.32	0.28	0.29	0.31	0.3	0.3					
5	0.22	0.24	0.25	0.25	0.2	0.23	0.24	0.23	0.2	0.23	0.24	0.23	0.2	0.23	0.24	0.23	0.22	0.24	0.25	0.25	0.24	0.26	0.27	0.27	0.24	0.25	0.26	0.26	0.22	0.25	0.26	0.22	0.25	0.26	0.22	0.25				
6	0.22	0.24	0.25	0.26	0.24	0.25	0.26	0.24	0.22	0.25	0.26	0.24	0.22	0.25	0.26	0.24	0.22	0.25	0.26	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28				
7	0.25	0.26	0.28	0.28	0.25	0.26	0.28	0.28	0.25	0.26	0.28	0.28	0.25	0.26	0.28	0.28	0.23	0.24	0.27	0.26	0.26	0.25	0.28	0.28	0.25	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28					
8	0.19	0.22	0.25	0.22	0.22	0.25	0.25	0.25	0.22	0.25	0.25	0.25	0.22	0.25	0.25	0.25	0.26	0.27	0.26	0.27	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.27	0.26	0.28	0.28	0.25	0.25	0.27	0.27	0.22	0.24	0.26	0.28			
9	0.25	0.26	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28				
10	0.24	0.25	0.26	0.26	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28					
11	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28					
12	0.24	0.25	0.26	0.26	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28					
13	0.24	0.25	0.26	0.26	0.24	0.25	0.26	0.26	0.24	0.25	0.26	0.26	0.24	0.25	0.26	0.26	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26				
14	0.19	0.21	0.23	0.22	0.2	0.23	0.24	0.24	0.2	0.23	0.24	0.24	0.2	0.23	0.24	0.24	0.23	0.23	0.25	0.26	0.23	0.24	0.24	0.26	0.24	0.24	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27				
15	0.24	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.29	0.29	0.27	0.27	0.29	0.29	0.27	0.27	0.29	0.29	0.26	0.26	0.28	0.29	0.27	0.26	0.28	0.28	0.3	0.26	0.28	0.28	0.3	0.26	0.28	0.28	0.3	0.26	0.28	0.28				
16	0.26	0.26	0.32	0.28	0.26	0.27	0.32	0.28	0.26	0.27	0.32	0.28	0.26	0.27	0.32	0.28	0.23	0.25	0.29	0.26	0.23	0.25	0.3	0.26	0.25	0.26	0.31	0.28	0.28	0.27	0.3	0.29	0.27	0.27	0.3	0.29				
17	0.24	0.25	0.27	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.28	0.28				
18	0.25	0.27	0.29	0.29	0.25	0.27	0.28	0.29	0.25	0.27	0.28	0.29	0.25	0.27	0.28	0.29	0.26	0.26	0.28	0.29	0.27	0.26	0.28	0.28	0.3	0.26	0.28	0.28	0.3	0.26	0.28	0.28	0.3	0.26	0.28	0.28				
19	0.24	0.26	0.28	0.28	0.23	0.26	0.27	0.26	0.23	0.26	0.27	0.26	0.23	0.26	0.27	0.26	0.23	0.25	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28					
20	0.22	0.24	0.26	0.25	0.23	0.26	0.27	0.26	0.22	0.24	0.26	0.25	0.23	0.26	0.27	0.26	0.22	0.24	0.26	0.25	0.23	0.26	0.27	0.26	0.23	0.25	0.24	0.26	0.27	0.26	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28					
21	0.17	0.2	0.22	0.21	0.19	0.21	0.23	0.22	0.19	0.21	0.23	0.22	0.19	0.21	0.23	0.22	0.21	0.24	0.26	0.25	0.24	0.26	0.25	0.24	0.26	0.27	0.26	0.27	0.26	0.28	0.27	0.26	0.28	0.27	0.26					
22	0.26	0.27	0.31	0.28	0.25	0.27	0.31	0.28	0.25	0.27	0.31	0.28	0.25	0.27	0.31	0.28	0.24	0.25	0.28	0.28	0.23	0.24	0.29	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25				
23	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.28	0.28	0.25	0.26	0.28	0.28	0.25	0.26	0.28	0.28	0.27	0.28	0.28	0.29	0.26	0.23	0.24	0.29	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25				
24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.24	0.25	0.27	0.31	0.28	0.25	0.27	0.31	0.28	0.25	0.27	0.31	0.28	0.24	0.26	0.29	0.27	0.23	0.24	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26				
25	0.26	0.28	0.32	0.3	0.25	0.27	0.31	0.28	0.25	0.27	0.31	0.28	0.25	0.27	0.31	0.28	0.24	0.26	0.29	0.27	0.23	0.24	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26					
26	0.23	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.25	0.26	0.27	0.28	0.25	0.26	0.27	0.28	0.23	0.25	0.29	0.27	0.23	0.24	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26					
27	0.18	0.2	0.22	0.2	0.18	0.2	0.22	0.21	0.18	0.2	0.22	0.21	0.18	0.2	0.22	0.21	0.18	0.2	0.22	0.21	0.18	0.2	0.22	0.21	0.18	0.2	0.22	0.21	0.18	0.2	0.22	0.21	0.18	0.2	0.22	0.21				
28	0.21	0.23	0.26	0.24	0.22	0.24	0.26	0.24	0.22	0.24	0.26	0.24	0.22	0.24	0.26	0.24	0.22	0.24	0.26	0.24	0.22	0.24	0.26	0.24	0.22	0.24	0.26	0.24	0.22	0.24	0.26	0.24	0.22	0.24	0.26					
29	0.23	0.24	0.26	0.25	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27					
30	0.26	0.28	0.28	0.31	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28					
31	0.27	0.28	0.28	0.31	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.27	0.28					
32	0.24	0.26	0.27	0.27	0.25	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.27					
33	0.19	0.23	0.25	0.23	0.21	0.23	0.26	0.25	0.21	0.23	0.26	0.25	0.21	0.23	0.26	0.25	0.2	0.23	0.27	0.24	0.19	0.23	0.25	0.23	0.2	0.23	0.25	0.23	0.2	0.23	0.25	0.23	0.2	0.23	0.25					
34	0.25	0.27	0.27	0.27	0.24	0.25	0.26																																	

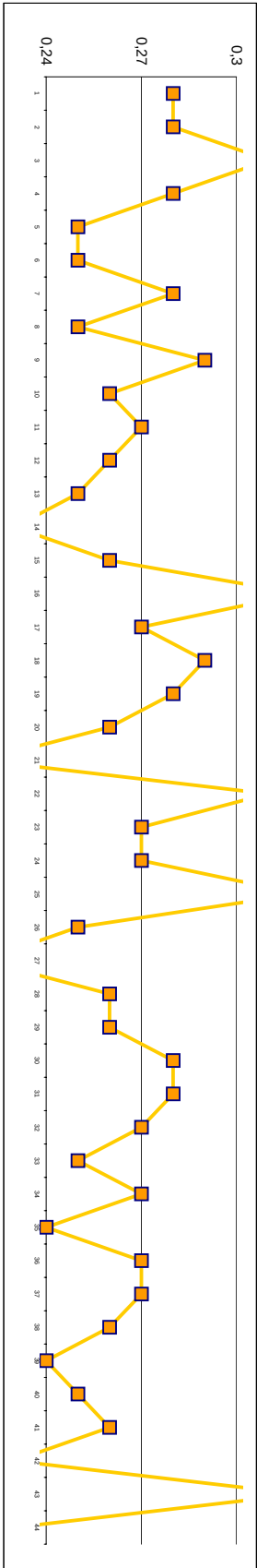
GRAFICOS ZONA 2
CIAN



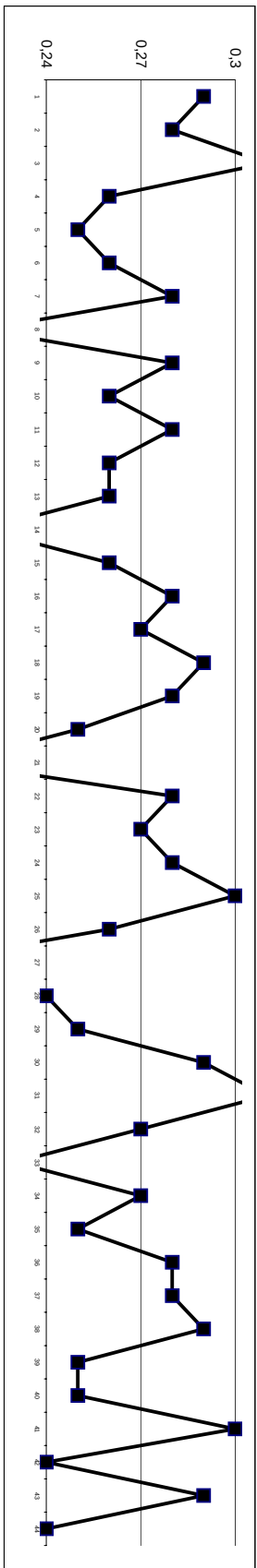
MAGENTA



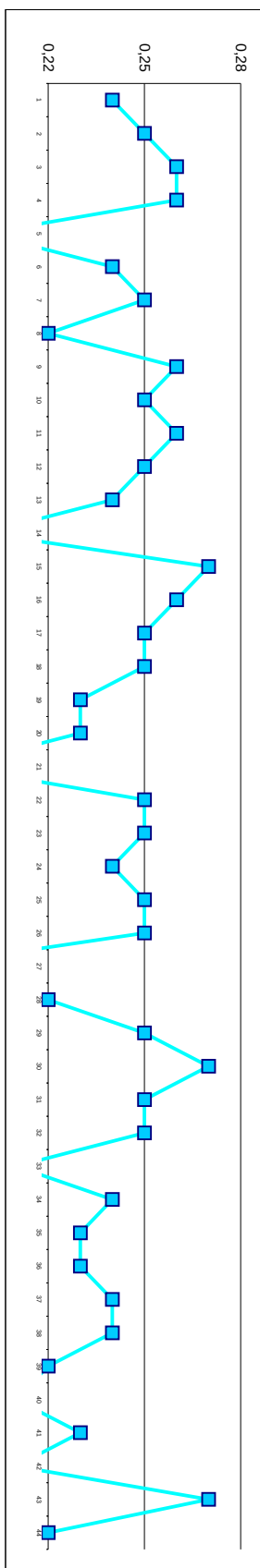
ALLO



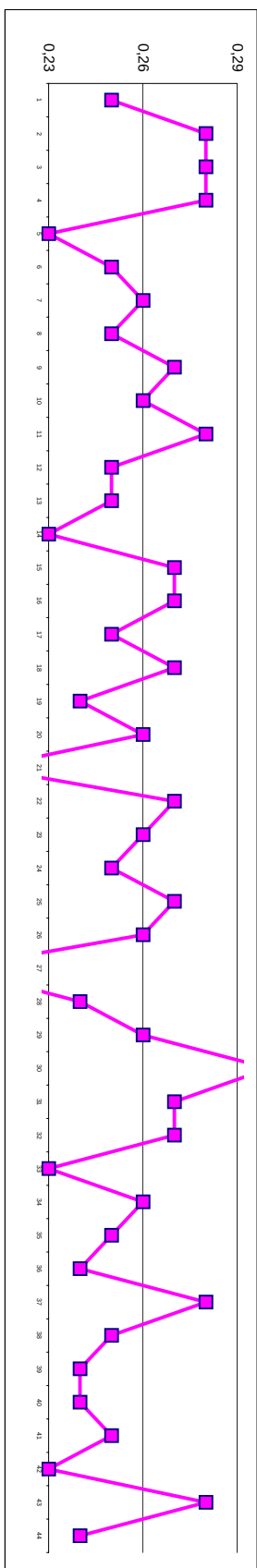
NEGRO



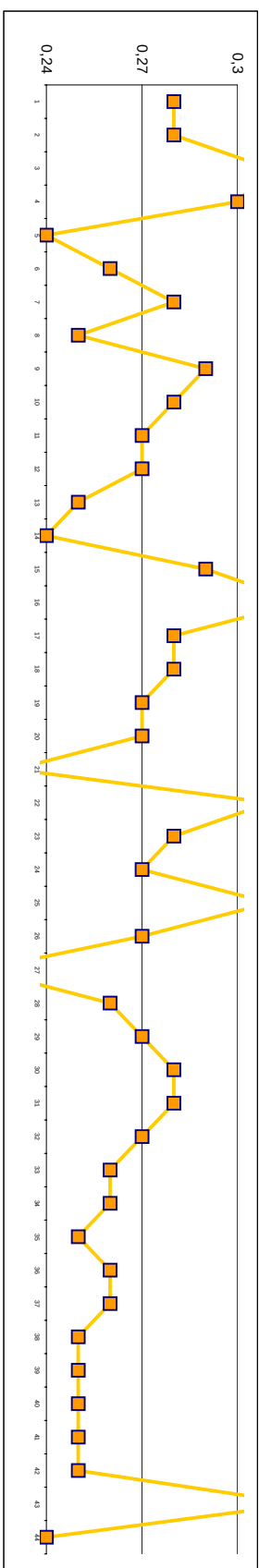
GRAFICOS ZONA 3
CIAN



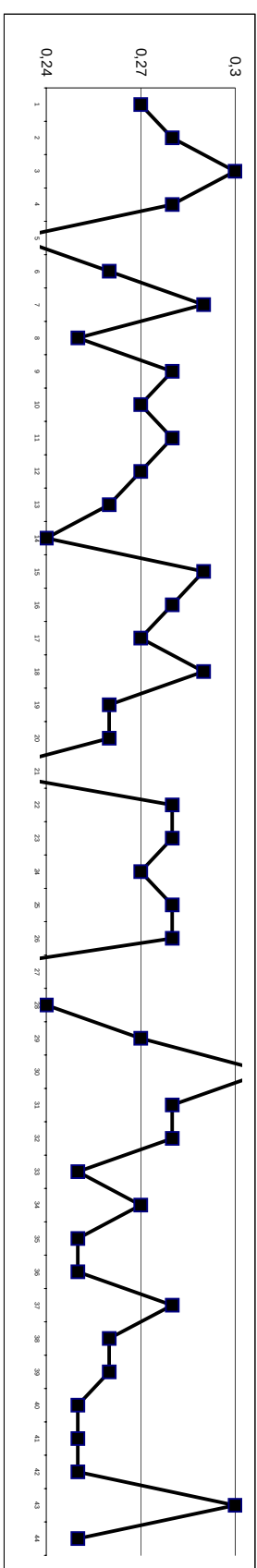
MAGENTA



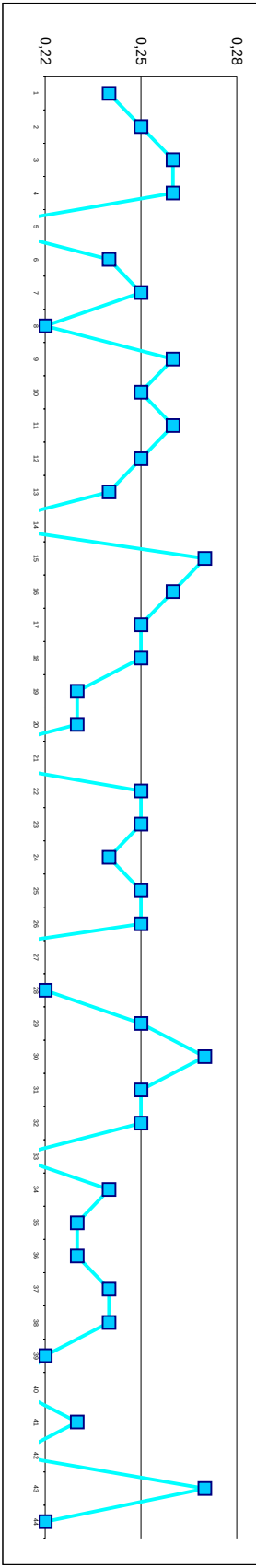
ALLO



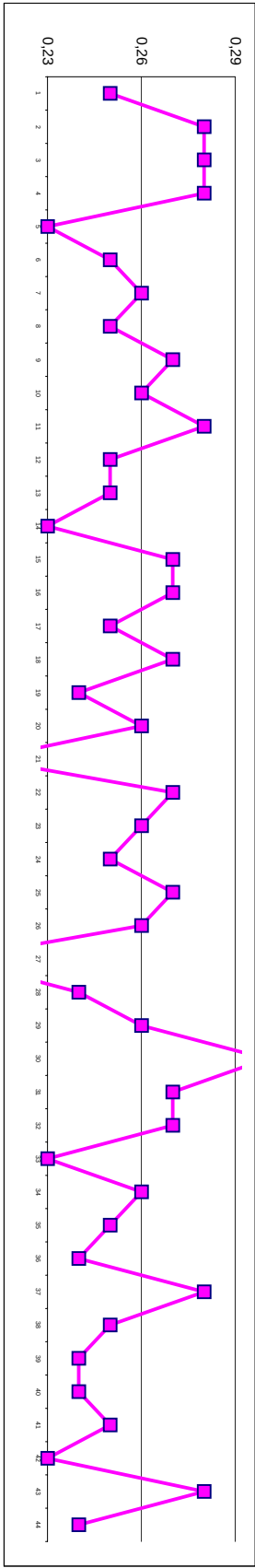
NEGRO



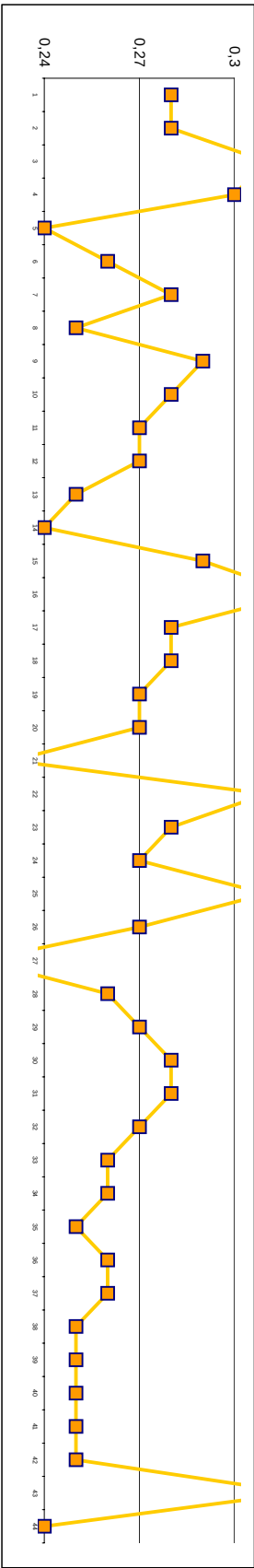
GRAFICOS ZONA 4
CIAN



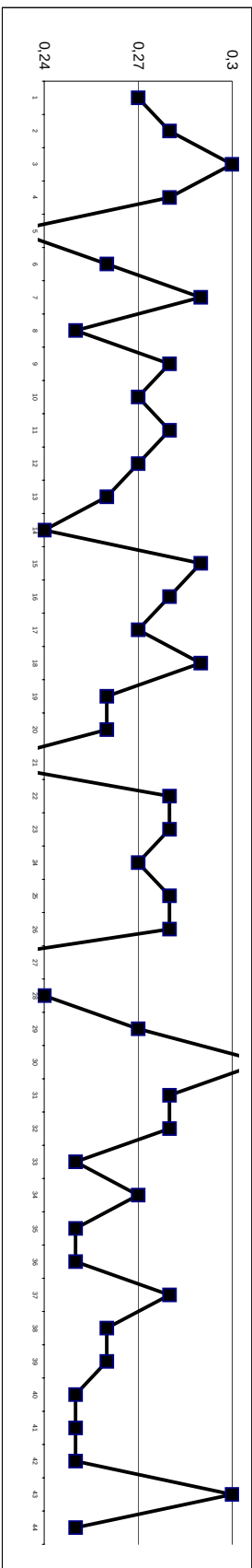
MAGENTA



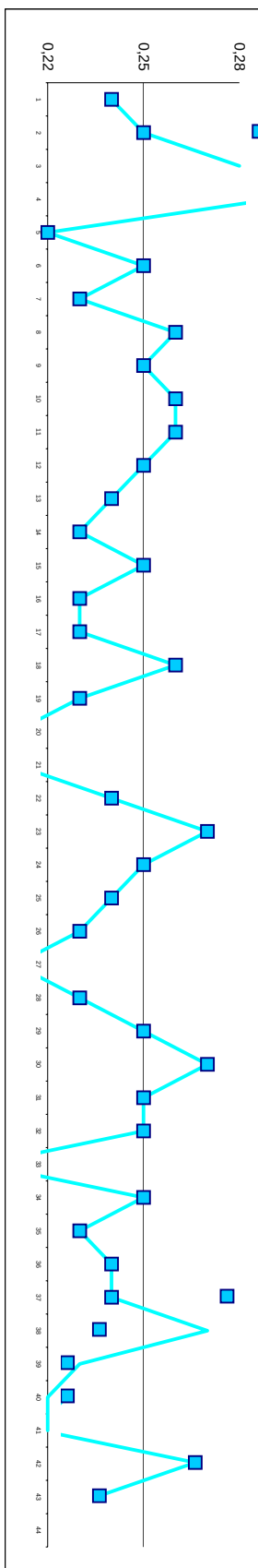
ALLO



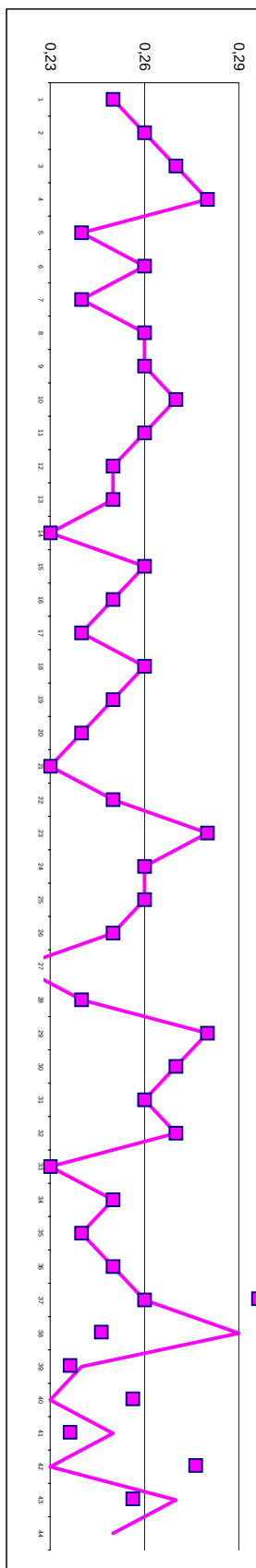
NEGRO



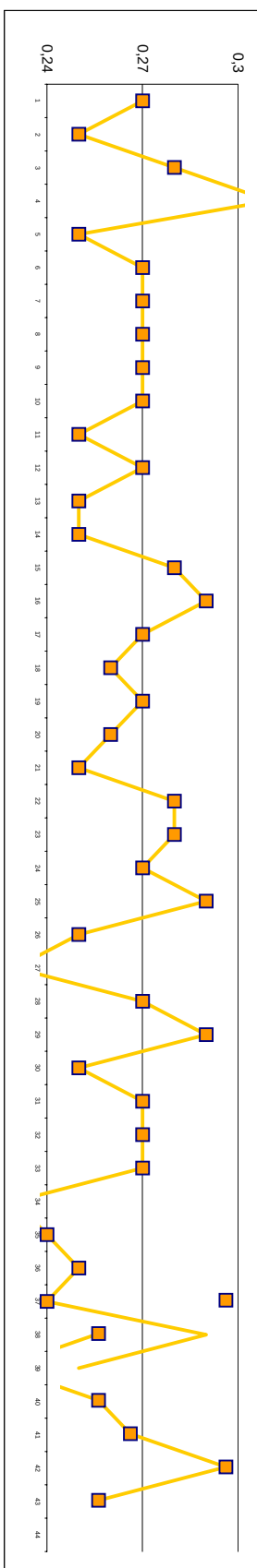
GRAFICOS ZONA 5
CIAN



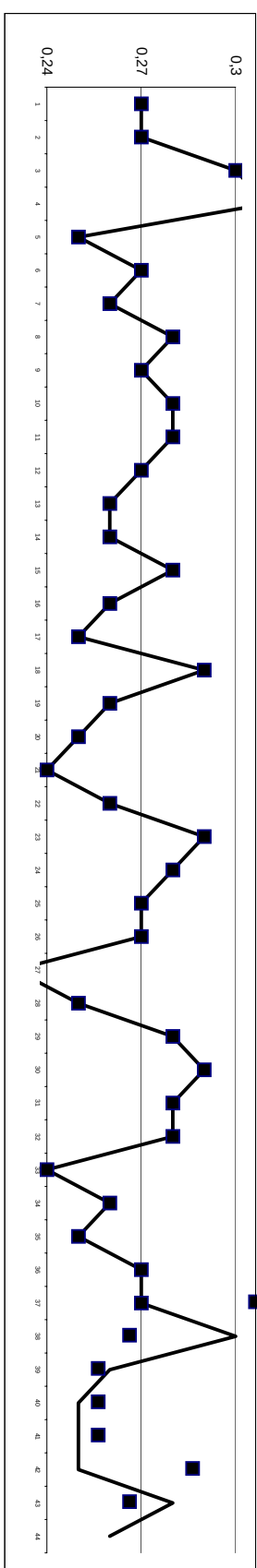
MAGENTA



ALLO

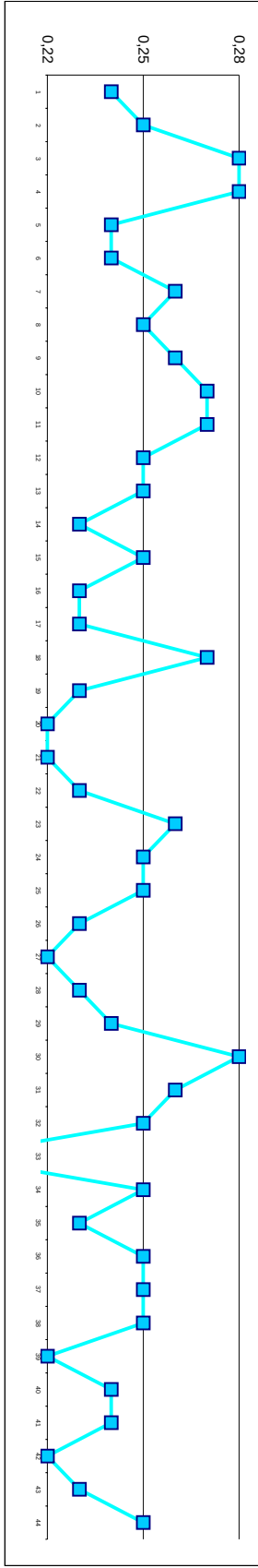


NEGRO

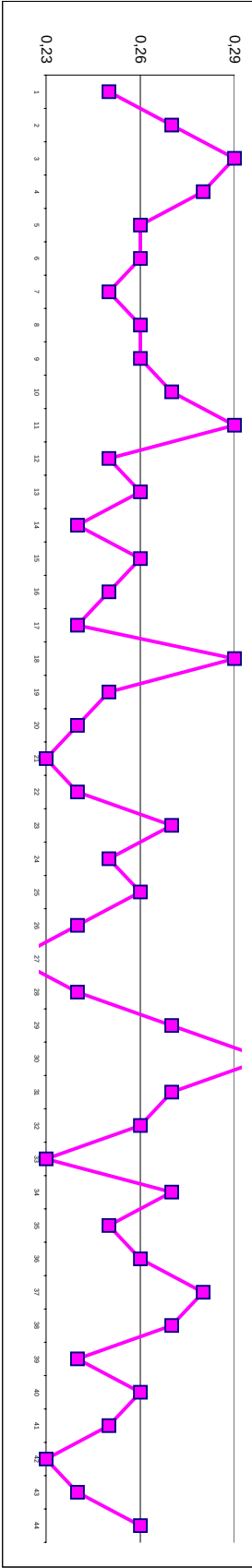


GRAFICOS ZONA 6

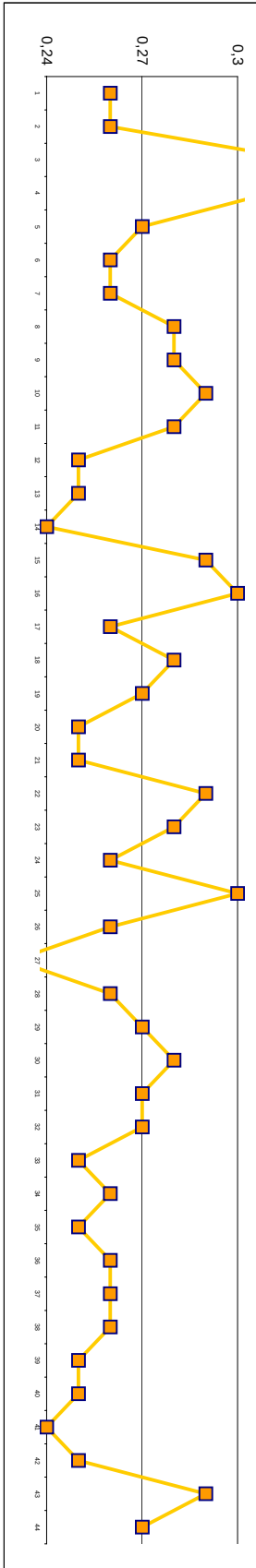
CIAN



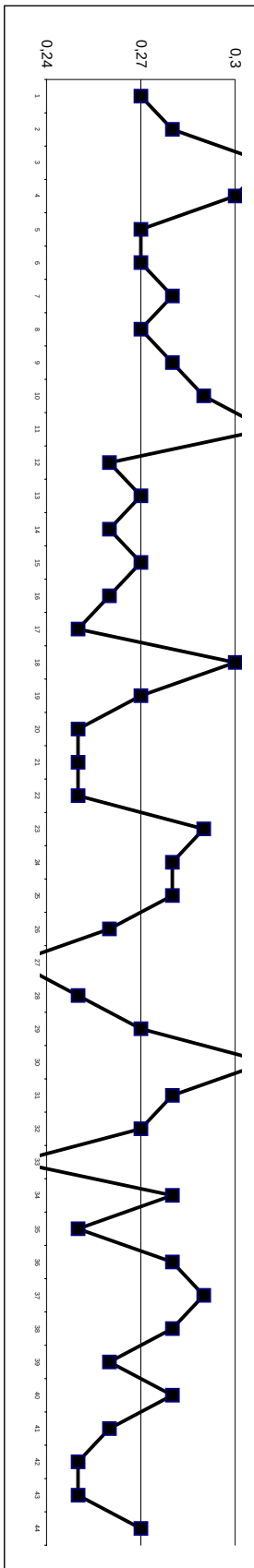
MAGENTA



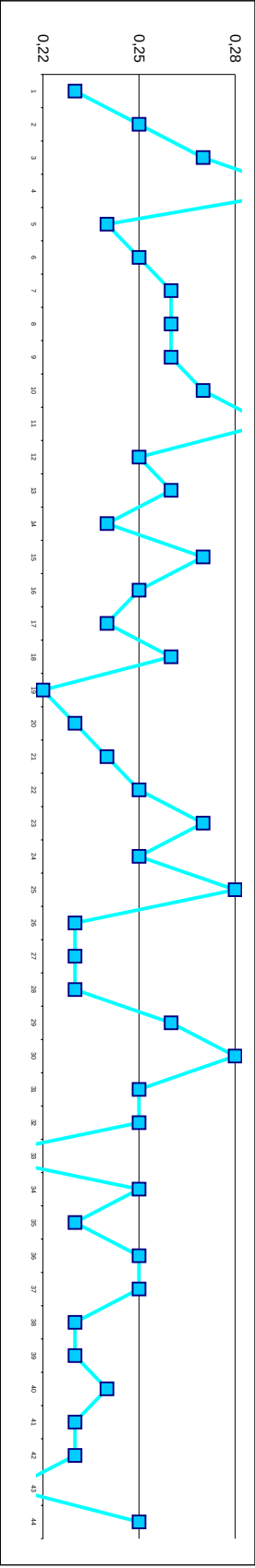
ALLO



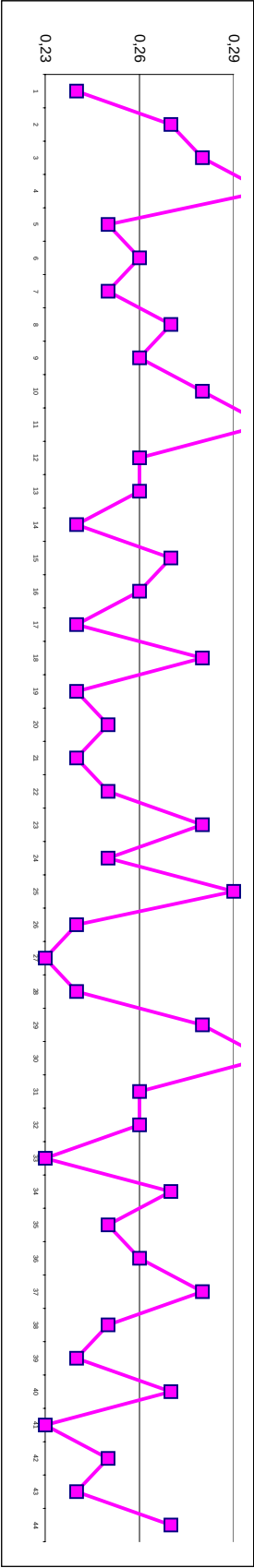
NEGRO



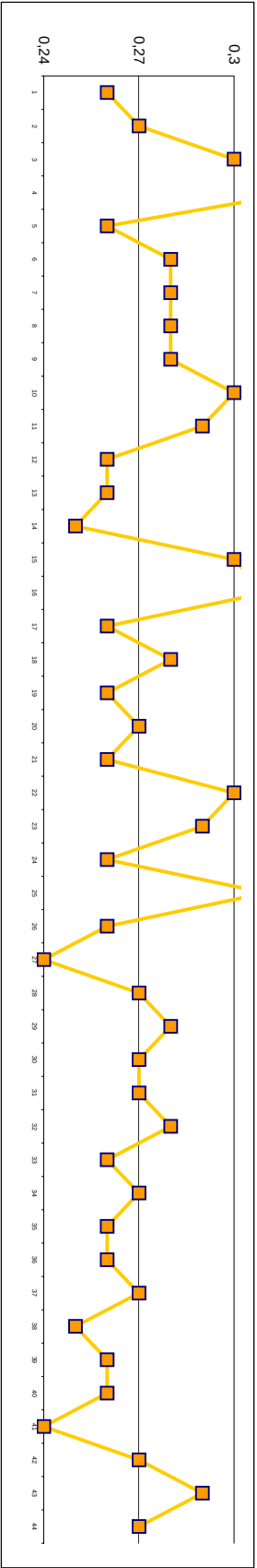
GRAFICOS ZONA 7
CIAN



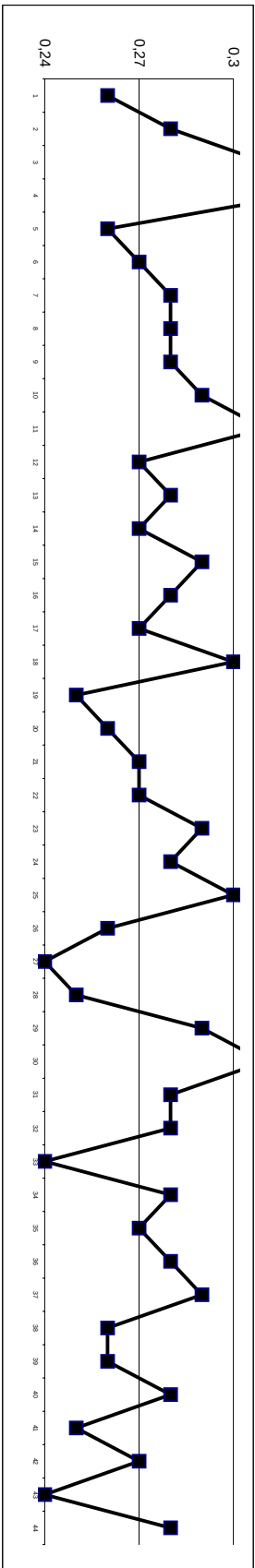
MAGENTA



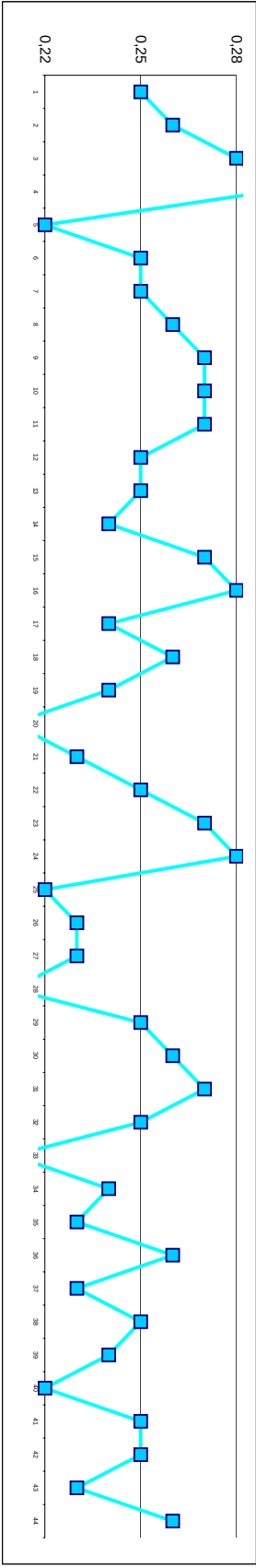
ALLO



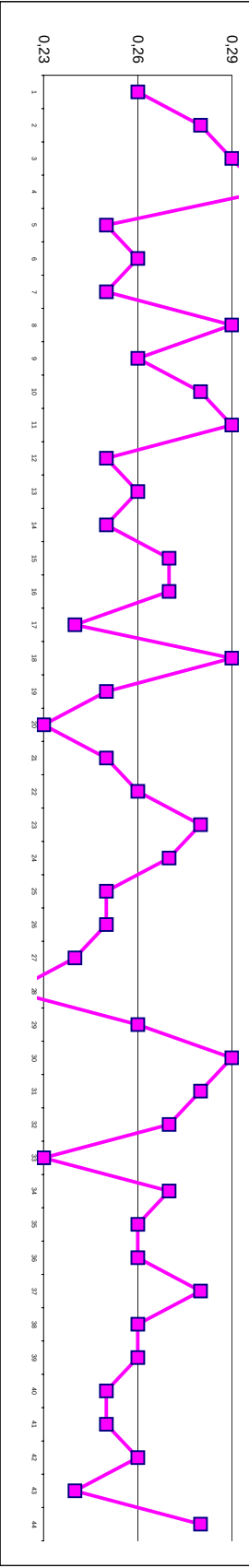
NEGRO



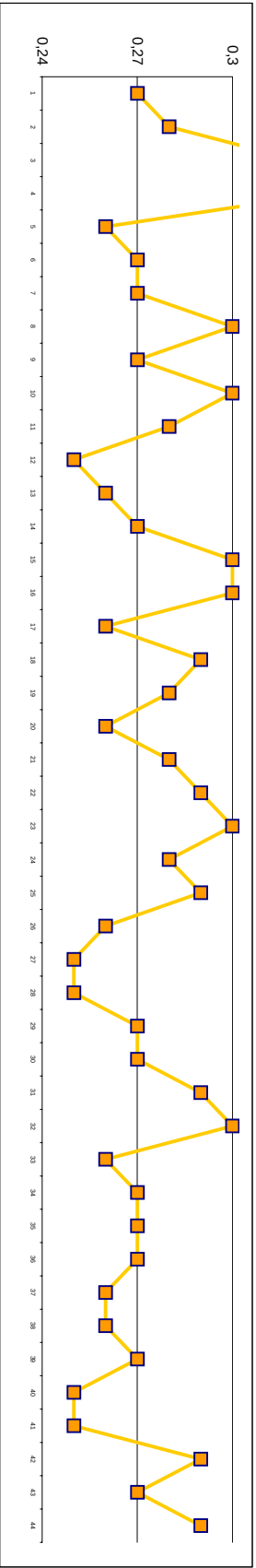
GRAFICOS ZONA8
CIAN



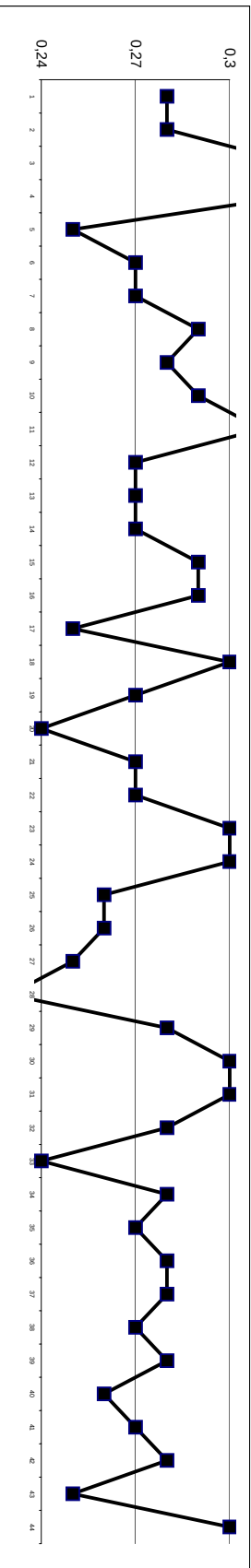
MAGENTA



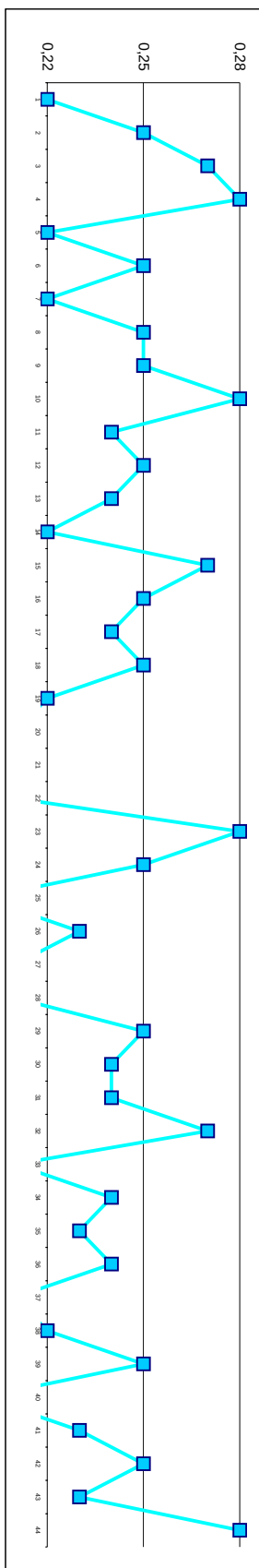
ALLO



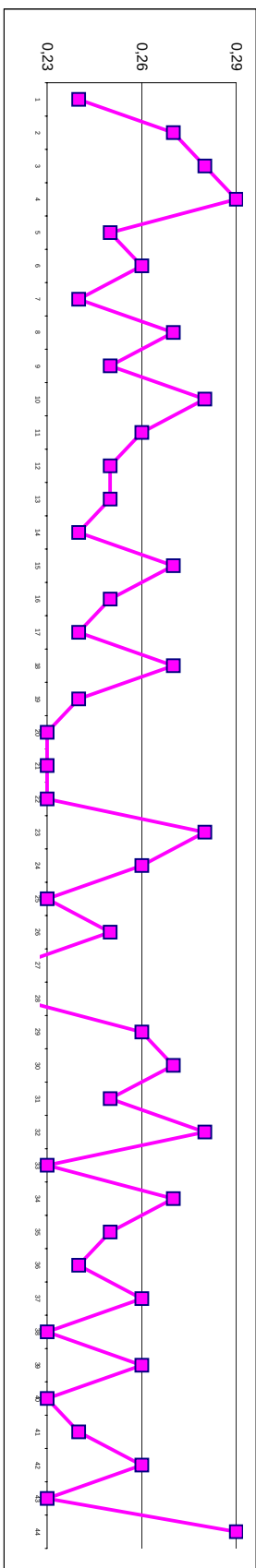
NEGRO



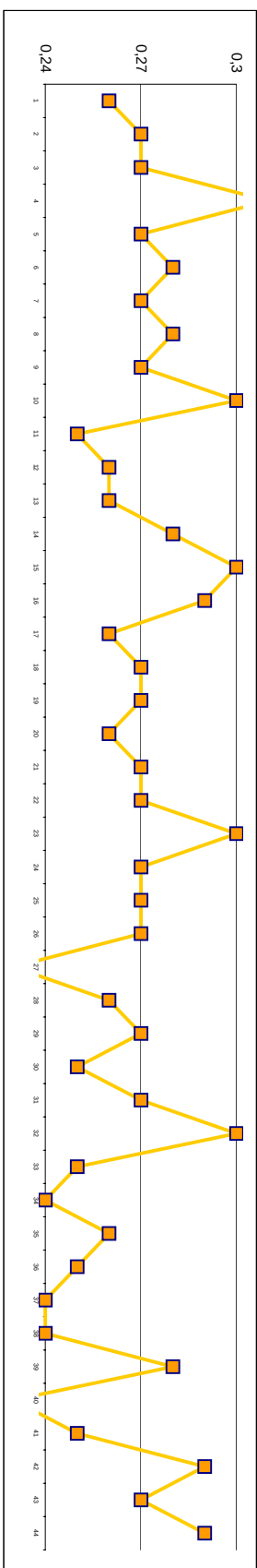
GRAFICOS ZONA9
CIAN



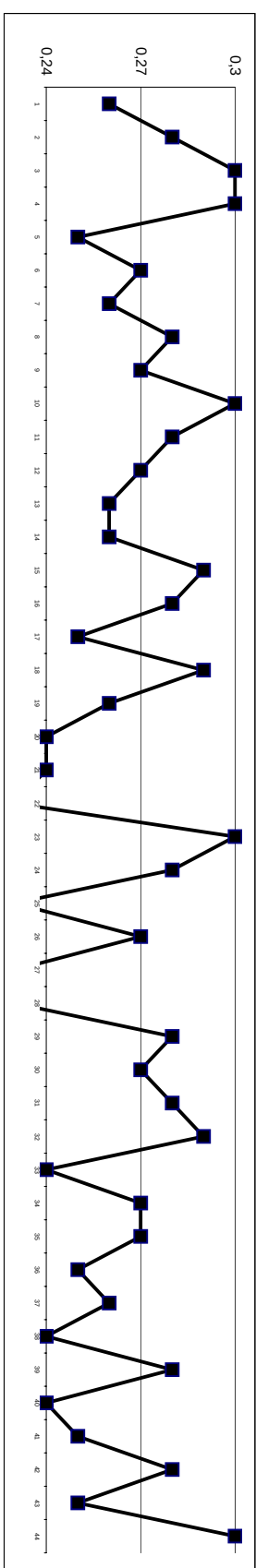
MAGENTA



ALLO



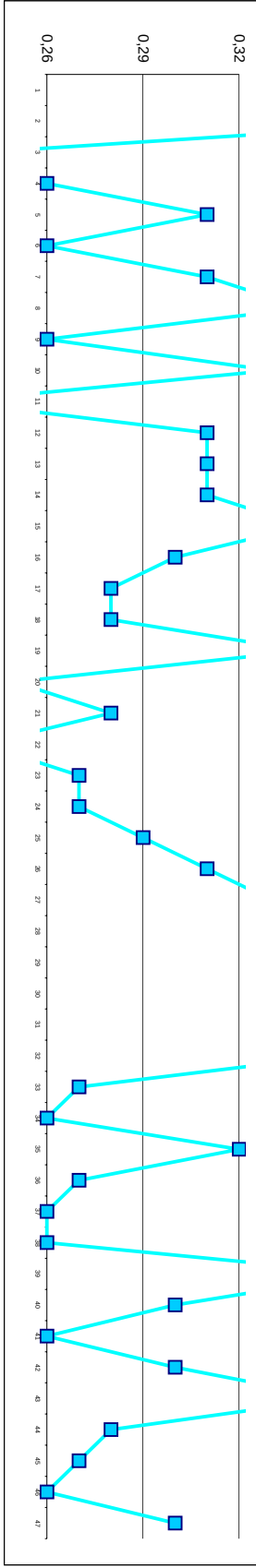
NEGRO



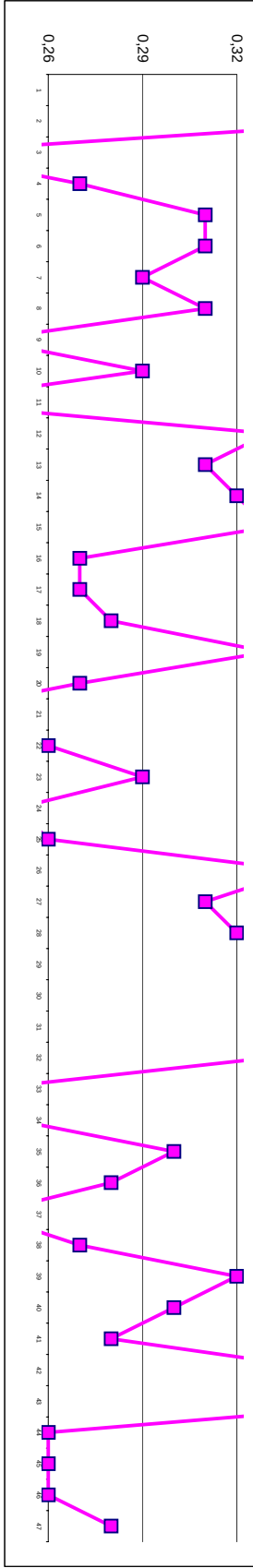
Anexos 319

medias totales	Cian	0,29
	Mag	0,29
	Allo	0,28
	Negro	0,31

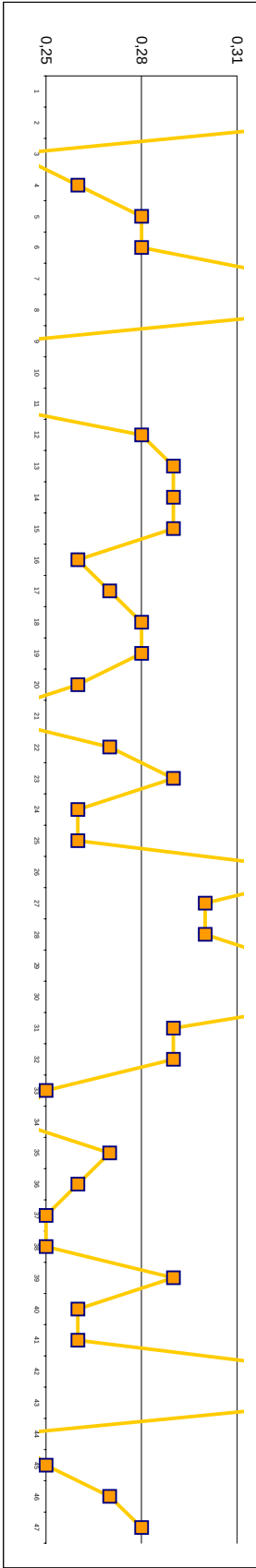
GRAFICOS ZONA 2
CIAN



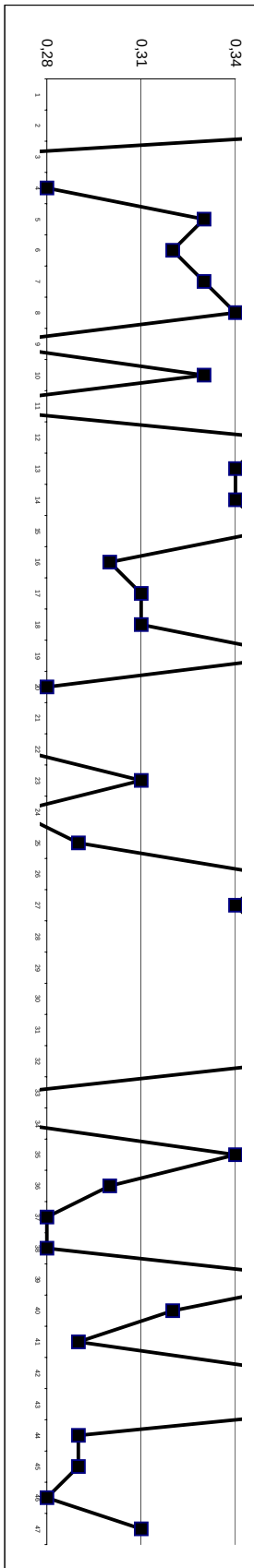
MAGENTA



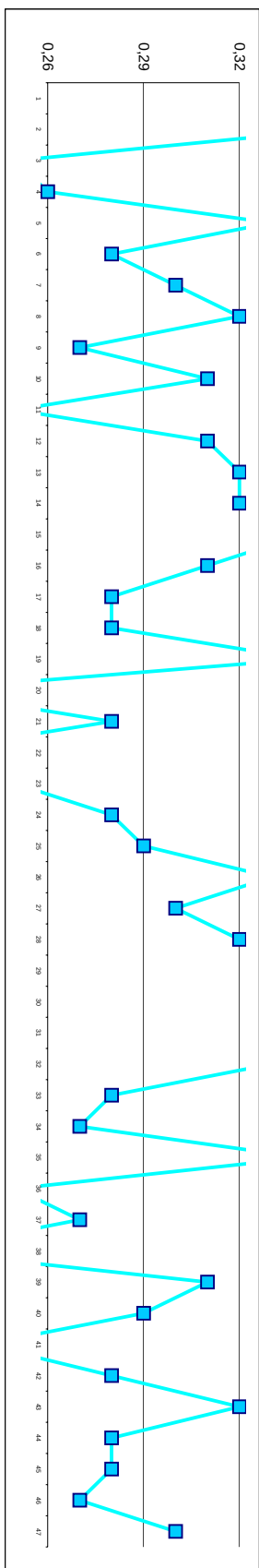
ALLO



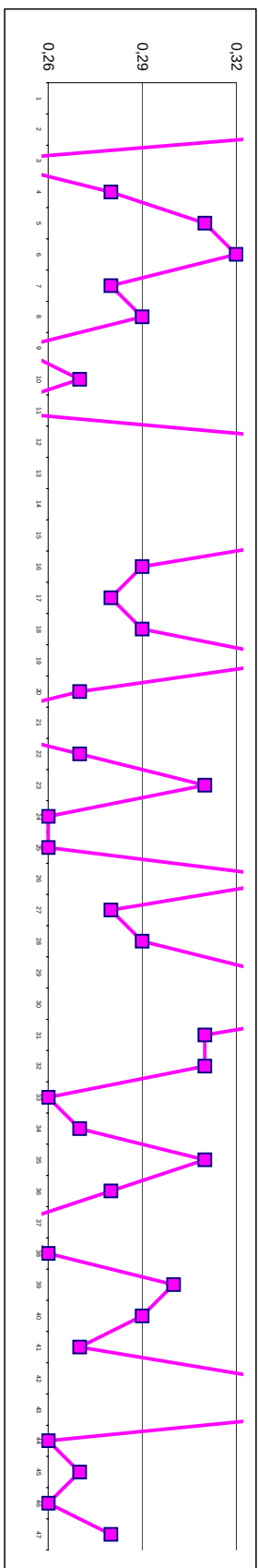
NEGRO



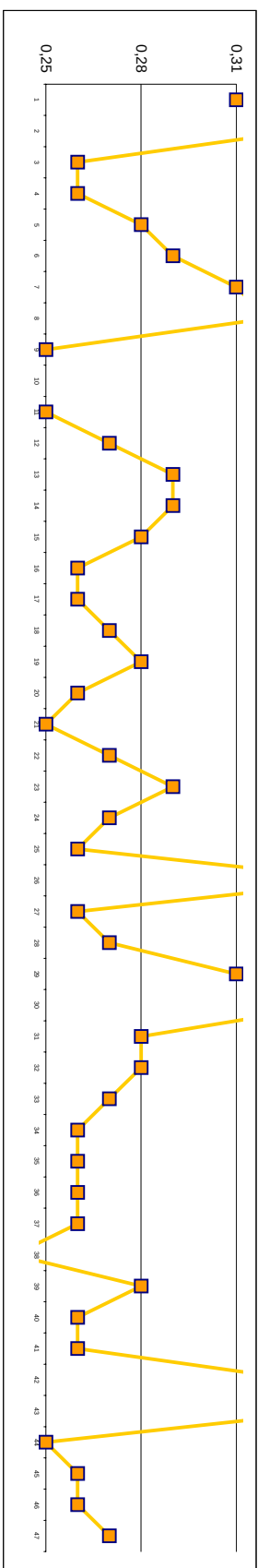
GRAFICOS ZONA 3
CIAN



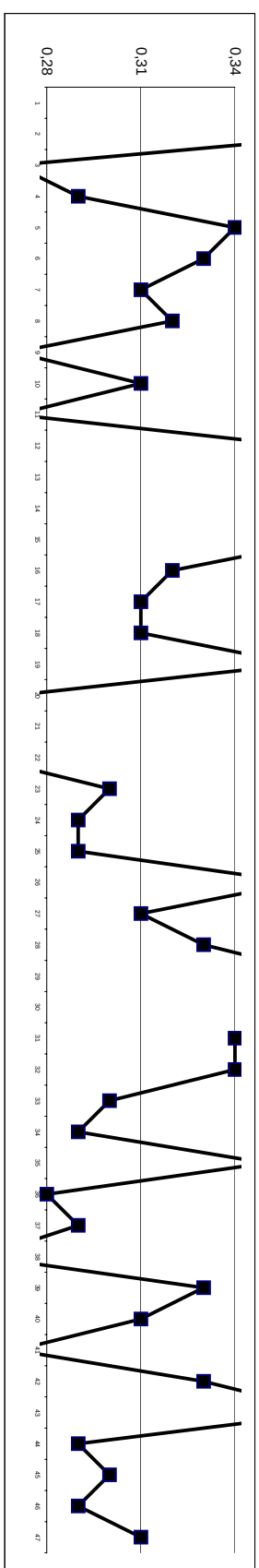
MAGENTA



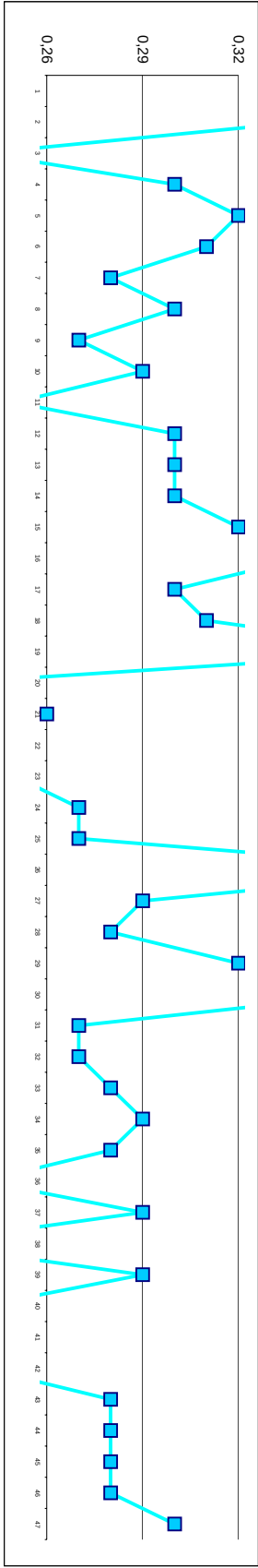
ALLO



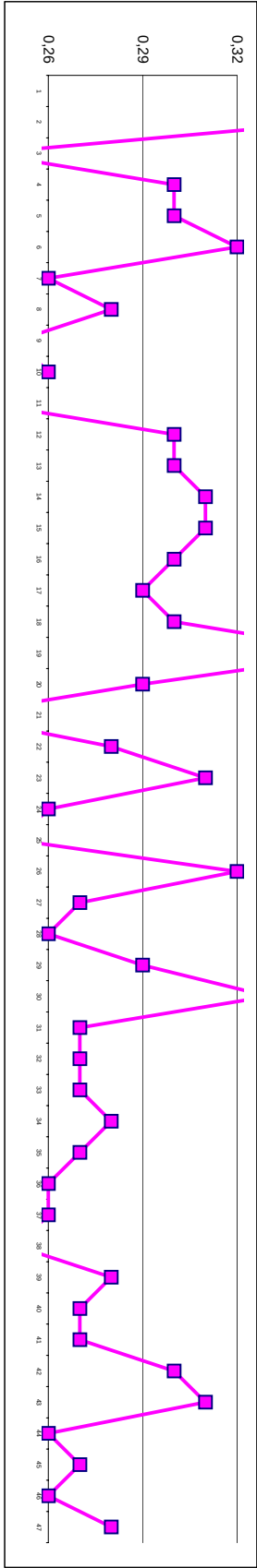
NEGRO



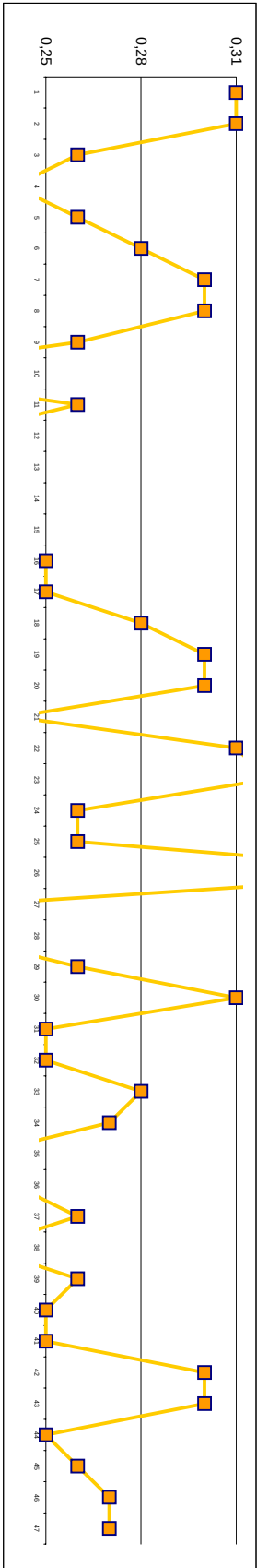
GRAFICOS ZONA 4
CIAN



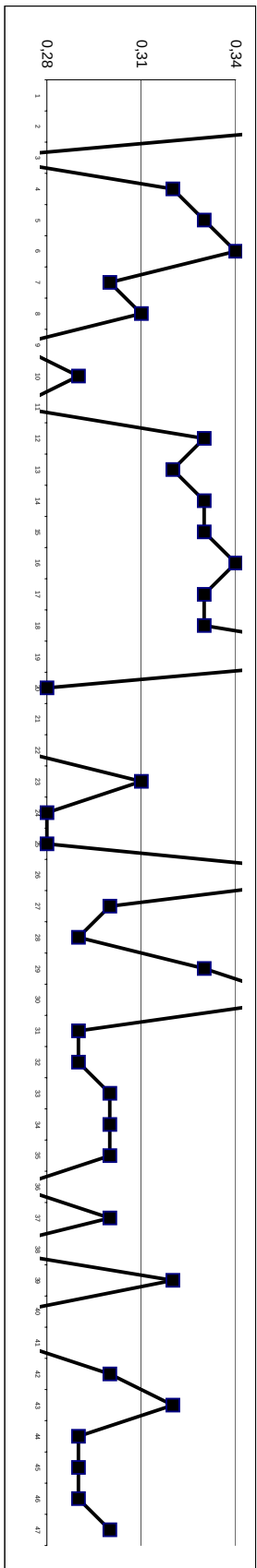
MAGENTA



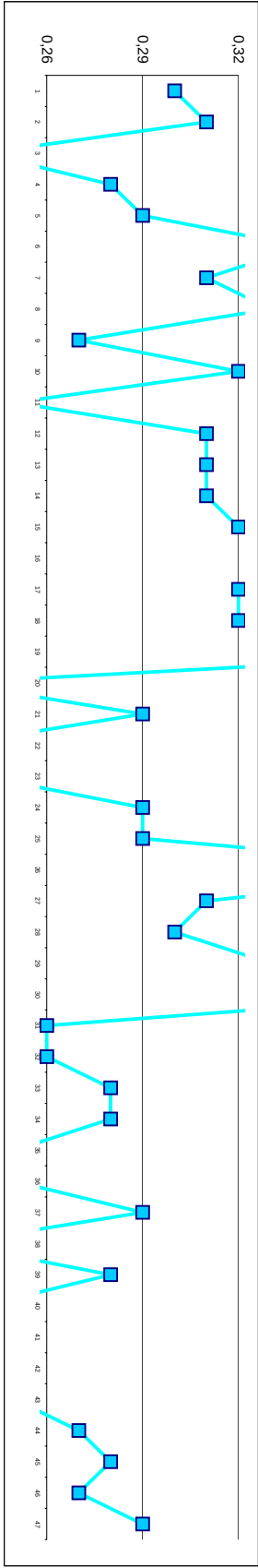
ALLO



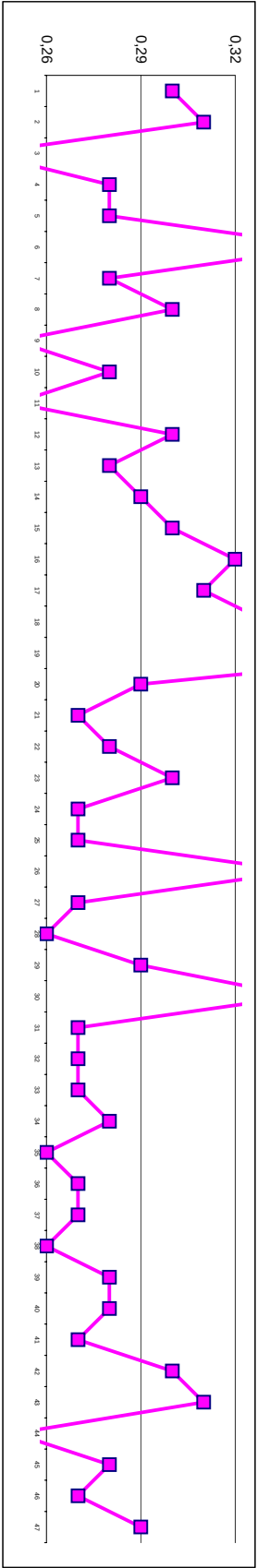
NEGRO



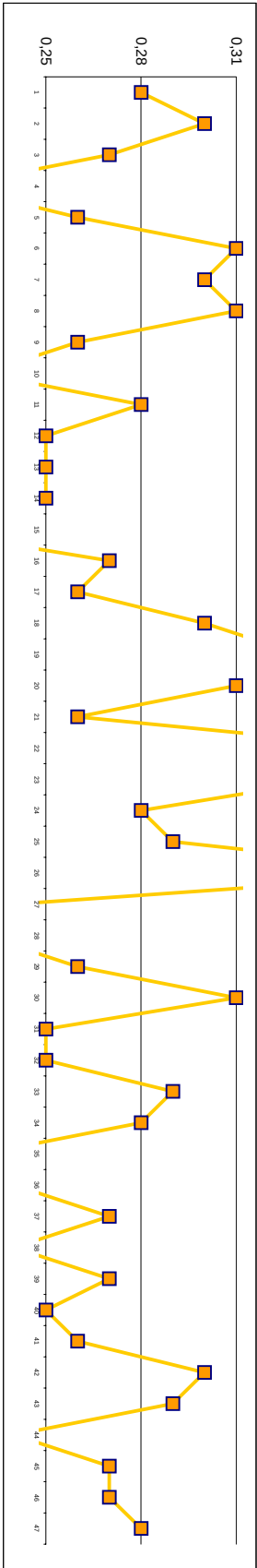
GRAFICOS ZONA 5
CIAN



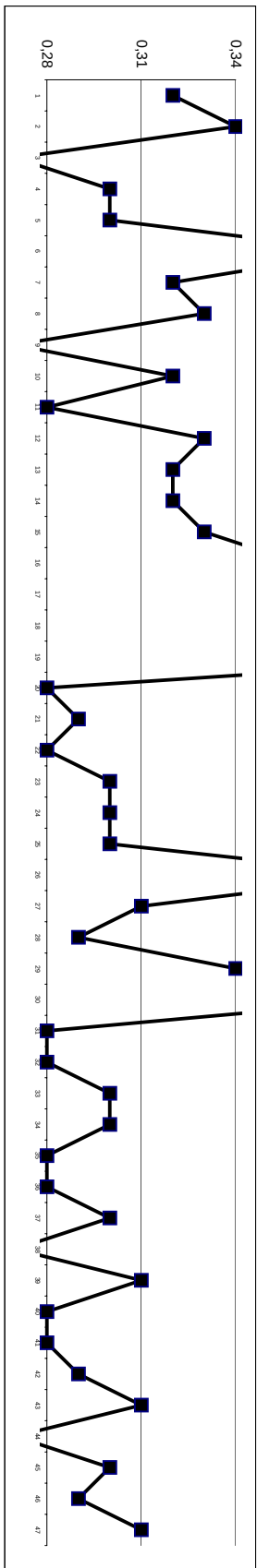
MAGENTA



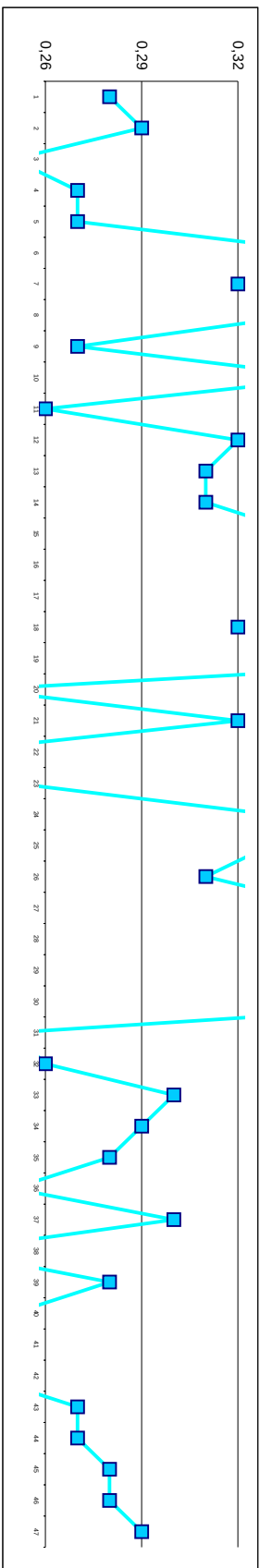
ALLO



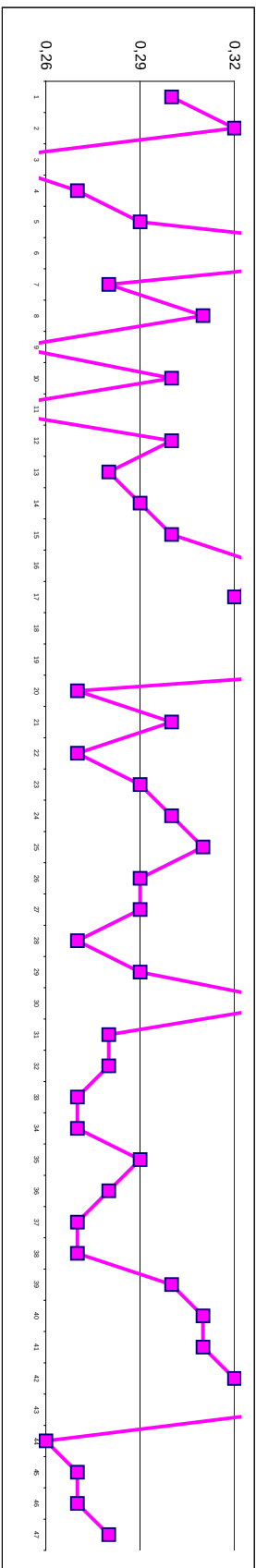
NEGRO



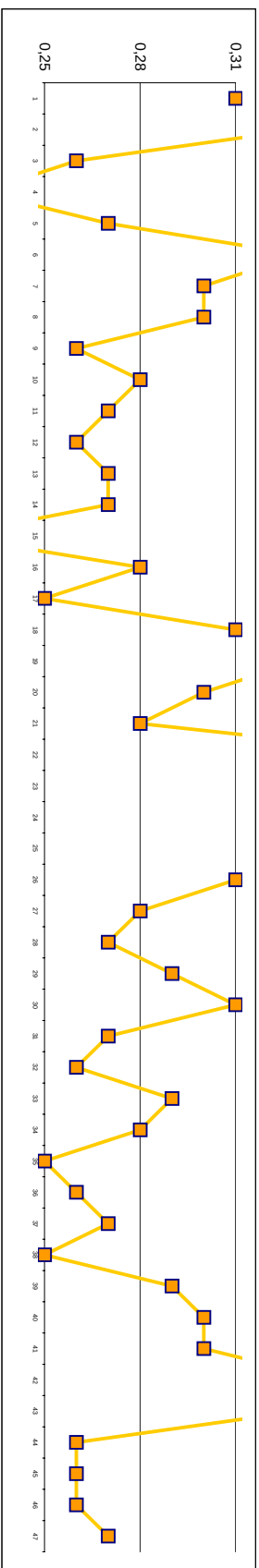
GRAFICOS ZONA 6
CIAN



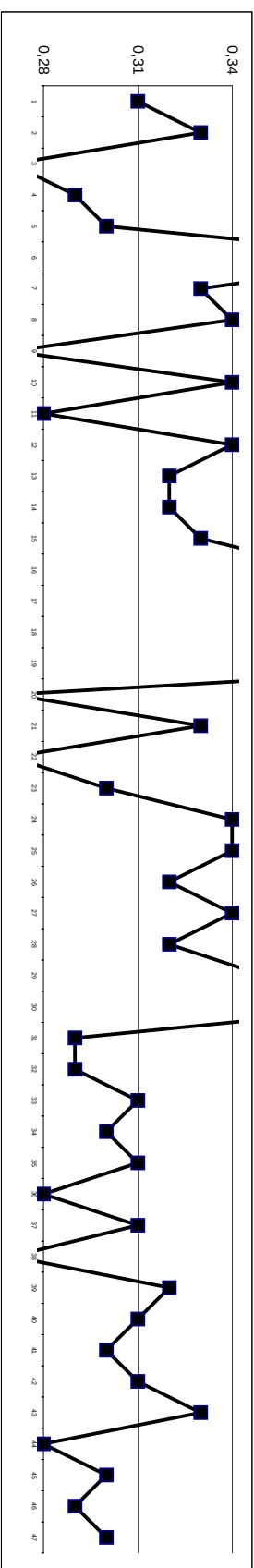
MAGENTA



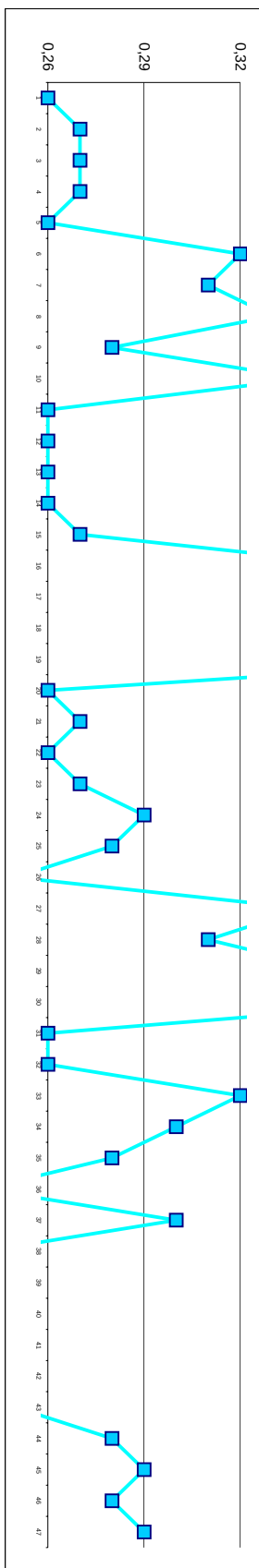
ALLO



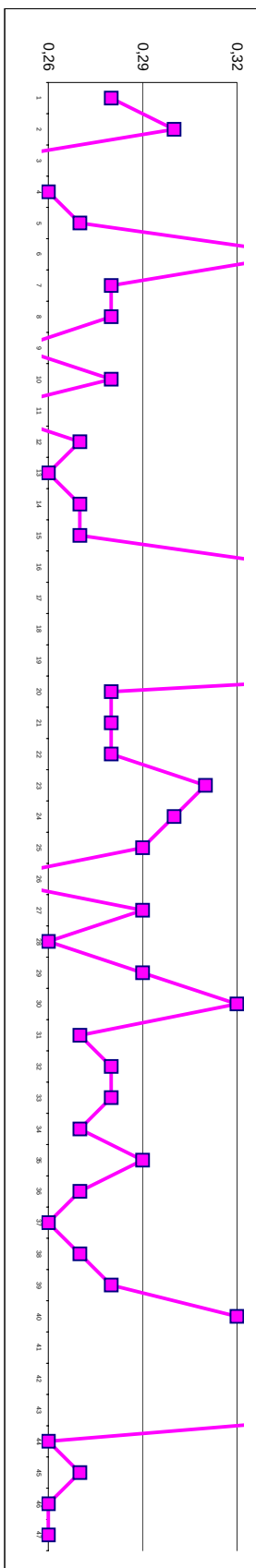
NEGRO



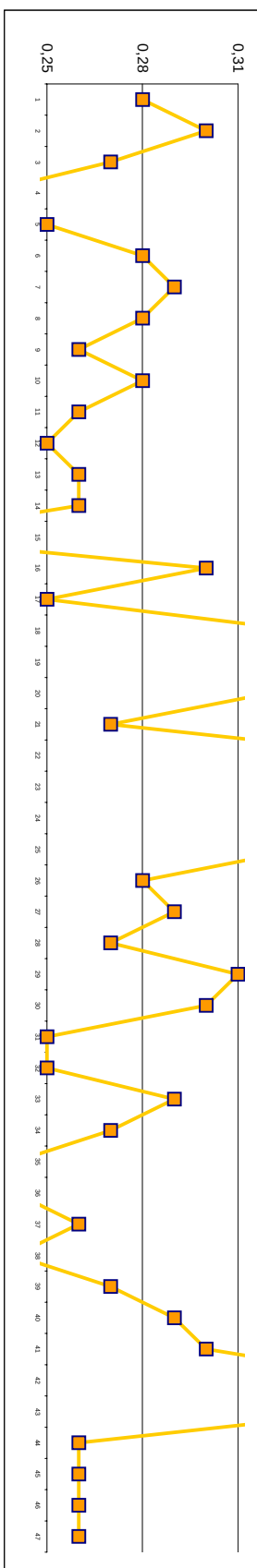
GRAFICOS ZONA 7
CIAN



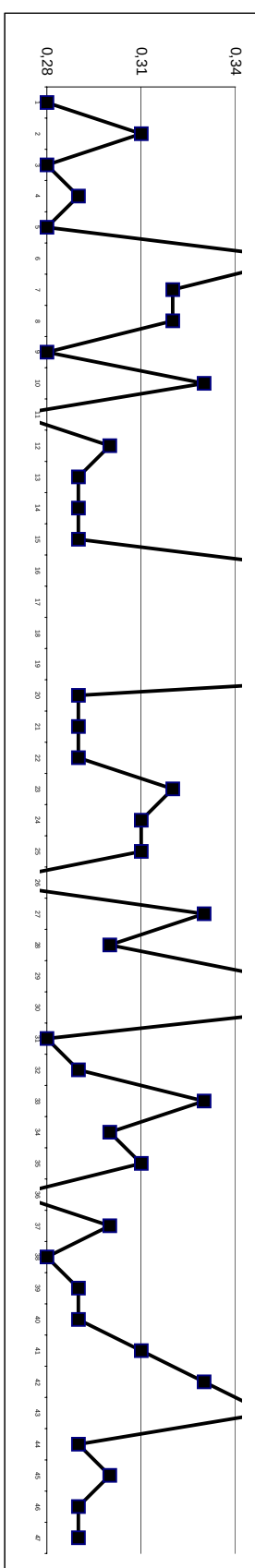
MAGENTA



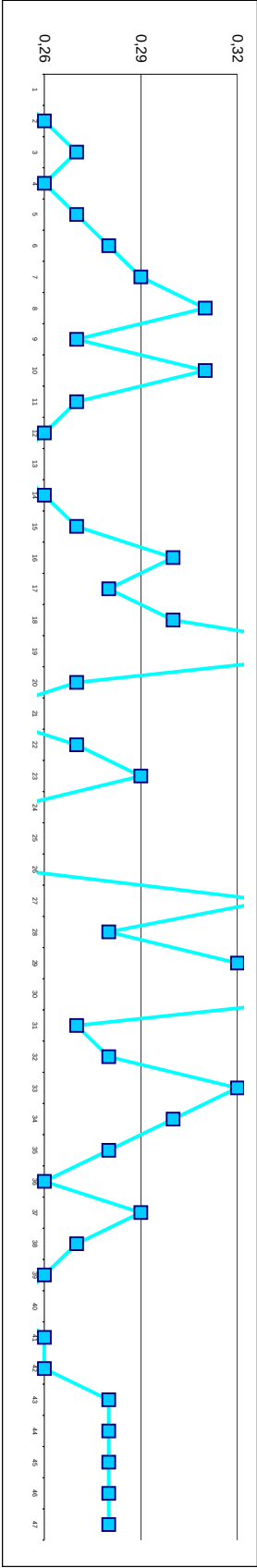
ALLO



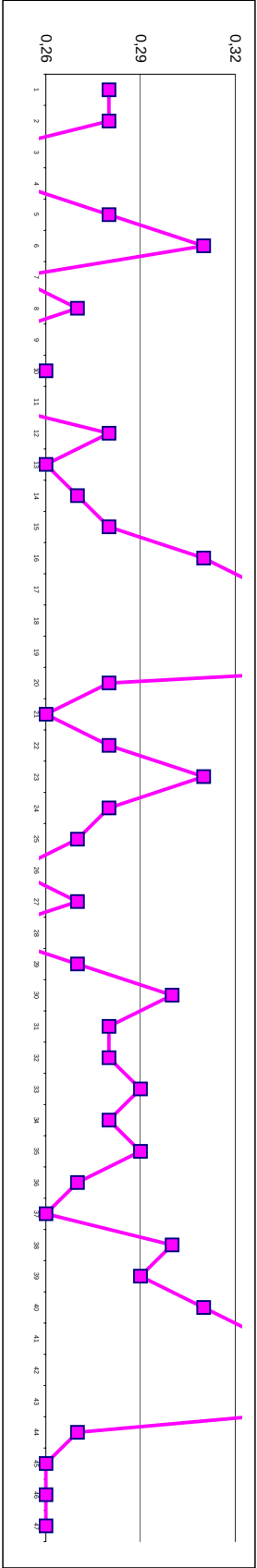
NEGRO



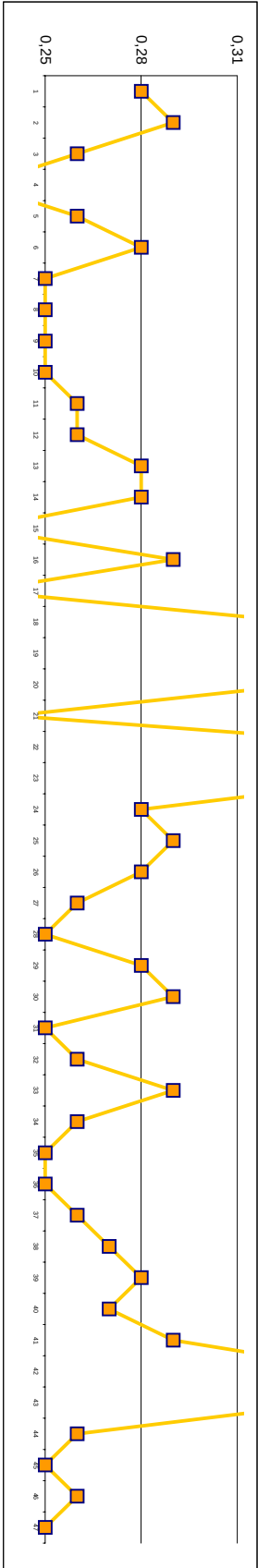
GRAFICOS ZONA8
CIAN



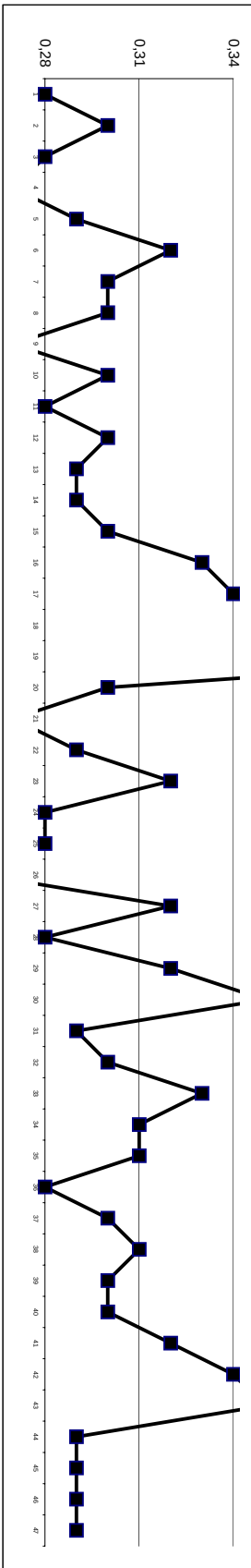
MAGENTA



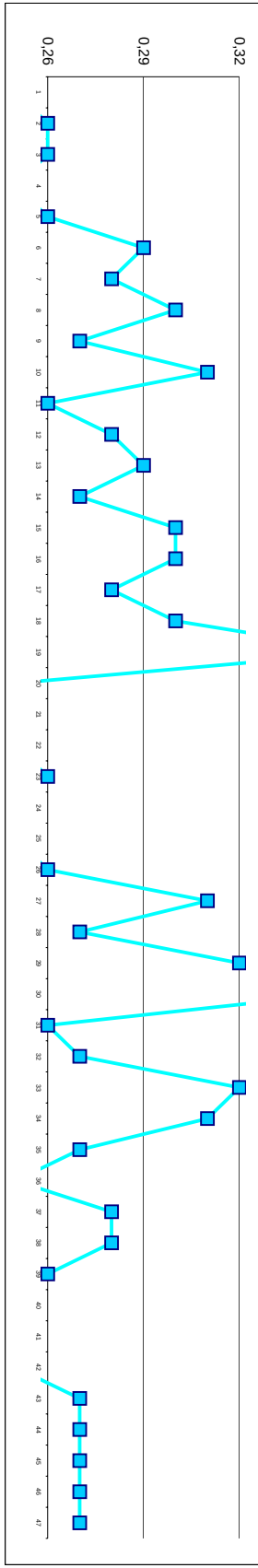
ALLO



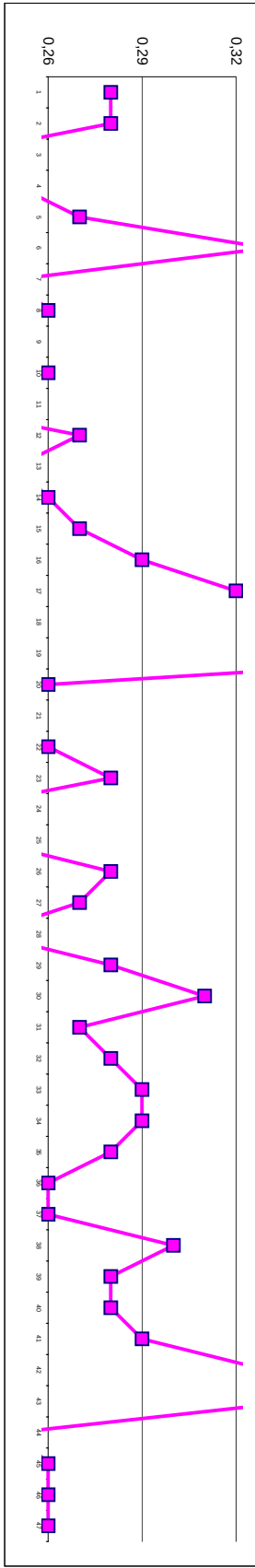
NEGRO



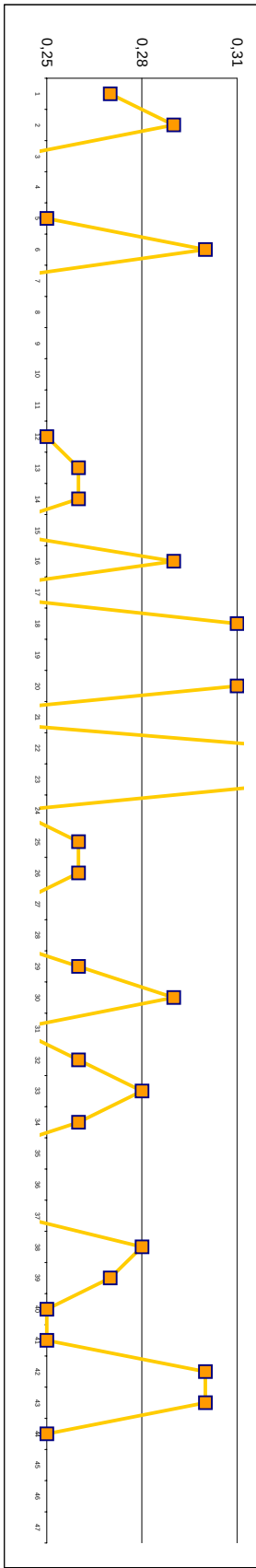
GRAFICOS ZONA9
CIAN



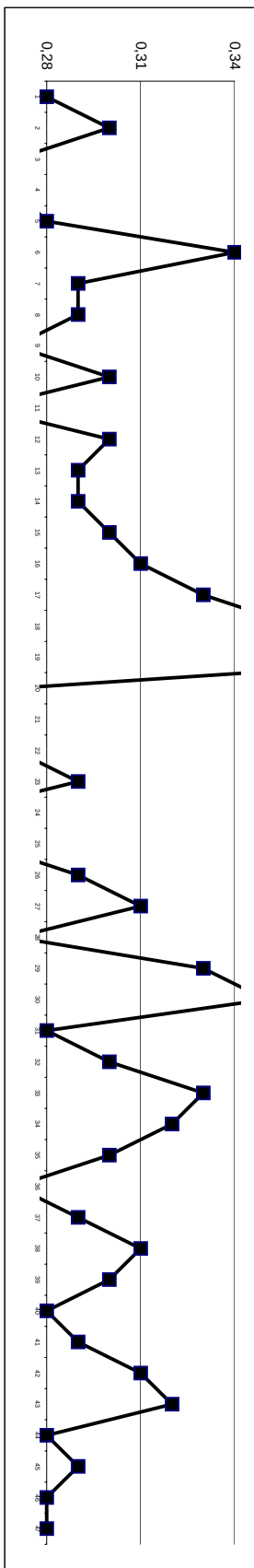
MAGENTA



ALLO



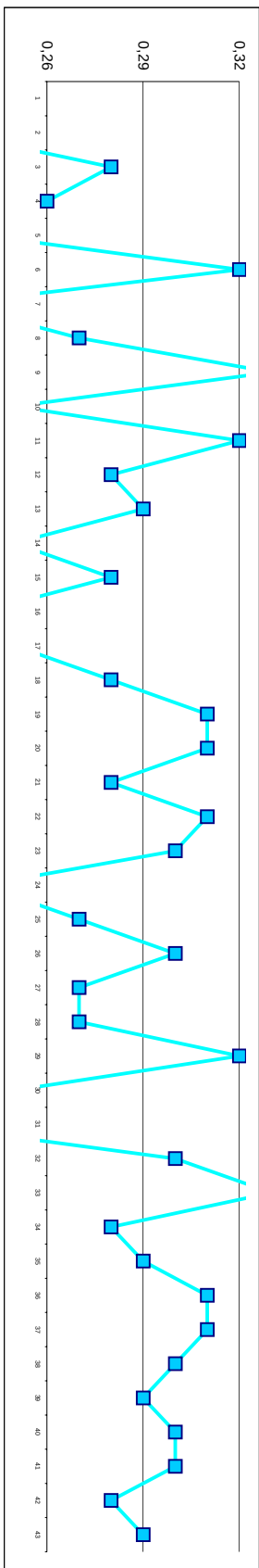
NEGRO



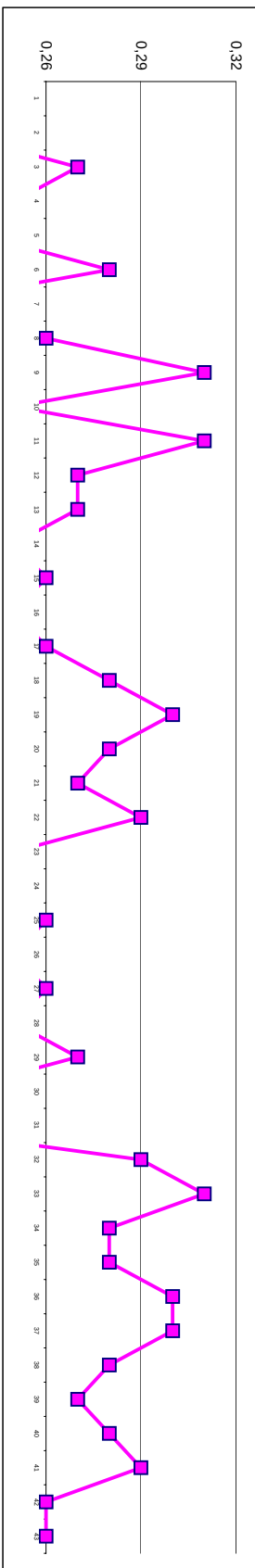
RIVADENEYRA 21/04/2004

medida	zona1				zona2				zona3				zona4				zona5				zona6				zona7				zona8				zona9				zona10			
	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n	c	m	a	n				
1	0.23	0.23	0.22	0.24	0.23	0.22	0.21	0.25	0.24	0.23	0.23	0.23	0.25	0.23	0.23	0.23	0.25	0.23	0.23	0.25	0.24	0.24	0.23	0.25	0.23	0.23	0.25	0.24	0.24	0.23	0.25	0.23	0.23	0.25	0.24	0.24	0.23	0.25		
2	0.23	0.23	0.21	0.25	0.24	0.23	0.21	0.25	0.24	0.23	0.23	0.23	0.25	0.23	0.23	0.23	0.25	0.23	0.23	0.25	0.24	0.24	0.23	0.25	0.23	0.23	0.25	0.24	0.24	0.23	0.25	0.23	0.23	0.25	0.24	0.24	0.23	0.25		
3	0.28	0.27	0.25	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	
4	0.26	0.25	0.25	0.28	0.27	0.25	0.25	0.28	0.26	0.24	0.26	0.28	0.27	0.25	0.25	0.28	0.26	0.24	0.26	0.28	0.27	0.25	0.25	0.28	0.26	0.24	0.26	0.28	0.27	0.25	0.25	0.28	0.26	0.24	0.26	0.28	0.27	0.25	0.25	
5	0.24	0.24	0.2	0.25	0.24	0.24	0.22	0.26	0.24	0.23	0.24	0.22	0.26	0.24	0.23	0.24	0.22	0.26	0.24	0.23	0.24	0.22	0.26	0.24	0.23	0.24	0.22	0.26	0.24	0.23	0.24	0.22	0.26	0.24	0.23	0.24	0.22	0.26	0.24	
6	0.32	0.28	0.28	0.32	0.3	0.29	0.29	0.32	0.3	0.29	0.29	0.32	0.3	0.29	0.29	0.32	0.3	0.29	0.29	0.32	0.3	0.29	0.29	0.32	0.3	0.29	0.29	0.32	0.3	0.29	0.29	0.32	0.3	0.29	0.29	0.32	0.3	0.29	0.29	
7	0.21	0.24	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23	
8	0.27	0.26	0.26	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	
9	0.27	0.27	0.35	0.3	0.31	0.28	0.34	0.3	0.31	0.28	0.34	0.3	0.31	0.28	0.34	0.3	0.31	0.28	0.34	0.3	0.31	0.28	0.34	0.3	0.31	0.28	0.34	0.3	0.31	0.28	0.34	0.3	0.31	0.28	0.34	0.3	0.31	0.28	0.34	
10	0.25	0.25	0.22	0.27	0.25	0.25	0.23	0.27	0.24	0.25	0.23	0.26	0.24	0.25	0.23	0.26	0.24	0.25	0.23	0.26	0.24	0.25	0.23	0.26	0.24	0.25	0.23	0.26	0.24	0.25	0.23	0.26	0.24	0.25	0.23	0.26	0.24	0.25	0.23	
11	0.32	0.31	0.28	0.34	0.31	0.31	0.28	0.34	0.3	0.28	0.27	0.31	0.31	0.28	0.27	0.31	0.31	0.28	0.26	0.31	0.34	0.29	0.25	0.34	0.29	0.25	0.34	0.29	0.25	0.34	0.29	0.25	0.34	0.29	0.25	0.34	0.29	0.25	0.34	
12	0.28	0.27	0.24	0.3	0.27	0.26	0.24	0.31	0.29	0.24	0.24	0.29	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.25	0.28	0.22	0.25	0.24	0.26	0.2	0.21	0.23	0.23	0.2	0.22	0.24	0.24	0.18	0.2	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21		
13	0.29	0.27	0.28	0.31	0.3	0.28	0.31	0.31	0.29	0.27	0.29	0.31	0.29	0.27	0.29	0.31	0.29	0.27	0.29	0.31	0.31	0.29	0.28	0.31	0.31	0.3	0.28	0.31	0.31	0.29	0.28	0.31	0.31	0.29	0.28	0.31	0.31	0.29	0.28	
14	0.25	0.25	0.26	0.27	0.26	0.25	0.27	0.27	0.26	0.25	0.28	0.28	0.27	0.26	0.28	0.29	0.3	0.26	0.26	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	
15	0.28	0.26	0.25	0.29	0.27	0.27	0.27	0.28	0.29	0.28	0.25	0.27	0.28	0.25	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.25	0.3	0.24	0.26	0.23	0.27	0.18	0.22	0.23	0.22	0.19	0.22	0.25	0.22	0.17	0.2	0.22	0.2	0.2		
16	0.24	0.25	0.22	0.27	0.25	0.25	0.23	0.27	0.26	0.26	0.24	0.28	0.27	0.26	0.24	0.28	0.27	0.29	0.25	0.3	0.25	0.27	0.25	0.28	0.19	0.22	0.24	0.22	0.18	0.22	0.23	0.22	0.17	0.2	0.22	0.2	0.2			
17	0.25	0.26	0.24	0.28	0.26	0.27	0.25	0.29	0.27	0.27	0.26	0.29	0.29	0.27	0.26	0.29	0.28	0.29	0.27	0.31	0.25	0.27	0.25	0.28	0.19	0.22	0.24	0.22	0.18	0.22	0.23	0.22	0.17	0.2	0.22	0.2	0.2			
18	0.28	0.28	0.28	0.3	0.28	0.28	0.29	0.3	0.28	0.29	0.29	0.31	0.3	0.29	0.3	0.31	0.3	0.29	0.3	0.31	0.3	0.29	0.3	0.31	0.3	0.29	0.3	0.31	0.3	0.29	0.3	0.31	0.3	0.29	0.3	0.31	0.3	0.29	0.3	
19	0.31	0.3	0.26	0.32	0.29	0.3	0.27	0.32	0.31	0.27	0.25	0.31	0.29	0.27	0.24	0.3	0.31	0.27	0.25	0.31	0.28	0.26	0.24	0.29	0.31	0.3	0.27	0.32	0.33	0.31	0.27	0.25	0.31	0.28	0.26	0.24	0.29	0.31	0.3	
20	0.31	0.28	0.26	0.31	0.28	0.28	0.27	0.3	0.31	0.26	0.25	0.3	0.32	0.27	0.24	0.31	0.33	0.27	0.24	0.32	0.27	0.24	0.32	0.27	0.24	0.32	0.27	0.24	0.32	0.27	0.24	0.32	0.27	0.24	0.32	0.27	0.24	0.32	0.27	
21	0.28	0.27	0.25	0.3	0.26	0.27	0.26	0.28	0.26	0.24	0.23	0.27	0.27	0.24	0.23	0.27	0.27	0.24	0.23	0.27	0.27	0.24	0.23	0.27	0.27	0.24	0.23	0.27	0.27	0.24	0.23	0.27	0.27	0.24	0.23	0.27	0.27	0.24	0.23	
22	0.31	0.29	0.24	0.32	0.29	0.29	0.25	0.32	0.34	0.28	0.23	0.33	0.35	0.28	0.23	0.33	0.35	0.28	0.23	0.33	0.35	0.28	0.23	0.33	0.35	0.28	0.23	0.33	0.35	0.28	0.23	0.33	0.35	0.28	0.23	0.33	0.35	0.28	0.23	
23	0.3	0.25	0.25	0.3	0.32	0.31	0.28	0.34	0.33	0.31	0.28	0.34	0.33	0.31	0.28	0.34	0.33	0.31	0.28	0.34	0.33	0.31	0.28	0.34	0.33	0.31	0.28	0.34	0.33	0.31	0.28	0.34	0.33	0.31	0.28	0.34	0.33	0.31	0.28	
24	0.24	0.23	0.21	0.25	0.26	0.24	0.22	0.27	0.27	0.22	0.19	0.26	0.29	0.22	0.17	0.27	0.29	0.23	0.18	0.27	0.23	0.18	0.27	0.23	0.18	0.27	0.23	0.18	0.27	0.23	0.18	0.27	0.23	0.18	0.27	0.23	0.18	0.27	0.23	
25	0.27	0.26	0.25	0.28	0.32	0.28	0.27	0.26	0.29	0.32	0.32	0.3	0.31	0.34	0.33	0.31	0.34	0.35	0.32	0.28	0.3	0.33	0.31	0.28	0.3	0.33	0.31	0.28	0.3	0.33	0.31	0.28	0.3	0.33	0.31	0.28	0.3	0.33	0.31	
26	0.3	0.25	0.24	0.3	0.32	0.28	0.26	0.32	0.32	0.3	0.31	0.34	0.33	0.31	0.34	0.35	0.32	0.28	0.3	0.33	0.31	0.28	0.3	0.33	0.31	0.28	0.3	0.33	0.31	0.28	0.3	0.33	0.31	0.28	0.3	0.33	0.31	0.28	0.3	
27	0.27	0.26	0.23	0.28	0.29	0.27	0.24	0.29	0.29	0.26	0.24	0.29	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	
28	0.32	0.25	0.23	0.28	0.29	0.26	0.24	0.29	0.29	0.27	0.24	0.29	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.3	
29	0.32	0.27	0.26	0.32	0.33	0.29	0.28	0.34	0.34	0.32	0.34	0.36	0.34	0.32	0.35	0.36	0.33	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.35	0.36	0.33	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.35	0.36	0.33	0.3	0.32	0.34	0.33	0.32	0.35	
30	0.21	0.26	0.27	0.31	0.26	0.27	0.23	0.21	0.27	0.28	0.24	0.22	0.29	0.32	0.29	0.27	0.33	0.32	0.29	0.27	0.33	0.32	0.29	0.27	0.33	0.32	0.29	0.27	0.33	0.32	0.29	0.27	0.33	0.32	0.29	0.27	0.33	0.32	0.29	0.27
31	0.22	0.22																																						

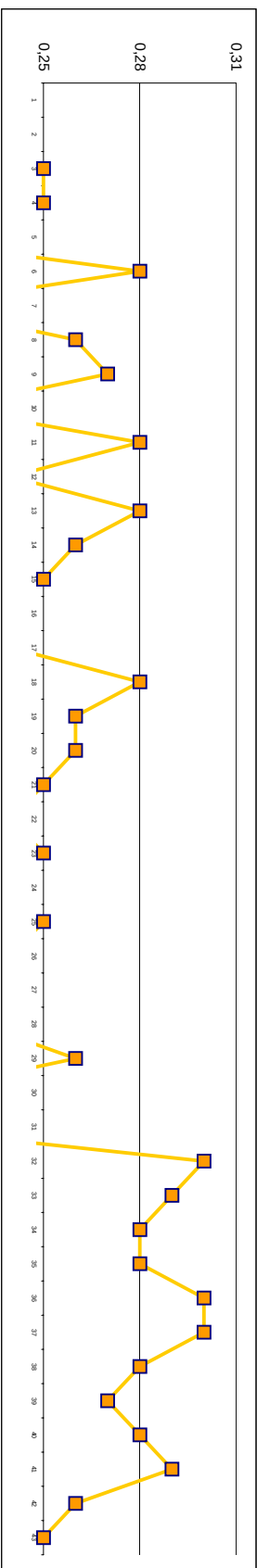
GRAFICOS ZONA 2
CIAN



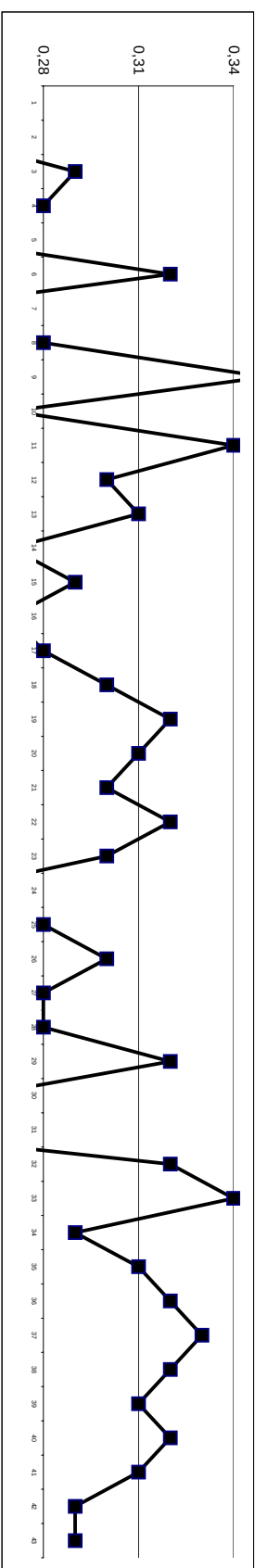
MAGENTA



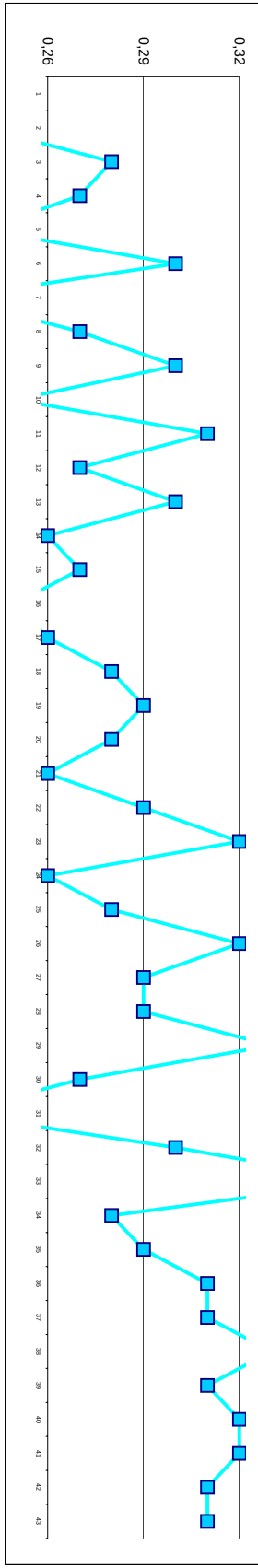
ALLO



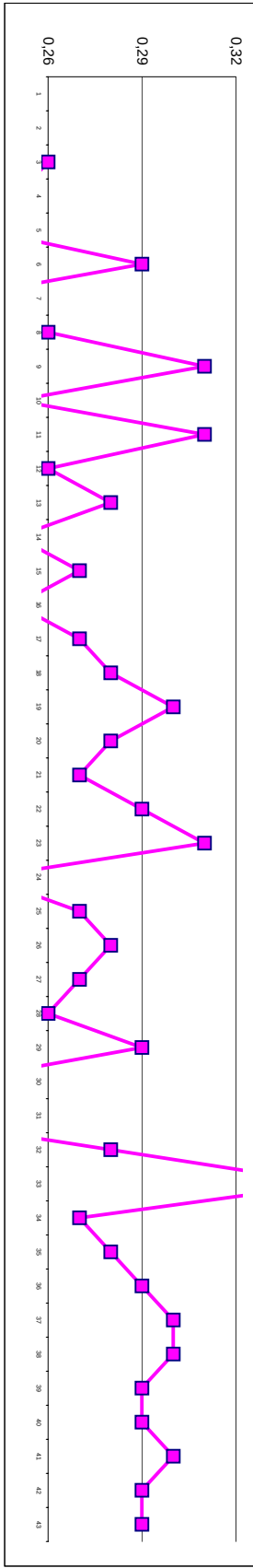
NEGRO



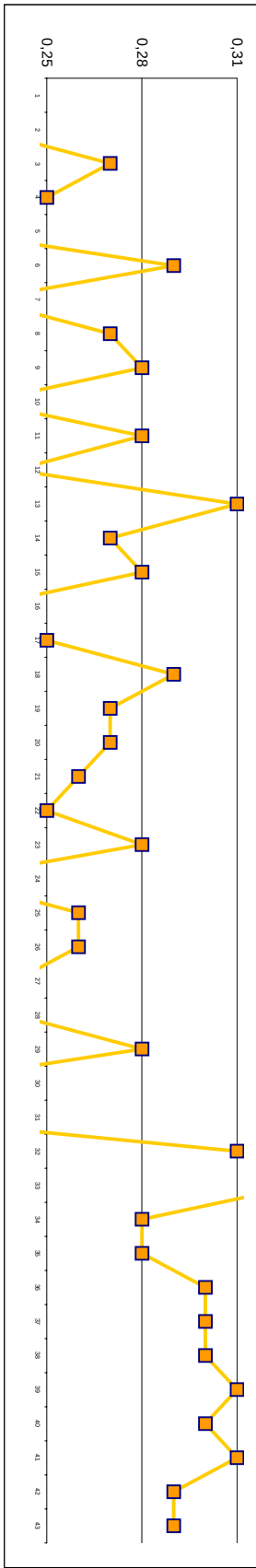
GRAFICOS ZONA 3
CIAN



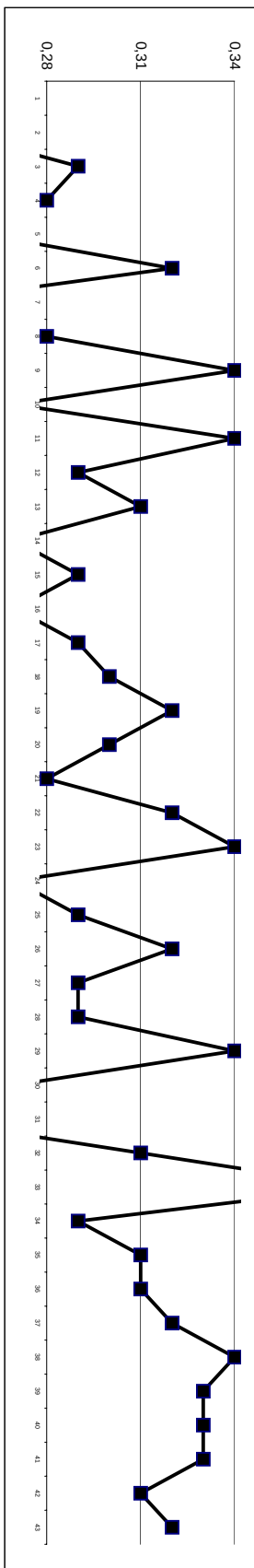
MAGENTA



ALLO

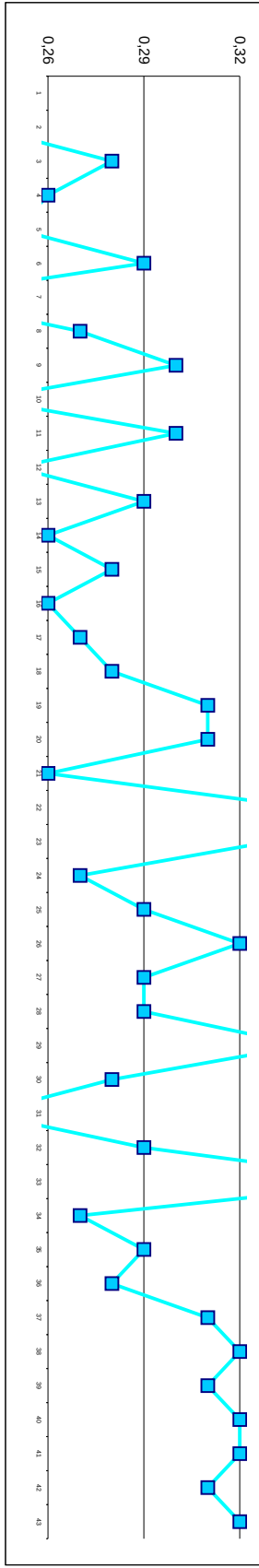


NEGRO

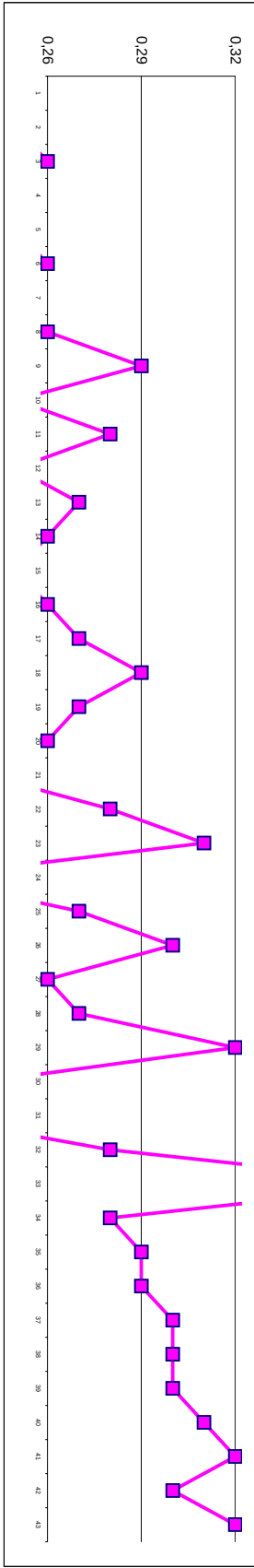


GRAFICOS ZONA 4

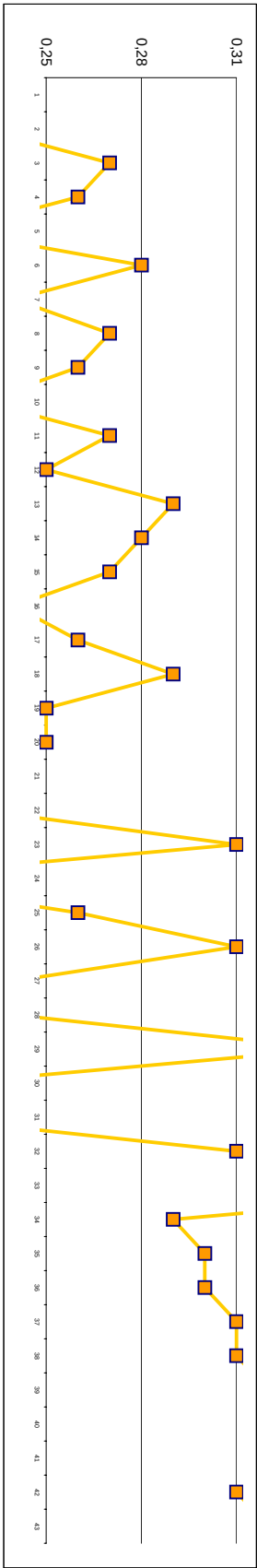
CIAN



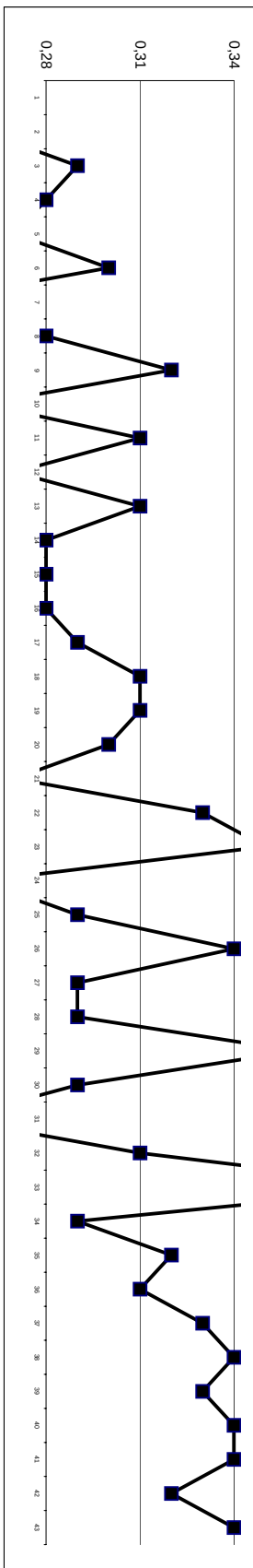
MAGENTA



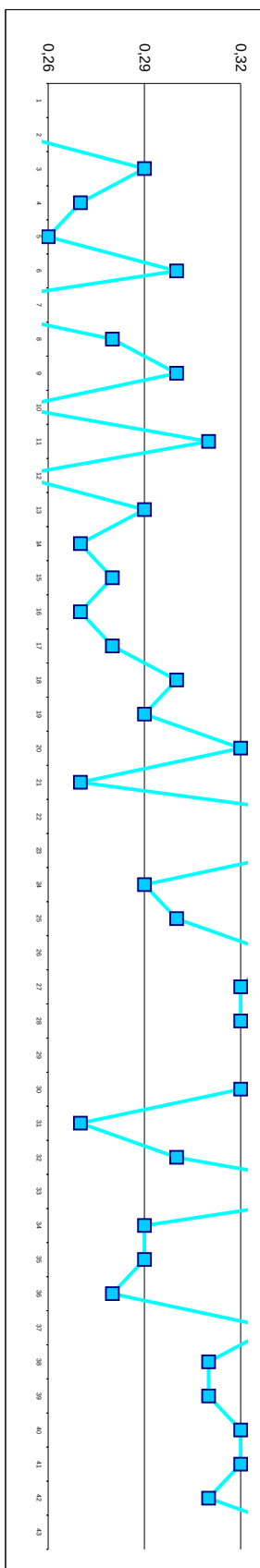
ALLO



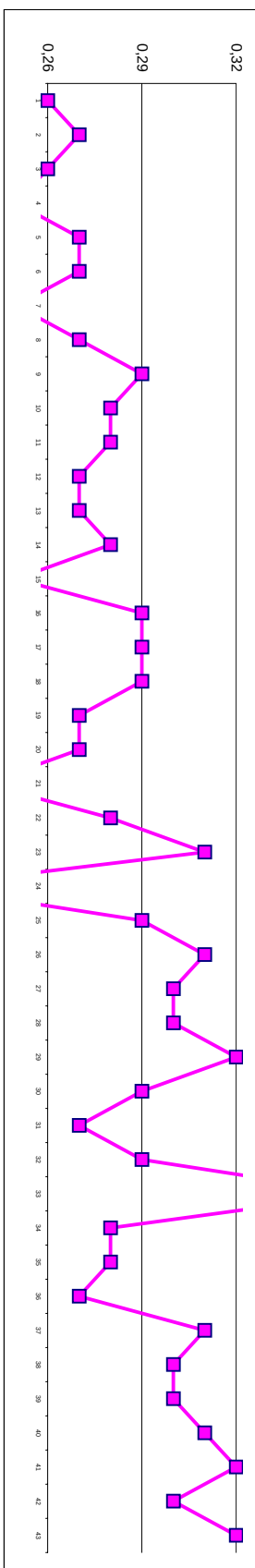
NEGRO



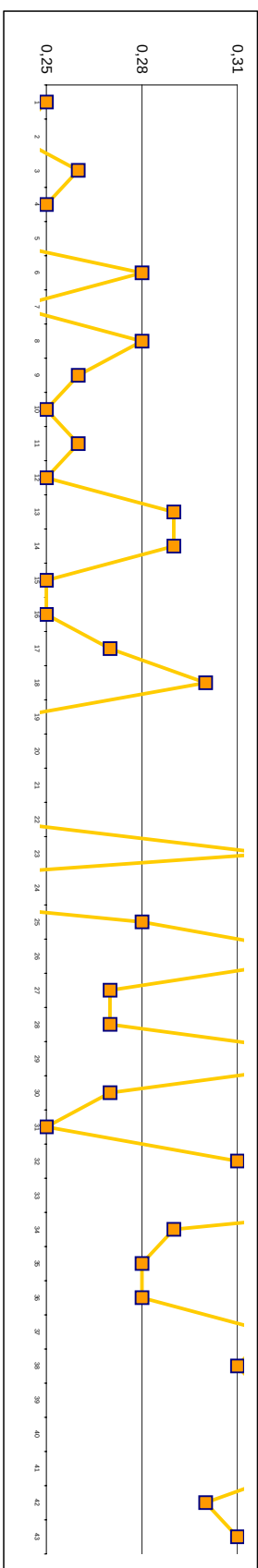
GRAFICOS ZONA 5
CIAN



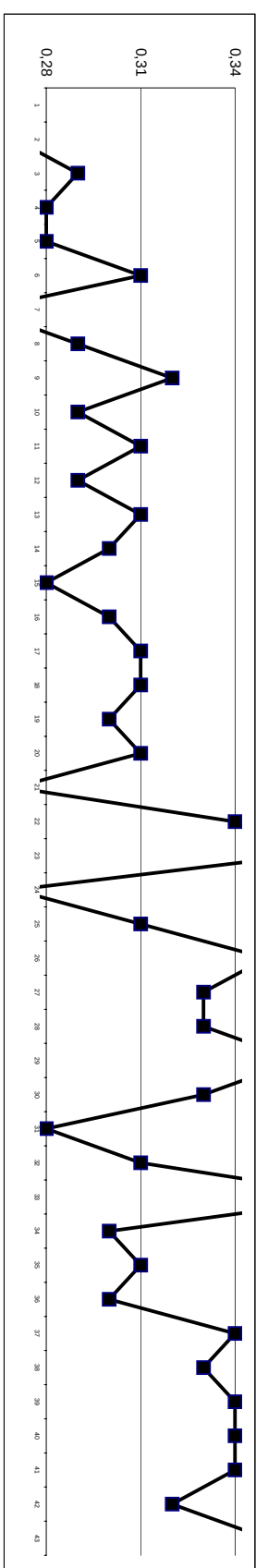
MAGENTA



ALLO

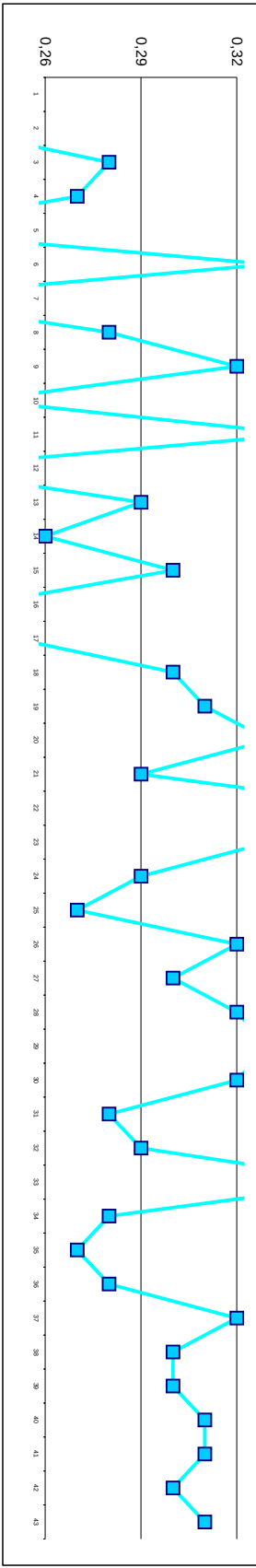


NEGRO

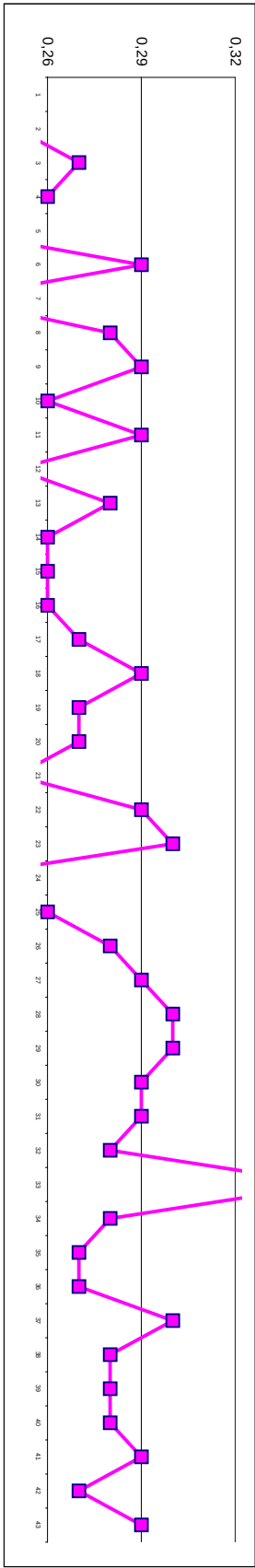


GRAFICOS ZONA 6

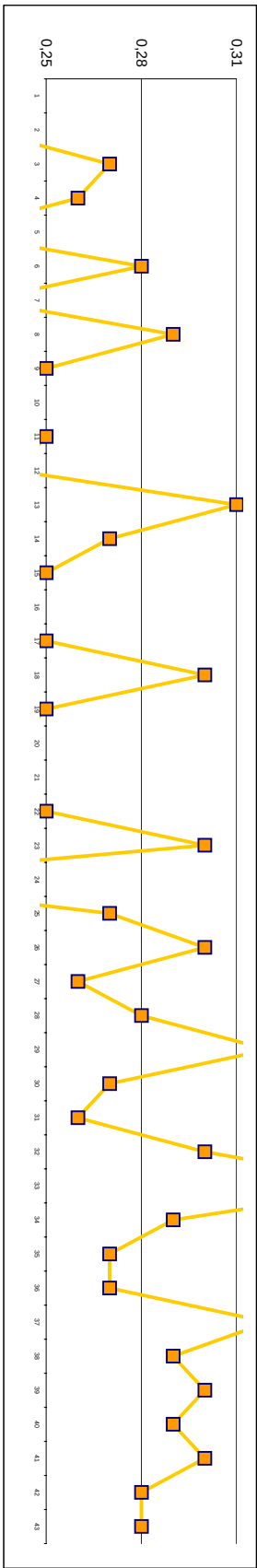
CIAN



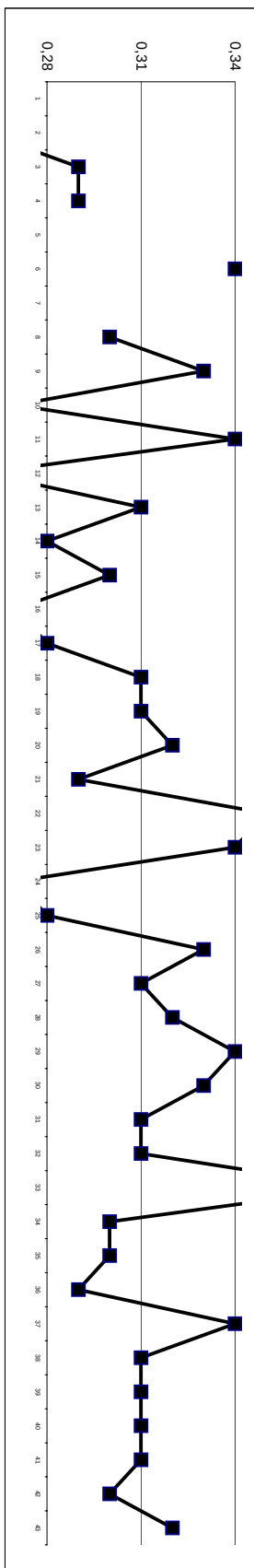
MAGENTA



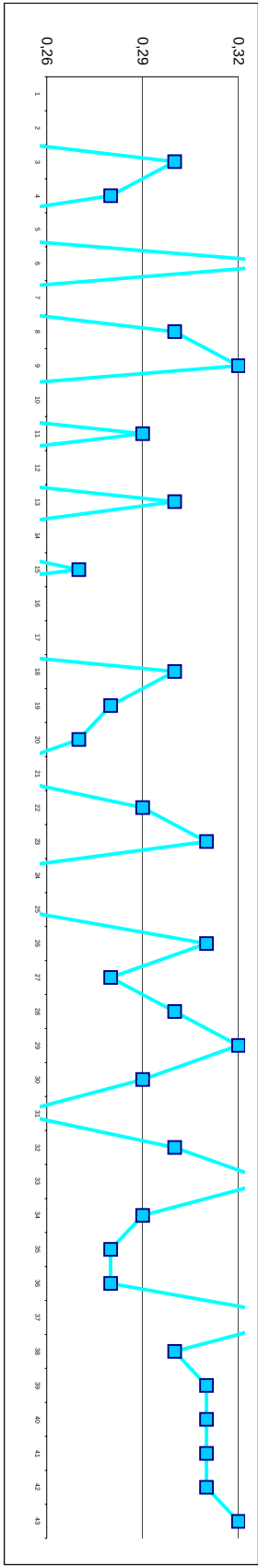
ALLO



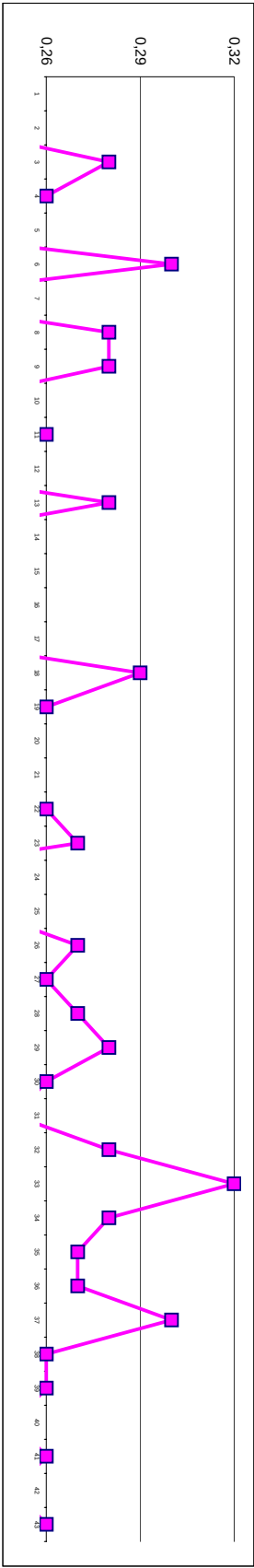
NEGRO



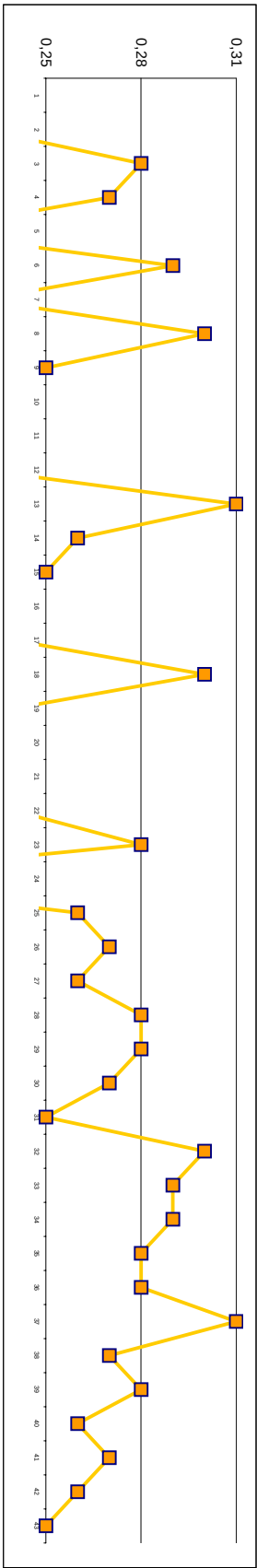
GRAFICOS ZONA 7
CIAN



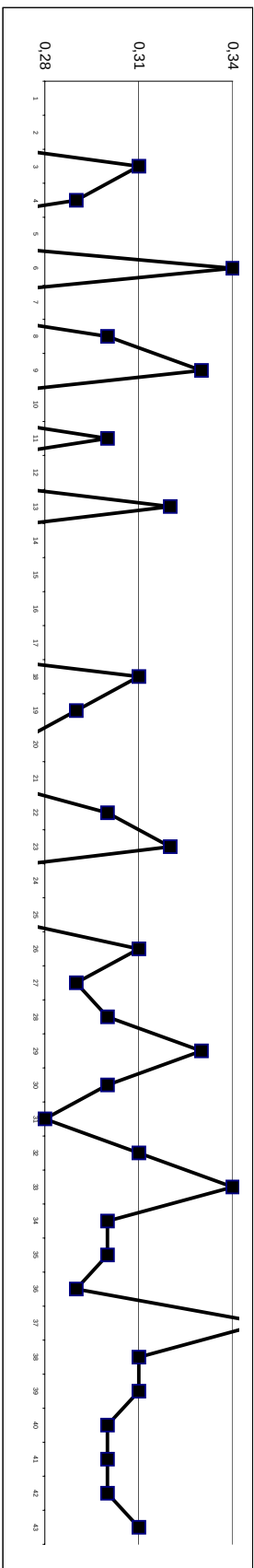
MAGENTA



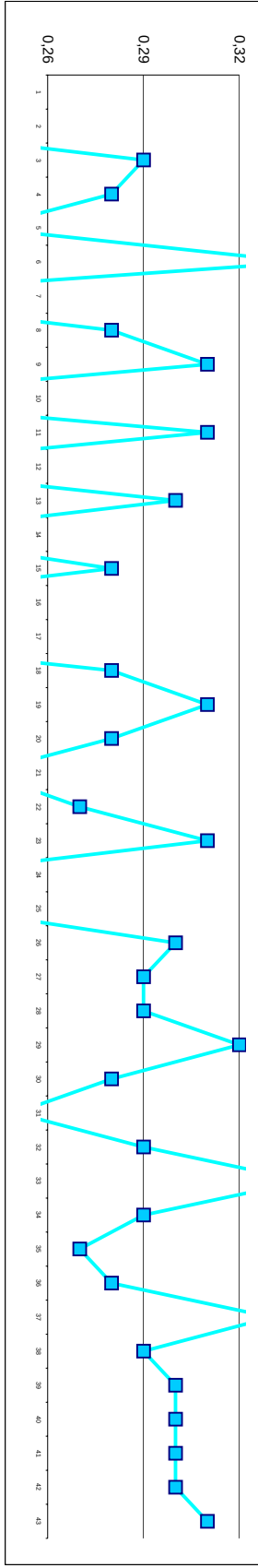
ALLO



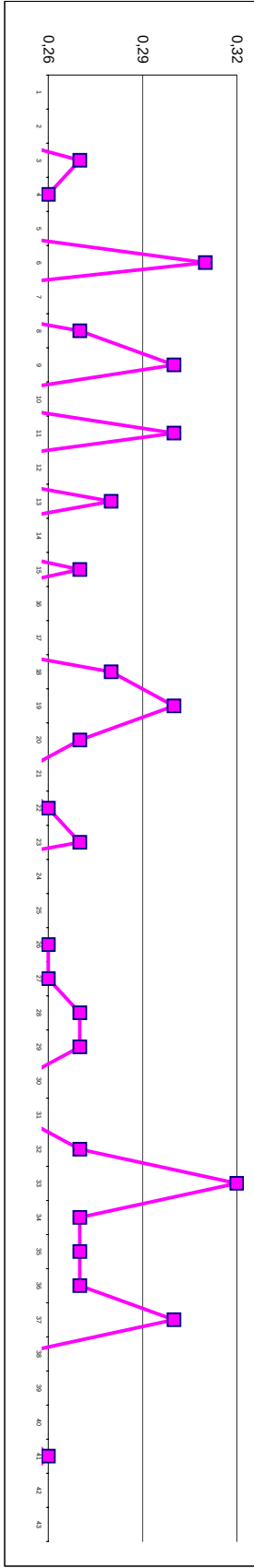
NEGRO



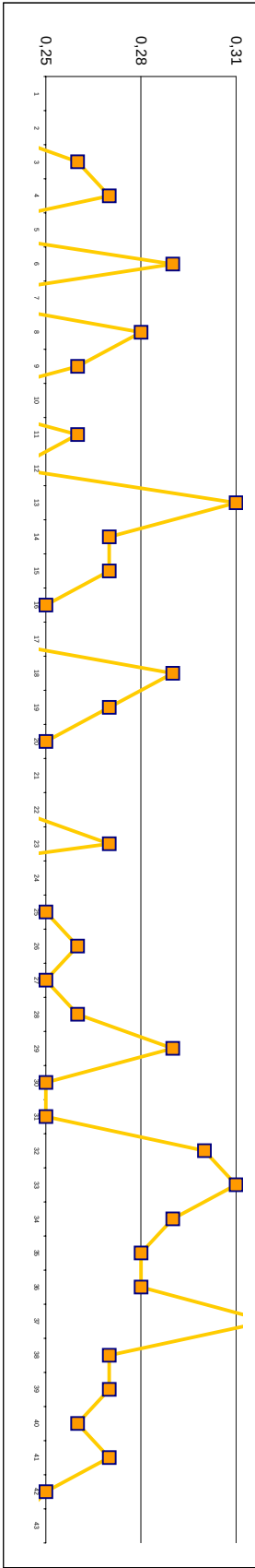
GRAFICOS ZONA8
CIAN



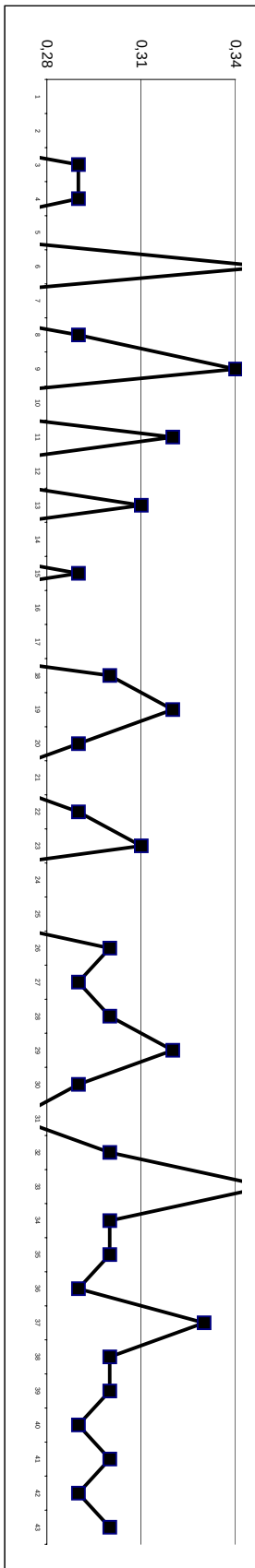
MAGENTA



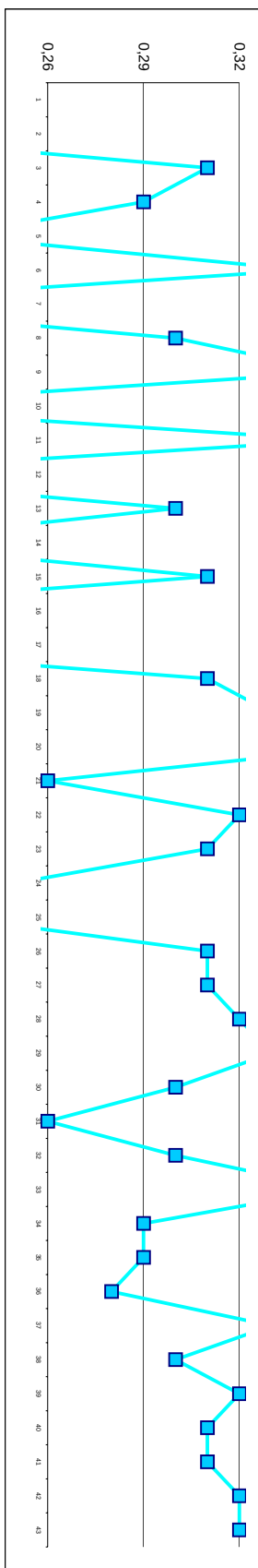
ALLO



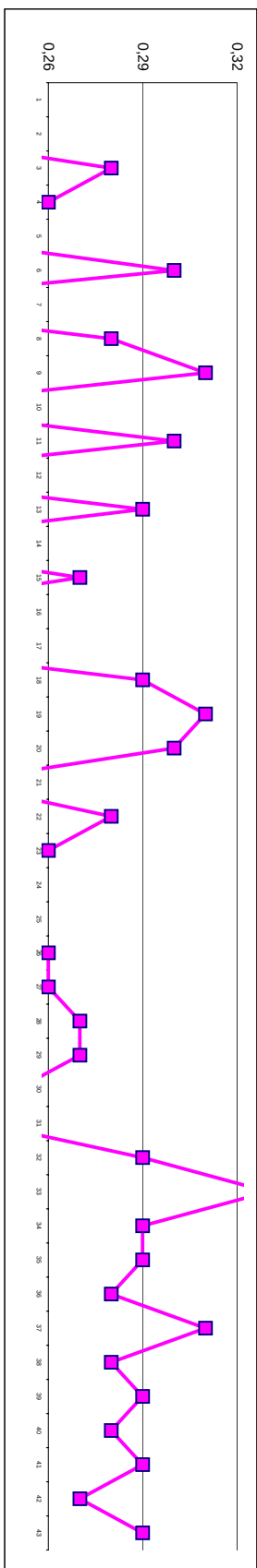
NEGRO



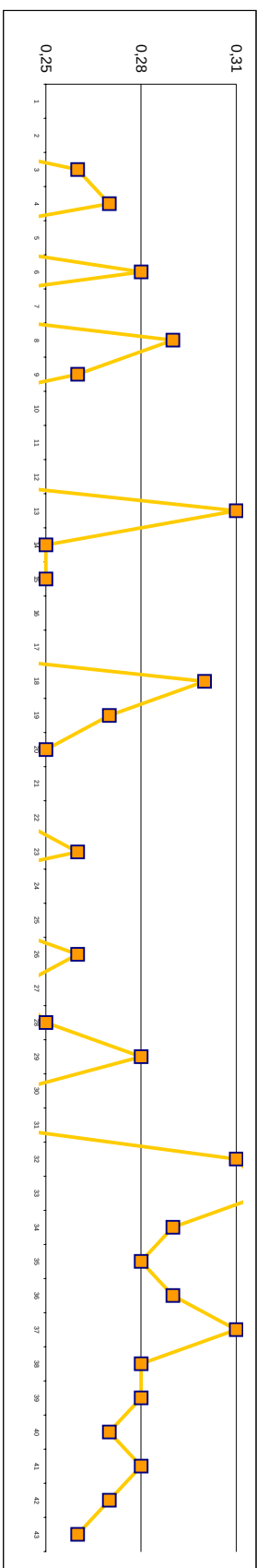
GRAFICOS ZONA9
CIAN



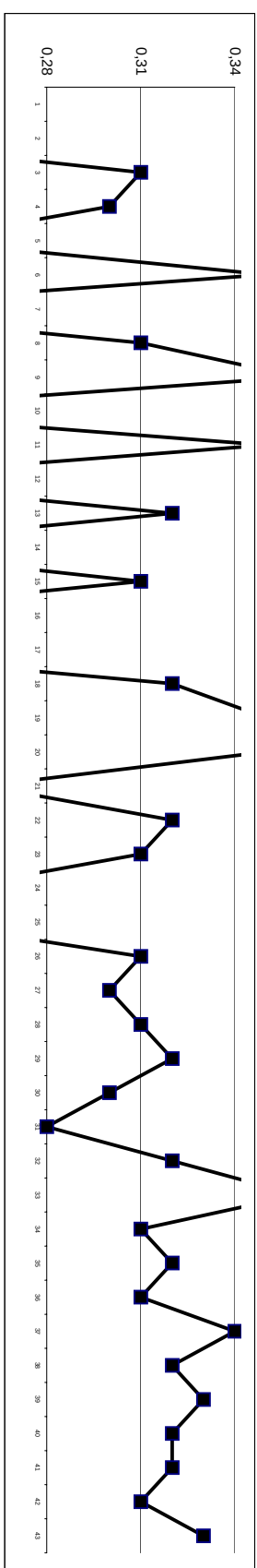
MAGENTA



ALLO



NEGRO



RIVADENEYRA 22/04/2004

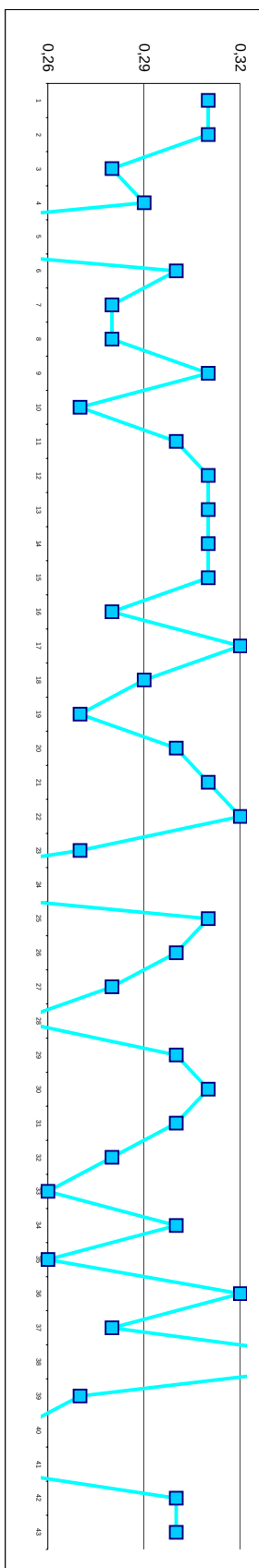
[illegible]

68	0.25	0.25	0.27	0.27	0.24	0.25	0.26	0.27	0.25	0.26	0.27	0.25	0.26	0.27	0.26	0.25	0.26	0.27	0.26	0.26	0.24	0.28	0.26	0.25	0.24	0.27	0.26	0.26	0.24	0.28	0.26	0.25	0.24	0.27	0.26	0.26	0.24	0.28	0.26	0.25	0.24	0.27	0.26	0.26	0.24	0.28
69	0.25	0.25	0.25	0.27	0.26	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28	0.27	0.26	0.25	0.28		
70	0.3	0.29	0.31	0.32	0.3	0.3	0.33	0.32	0.3	0.3	0.32	0.32	0.31	0.31	0.33	0.33	0.3	0.29	0.32	0.31	0.28	0.32	0.31	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.3	0.32	0.33	0.31	0.3	0.32	0.33	0.31	0.3	0.32			
71	0.28	0.28	0.3	0.31	0.28	0.29	0.32	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.29	0.29	0.32	0.32	0.28	0.28	0.31	0.3	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32			
72	0.3	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.29	0.32	0.29	0.27	0.27	0.3	0.3	0.28	0.28	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32	0.32	0.31	0.28	0.32			
73	0.3	0.27	0.28	0.31	0.29	0.28	0.27	0.31	0.27	0.26	0.22	0.29	0.29	0.27	0.23	0.3	0.33	0.29	0.26	0.33	0.31	0.27	0.31	0.28	0.23	0.22	0.27	0.26	0.23	0.2	0.26	0.23	0.22	0.27	0.26	0.23	0.22	0.27	0.26	0.23	0.22	0.27				
74	0.3	0.3	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3	0.28	0.29	0.32	0.3		
75	0.28	0.29	0.27	0.31	0.27	0.28	0.27	0.3	0.27	0.28	0.27	0.3	0.27	0.28	0.27	0.3	0.27	0.28	0.27	0.3	0.27	0.28	0.27	0.3	0.27	0.28	0.27	0.3	0.27	0.28	0.27	0.3	0.27	0.28	0.27	0.3	0.27	0.28	0.27	0.3	0.27	0.28	0.27			
76	0.26	0.26	0.24	0.28	0.27	0.26	0.23	0.29	0.27	0.26	0.22	0.28	0.28	0.27	0.24	0.29	0.31	0.28	0.26	0.32	0.29	0.26	0.32	0.29	0.26	0.32	0.29	0.26	0.32	0.29	0.26	0.32	0.29	0.26	0.32	0.29	0.26	0.32	0.29	0.26	0.32	0.29	0.26			
77	0.31	0.29	0.3	0.33	0.3	0.3	0.31	0.33	0.3	0.3	0.33	0.31	0.33	0.3	0.3	0.33	0.31	0.33	0.3	0.3	0.33	0.31	0.33	0.3	0.3	0.33	0.31	0.33	0.3	0.3	0.33	0.31	0.33	0.3	0.3	0.33	0.31	0.33	0.3	0.3	0.33	0.31	0.33			
78	0.23	0.22	0.2	0.24	0.23	0.23	0.19	0.24	0.24	0.22	0.19	0.24	0.26	0.24	0.21	0.27	0.28	0.25	0.23	0.28	0.26	0.23	0.28	0.26	0.23	0.28	0.26	0.23	0.28	0.26	0.23	0.28	0.26	0.23	0.28	0.26	0.23	0.28	0.26	0.23	0.28	0.26	0.23			
79	0.29	0.29	0.29	0.31	0.28	0.29	0.29	0.31	0.28	0.29	0.28	0.31	0.28	0.29	0.29	0.31	0.27	0.27	0.29	0.31	0.29	0.28	0.31	0.29	0.28	0.31	0.29	0.28	0.31	0.29	0.28	0.31	0.29	0.28	0.31	0.29	0.28	0.31	0.29	0.28	0.31	0.29	0.28			
80	0.19	0.2	0.22	0.22	0.2	0.21	0.23	0.23	0.19	0.2	0.23	0.22	0.21	0.21	0.23	0.24	0.22	0.21	0.23	0.24	0.22	0.23	0.23	0.24	0.22	0.23	0.23	0.24	0.22	0.23	0.23	0.24	0.22	0.23	0.23	0.24	0.22	0.23	0.23	0.24	0.22	0.23				
81	0.22	0.23	0.21	0.24	0.21	0.22	0.19	0.23	0.21	0.22	0.19	0.23	0.21	0.22	0.19	0.23	0.23	0.23	0.23	0.21	0.22	0.19	0.23	0.23	0.23	0.21	0.22	0.19	0.23	0.23	0.23	0.21	0.22	0.19	0.23	0.23	0.23	0.21	0.22	0.19	0.23	0.23				
82	0.25	0.26	0.25	0.28	0.25	0.26	0.24	0.28	0.26	0.26	0.23	0.28	0.26	0.26	0.23	0.28	0.26	0.26	0.23	0.28	0.26	0.26	0.23	0.28	0.26	0.26	0.23	0.28	0.26	0.26	0.23	0.28	0.26	0.26	0.23	0.28	0.26	0.26	0.23	0.28	0.26	0.26				
83	0.28	0.28	0.28	0.3	0.26	0.27	0.28	0.29	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.26	0.27	0.28	0.29	0.26				
84	0.29	0.27	0.26	0.3	0.31	0.3	0.3	0.33	0.32	0.31	0.31	0.34	0.3	0.3	0.31	0.34	0.3	0.3	0.31	0.34	0.3	0.3	0.31	0.34	0.3	0.3	0.31	0.34	0.3	0.3	0.31	0.34	0.3	0.3	0.31	0.34	0.3	0.3	0.31	0.34	0.3	0.3	0.31			

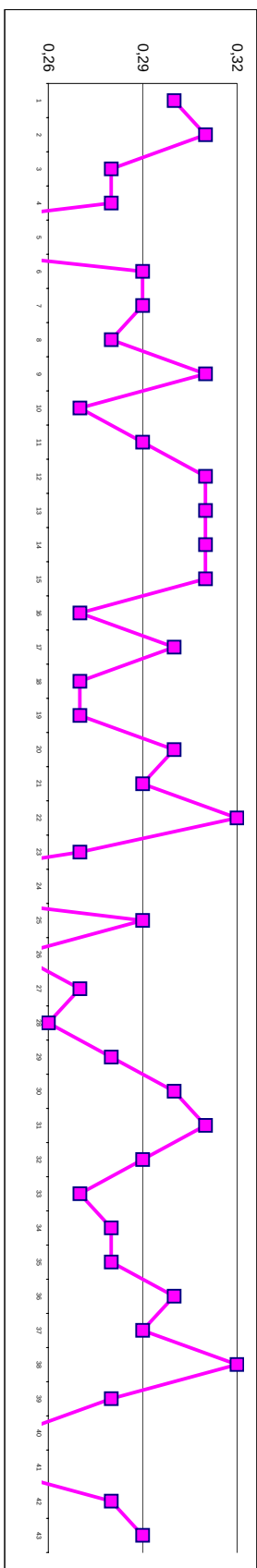
medias por zonas 0.275 0.273 0.278 0.296 0.28 0.282 0.279 0.303 0.283 0.28 0.273 0.303 0.292 0.287 0.28 0.312 0.299 0.286 0.278 0.314 0.296 0.278 0.275 0.308 0.295 0.285 0.277 0.312 0.283 0.276 0.264 0.3

medias totales Clan 0.29
Maj 0.28
Alto 0.28
Negro 0.31

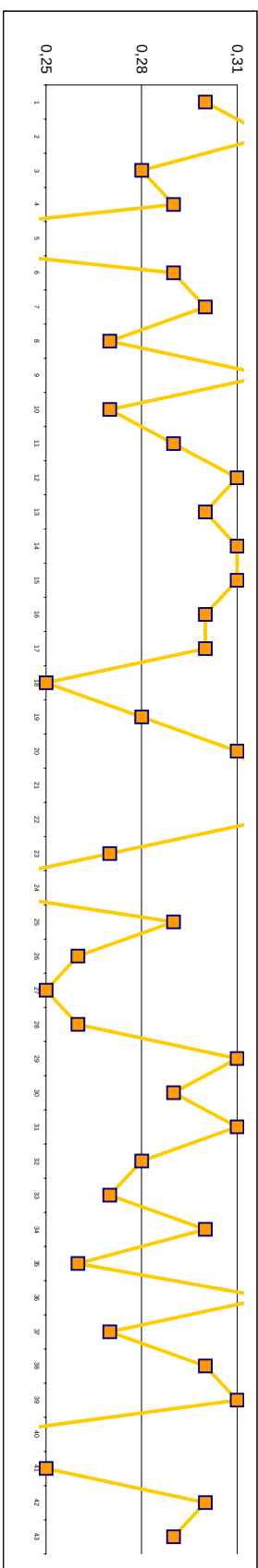
GRAFICOS ZONA 2
CIAN



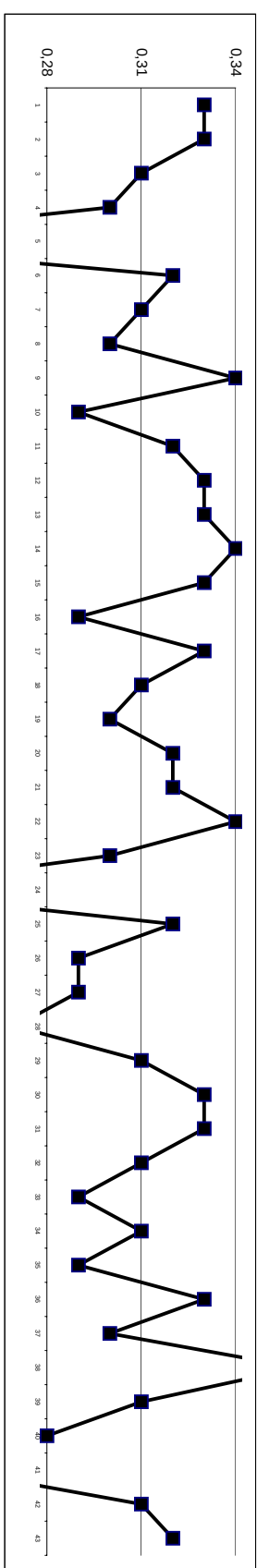
MAGENTA



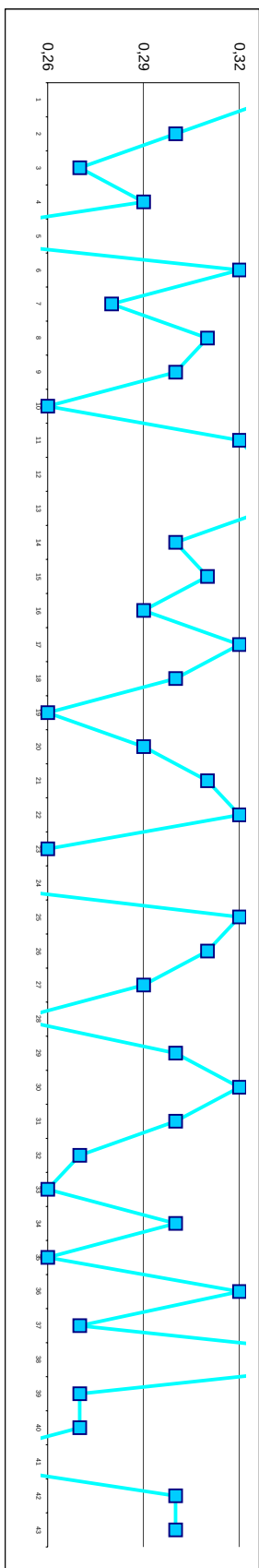
ALLO



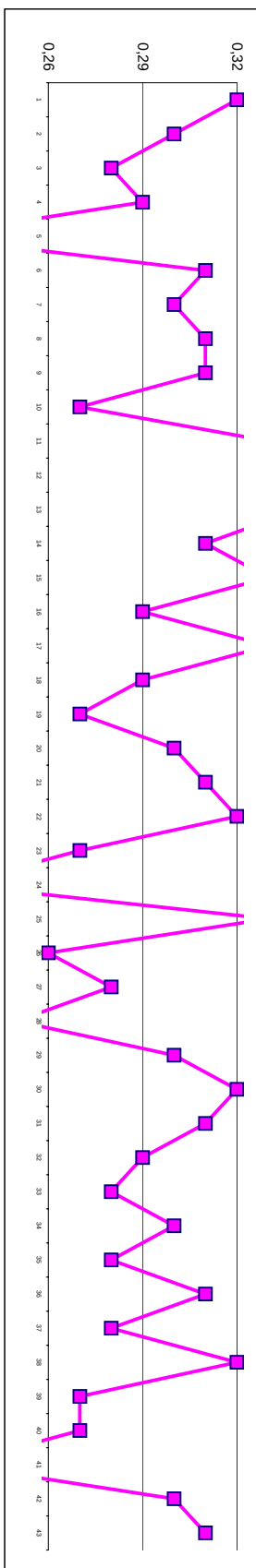
NEGRO



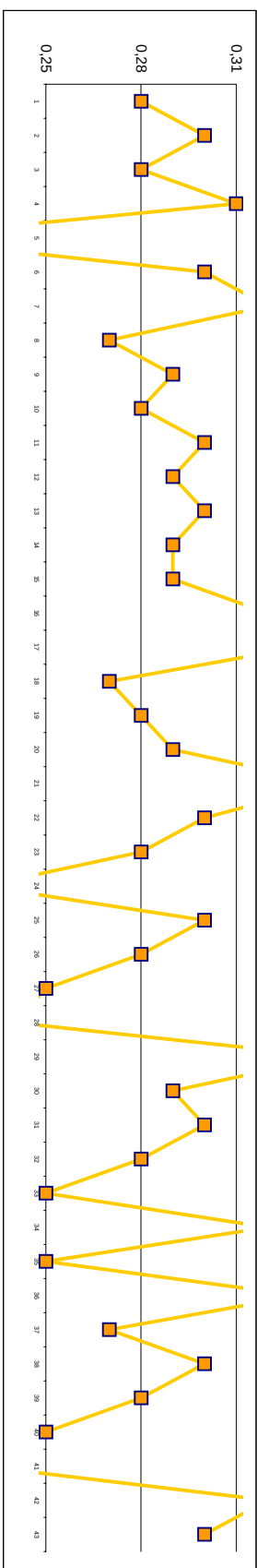
GRAFICOS ZONA 3
CIAN



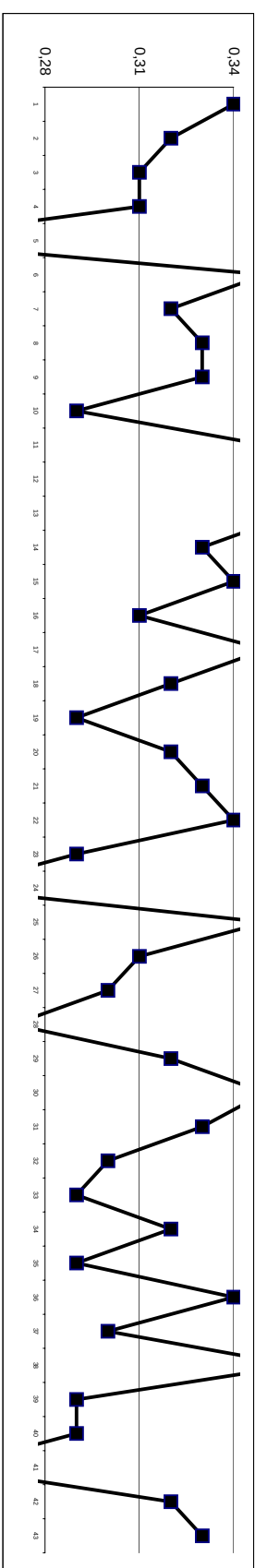
MAGENTA



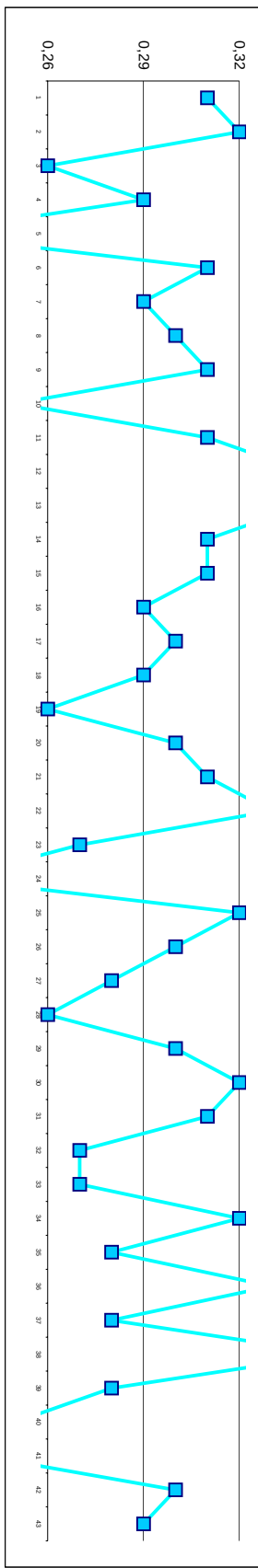
ALLO



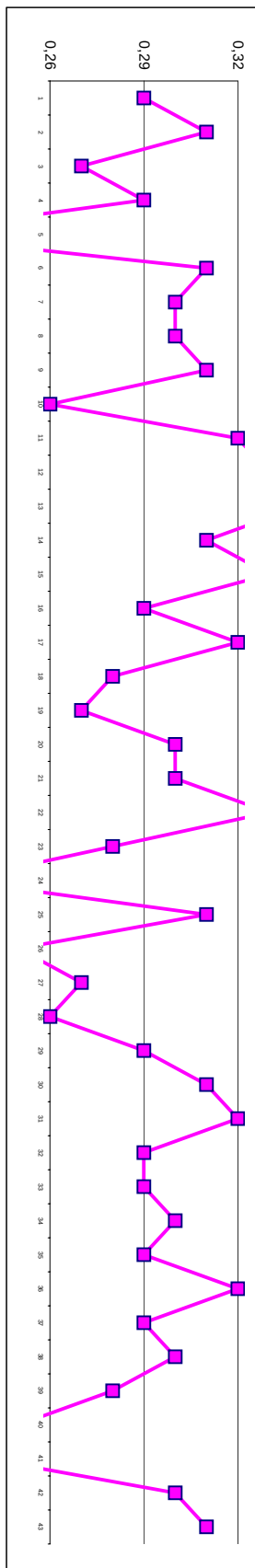
NEGRO



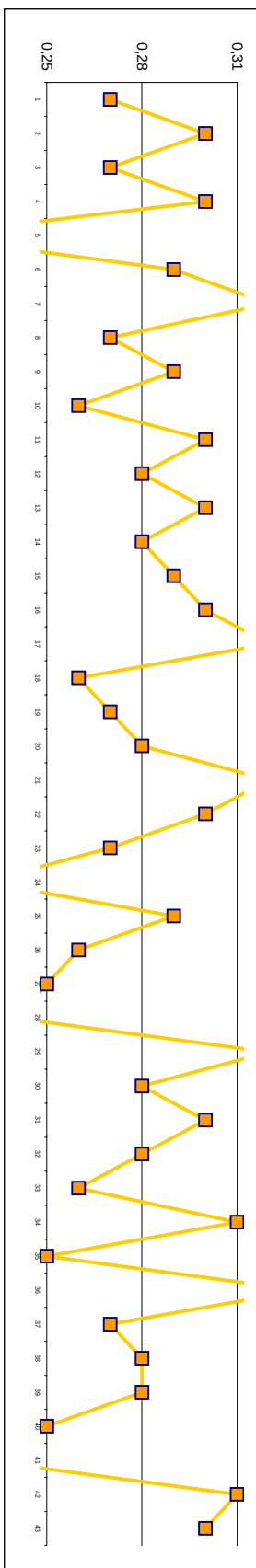
GRAFICOS ZONA 4
CIAN



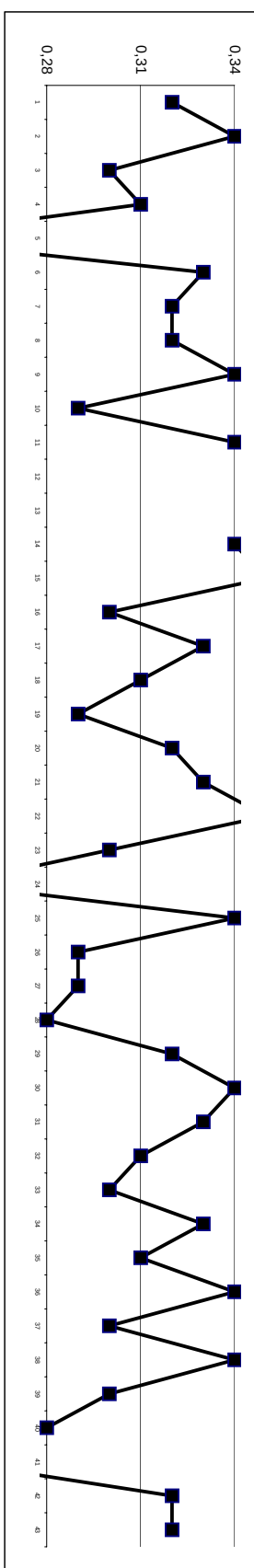
MAGENTA



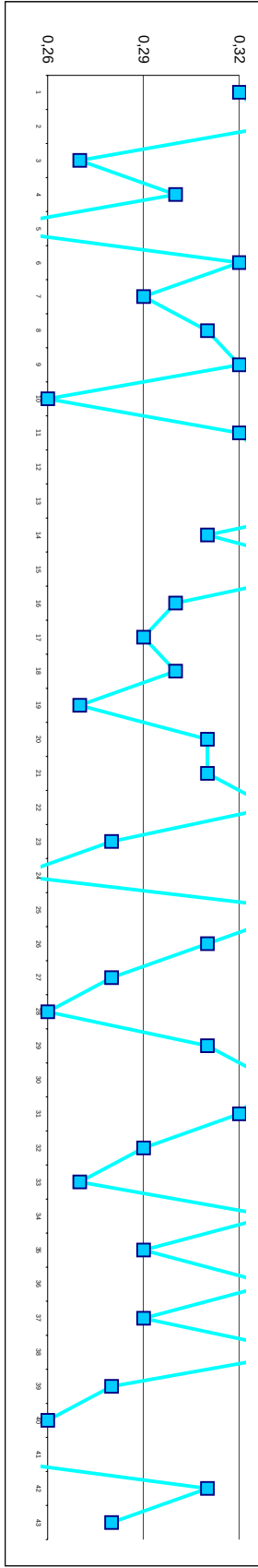
ALLO



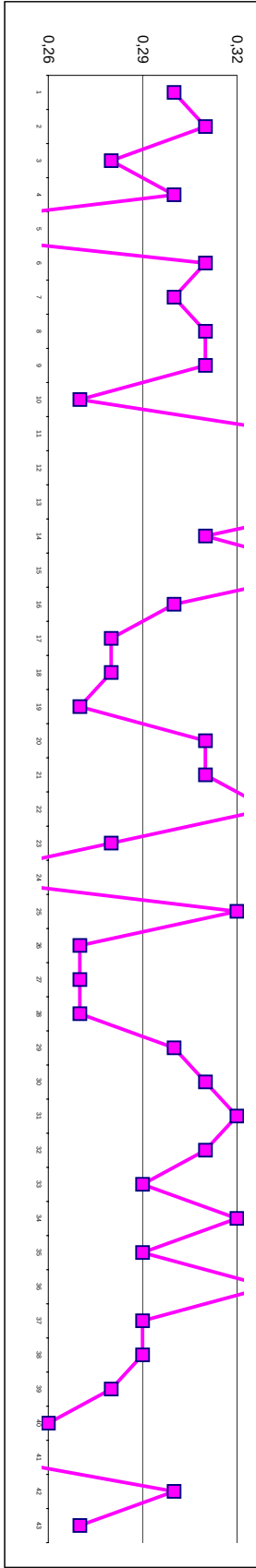
NEGRO



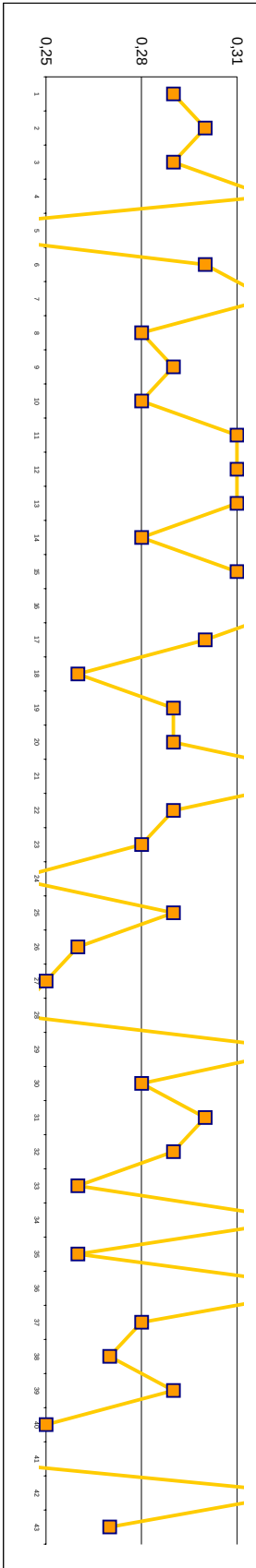
GRAFICOS ZONA 5
CIAN



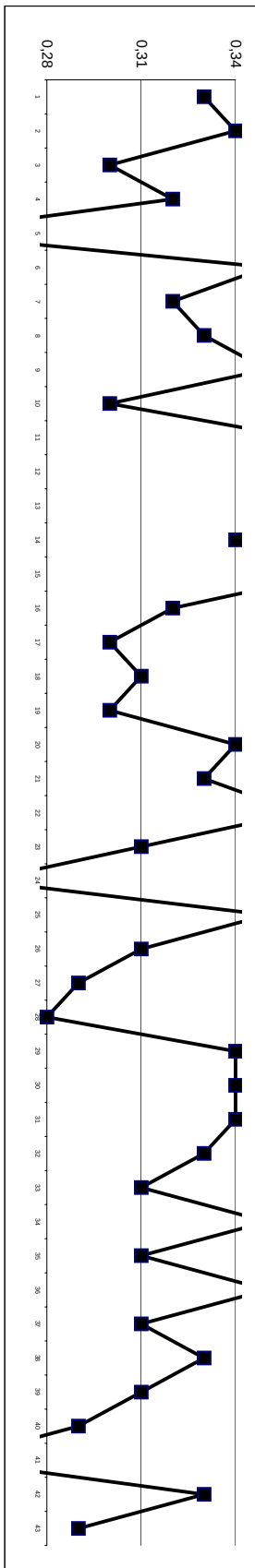
MAGENTA



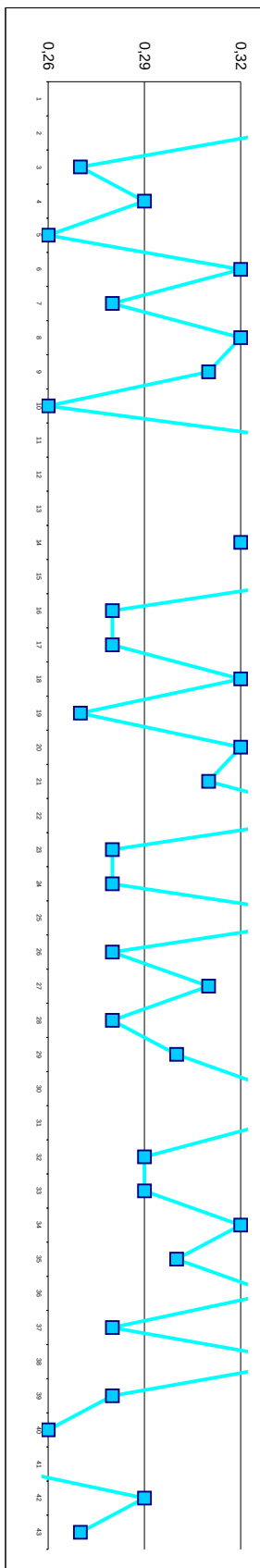
ALLO



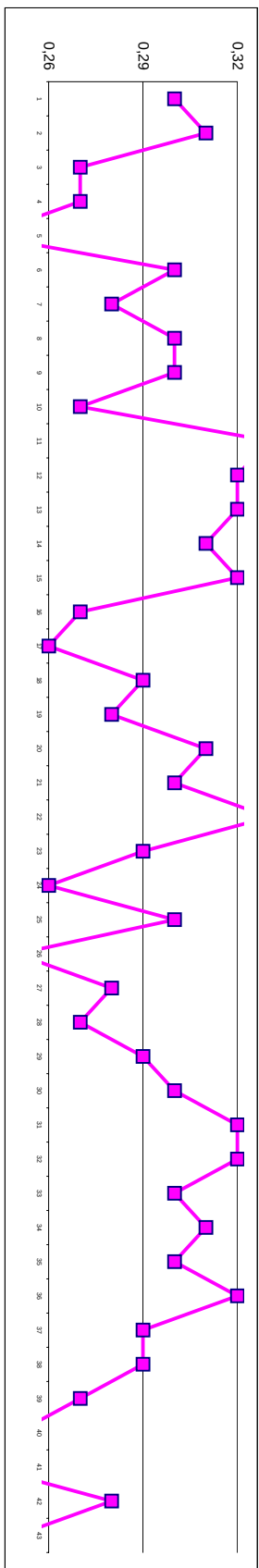
NEGRO



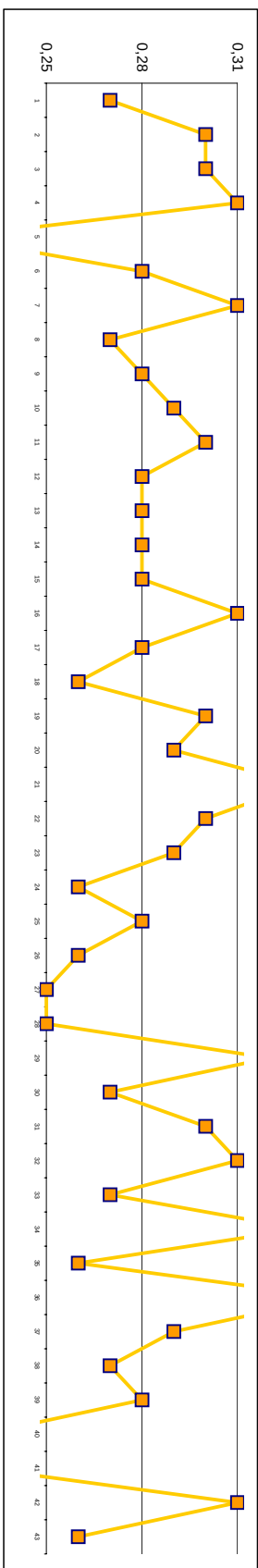
GRAFICOS ZONA 6
CIAN



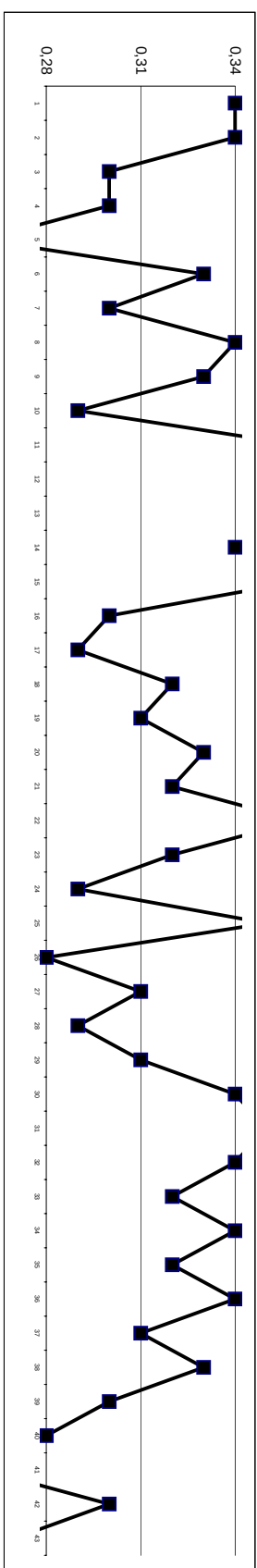
MAGENTA



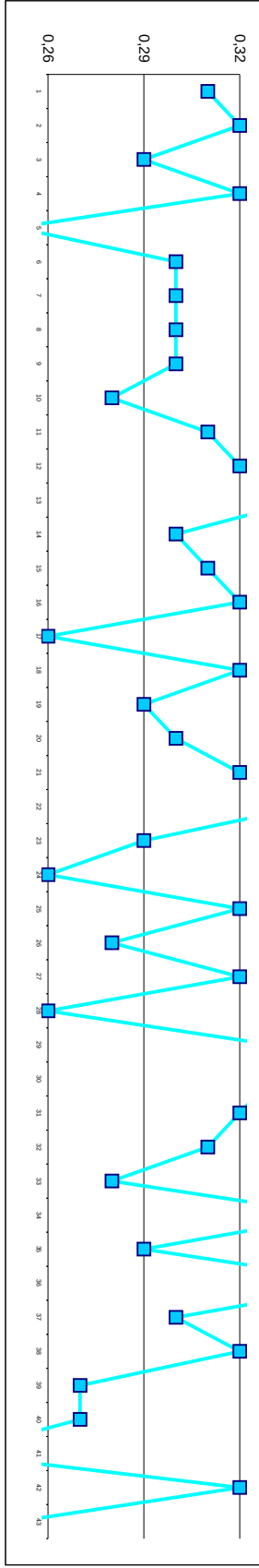
ALLO



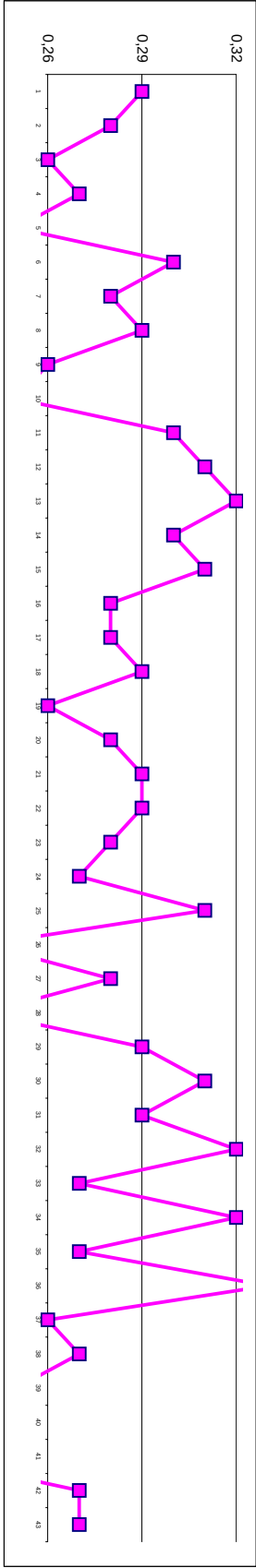
NEGRO



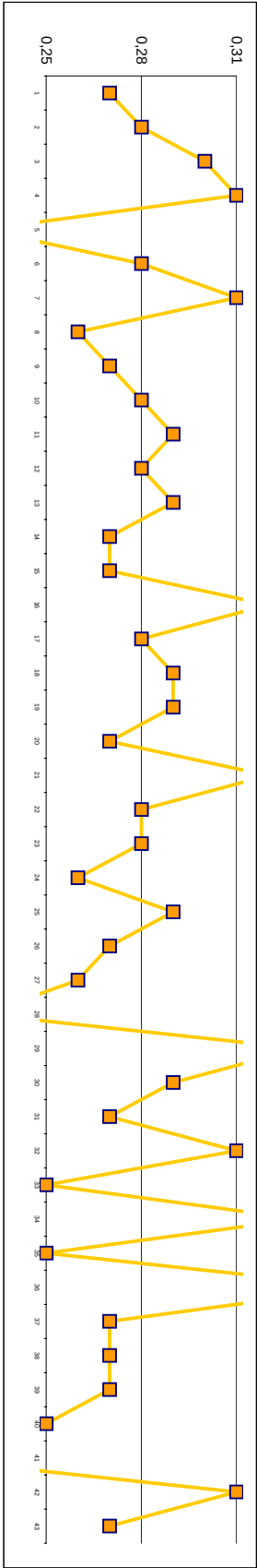
GRAFICOS ZONA 7
CIAN



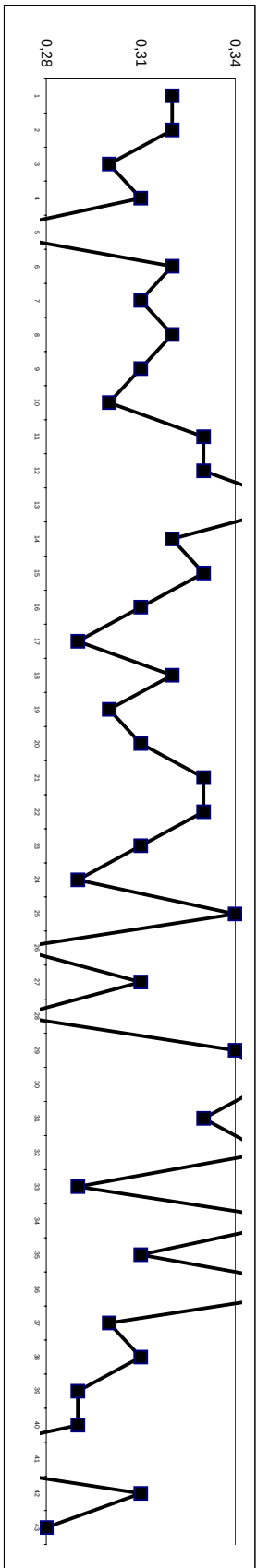
MAGENTA



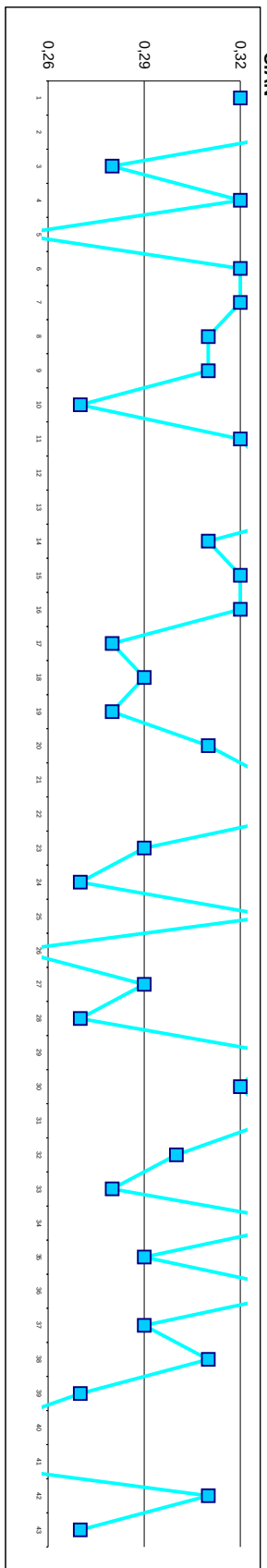
ALLO



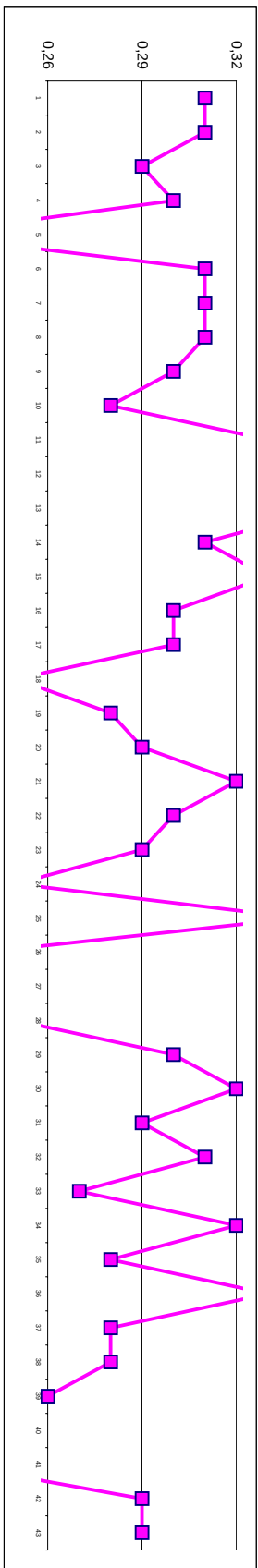
NEGRO



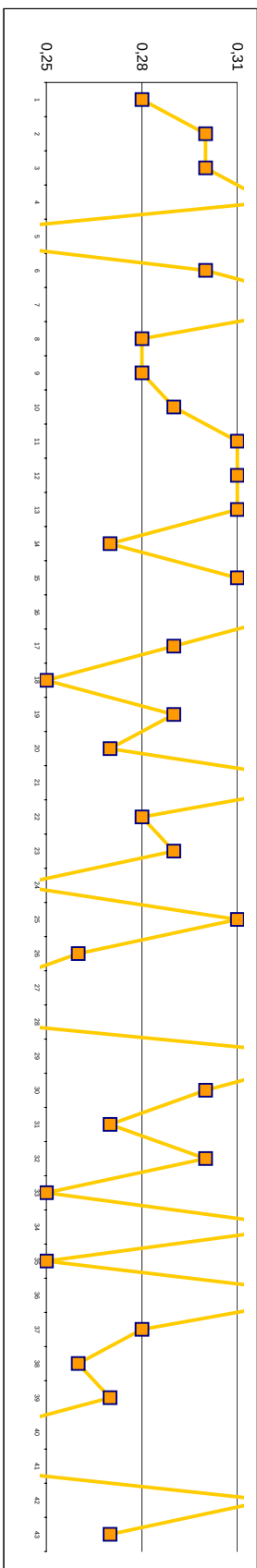
GRAFICOS ZONA8
CIAN



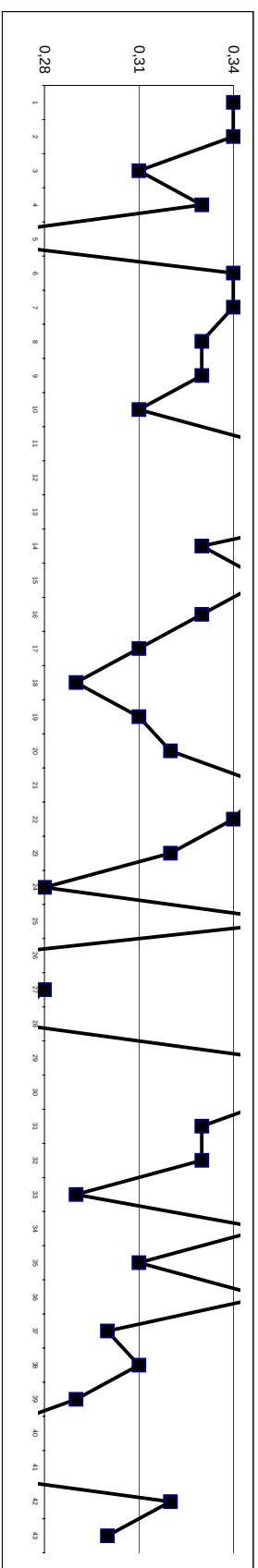
MAGENTA



ALLO

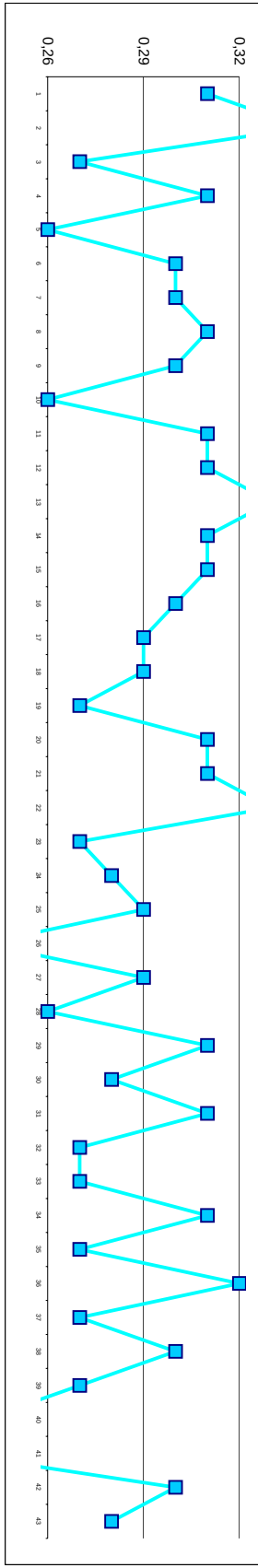


NEGRO

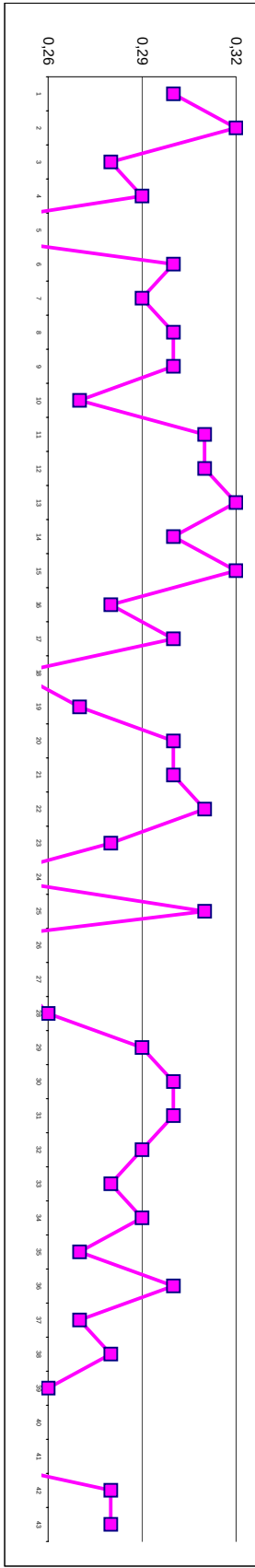


GRAFICOS ZONA9

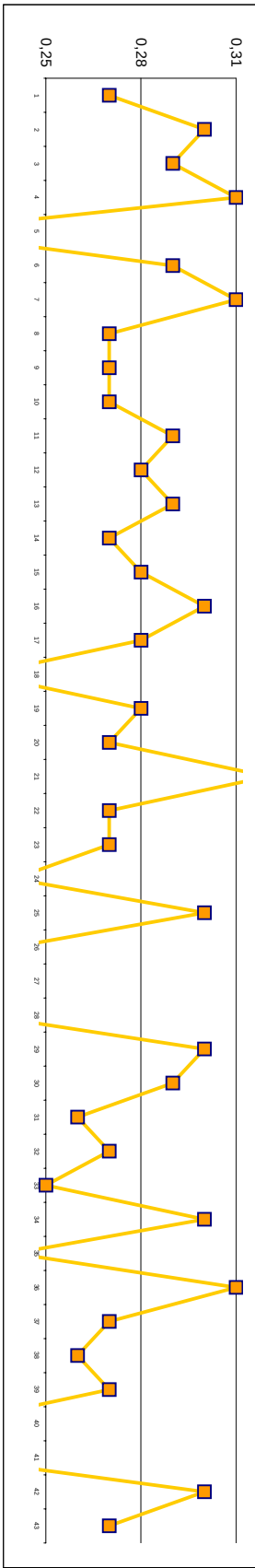
CIAN



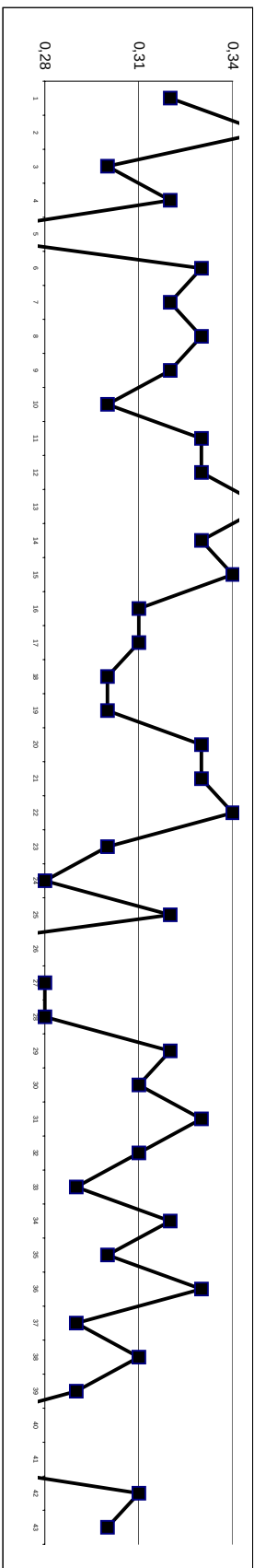
MAGENTA



ALLO



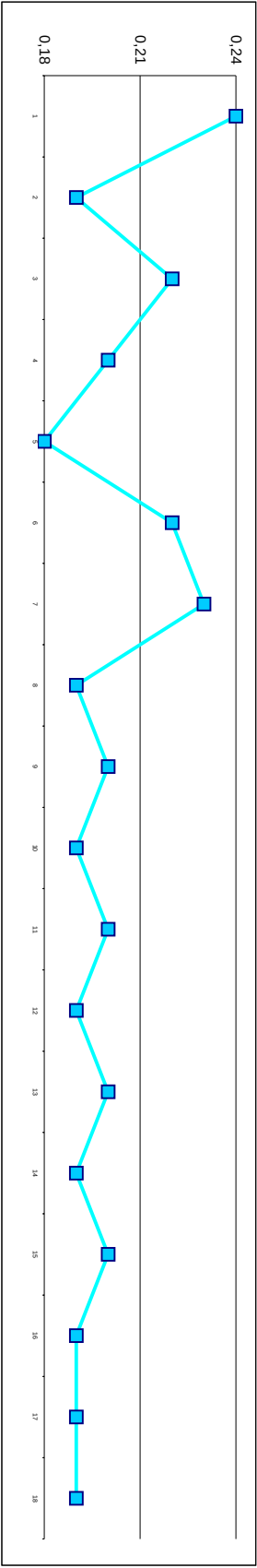
NEGRO



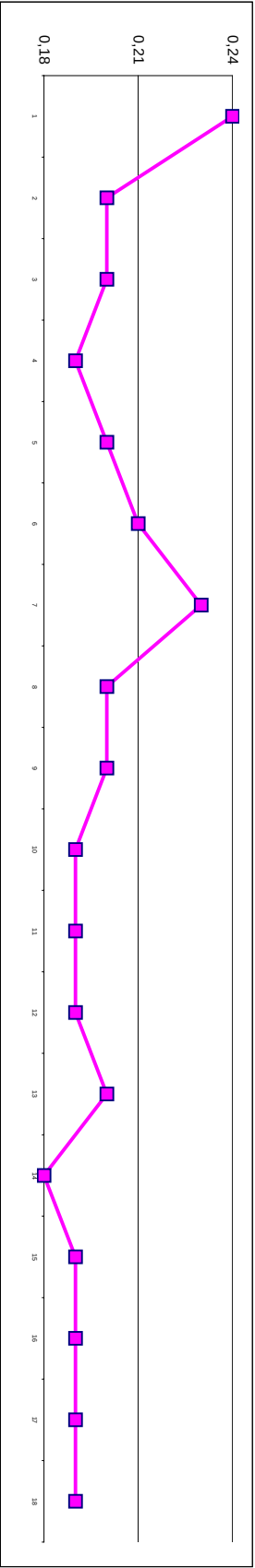
HERALDO

medida	zonal	c	m	a	n	zonal2	c	m	a	n	zonal3	c	m	a	n	zonal4	c	m	a	n	zonal5	c	m	a	n	zonal6	c	m	a	n	zonal7	c	m	a	n	zonal8	c	m	a	n	zonal9	c	m	a	n	zonal10	c	m	a	n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	0.24	0.24	0.26	0.26	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.19	0.2	0.21	0.21	0.18	0.18	0.2	0.19	0.2	0.19	0.2	0.19	0.2	0.22	0.19	0.18	0.22	0.18	0.22	0.18	0.22	0.18	0.22	0.18	0.22	0.18	0.22	0.18	0.22	0.18	0.22	0.18	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	0.19	0.2	0.25	0.21	0.2	0.21	0.26	0.23	0.19	0.22	0.22	0.23	0.22	0.21	0.27	0.23	0.24	0.22	0.28	0.25	0.24	0.26	0.26	0.27	0.3	0.29	0.25	0.28	0.33	0.29	0.24	0.26	0.27	0.3	0.29	0.24	0.26	0.27	0.3	0.29	0.24	0.26	0.27	0.3	0.29	0.24	0.26	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	0.23	0.22	0.23	0.22	0.2	0.2	0.24	0.23	0.19	0.21	0.25	0.22	0.2	0.2	0.24	0.22	0.22	0.19	0.23	0.21	0.22	0.2	0.25	0.23	0.22	0.2	0.2	0.24	0.23	0.22	0.2	0.24	0.23	0.22	0.2	0.24	0.23	0.22	0.2	0.24	0.23	0.22	0.2	0.24	0.23	0.22	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	0.2	0.19	0.22	0.2	0.22	0.21	0.25	0.23	0.22	0.21	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.22	0.22	0.2	0.23	0.22	0.21	0.21	0.21	0.2	0.19	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	0.18	0.2	0.23	0.2	0.18	0.21	0.23	0.2	0.18	0.19	0.22	0.2	0.19	0.19	0.21	0.2	0.19	0.2	0.22	0.21	0.2	0.2	0.22	0.21	0.2	0.2	0.22	0.21	0.2	0.2	0.23	0.22	0.2	0.23	0.22	0.2	0.23	0.22	0.2	0.23	0.22	0.2	0.23	0.22	0.2	0.23	0.22	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	0.22	0.21	0.23	0.23	0.21	0.21	0.23	0.22	0.19	0.19	0.22	0.2	0.19	0.2	0.21	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	0.26	0.23	0.25	0.26	0.23	0.23	0.26	0.26	0.23	0.22	0.24	0.24	0.21	0.21	0.24	0.24	0.22	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.26	0.27	0.26	0.24	0.26	0.28	0.24	0.26	0.28	0.24	0.26	0.28	0.24	0.26	0.28	0.24	0.26	0.28	0.24	0.26	0.28	0.24	0.26	0.28	0.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	0.21	0.2	0.25	0.21	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	0.2	0.2	0.24	0.21	0.2	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.21	0.19	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	0.19	0.19	0.22	0.2	0.22	0.21	0.25	0.23	0.22	0.21	0.22	0.23	0.21	0.2	0.22	0.23	0.21	0.2	0.22	0.23	0.21	0.2	0.22	0.23	0.21	0.2	0.22	0.23	0.21	0.2	0.22	0.23	0.21	0.2	0.22	0.23	0.21	0.2	0.22	0.23	0.21	0.2	0.22	0.23	0.21	0.2	0.22	0.23	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	0.2	0.19	0.24	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22	0.19	0.2	0.25	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22	0.2	0.2	0.25	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	0.24	0.21	0.24	0.2	0.19	0.19	0.24	0.21	0.19	0.2	0.24	0.2	0.19	0.2	0.24	0.2	0.19	0.2	0.24	0.2	0.19	0.2	0.24	0.2	0.19	0.2	0.24	0.2	0.19	0.2	0.24	0.2	0.19	0.2	0.24	0.2	0.19	0.2	0.24	0.2	0.19	0.2	0.24	0.2	0.19	0.2	0.24	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21	0.2	0.2	0.25	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	0.19	0.18	0.21	0.2	0.22	0.21	0.24	0.23	0.22	0.21	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.22	0.21	0.2	0.23	0.22	0.21	0.2	0.23	0.22	0.21	0.2	0.23	0.22	0.21	0.2	0.23	0.22	0.21	0.2	0.23	0.22	0.21	0.2	0.23	0.22	0.21	0.2	0.23	0.22	0.21	0.2	0.23	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	0.26	0.23	0.25	0.26	0.23	0.23	0.26	0.26	0.23	0.2	0.21	0.25	0.22	0.21	0.21	0.24	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.24	0.23	0.24	0.21	0.25	0.24	0.26	0.24	0.27	0.27	0.24	0.26	0.24	0.27	0.27	0.24	0.26	0.24	0.27	0.27	0.24	0.26	0.24	0.27	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16	0.22	0.21	0.23	0.22	0.2	0.23	0.22	0.22	0.19	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	0.19	0.19	0.22	0.2	0.22	0.22	0.25	0.23	0.23	0.21	0.24	0.23	0.21	0.2	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.23	0.21	0.2	0.23	0.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	0.19	0.19	0.21	0.2	0.22	0.22	0.24	0.23	0.23	0.21	0.23	0.23	0.21	0.2	0.22	0.22	0.21	0.2	0.22	0.22	0.21	0.2	0.22	0.22	0.21	0.2	0.22	0.22	0.21	0.2	0.22	0.22	0.21	0.2	0.22	0.22	0.21	0.2	0.22	0.22	0.21	0.2	0.22	0.22	0.21	0.2	0.22	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
medias por zonas		0.201	0.199	0.234	0.213	0.21	0.211	0.248	0.227	0.209	0.208	0.24	0.223	0.204	0.203	0.237	0.22	0.211	0.201	0.23	0.222	0.213	0.199	0.227	0.219	0.219	0.212	0.239	0.231	0.223	0.214	0.238	0.236																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
medias totales		Cien		0.21		Mig		0.21		Alo		0.24		Negro		0.22																0.21		0.21		0.24		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.21		0.21		0.22		0.	

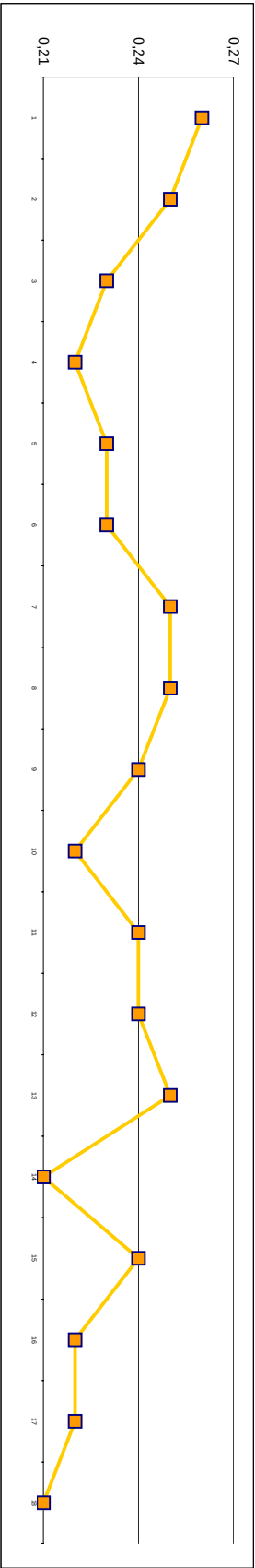
GRAFICOS ZONA 2
CIAN



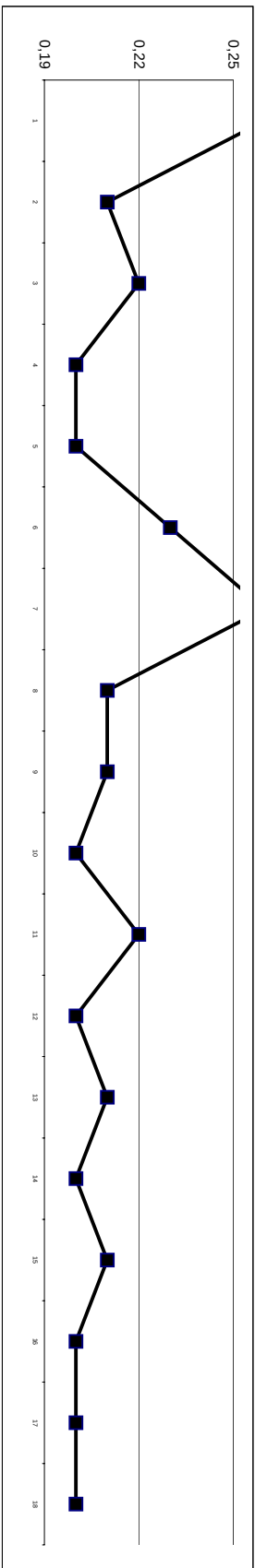
MAGENTA



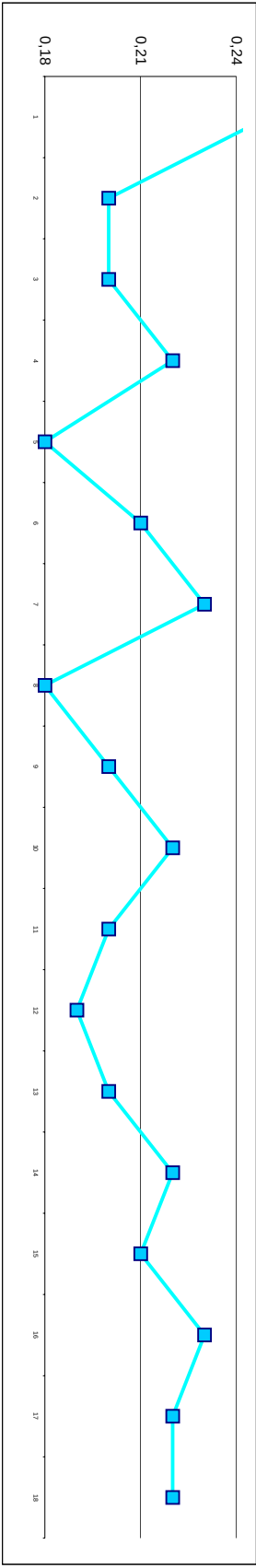
ALLO



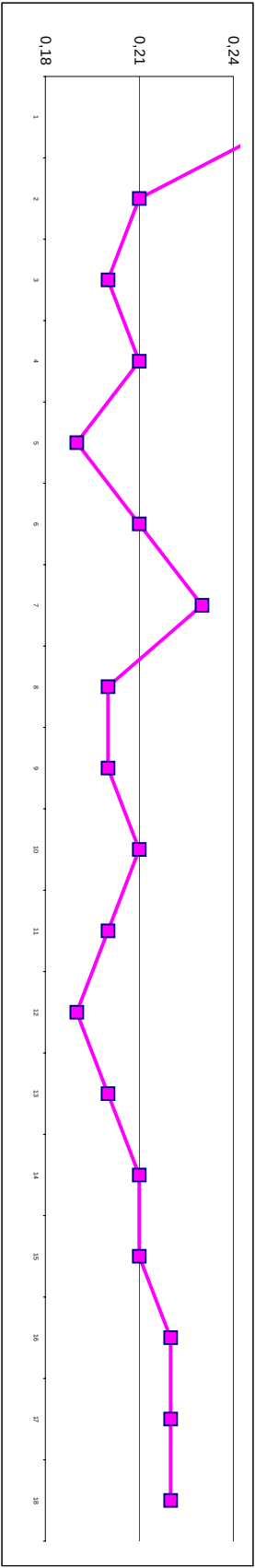
NEGRO



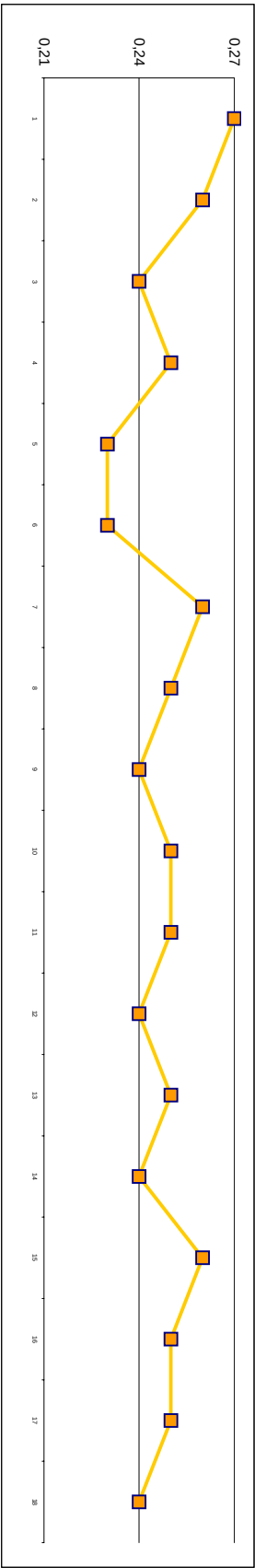
GRAFICOS ZONA 3
CIAN



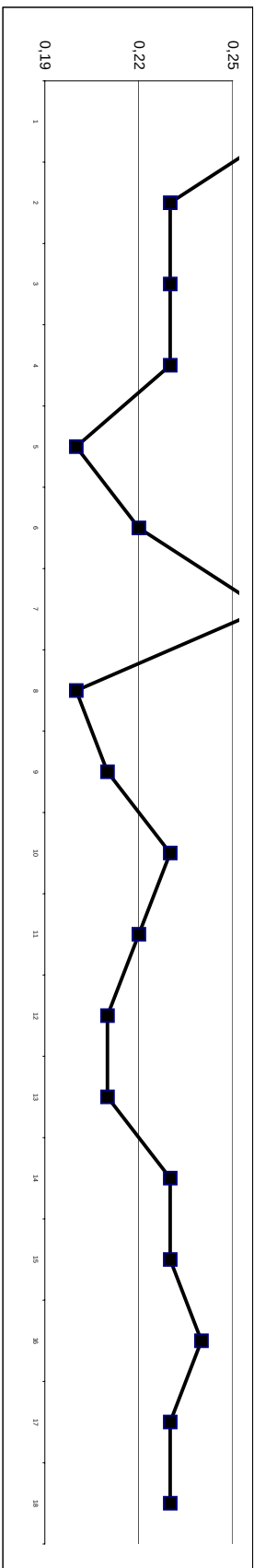
MAGENTA



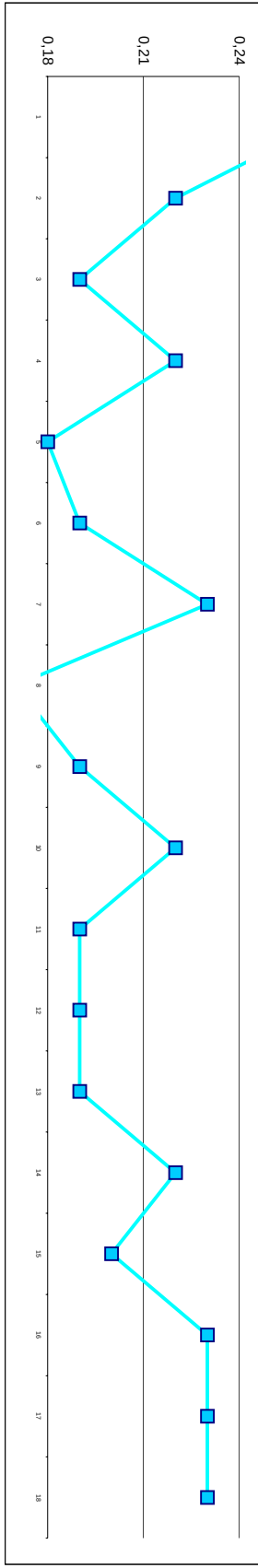
ALLO



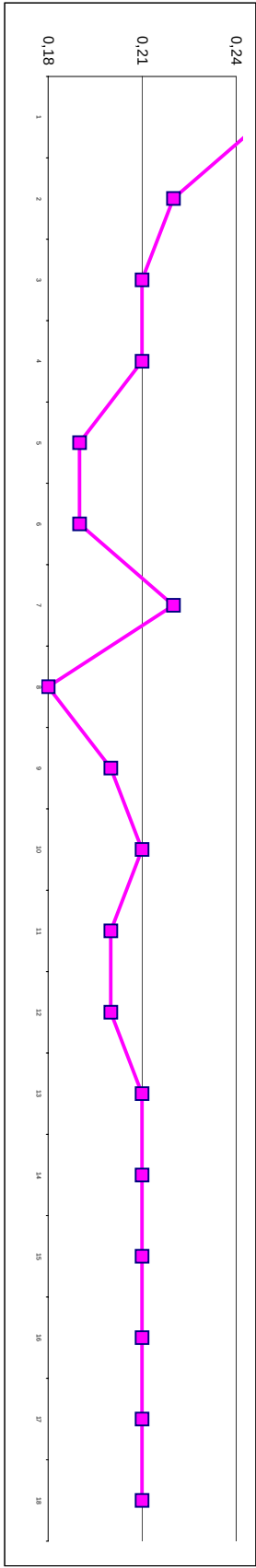
NEGRO



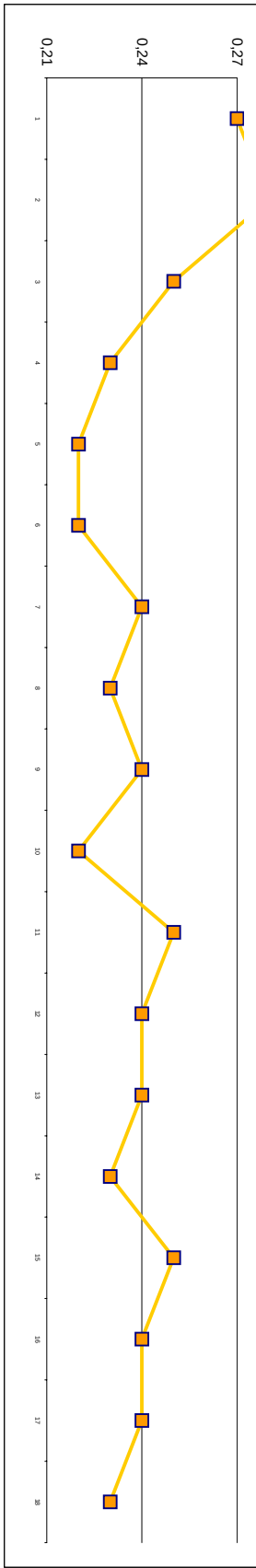
GRAFICOS ZONA 4
CIAN



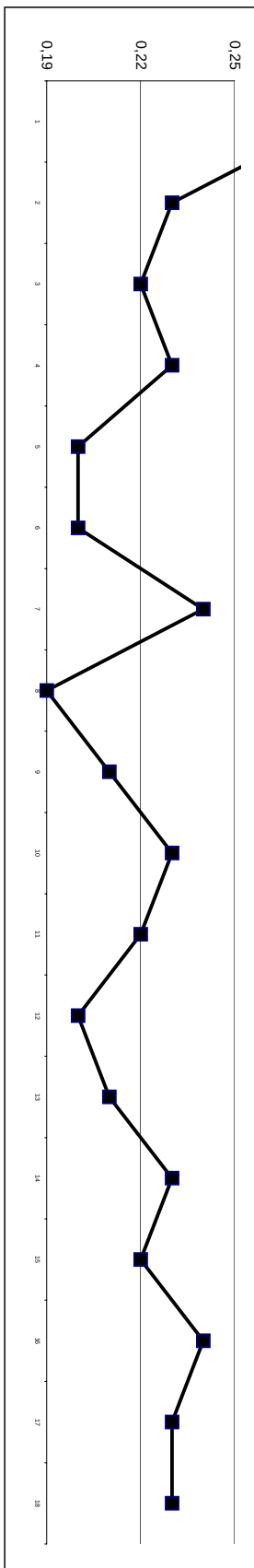
MAGENTA



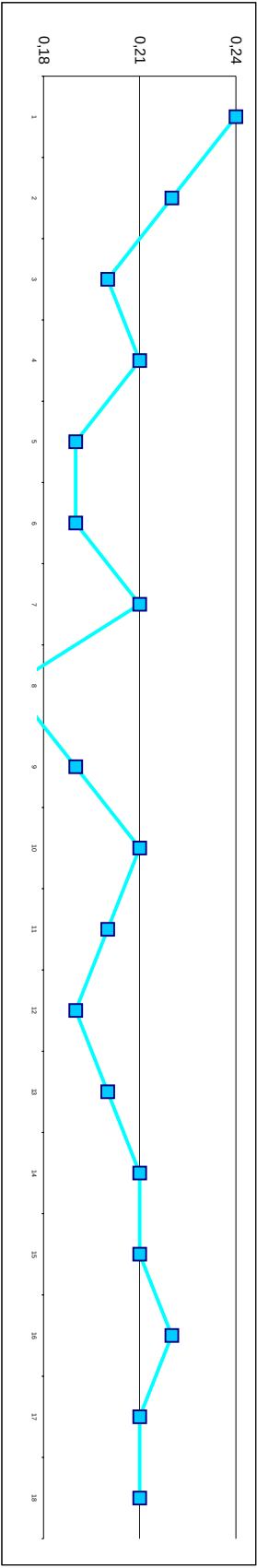
ALLO



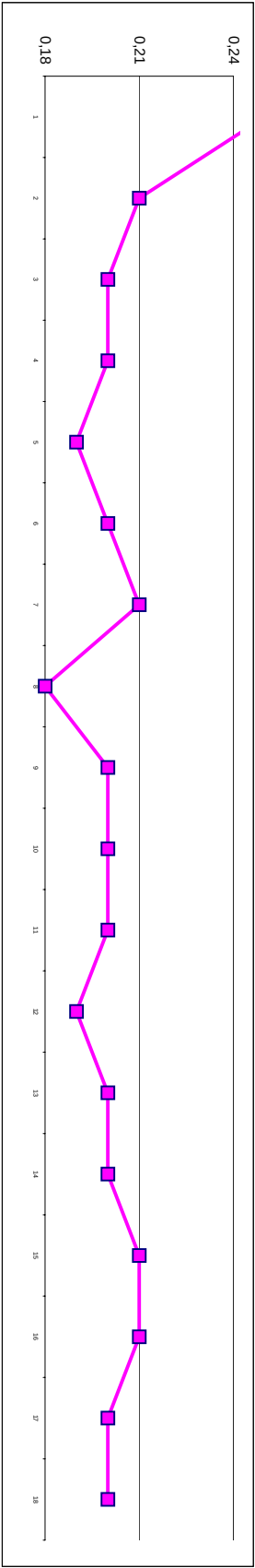
NEGRO



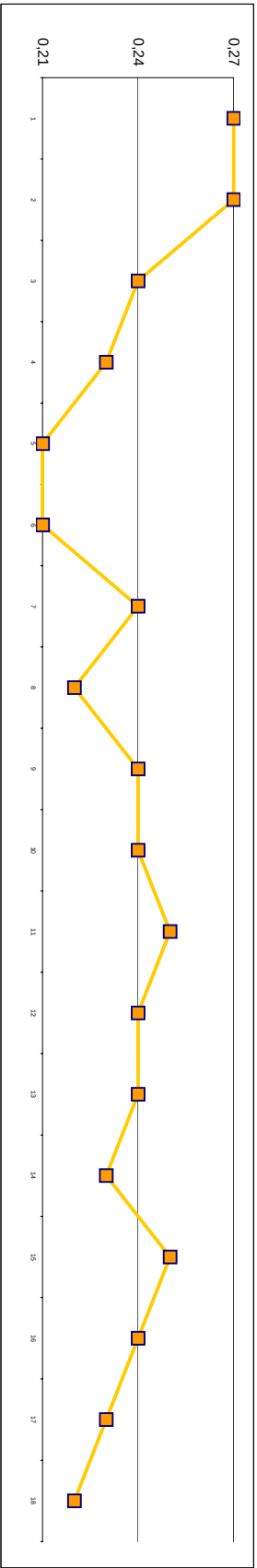
GRAFICOS ZONA 5
CIAN



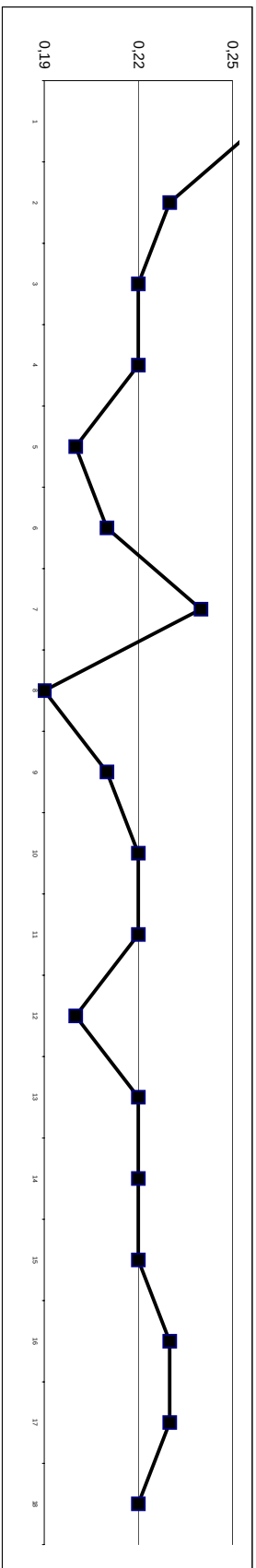
MAGENTA



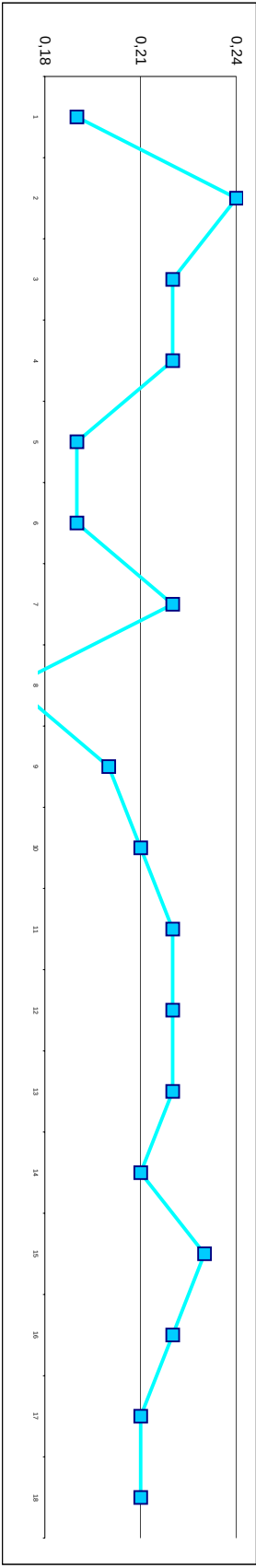
ALLO



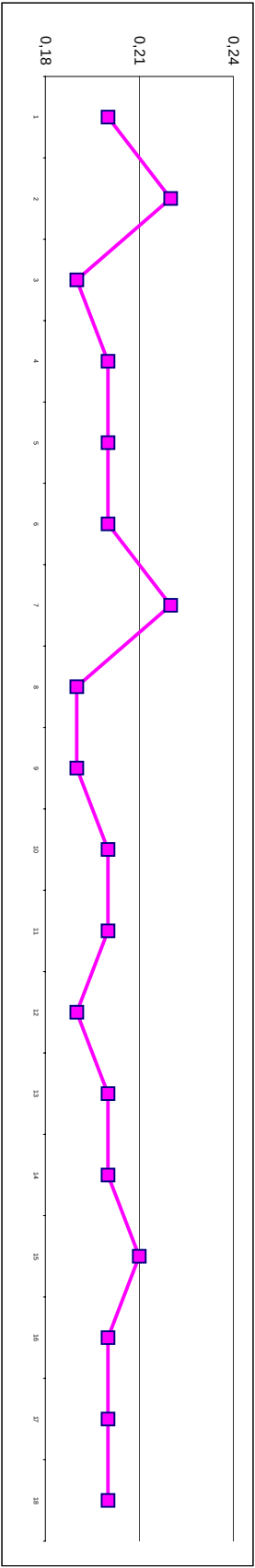
NEGRO



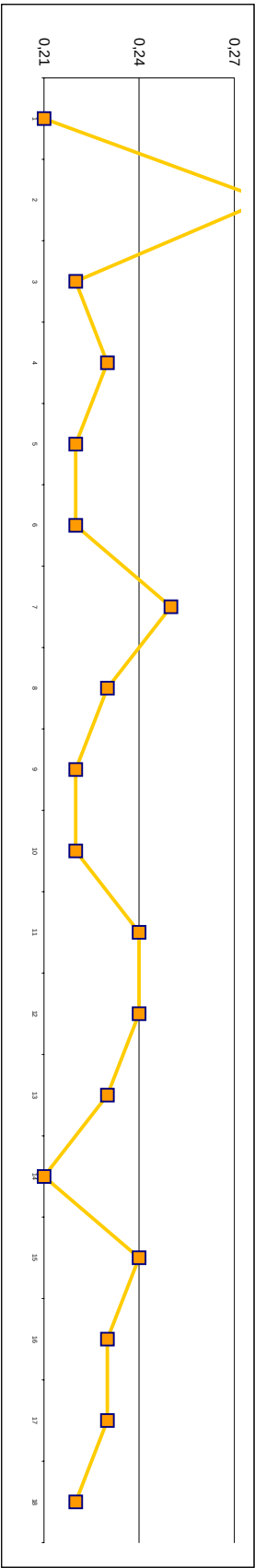
GRAFICOS ZONA 6
CIAN



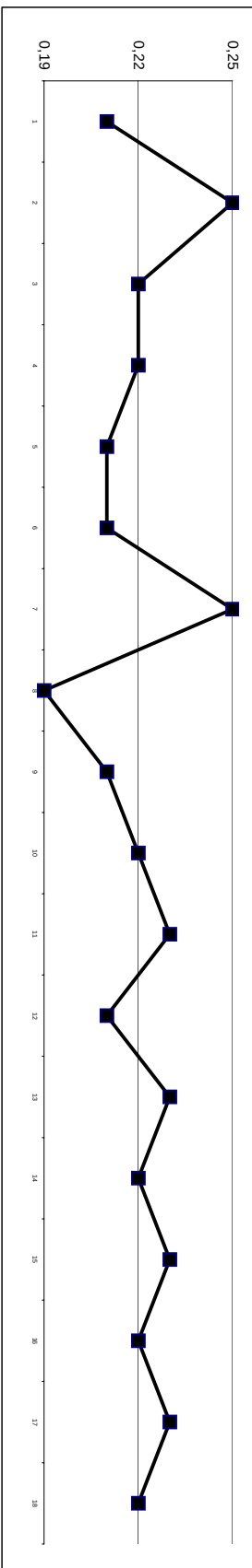
MAGENTA



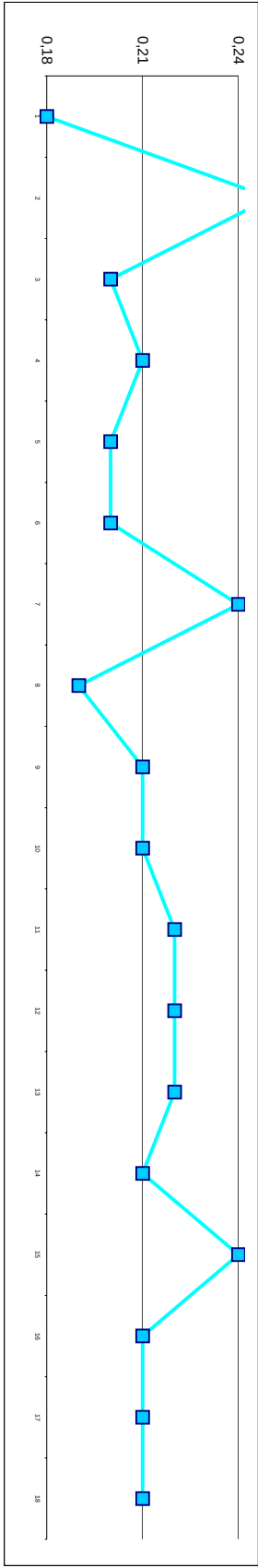
ALLO



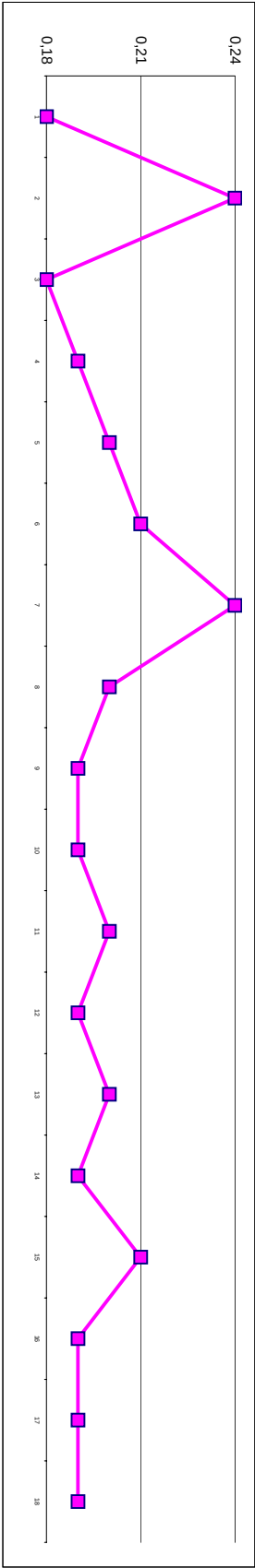
NEGRO



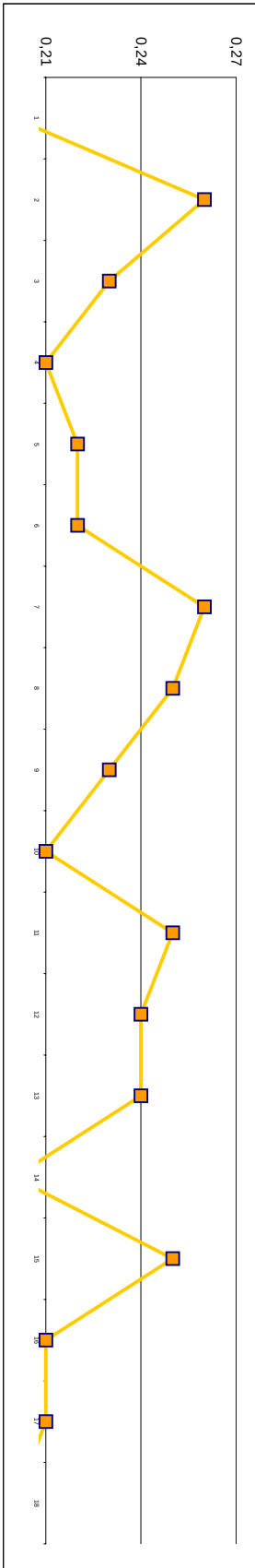
GRAFICOS ZONA 7
CIAN



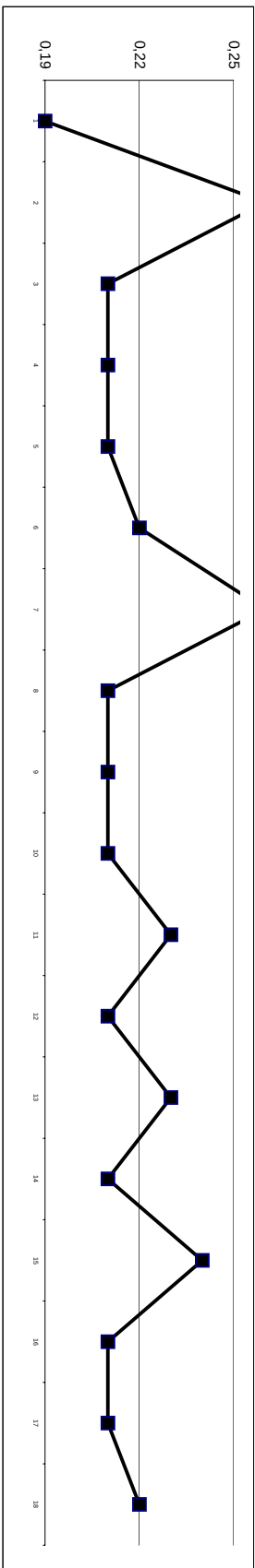
MAGENTA



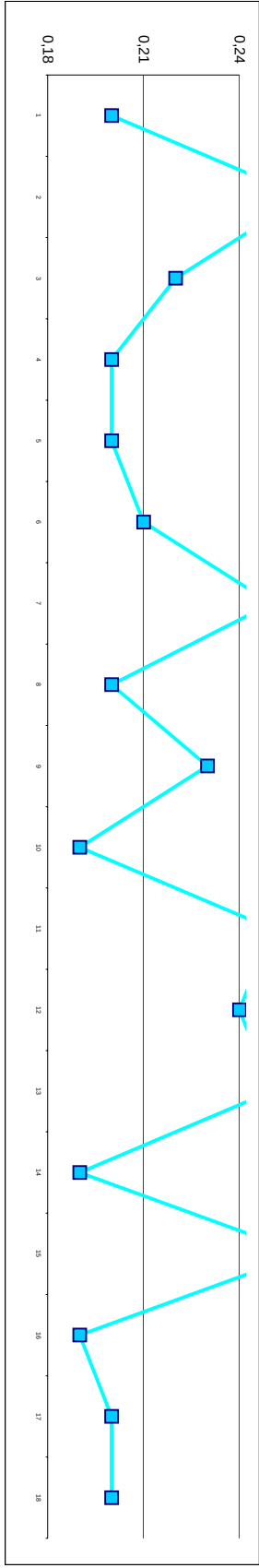
ALLO



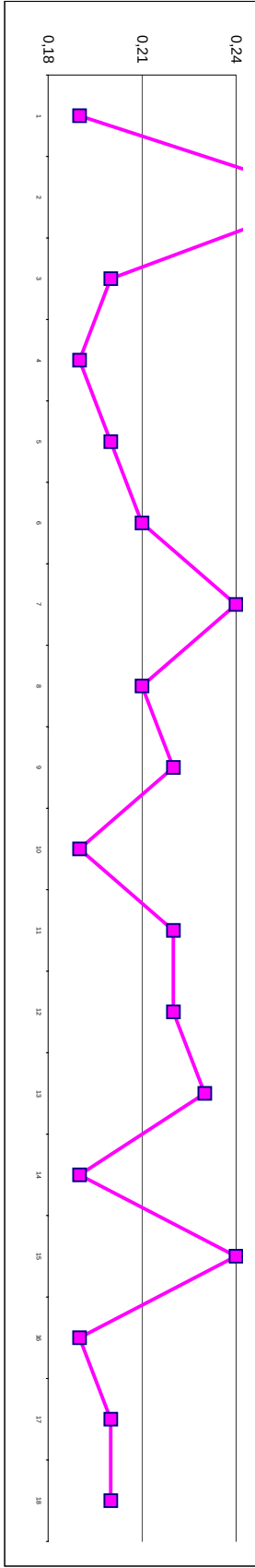
NEGRO



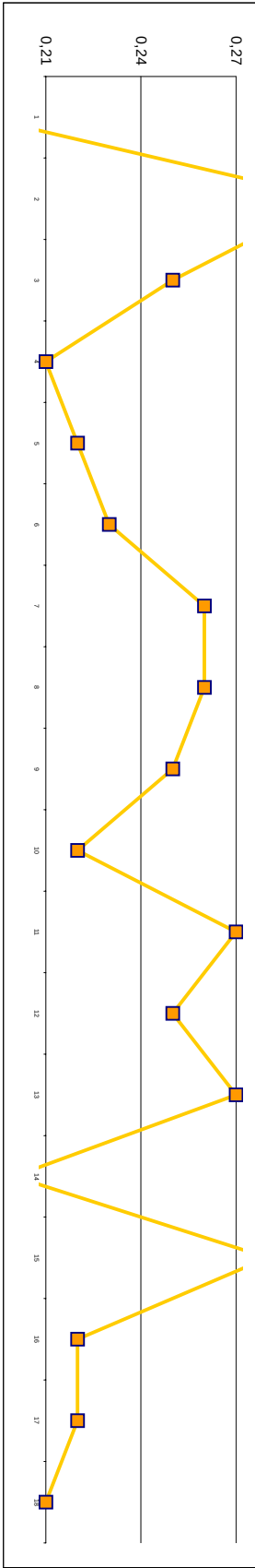
GRAFICOS ZONA 8
CIAN



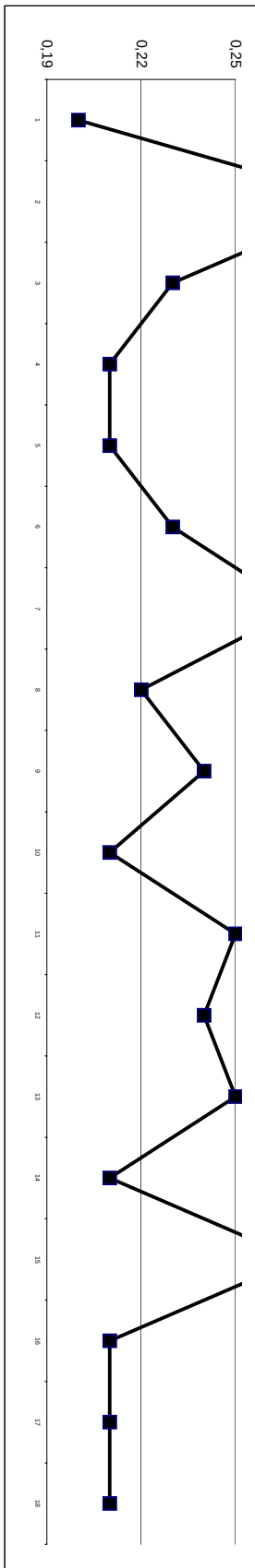
MAGENTA



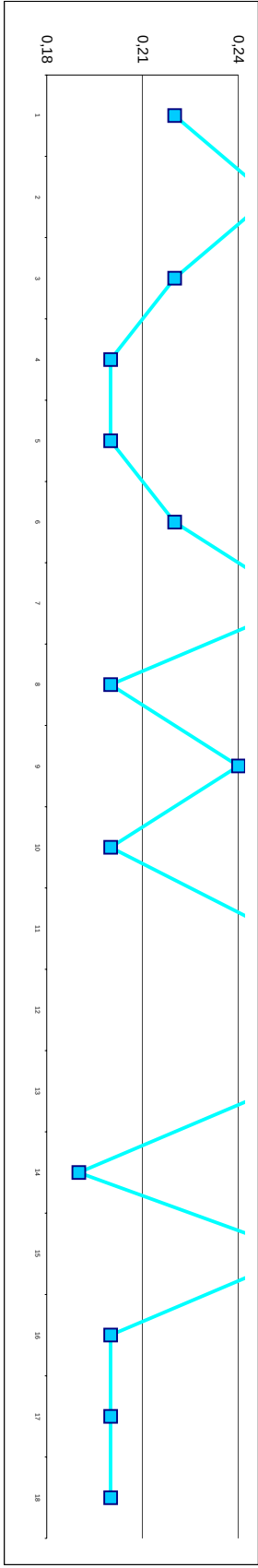
ALLO



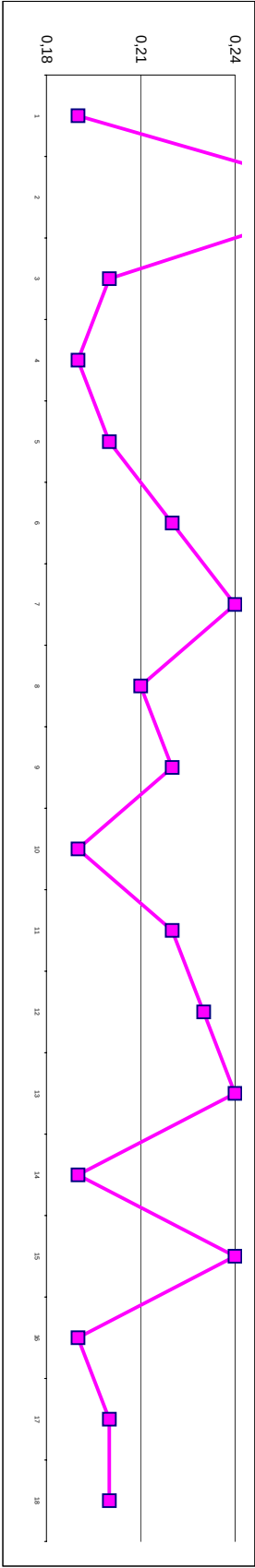
NEGRO



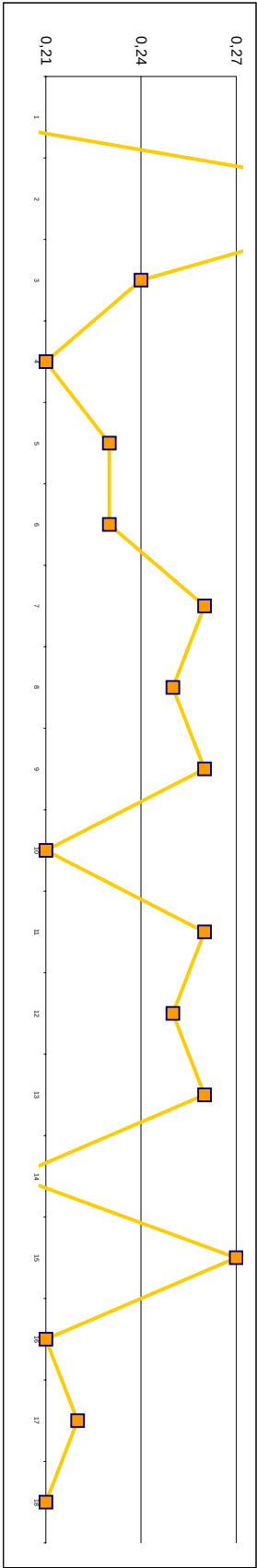
GRAFICOS ZONA 9
CIAN



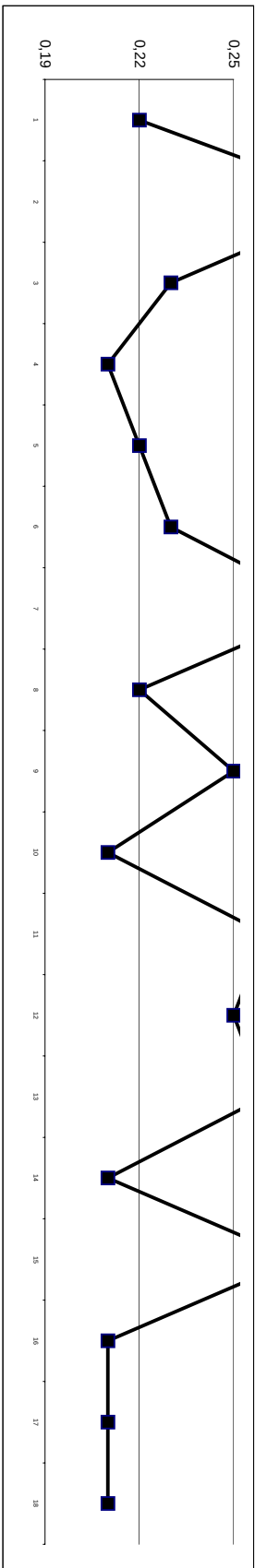
MAGENTA



ALLO



NEGRO



**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 7

SEGUNDA FASE; PRIMER MUESTREO

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,33	0,78	74	24 %	0,89	72	22 %	0,82	75	25 %	1,05	76	26 %
2	0,27	0,26	0,28	0,34	0,7	79	29 %	0,91	73	23 %	0,78	75	25 %	1,04	76	26 %
3	0,27	0,26	0,27	0,33	0,73	79	29 %	0,91	78	28 %	0,76	77	27 %	1,03	77	27 %
4	0,27	0,27	0,28	0,34	0,65	81	31 %	0,89	75	25 %	0,76	75	25 %	1,04	77	27 %
5	0,28	0,27	0,28	0,34	0,71	80	30 %	0,9	75	25 %	0,75	75	25 %	1,02	76	26 %
6	0,28	0,28	0,29	0,34	0,52	75	25 %	0,85	72	22 %	0,8	77	27 %	0,96	74	24 %
7	0,27	0,26	0,28	0,33	0,67	74	24 %	0,9	73	23 %	0,77	76	26 %	1,05	76	26 %
8	0,27	0,26	0,27	0,33	0,69	74	24 %	0,88	73	23 %	0,77	74	24 %	1,02	76	26 %
9	0,27	0,26	0,27	0,33	0,65	77	27 %	0,95	73	23 %	0,75	75	25 %	1,04	77	27 %
10	0,27	0,26	0,27	0,33	0,65	74	24 %	0,92	72	22 %	0,76	74	24 %	1,04	78	28 %
11	0,28	0,28	0,29	0,34	0,67	77	27 %	0,89	73	23 %	0,74	74	24 %	1,04	75	25 %
12	0,29	0,28	0,29	0,35	0,59	75	25 %	0,78	69	19 %	0,79	78	28 %	0,92	73	23 %
13	0,27	0,26	0,28	0,33	0,69	75	25 %	0,91	73	23 %	0,78	75	25 %	1,08	76	26 %
14	0,28	0,27	0,28	0,34	0,66	76	26 %	0,87	74	24 %	0,76	73	23 %	1,03	76	26 %
15	0,28	0,27	0,28	0,34	0,75	73	23 %	0,9	71	21 %	0,76	75	25 %	1,06	76	26 %
16	0,27	0,27	0,28	0,33	0,71	73	23 %	0,82	73	23 %	0,78	76	26 %	1,08	77	27 %
17	0,27	0,27	0,28	0,33	0,74	74	24 %	0,93	72	22 %	0,79	76	26 %	1,04	77	27 %
18	0,27	0,26	0,28	0,33	0,75	75	25 %	0,92	75	25 %	0,79	76	26 %	1,09	76	26 %
19	0,28	0,27	0,28	0,33	0,74	74	24 %	0,9	72	22 %	0,78	75	25 %	1,05	78	28 %
20	0,27	0,26	0,27	0,33	0,67	72	22 %	0,9	72	22 %	0,79	75	25 %	1,03	76	26 %
21	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79	74	24 %	0,91	77	27 %	0,82	77	27 %	1,05	76	26 %
22	0,27	0,26	0,27	0,33	0,77	74	24 %	0,9	71	21 %	0,78	77	27 %	1,06	77	27 %
23	0,27	0,27	0,28	0,33	0,78	77	27 %	0,95	74	24 %	0,79	77	27 %	1,06	76	26 %
24	0,27	0,26	0,27	0,33	0,79	73	23 %	0,94	73	23 %	0,81	77	27 %	1,02	77	27 %
25	0,28	0,27	0,28	0,34	0,74	73	23 %	0,88	73	23 %	0,78	76	26 %	1,01	77	27 %
26	0,27	0,26	0,28	0,33	0,68	75	25 %	0,89	75	25 %	0,75	77	27 %	1,05	76	26 %
27	0,28	0,27	0,28	0,34	0,69	77	27 %	0,93	75	25 %	0,75	75	25 %	1,07	76	26 %
28	0,27	0,26	0,27	0,33	0,66	76	26 %	0,88	74	24 %	0,78	76	26 %	1,07	77	27 %
29	0,27	0,26	0,28	0,33	0,65	75	25 %	0,92	72	22 %	0,78	76	26 %	1,06	77	27 %
30	0,27	0,26	0,27	0,33	0,69	76	26 %	0,91	75	25 %	0,77	75	25 %	1,06	77	27 %
31	0,27	0,26	0,28	0,33	0,71	80	30 %	0,93	76	26 %	0,76	76	26 %	1,06	76	26 %
32	0,27	0,26	0,27	0,33	0,71	76	26 %	0,93	74	24 %	0,76	75	25 %	1,06	77	27 %
33	0,28	0,27	0,28	0,33	0,7	77	27 %	0,94	75	25 %	0,77	75	25 %	1,09	76	26 %
34	0,28	0,27	0,28	0,33	0,7	79	29 %	0,92	72	22 %	0,76	76	26 %	1,09	77	27 %
35	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	76	26 %	0,89	74	24 %	0,76	77	27 %	1,05	76	26 %
36	0,27	0,26	0,28	0,34	0,69	76	26 %	0,91	73	23 %	0,76	75	25 %	1,03	78	28 %
37	0,27	0,26	0,27	0,33	0,7	78	28 %	0,93	74	24 %	0,77	76	26 %	1,08	77	27 %
38	0,27	0,26	0,27	0,33	0,67	78	28 %	0,91	74	24 %	0,79	75	25 %	0,95	77	27 %
39	0,27	0,26	0,27	0,34	0,69	77	27 %	0,9	73	23 %	0,75	75	25 %	1,04	77	27 %
40	0,27	0,26	0,28	0,33	0,7	77	27 %	0,88	74	24 %	0,78	75	25 %	1,05	76	26 %
41	0,27	0,26	0,27	0,33	0,75	79	29 %	0,88	75	25 %	0,8	77	27 %	1,12	77	27 %
42	0,27	0,26	0,27	0,33	0,72	78	28 %	0,91	74	24 %	0,8	75	25 %	1,06	76	26 %
43	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79	77	27 %	0,89	74	24 %	0,77	75	25 %	1,05	76	26 %
44	0,28	0,27	0,28	0,34	0,66	75	25 %	0,91	70	20 %	0,75	74	24 %	1,03	76	26 %
45	0,27	0,26	0,27	0,33	0,67	78	28 %	0,88	74	24 %	0,76	75	25 %	1,05	76	26 %
46	0,27	0,26	0,28	0,34	0,66	77	27 %	0,9	74	24 %	0,74	75	25 %	1,04	77	27 %
47	0,27	0,26	0,28	0,34	0,77	80	30 %	0,93	79	29 %	0,74	76	26 %	1,07	76	26 %
48	0,28	0,27	0,28	0,34	0,68	77	27 %	0,88	74	24 %	0,75	76	26 %	1,09	76	26 %
49	0,27	0,26	0,27	0,34	0,77	80	30 %	0,95	76	26 %	0,78	76	26 %	1,07	76	26 %
50	0,28	0,27	0,28	0,33	0,74	78	28 %	0,91	74	24 %	0,75	76	26 %	1,05	76	26 %
51	0,28	0,27	0,28	0,33	0,7	76	26 %	0,88	74	24 %	0,76	76	26 %	1,02	76	26 %
52	0,28	0,27	0,28	0,33	0,68	76	26 %	0,89	73	23 %	0,79	74	24 %	1,03	76	26 %
53	0,26	0,26	0,27	0,33	0,73	79	29 %	0,87	75	25 %	0,78	76	26 %	1,03	77	27 %
54	0,27	0,26	0,27	0,34	0,73	76	26 %	0,91	74	24 %	0,74	75	25 %	1,05	76	26 %
55	0,27	0,26	0,28	0,33	0,66	77	27 %	0,88	75	25 %	0,77	75	25 %	1,05	76	26 %
56	0,27	0,26	0,27	0,33	0,68	77	27 %	0,89	73	23 %	0,77	75	25 %	1,09	76	26 %
57	0,27	0,26	0,27	0,33	0,71	77	27 %	0,91	73	23 %	0,8	77	27 %	1,07	77	27 %

58	0,27	0,26	0,27	0,33	0,67	78	28 %	0,9	76	26 %	0,76	76	26 %	1,04	77	27 %
59	0,27	0,26	0,27	0,33	0,7	77	27 %	0,9	76	26 %	0,77	76	26 %	1,08	76	26 %
60	0,27	0,26	0,28	0,34	0,67	76	26 %	0,9	76	26 %	0,74	75	25 %	1,08	76	26 %
61	0,28	0,27	0,28	0,33	0,65	78	28 %	0,95	75	25 %	0,78	75	25 %	1,03	76	26 %
62	0,27	0,26	0,28	0,33	0,7	78	28 %	0,88	73	23 %	0,76	77	27 %	1,05	77	27 %
63	0,27	0,26	0,28	0,34	0,73	74	24 %	0,91	73	23 %	0,81	75	25 %	1,06	78	28 %
64	0,27	0,27	0,28	0,33	0,73	71	21 %	0,88	72	22 %	0,82	75	25 %	1,11	77	27 %
65	0,28	0,27	0,28	0,33	0,76	73	23 %	0,92	71	21 %	0,83	76	26 %	1,04	77	27 %
66	0,27	0,26	0,28	0,33	0,76	73	23 %	0,91	71	21 %	0,8	75	25 %	1,06	77	27 %
67	0,28	0,27	0,28	0,33	0,73	73	23 %	0,89	72	22 %	0,82	75	25 %	1,05	78	28 %
68	0,27	0,27	0,28	0,33	0,74	71	21 %	0,88	72	22 %	0,82	76	26 %	1,07	78	28 %
69	0,27	0,26	0,27	0,33	0,73	74	24 %	0,91	74	24 %	0,86	78	28 %	1,04	77	27 %
70	0,28	0,27	0,28	0,34	0,72	73	23 %	0,91	70	20 %	0,82	75	25 %	1,08	78	28 %
71	0,28	0,27	0,28	0,33	0,71	71	21 %	0,89	72	22 %	0,81	76	26 %	1,06	78	28 %
72	0,28	0,27	0,29	0,34	0,72	69	19 %	0,86	71	21 %	0,82	76	26 %	1,06	77	27 %
73	0,27	0,27	0,28	0,33	0,72	74	24 %	0,9	73	23 %	0,84	77	27 %	1,06	78	28 %
74	0,27	0,26	0,28	0,34	0,76	73	23 %	0,92	74	24 %	0,8	76	26 %	1,05	78	28 %
75	0,28	0,27	0,29	0,34	0,73	71	21 %	0,87	73	23 %	0,8	75	25 %	1,05	77	27 %
76	0,28	0,27	0,28	0,33	0,73	75	25 %	0,89	72	22 %	0,81	77	27 %	1,05	77	27 %
77	0,28	0,27	0,28	0,34	0,71	73	23 %	0,86	74	24 %	0,82	75	25 %	1,07	77	27 %
78	0,28	0,27	0,28	0,33	0,76	72	22 %	0,93	72	22 %	0,82	76	26 %	1,05	78	28 %
79	0,27	0,26	0,27	0,33	0,78	71	21 %	0,89	73	23 %	0,81	76	26 %	1,06	77	27 %
80	0,28	0,27	0,28	0,34	0,71	73	23 %	0,89	72	22 %	0,81	76	26 %	1,04	77	27 %
81	0,28	0,27	0,29	0,34	0,72	73	23 %	0,9	71	21 %	0,82	76	26 %	1,09	77	27 %
82	0,27	0,27	0,28	0,33	0,74	75	25 %	0,91	72	22 %	0,81	76	26 %	1,06	77	27 %
83	0,28	0,27	0,28	0,33	0,73	71	21 %	0,88	72	22 %	0,82	76	26 %	1,08	77	27 %

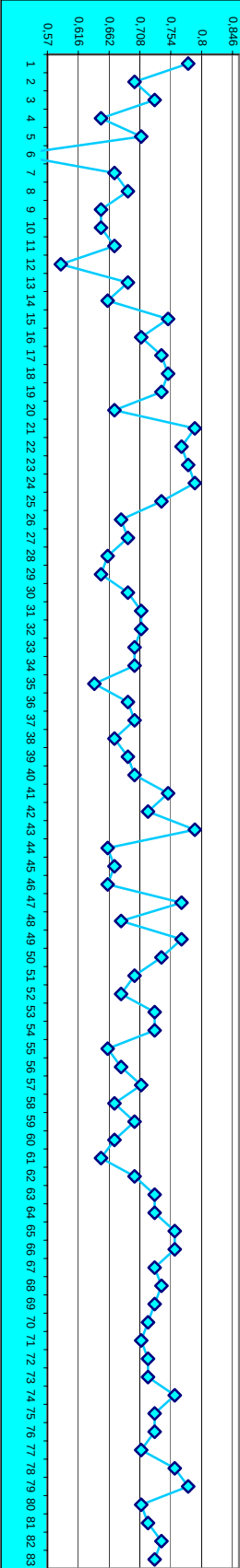
media	0,708	25,4 %	0,9	23,4 %	0,783	25,7 %	1,051	26,6 %
desvest	0,046	2,6	0,027	1,7	0,027	0,9	0,03	0,9
med + 3 desvest	0,846	33,2	0,98	28,6	0,865	28,5	1,141	29,2
med - 3 desvest	0,570	17,7	0,819	18,2	0,701	22,8	0,962	24,0

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,61	-0,07	2,95	0,40	64,94	1,67	2,44	62,26	0,5	3,77	3,21
2	81,44	-0,01	3,75	0,94	63,36	1,74	0,88	62,34	0,69	3,99	3,44
3	81,82	-0,1	3,17	0,27	64,06	2,17	1,02	62,31	0,55	3,69	3,58
4	81,6	-0,05	3,56	0,69	64,22	1,6	1,45	61,78	0,57	4,01	3,68
5	81,15	-0,13	3,51	1,00	63,92	1,54	0,96	62,32	0,51	4,17	3,73
6	81,23	-0,23	3,32	0,86	66,71	1,59	5,74	64,31	0,3	3,89	3,29
7	81,88	-0,14	3,04	0,19	65,57	2,31	3,08	62,34	0,39	3,74	3,82
8	81,68	-0,27	3,1	0,43	65,5	2,09	2,8	63,09	0,42	4,05	3,19
9	81,44	-0,17	3,36	0,69	65,16	1,52	2,44	62,03	0,46	4,01	3,66
10	81,97	-0,12	3,33	0,35	65,54	1,58	2,77	61,61	0,47	4,02	4,27
11	81,27	-0,01	3,73	1,03	64,59	1,78	1,8	61,8	0,43	3,78	3,68
12	80,94	-0,52	3,16	1,19	66,33	-0,53	3,76	63,77	0,2	3,51	2,67
13	81,47	-0,13	3,09	0,55	65,61	2,16	2,56	62,12	0,53	3,9	4,08
14	80,46	-0,21	3,29	1,58	65,57	2,37	2,96	62,78	0,34	3,79	3,55
15	81,27	-0,01	3,65	0,98	64,95	0,98	1,81	62,05	0,43	4,16	3,77
16	81,49	-0,1	3,5	0,72	65,94	1,09	2,73	62,13	0,36	3,71	4,00
17	81,63	-0,16	2,99	0,40	64,31	1,24	2,19	62,02	0,4	3,82	2,93
18	81,15	-0,02	3,54	1,01	64,43	2,3	1,97	62,1	0,38	3,73	3,49
19	81,49	-0,19	2,92	0,55	65,09	1,3	1,62	61,77	0,41	3,82	4,08
20	81,91	-0,1	3,16	0,21	65,95	2,08	2,8	62,94	0,45	3,88	3,59
21	81,54	-0,1	3,36	0,59	64,28	1,16	1,72	62,03	0,39	3,65	3,06
22	81,53	-0,08	3,42	0,64	65,01	1,54	2,47	62,12	0,43	3,76	3,35
23	81,6	-0,14	3,23	0,48	63,98	1,6	1,49	62,17	0,35	3,79	3,18
24	81,73	-0,04	3,24	0,36	64,44	1,32	1,47	61,98	0,37	3,83	3,54
25	81,23	-0,11	3,25	0,82	64,9	1,28	1,9	62,16	0,41	3,93	3,52
26	81,33	0,06	3,5	0,84	64,41	1,66	1,88	62,18	0,53	4,14	3,37
27	81,46	-0,14	3,24	0,61	63,89	1,91	1,61	62,01	0,57	3,82	3,20
28	81,79	-0,18	3,46	0,54	65,52	1,85	2,72	62,34	0,44	3,84	3,65
29	81,69	-0,16	3,45	0,57	65,8	2,2	3,23	62,28	0,53	4,21	4,02
30	81,42	-0,07	2,85	0,60	64,04	1,96	1,76	61,79	0,53	3,76	3,33
31	81,6	-0,13	3,33	0,53	64,02	2,34	1,24	62,53	0,57	4,16	3,73
32	81,27	-0,06	3,4	0,83	64,26	1,86	1,79	62,59	0,56	3,88	2,97
33	81,4	-0,18	2,81	0,65	64,48	2,24	1,59	62,25	0,58	4,08	3,73
34	81,59	-0,09	3,08	0,43	64,6	1,78	1,72	62,18	0,57	4,27	3,72
35	80,98	-0,13	2,11	1,36	64,77	1,71	1,92	61,92	0,51	3,44	3,45
36	81,51	-0,07	3,86	0,99	64,86	1,48	2,14	62,18	0,61	4,16	3,47
37	81,65	-0,14	3,37	0,53	64,46	1,48	1,65	61,75	0,69	4,05	3,71
38	81,78	-0,09	3,14	0,28	64,17	1,64	2,38	62,63	0,56	3,98	2,47
39	81,47	-0,02	3,91	1,05	64,79	1,64	2,25	61,72	0,65	4,06	3,70
40	81,72	-0,09	2,79	0,36	65,1	1,71	1,7	62,62	0,61	3,87	3,47
41	81,54	-0,08	3,43	0,63	64,89	1,72	2,33	61,47	0,75	4,04	3,94
42	82,16	-0,2	3,35	0,43	64,78	2,07	1,88	62,59	0,61	4,15	3,48
43	81,28	-0,2	3,21	0,78	64	1,72	1,28	62,34	0,62	4,3	3,62
44	81,25	-0,1	3,83	1,12	65,33	1,53	2,42	62,17	0,51	3,9	3,64
45	81,74	0	3,46	0,53	65,07	2,35	3,24	62,13	0,48	4,01	3,57
46	81,87	-0,01	3,84	0,85	64,82	1,73	2,1	62,29	0,5	3,81	3,29
47	81,76	-0,08	3,21	0,33	62,56	1,64	-0,35	62,13	0,61	4,25	4,73
48	81,7	-0,14	3,37	0,50	65,43	2,37	3,16	62,03	0,55	3,72	3,90
49	81,81	-0,12	3,16	0,28	63,59	1,66	0,25	62,43	0,46	3,68	3,81
50	81,58	0,12	2,92	0,44	63,92	1,06	1,36	62,01	0,55	4,21	3,47
51	81,45	-0,13	3,22	0,61	64,56	2,11	1,45	62,53	0,47	3,97	3,63
52	81,66	-0,05	3,09	0,36	64,68	1,36	1,92	61,86	0,6	4,13	3,66
53	81,78	-0,07	3,55	0,60	64,5	1,96	1,07	62,29	0,56	3,65	3,67
54	82,06	-0,08	3,46	0,47	64,23	1,4	1,49	62,29	0,49	3,79	3,14
55	81,63	-0,05	3,22	0,43	65,46	1,95	1,77	62,58	0,44	3,74	3,80
56	81,41	-0,11	3,41	0,73	64,56	1,75	1,9	61,86	0,5	3,79	3,52
57	81,76	-0,13	3,4	0,48	65,01	1,84	2,27	62,14	0,64	4,17	3,65

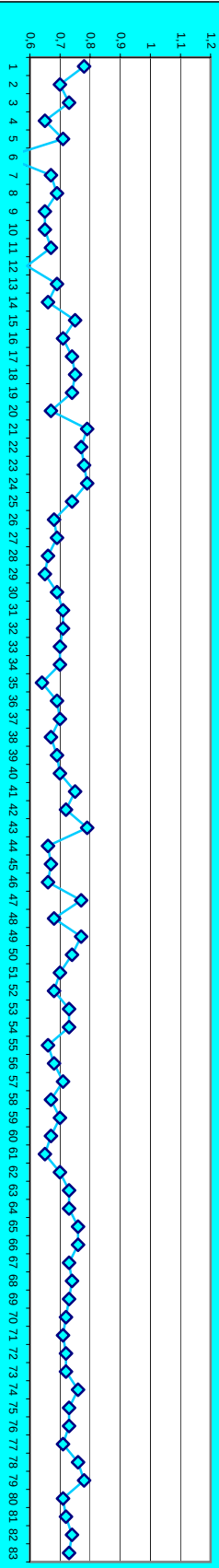
58	81,55	0,07	3,41	0,61	64,2	1,95	1,76	62,02	0,58	3,95	3,38
59	81,8	-0,23	3,29	0,42	64,12	2,24	1,42	62,33	0,49	3,94	3,55
60	81,84	0,01	3,5	0,53	64,97	2,01	1,39	62,55	0,57	4,19	3,97
61	81,52	0	3,11	0,49	64,12	1,71	2,02	62,09	0,62	3,93	2,99
62	81,44	-0,08	3,08	0,57	64,75	2,21	2	62,31	0,53	3,94	3,54
63	81,54	-0,09	3,64	0,79	65,46	1,18	3,29	61,44	0,38	3,73	4,12
64	81,67	-0,17	3,17	0,41	65,67	1,96	4,42	61,57	0,34	3,74	4,46
65	81,4	-0,28	3,03	0,66	64,63	1,48	2,47	61,93	0,43	3,73	3,16
66	81,82	-0,07	3,75	0,77	65,3	1,96	3,48	61,68	0,42	3,73	3,94
67	81,89	-0,18	3,31	0,37	65,01	1,29	3,38	61,23	0,52	4,01	3,91
68	81,35	-0,14	3,37	0,76	65,91	1,69	3,66	62,16	0,35	3,68	3,98
69	81,54	-0,23	3,2	0,55	64,97	1,18	3,32	61,9	0,33	3,66	3,20
70	81,11	-0,18	3,36	0,98	65,89	2,08	4,28	61,84	0,48	3,67	4,40
71	81,57	-0,19	3,3	0,56	65,48	1,02	3,37	61,84	0,46	3,63	3,69
72	81,35	-0,13	3,26	0,71	65,52	1,81	4,36	61,7	0,45	3,69	4,11
73	80,93	-0,26	2,9	1,11	65,37	0,96	3,33	61,34	0,4	3,59	4,08
74	81,38	-0,3	3,16	0,71	64,9	1,35	2,81	61,93	0,3	3,69	3,27
75	80,98	0,04	3,71	1,24	65,51	1,88	3,91	62,01	0,4	4,15	3,81
76	81,63	-0,18	3,05	0,41	65,3	1,12	3,68	62,11	0,38	3,85	3,28
77	81,24	-0,24	3,47	0,93	66,09	1,88	4,38	61,72	0,49	4,09	4,59
78	81,28	-0,24	3,32	0,82	65,14	1,1	2,98	61,75	0,48	3,99	3,59
79	81,32	-0,22	2,82	0,74	65,21	1,76	3,42	62,08	0,44	3,78	3,42
80	80,92	-0,16	2,89	1,10	64,35	1,22	2,38	61,79	0,41	3,83	3,05
81	81,45	-0,19	3,24	0,63	65,49	1,84	4,43	61,51	0,39	3,81	4,28
82	81,4	-0,19	3,33	0,71	65,22	1,23	3,74	61,78	0,4	3,72	3,54
83	81,31	-0,21	2,88	0,73	65,64	1,78	3,81	61,45	0,46	4,06	4,40
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						0,66
											3,62

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	36,43	1,64	5,46	1,65	59,09	-21,01	-27,28	5,16	52,27	44,65	-0,61	2,31	75,85	-4,81	54,08	4,82
2	36,53	1,71	5,66	1,88	60,64	-20,94	-25,02	4,64	51,71	45,07	-0,21	3,10	74,21	-5,02	49,91	9,16
3	36,98	1,61	5,65	2,01	60,02	-19,8	-25,48	5,05	51,20	43,02	-0,36	3,39	76,13	-4,71	51,55	6,93
4	36,54	1,7	5,58	1,81	61,92	-20,02	-23,86	5,82	51,50	42,86	-0,2	3,28	74,98	-4,77	50,07	8,67
5	36,99	1,69	5,72	2,10	60,43	-20,43	-25,28	4,85	51,45	43,99	-0,19	3,13	76,54	-4,34	52,58	5,77
6	38,24	1,49	5,73	2,87	64,95	-18,81	-19,05	9,82	51,95	39,67	-1,98	4,79	76,02	-4,64	54,05	4,71
7	36,48	1,68	5,69	1,88	61,72	-20,25	-24,02	5,56	51,86	43,49	0,01	2,98	76,00	-4,75	51,69	6,85
8	37,11	1,64	5,71	2,14	61,13	-20,31	-24,52	5,16	52,44	45,04	-0,27	2,55	77,18	-4,5	54,02	4,33
9	36,76	1,63	5,59	1,87	62,06	-20,19	-22,95	5,79	50,85	43,09	0,16	3,93	76,45	-4,52	52,16	6,23
10	36,46	1,66	5,59	1,78	62,19	-20,05	-23,16	5,97	51,39	43,16	-0,28	3,24	77,14	-4,68	52,82	5,51
11	36,39	1,64	5,48	1,66	61,15	-20,34	-24,28	5,09	51,85	43,8	-0,03	2,92	75,94	-4,82	50,78	7,73
12	39,36	1,44	5,47	3,69	63,01	-19,76	-21,07	7,10	52,96	39,19	-2,81	4,99	75,67	-5,08	53,52	5,46
13	35,90	1,66	5,47	1,61	61,03	-20,44	-24,23	4,93	51,51	43,55	-0,02	3,21	75,82	-4,74	51,61	6,97
14	36,71	1,66	5,55	1,83	61,60	-20,14	-24,42	5,60	52,14	43,38	-0,91	2,24	76,23	-4,74	52,06	6,44
15	36,15	1,62	5,47	1,60	59,81	-21,25	-26,76	5,01	51,96	44,67	0,31	3,15	76,03	-4,45	51,74	6,72
16	35,91	1,62	5,48	1,61	60,50	-20,6	-24,97	4,68	53,62	43,51	-1,39	0,87	76,84	-4,56	53,92	4,52
17	36,56	1,64	5,5	1,72	60,17	-21,63	-26,48	4,90	51,17	44,05	-0,15	3,38	76,07	-4,64	53,56	5,11
18	35,58	1,64	5,32	1,53	59,67	-21,01	-26,89	5,12	51,31	44,36	0,14	3,46	75,47	-4,7	52,52	6,27
19	36,21	1,62	5,53	1,66	59,86	-21,24	-25,84	4,40	51,85	44,91	0,23	3,23	76,34	-4,61	52,72	5,76
20	36,91	1,61	5,5	1,86	61,83	-20,41	-23,94	5,56	51,94	44,25	-0,36	2,64	76,05	-4,61	52,81	5,77
21	36,43	1,67	5,54	1,73	58,66	-20,71	-27,8	5,57	51,75	43,94	0,06	3,05	75,46	-4,61	53,12	5,73
22	36,03	1,67	5,45	1,60	59,55	-20,97	-27,05	5,20	52,25	45,17	0,06	2,95	77,05	-4,75	54,1	4,38
23	36,18	1,59	5,4	1,53	59,16	-20,7	-27,22	5,27	50,77	44,11	0,22	3,92	75,37	-4,77	51,91	6,87
24	36,77	1,66	5,6	1,89	58,82	-20,71	-27,61	5,46	51,45	44,6	-0,42	3,06	75,41	-4,72	52,71	6,14
25	37,39	1,63	5,6	2,21	59,65	-20,54	-25,79	4,57	52,00	43,5	-0,68	2,45	75,89	-4,77	52,76	5,92
26	36,86	1,75	5,79	2,12	61,02	-20,1	-25,07	5,37	52,11	44,56	0,17	2,93	76,71	-4,52	52,46	5,89
27	36,14	1,7	5,69	1,83	60,80	-20,25	-25,14	5,16	51,01	43,91	0,41	3,84	75,37	-4,62	50,45	8,16
28	36,07	1,64	5,43	1,57	62,00	-20,48	-23,89	5,67	52,14	43,51	-0,24	2,61	75,34	-4,82	51,61	7,16
29	36,10	1,62	5,52	1,64	62,19	-20,3	-23,81	5,91	50,98	43,03	-0,01	3,74	76,22	-4,6	52,77	5,75
30	36,37	1,68	5,65	1,82	61,12	-20,82	-24,6	4,93	51,29	43,29	-0,16	3,35	74,85	-4,47	49,85	8,86
31	36,35	1,67	5,63	1,80	60,27	-20,23	-25,56	4,99	50,69	42,51	-0,11	4,09	75,92	-4,56	51,25	7,23
32	36,28	1,68	5,71	1,86	60,60	-20,72	-24,87	4,65	51,44	44,59	0,32	3,50	75,54	-4,63	51,08	7,52
33	35,93	1,69	5,54	1,69	60,58	-20,41	-25,7	5,18	50,63	42,72	0,07	4,16	75,13	-4,65	51,09	7,66
34	35,85	1,66	5,45	1,60	60,33	-20,64	-25,18	4,63	51,21	43,38	-0,19	3,38	75,78	-4,69	51,37	7,19
35	36,54	1,67	5,52	1,75	61,87	-19,99	-23,79	5,78	51,75	43,28	-0,48	2,81	76,66	-4,53	52,44	5,92
36	36,82	1,68	5,66	1,97	60,97	-20,47	-24,94	5,09	51,93	44,52	0,27	3,12	76,14	-4,61	52,2	6,30
37	36,23	1,65	5,53	1,68	60,60	-20,43	-25,23	4,95	50,62	42,48	-0,37	4,05	75,70	-4,58	51,16	7,39
38	38,70	1,72	5,98	3,42	61,51	-20,38	-23,94	5,30	50,96	43,16	-0,15	3,66	74,35	-4,91	50,19	8,83
39	36,45	1,67	5,54	1,74	60,83	-19,96	-25,19	5,36	51,72	43,87	-0,16	2,93	76,22	-4,58	51,67	6,76
40	36,41	1,7	5,73	1,91	60,82	-20,5	-25,29	5,11	52,47	44,2	-0,2	2,37	74,74	-4,71	50,29	8,54
41	35,47	1,71	5,59	1,82	59,93	-20,96	-26,82	5,23	52,58	44,73	0,13	2,66	76,53	-4,43	54,23	4,29
42	36,76	1,71	5,72	2,01	60,36	-20,46	-25,65	4,98	51,57	43,2	-0,14	3,16	74,95	-4,6	51,25	7,58
43	36,55	1,69	5,6	1,83	58,49	-20,44	-27	4,98	51,78	43,76	-0,04	2,97	75,56	-4,69	51,41	7,23
44	36,77	1,67	5,64	1,93	61,78	-20,29	-23,87	5,56	51,63	43,95	0,09	3,16	76,46	-4,67	52,42	6,02
45	36,55	1,63	5,49	1,71	61,48	-20,26	-24,22	5,39	52,24	44,01	-0,52	2,30	75,95	-4,71	51,63	6,91
46	36,34	1,67	5,62	1,79	61,98	-20,48	-24,11	5,69	51,73	43,73	0,14	3,13	76,82	-4,62	52,45	5,90
47	36,22	1,67	5,58	1,73	59,39	-21,39	-27,62	5,45	51,12	44,34	-0,21	3,41	75,54	-4,85	50,21	8,38
48	35,55	1,64	5,46	1,66	61,18	-20,49	-24,83	5,21	51,71	43,55	-0,14	2,98	76,88	-4,78	53,06	5,37
49	36,33	1,67	5,57	1,74	58,78	-20,92	-26,89	4,76	50,93	44,5	0,47	3,97	75,84	-4,54	52,45	6,15
50	36,74	1,67	5,63	1,91	59,28	-20,54	-25,98	4,49	51,43	43,87	0,35	3,48	75,85	-4,71	51,13	7,40
51	35,76	1,71	5,66	1,82	60,78	-20,86	-25,33	4,93	51,64	43,52	-0,47	2,85	75,45	-4,53	50,8	7,79
52	36,44	1,68	5,63	1,82	61,15	-20,85	-25,17	5,15	51,85	44,32	0,56	3,36	75,70	-4,36	52,42	6,19
53	36,54	1,7	5,62	1,85	60,32	-21,05	-25,93	4,84	52,03	42,84	-0,99	2,50	74,88	-4,68	50,71	8,11
54	36,53	1,73	5,72	1,94	60,29	-20,6	-26,23	5,20	51,85	43,89	0,22	3,09	76,30	-4,73	51,83	6,63
55	36,24	1,71	5,67	1,83	61,54	-20,48	-24,62	5,44	51,95	43,16	-0,63	2,60	75,71	-4,62	51,42	7,15
56	35,68	1,64	5,4	1,57	61,20	-20,23	-23,99	5,13	52,17	44,34	-0,61	2,32	77,17	-4,46	53,27	5,02
57	36,26	1,64	5,5	1,65	60,69	-20,08	-25,43	5,30	51,29	42,88	-0,14	3,47	73,94	-4,84	50,17	9,01

58	36,77	1,71	5,71	2,01	61,69	-20,4	-24,44	5,55	51,92	44,43	-0,04	2,89	76,38	-4,58	51,55	6,84
59	36,09	1,66	5,46	1,60	60,64	-20,3	-25,35	5,11	51,76	43,43	0,03	3,08	76,47	-4,58	52,63	5,80
60	36,32	1,68	5,59	1,76	61,74	-20,55	-24,69	5,60	51,09	42,42	-0,59	3,60	76,19	-4,63	51,88	6,59
61	37,13	1,77	5,82	2,28	61,68	-20,17	-24,35	5,63	49,96	41,19	-0,03	5,30	73,68	-4,86	49,08	10,08
62	36,39	1,72	5,69	1,88	60,58	-20,19	-25,17	5,04	52,28	43,62	-0,83	2,11	75,81	-4,85	51,27	7,32
63	36,42	1,56	5,33	1,50	60,28	-20,92	-25,71	4,74	51,58	43,66	-0,59	2,82	75,68	-4,64	53,75	5,11
64	35,44	1,56	5,22	1,45	59,94	-21,12	-26,31	4,81	52,59	44,98	-0,53	2,26	76,44	-4,63	55,3	3,52
65	36,44	1,59	5,39	1,57	59,08	-20,84	-26,49	4,60	51,77	44,93	0,09	3,19	74,79	-4,48	53,3	5,88
66	36,04	1,64	5,32	1,47	59,45	-21,14	-26,76	4,86	51,97	44,31	0,03	2,89	76,01	-4,56	53,98	4,75
67	36,48	1,57	5,33	1,52	59,93	-21	-26,15	4,74	52,05	44,05	-0,38	2,54	75,29	-4,46	53,23	5,68
68	36,02	1,57	5,33	1,45	60,04	-21,08	-26,28	4,87	51,95	43,17	-0,86	2,49	75,46	-4,78	53,54	5,43
69	36,70	1,6	5,42	1,69	60,01	-20,49	-25,29	4,54	51,39	43,18	-0,59	3,08	73,76	-4,76	52,78	6,95
70	35,80	1,56	5,23	1,37	60,35	-20,73	-25,51	4,76	51,23	42,64	-0,26	3,54	75,09	-4,85	53,74	5,48
71	36,11	1,52	5,35	1,45	60,35	-21,19	-25,3	4,45	52,46	44,74	0,2	2,79	75,96	-4,86	54,3	4,62
72	36,10	1,56	5,33	1,45	60,28	-21,27	-25,93	4,73	52,18	43,8	-0,62	2,29	75,89	-4,47	54,99	3,96
73	36,21	1,55	5,29	1,42	60,48	-20,88	-25,87	4,98	51,85	43,28	-0,82	2,56	76,54	-4,4	56,35	2,61
74	36,65	1,59	5,4	1,65	59,57	-21,24	-26,36	4,58	51,07	43,82	-0,22	3,43	75,68	-4,68	53,38	5,44
75	36,47	1,57	5,29	1,49	59,94	-21,27	-25,48	4,22	51,65	42,63	-1,04	2,88	75,77	-4,73	53,62	5,21
76	36,48	1,59	5,32	1,52	60,11	-21,55	-25,89	4,49	52,12	44,1	-0,65	2,32	76,70	-4,52	55,08	3,54
77	36,11	1,52	5,21	1,32	60,72	-21,14	-25,55	4,88	52,32	43,48	-0,96	2,04	75,69	-4,65	54,23	4,72
78	36,11	1,66	5,37	1,52	59,17	-20,92	-26,08	4,30	51,14	44,49	0,33	3,72	74,95	-4,89	52,79	6,33
79	36,17	1,6	5,42	1,55	59,02	-20,99	-27,04	4,94	51,96	44,23	-0,16	2,76	76,50	-4,64	54,52	4,13
80	36,58	1,58	5,36	1,59	60,32	-20,8	-25,83	4,89	51,62	43,32	-0,77	2,76	76,57	-4,48	54,99	3,65
81	35,78	1,55	5,2	1,34	60,21	-21,12	-26,05	4,81	51,60	43,35	-0,25	3,04	74,83	-4,73	53,15	6,05
82	36,35	1,56	5,33	1,48	59,78	-20,96	-25,87	4,49	51,60	43,77	-0,37	2,91	75,15	-4,98	53,05	6,05
83	35,87	1,57	5,28	1,41	59,78	-21,3	-26,34	4,67	52,05	43,57	-0,53	2,48	75,55	-4,5	53,95	4,97
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	1,78	57,00	-23,00	-27,00	5,15	54,00	44,00	-2,00	3,08	78,00	-3,00	58,00	6,24

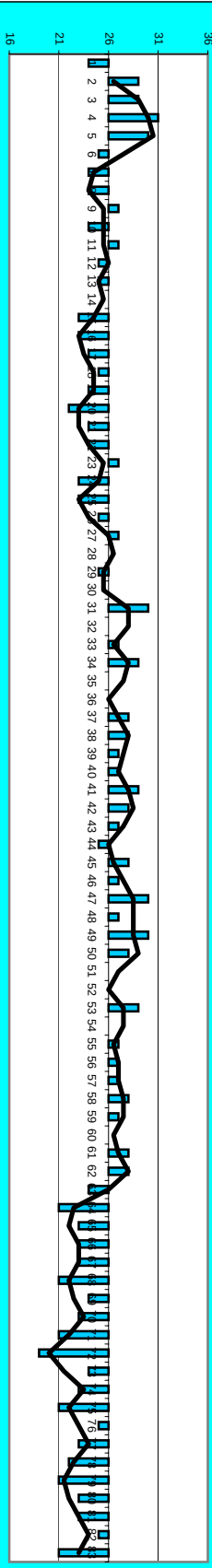


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



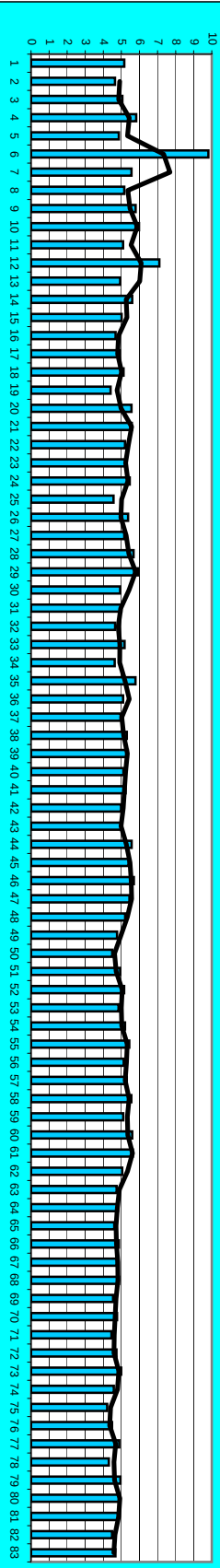
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 25,45



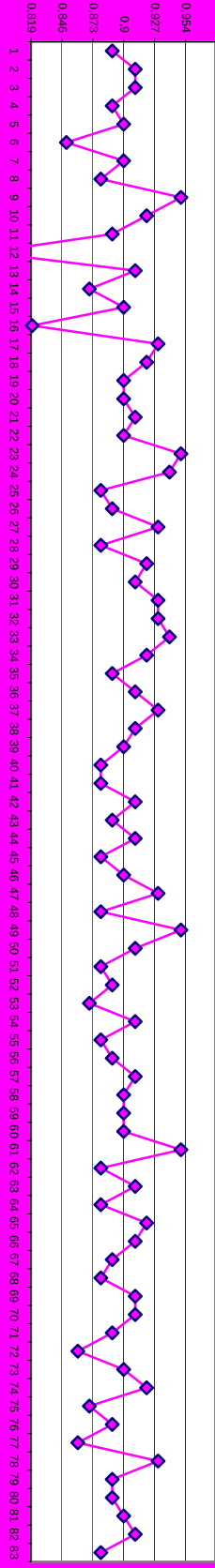
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,15

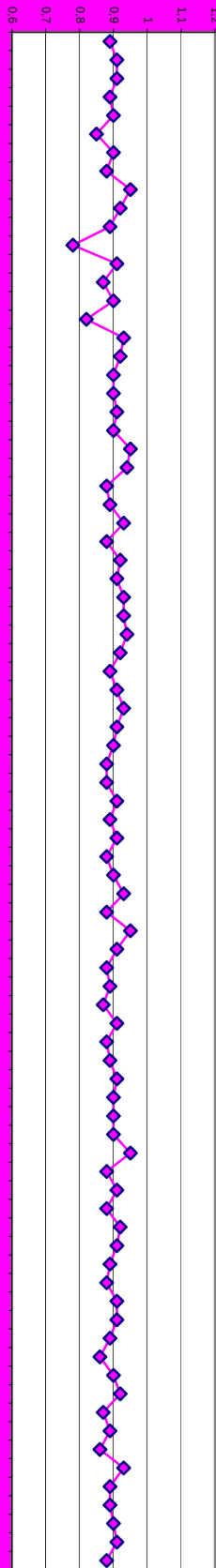


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,90

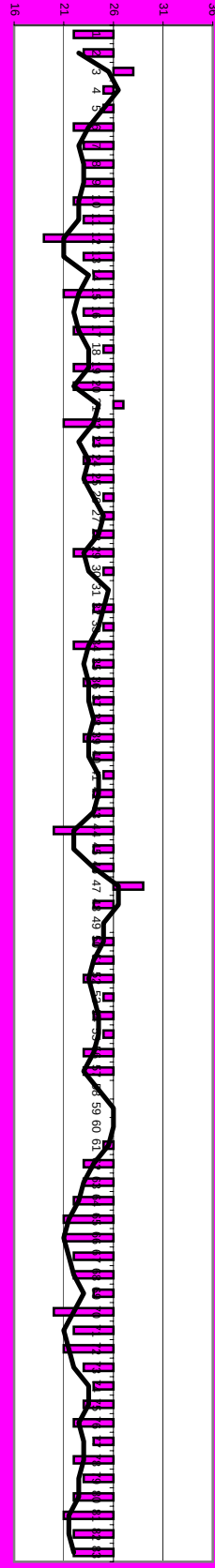


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



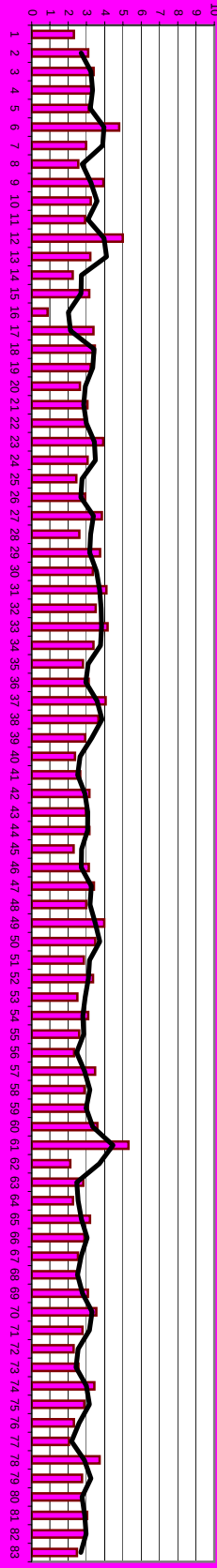
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 23,39

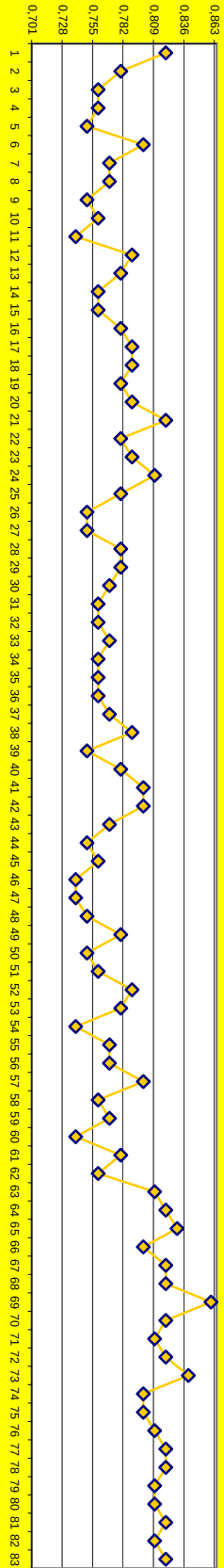


Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

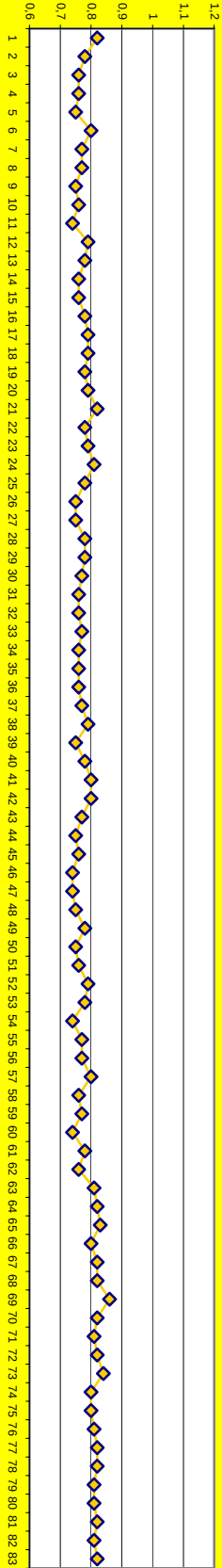
Media 3,08



Media 0,78

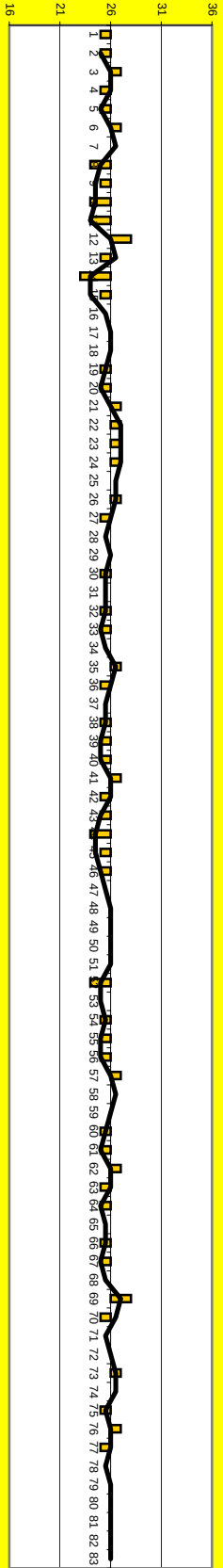


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

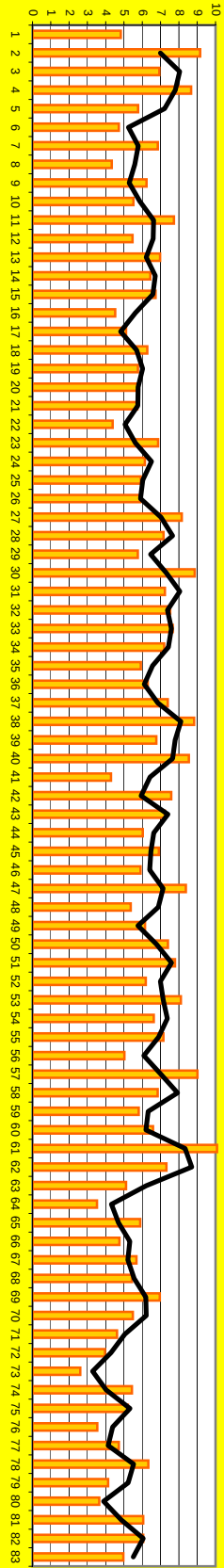
Media 25,65



Amarillo

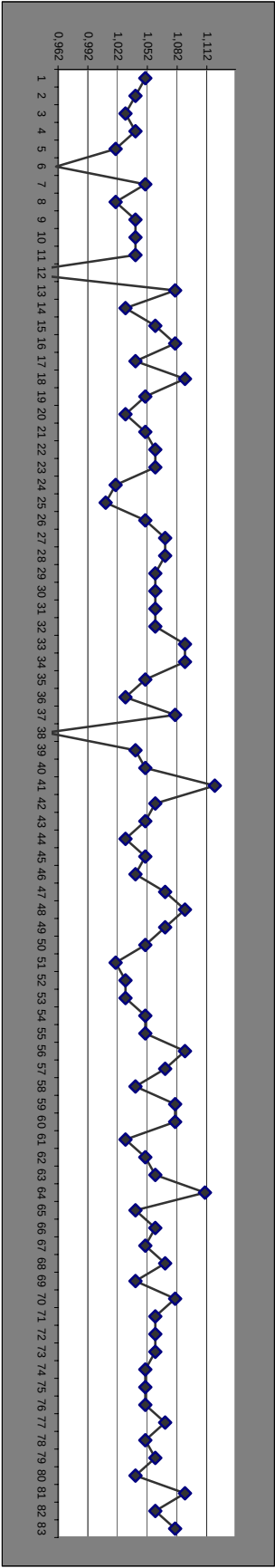
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,24

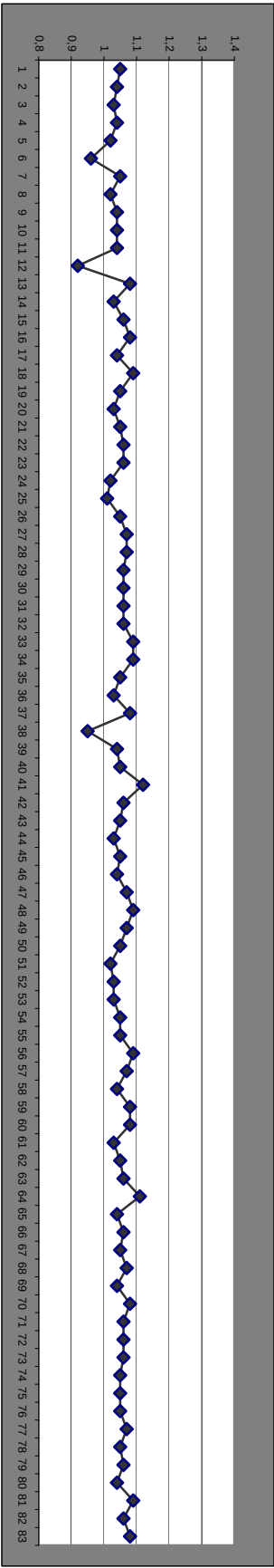


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,05

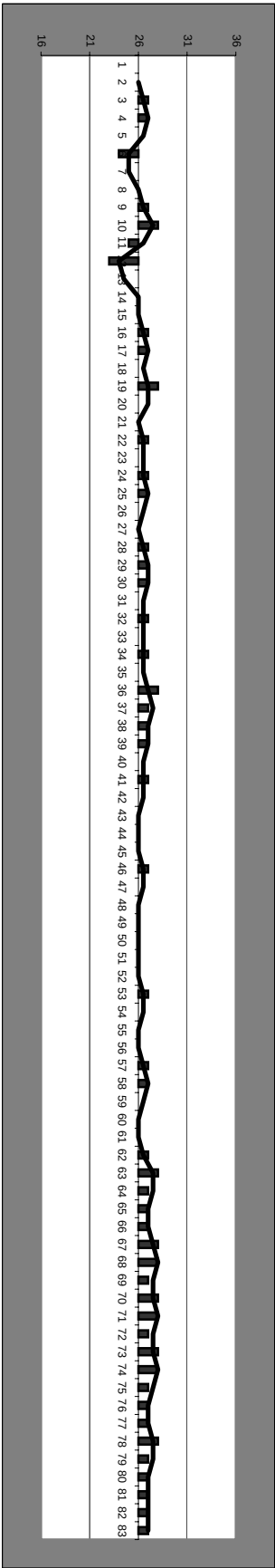


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



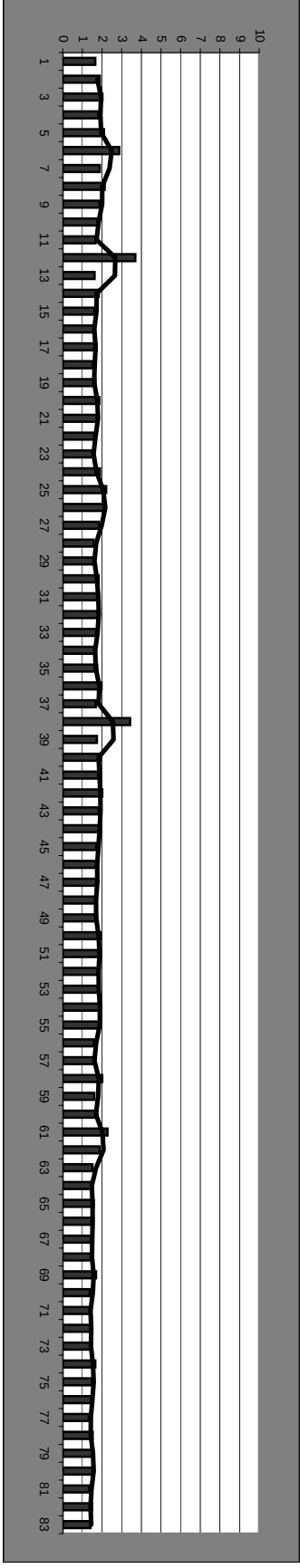
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 26,61



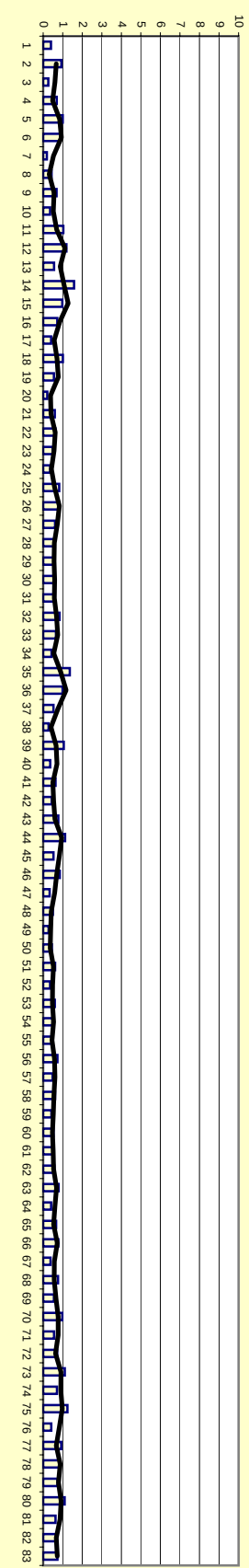
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,78



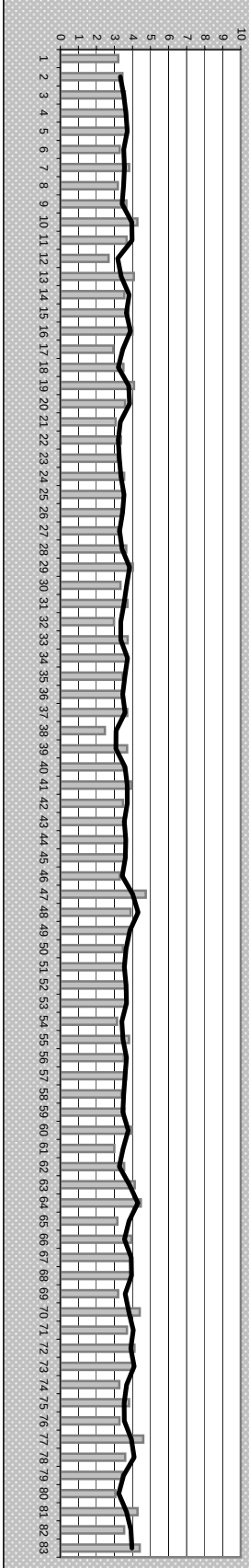
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 0,66



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 3,62



Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,34	0,72	77	27 %	1,01	81	31 %	0,94	82	32 %	1,18	83	33 %
2	0,28	0,27	0,28	0,34	0,69	79	29 %	1,05	81	31 %	0,9	81	31 %	1,19	81	31 %
3	0,27	0,27	0,28	0,33	0,7	79	29 %	1,02	83	33 %	0,93	79	29 %	1,2	82	32 %
4	0,27	0,27	0,27	0,33	0,77	73	23 %	1,06	79	29 %	1,01	81	31 %	1,08	80	30 %
5	0,27	0,26	0,27	0,33	0,72	78	28 %	1,06	80	30 %	0,96	81	31 %	1,05	80	30 %
6	0,27	0,27	0,28	0,34	0,6	76	26 %	1,08	79	29 %	0,94	81	31 %	1,04	79	29 %
7	0,27	0,27	0,28	0,33	0,67	74	24 %	1,09	80	30 %	1	84	34 %	1,07	81	31 %
8	0,26	0,25	0,27	0,33	0,62	78	28 %	1,04	80	30 %	0,98	83	33 %	1,05	82	32 %
9	0,27	0,26	0,27	0,33	0,7	78	28 %	0,98	83	33 %	0,93	80	30 %	1,15	82	32 %
10	0,27	0,27	0,28	0,33	0,69	80	30 %	1	81	31 %	0,98	80	30 %	1,13	81	31 %
11	0,27	0,26	0,27	0,33	0,71	75	25 %	1,03	81	31 %	0,92	81	31 %	1,15	81	31 %
12	0,27	0,26	0,27	0,33	0,72	78	28 %	1,01	80	30 %	0,93	82	32 %	1,07	82	32 %
13	0,27	0,26	0,27	0,33	0,75	74	24 %	1,01	80	30 %	0,96	82	32 %	1,13	82	32 %
14	0,27	0,26	0,27	0,33	0,72	79	29 %	1,03	83	33 %	0,97	81	31 %	1,13	81	31 %
15	0,26	0,26	0,27	0,32	0,74	77	27 %	0,99	81	31 %	0,96	80	30 %	1,14	81	31 %
16	0,26	0,25	0,26	0,32	0,7	76	26 %	1,01	81	31 %	0,95	79	29 %	1,15	82	32 %
17	0,26	0,26	0,27	0,32	0,74	76	26 %	0,99	81	31 %	0,94	80	30 %	1,17	82	32 %
18	0,26	0,26	0,27	0,32	0,67	79	29 %	0,87	80	30 %	0,88	79	29 %	1,03	79	29 %
19	0,26	0,25	0,27	0,33	0,66	79	29 %	0,88	79	29 %	0,86	80	30 %	1,01	80	30 %
20	0,28	0,27	0,28	0,34	0,67	73	23 %	0,82	77	27 %	0,87	78	28 %	1,02	80	30 %
21	0,27	0,26	0,27	0,33	0,63	78	28 %	0,84	80	30 %	0,86	80	30 %	0,99	79	29 %
22	0,26	0,26	0,27	0,32	0,67	77	27 %	0,9	76	26 %	0,91	81	31 %	1	80	30 %
23	0,27	0,26	0,27	0,33	0,68	75	25 %	0,86	78	28 %	0,91	80	30 %	0,93	82	32 %
24	0,27	0,26	0,27	0,33	0,69	76	26 %	0,84	78	28 %	0,89	81	31 %	1	80	30 %
25	0,27	0,26	0,28	0,33	0,62	77	27 %	0,82	78	28 %	0,89	80	30 %	0,99	80	30 %
26	0,27	0,26	0,28	0,34	0,73	78	28 %	1,01	80	30 %	0,94	80	30 %	1,14	82	32 %
27	0,28	0,27	0,28	0,33	0,7	75	25 %	0,84	80	30 %	0,89	80	30 %	0,94	81	31 %
28	0,27	0,26	0,28	0,33	0,67	79	29 %	0,82	81	31 %	0,89	79	29 %	0,99	79	29 %
29	0,27	0,27	0,28	0,33	0,69	76	26 %	0,8	82	32 %	0,9	80	30 %	0,96	79	29 %
30	0,26	0,25	0,27	0,33	0,67	79	29 %	0,82	78	28 %	0,86	78	28 %	0,96	80	30 %
31	0,28	0,27	0,28	0,34	0,71	76	26 %	0,79	80	30 %	0,87	79	29 %	0,97	81	31 %
32	0,27	0,26	0,27	0,33	0,67	77	27 %	0,81	79	29 %	0,88	80	30 %	0,97	80	30 %
33	0,27	0,27	0,28	0,33	0,7	75	25 %	0,81	78	28 %	0,87	80	30 %	0,95	80	30 %
34	0,27	0,26	0,28	0,33	0,66	77	27 %	0,81	80	30 %	0,89	79	29 %	0,96	79	29 %
35	0,27	0,27	0,28	0,33	0,69	74	24 %	0,79	78	28 %	0,88	81	31 %	0,96	81	31 %
36	0,28	0,27	0,28	0,34	0,72	80	30 %	1,02	81	31 %	0,93	81	31 %	1,15	82	32 %
37	0,27	0,27	0,28	0,34	0,72	78	28 %	1,07	83	33 %	0,92	79	29 %	1,19	81	31 %
38	0,28	0,28	0,29	0,34	0,73	75	25 %	0,98	79	29 %	0,91	79	29 %	1,18	82	32 %
39	0,27	0,26	0,28	0,34	0,69	77	27 %	1,07	83	33 %	0,92	78	28 %	1,16	82	32 %
40	0,28	0,27	0,28	0,33	0,74	75	25 %	1,05	82	32 %	0,95	81	31 %	1,13	83	33 %
41	0,27	0,27	0,28	0,34	0,71	77	27 %	1,15	83	33 %	0,92	78	28 %	1,2	81	31 %
42	0,28	0,27	0,28	0,33	0,69	79	29 %	1,04	80	30 %	0,89	80	30 %	1,2	81	31 %
43	0,27	0,26	0,27	0,33	0,71	77	27 %	1,03	79	29 %	0,94	82	32 %	1,18	83	33 %
44	0,28	0,28	0,29	0,34	0,67	77	27 %	1,05	79	29 %	0,92	79	29 %	1,19	81	31 %
45	0,27	0,27	0,28	0,33	0,7	78	28 %	1,02	81	31 %	0,94	82	32 %	1,15	83	33 %
46	0,28	0,27	0,28	0,34	0,69	79	29 %	1,05	80	30 %	0,91	80	30 %	1,16	82	32 %
47	0,28	0,27	0,28	0,34	0,71	75	25 %	1,04	79	29 %	0,91	81	31 %	1,17	82	32 %
48	0,28	0,27	0,28	0,34	0,69	80	30 %	1,05	82	32 %	0,91	80	30 %	1,18	81	31 %
49	0,28	0,27	0,28	0,34	0,72	76	26 %	1,02	81	31 %	0,9	83	33 %	1,15	83	33 %
50	0,26	0,26	0,27	0,33	0,72	78	28 %	1,1	82	32 %	0,94	79	29 %	1,15	81	31 %
51	0,27	0,27	0,28	0,33	0,7	74	24 %	1,08	78	28 %	0,92	82	32 %	1,15	82	32 %
52	0,27	0,26	0,27	0,33	0,72	76	26 %	1,09	81	31 %	0,96	79	29 %	1,16	81	31 %
53	0,29	0,28	0,29	0,34	0,66	76	26 %	1,07	81	31 %	0,93	82	32 %	1,15	82	32 %
54	0,28	0,27	0,28	0,34	0,64	80	30 %	1,12	81	31 %	0,94	82	32 %	1,15	81	31 %
55	0,28	0,27	0,28	0,33	0,71	75	25 %	1,04	81	31 %	0,94	79	29 %	1,13	82	32 %
56	0,28	0,27	0,28	0,34	0,62	79	29 %	1,06	81	31 %	0,94	82	32 %	1,12	82	32 %
57	0,28	0,27	0,28	0,34	0,77	76	26 %	0,97	82	32 %	0,95	81	31 %	1,18	82	32 %

58	0,28	0,27	0,28	0,34	0,66	76	26 %	1	82	32 %	0,95	80	30 %	1,2	83	33 %
59	0,27	0,27	0,28	0,33	0,74	77	27 %	1,04	82	32 %	0,9	80	30 %	1,19	82	32 %
60	0,29	0,28	0,29	0,34	0,73	77	27 %	1,07	81	31 %	0,91	80	30 %	1,2	82	32 %
61	0,28	0,28	0,29	0,34	0,73	78	28 %	1,02	81	31 %	0,94	79	29 %	1,18	80	30 %
62	0,27	0,27	0,28	0,33	0,8	74	24 %	1,05	81	31 %	0,93	81	31 %	1,15	83	33 %
63	0,28	0,27	0,29	0,34	0,73	78	28 %	1,08	80	30 %	0,91	80	30 %	1,16	82	32 %
64	0,28	0,27	0,28	0,33	0,68	76	26 %	0,85	78	28 %	0,92	79	29 %	0,95	78	28 %
65	0,27	0,26	0,28	0,34	0,81	74	24 %	1,01	79	29 %	0,94	81	31 %	1,19	83	33 %
66	0,27	0,26	0,28	0,33	0,67	79	29 %	0,78	81	31 %	0,89	79	29 %	0,97	79	29 %
67	0,27	0,26	0,27	0,33	0,69	76	26 %	0,81	79	29 %	0,9	80	30 %	0,96	81	31 %
68	0,27	0,27	0,28	0,33	0,66	80	30 %	0,82	79	29 %	0,86	80	30 %	0,98	79	29 %
69	0,28	0,27	0,28	0,34	0,7	76	26 %	0,82	80	30 %	0,88	81	31 %	0,96	80	30 %
70	0,27	0,27	0,28	0,34	0,67	79	29 %	0,83	79	29 %	0,87	80	30 %	0,93	80	30 %
71	0,28	0,28	0,29	0,34	0,72	76	26 %	0,82	79	29 %	0,9	80	30 %	0,95	80	30 %
72	0,27	0,26	0,27	0,34	0,68	80	30 %	0,83	81	31 %	0,87	80	30 %	0,97	80	30 %
73	0,27	0,26	0,28	0,33	0,72	81	31 %	0,82	80	30 %	0,87	81	31 %	0,97	80	30 %
74	0,28	0,27	0,28	0,33	0,67	78	28 %	0,83	81	31 %	0,87	79	29 %	0,97	79	29 %
75	0,27	0,26	0,27	0,33	0,72	75	25 %	0,99	79	29 %	0,93	79	29 %	1,18	81	31 %
76	0,28	0,27	0,28	0,33	0,71	77	27 %	1	79	29 %	0,94	79	29 %	1,16	81	31 %
77	0,28	0,27	0,28	0,33	0,75	77	27 %	0,98	79	29 %	0,98	81	31 %	1,14	82	32 %
78	0,28	0,27	0,28	0,34	0,68	78	28 %	1,08	83	33 %	0,93	79	29 %	1,2	81	31 %
79	0,27	0,27	0,28	0,33	0,7	78	28 %	0,82	81	31 %	0,9	79	29 %	1,01	80	30 %
80	0,27	0,26	0,27	0,33	0,67	81	31 %	0,8	79	29 %	0,9	78	28 %	1,01	81	31 %
81	0,27	0,26	0,27	0,33	0,72	75	25 %	0,84	78	28 %	0,87	81	31 %	1	80	30 %
82	0,28	0,27	0,28	0,34	0,67	78	28 %	0,84	78	28 %	0,88	79	29 %	0,97	79	29 %
83	0,28	0,27	0,28	0,34	0,72	77	27 %	0,84	76	26 %	0,87	80	30 %	0,97	80	30 %
84	0,27	0,27	0,28	0,33	0,72	73	23 %	0,83	78	28 %	0,88	80	30 %	1	80	30 %
85	0,27	0,26	0,27	0,33	0,66	76	26 %	0,83	79	29 %	0,88	79	29 %	1	80	30 %
86	0,28	0,27	0,28	0,34	0,67	80	30 %	0,84	79	29 %	0,85	78	28 %	0,99	80	30 %
87	0,27	0,26	0,27	0,33	0,7	76	26 %	0,84	80	30 %	0,88	81	31 %	1	81	31 %
88	0,28	0,27	0,29	0,34	0,63	77	27 %	0,61	78	28 %	0,81	77	27 %	0,8	77	27 %
89	0,28	0,27	0,29	0,34	0,65	78	28 %	0,61	79	29 %	0,8	80	30 %	0,83	78	28 %
90	0,28	0,27	0,28	0,33	0,63	76	26 %	0,62	75	25 %	0,81	77	27 %	0,8	79	29 %
91	0,28	0,27	0,29	0,35	0,64	79	29 %	0,58	79	29 %	0,8	78	28 %	0,82	79	29 %
92	0,28	0,27	0,28	0,34	0,64	78	28 %	0,59	78	28 %	0,8	78	28 %	0,86	79	29 %
93	0,28	0,28	0,29	0,34	0,64	78	28 %	0,59	79	29 %	0,82	79	29 %	0,79	79	29 %
94	0,28	0,27	0,28	0,33	0,65	76	26 %	0,6	78	28 %	0,83	79	29 %	0,81	80	30 %
95	0,27	0,26	0,27	0,33	0,68	78	28 %	0,83	79	29 %	0,86	79	29 %	1	79	29 %
96	0,27	0,26	0,28	0,33	0,71	76	26 %	0,83	78	28 %	0,87	80	30 %	1,01	79	29 %
97	0,27	0,26	0,28	0,33	0,67	77	27 %	0,83	78	28 %	0,87	79	29 %	1,01	79	29 %
98	0,27	0,26	0,27	0,33	0,72	74	24 %	0,83	79	29 %	0,91	82	32 %	1,02	80	30 %
99	0,28	0,27	0,28	0,34	0,68	78	28 %	0,81	81	31 %	0,87	79	29 %	0,97	79	29 %

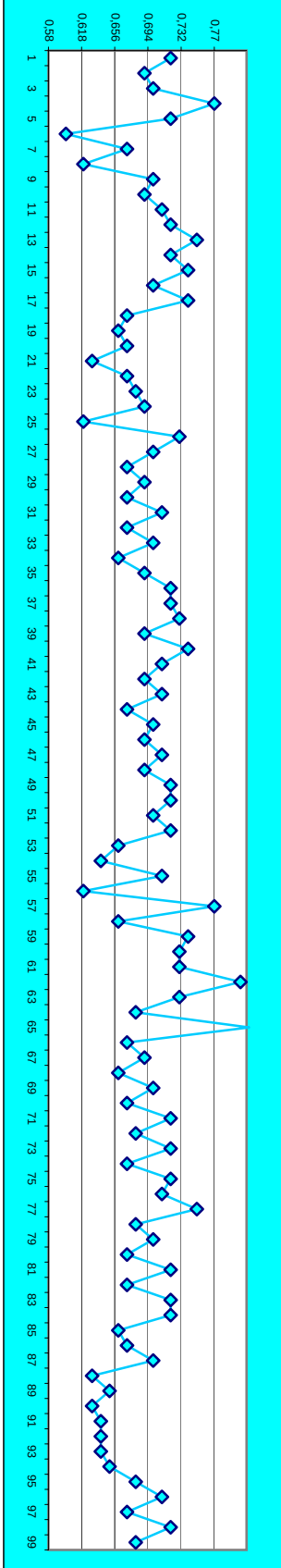
media	0,694	27,0 %	0,92	29,9 %	0,906	30,0 %	1,057	30,7 %
desvest	0,038	1,9	0,138	1,7	0,043	1,3	0,112	1,3
med + 3 desvest	0,807	32,6	1,335	34,8	1,035	34,0	1,392	34,7
med - 3 desvest	0,58	21,4	0,505	24,9	0,776	26,0	0,722	26,7

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	82,25	-0,08	3,67	0,72	60,19	1,11	3,36	61,8	0,46	3,49	1,74
2	81,05	-0,3	2,64	1,06	60,15	1,92	4,38	61,55	0,54	3,74	2,07
3	81,54	-0,24	3,15	0,54	60,62	2,3	4,88	62,09	0,55	3,8	2,53
4	81,7	-0,24	3,17	0,42	60,07	1,07	3,99	63,65	0,39	3,82	3,65
5	82,32	-0,12	3,35	0,49	61	1,77	4,99	63,33	0,58	4,02	2,79
6	82,52	-0,13	3,68	0,87	62,17	2,63	5,8	63,9	0,44	3,87	3,39
7	81,61	-0,21	3,04	0,44	60,38	1,26	5,3	63,02	0,41	3,66	3,22
8	82,04	-0,07	3,42	0,43	60,52	2,43	5,51	63,4	0,51	3,79	3,87
9	81,77	-0,23	3,11	0,34	60,32	1,45	3,5	63,03	0,37	3,65	2,92
10	82,21	-0,23	3,14	0,34	61,12	1,72	4,82	63	0,58	3,83	2,41
11	81,95	-0,23	3,1	0,26	60,56	1,38	3,58	62,57	0,4	3,79	2,25
12	82,43	-0,24	3,45	0,67	61,31	1,68	4,98	63,53	0,45	4,13	2,68
13	82,15	-0,11	3,36	0,41	60,77	0,7	4,44	62,67	0,42	3,86	2,01
14	82,07	-0,31	2,85	0,35	60,94	1,95	4,4	62,93	0,48	3,88	2,53
15	82,61	-0,26	3,45	0,80	61,22	1,79	5,12	63,21	0,39	3,83	2,75
16	82,35	-0,16	3,82	0,91	61,88	1,78	4,81	62,92	0,54	3,74	1,94
17	82,45	-0,13	3,59	0,75	60,68	1,76	4,77	63,4	0,36	3,42	3,34
18	81,89	-0,19	3,21	0,30	62,71	0,68	4,48	64,88	0,46	3,67	2,33
19	82,16	-0,12	3,52	0,56	62,06	0,17	3,37	64,42	0,54	3,82	2,43
20	82,6	-0,22	3,43	0,77	62,31	-0,14	3,59	64,58	0,38	3,77	2,34
21	81,85	-0,3	2,78	0,40	63,11	0,78	5,05	64,35	0,55	3,78	1,79
22	82,66	-0,23	3,45	0,83	62,18	0,08	3,3	64,58	0,43	3,97	2,52
23	82,01	-0,32	3,2	0,38	61,84	-0,12	3,51	64,24	0,39	3,78	2,47
24	82,38	-0,23	3,11	0,46	62,14	0,13	3,77	63,98	0,35	3,39	1,89
25	81,98	-0,19	2,92	0,21	63,44	-0,01	5,58	65,25	0,41	3,71	2,64
26	81,5	0,06	3,99	1,11	61,27	1,16	4,9	63,28	0,37	3,66	2,49
27	82,13	-0,06	3,26	0,30	61,3	-0,05	3,29	64,19	0,48	3,92	3,00
28	81,93	-0,22	3,01	0,23	63,04	0,46	5,3	63,9	0,68	3,83	1,72
29	81,73	-0,24	3,18	0,40	61,52	-0,19	3,36	64,22	0,6	4,09	2,91
30	82,28	-0,09	3,48	0,56	62,91	0,62	5,15	64,31	0,61	4,37	1,60
31	81,38	-0,17	3,53	0,83	61,89	-0,51	3,23	63,97	0,47	3,65	2,34
32	81,73	-0,19	3,07	0,34	62,29	0,74	5,25	63,84	0,58	3,51	2,34
33	81,77	-0,04	3,21	0,31	61,9	-0,34	3,55	63,92	0,5	4,22	2,29
34	81,94	-0,14	2,99	0,15	62,57	0,52	5,21	64,88	0,42	3,98	2,62
35	81,44	-0,15	3,22	0,62	61,73	-0,46	3,96	63,86	0,51	4,19	2,35
36	81,93	-0,12	3,54	0,56	59,83	2,75	3,98	62,16	0,52	3,96	3,23
37	81,47	-0,12	3,59	0,80	60,52	2,78	4,58	62,19	0,52	3,75	2,93
38	81,26	-0,15	3,13	0,77	59,93	0,86	3,27	62,09	0,42	3,45	2,21
39	81,77	-0,21	3,27	0,41	60,69	2,73	4,51	62,66	0,55	4,68	2,94
40	81,16	-0,27	2,8	0,90	59,59	1,95	3,74	62,59	0,38	3,38	3,41
41	81,79	-0,07	3,43	0,48	60,05	3,06	4,4	62,27	0,55	3,78	3,41
42	81,97	-0,13	3,15	0,20	60,81	2,06	4,52	61,15	0,79	3,93	1,44
43	82,06	-0,16	3,3	0,35	59,89	1,26	3,59	62,03	0,49	3,86	2,29
44	81,86	-0,18	3,18	0,29	60,93	2,21	4,57	62,64	0,44	3,66	2,62
45	81,18	-0,13	2,91	0,84	60,12	1,13	3,47	62,34	0,35	3,54	2,35
46	81,5	-0,19	2,84	0,56	61,17	1,79	4,85	62,72	0,41	3,46	2,50
47	81,78	-0,19	3,31	0,42	60,28	0,96	3,68	62,32	0,41	3,72	2,11
48	81,77	-0,12	3,37	0,45	60,7	2,16	4,64	62,62	0,36	3,41	2,91
49	81,08	-0,24	3,13	0,96	60,26	0,96	3,4	61,95	0,47	3,69	1,78
50	81,56	-0,39	2,99	0,59	61,96	2,03	5,35	63,41	0,36	3,56	2,85
51	82,19	-0,26	3,4	0,51	61,32	1,29	3,54	62,68	0,38	3,72	1,65
52	82,33	-0,22	3,18	0,44	61,35	2,29	5,42	62,96	0,38	3,44	3,19
53	81,3	-0,2	2,65	0,81	59,89	2,18	3,88	61,86	0,33	3,43	2,74
54	81,54	-0,2	2,99	0,50	60,39	3,02	5,04	61,71	0,6	3,7	3,07
55	81,25	-0,32	3,07	0,82	61,41	2,29	4,98	62,28	0,56	3,86	2,24
56	82,05	-0,14	3,18	0,23	61,26	2,86	6,09	61,44	0,69	3,6	3,31
57	81,3	-0,14	3,32	0,78	59,21	1,14	2,29	62,25	0,34	3,67	3,43

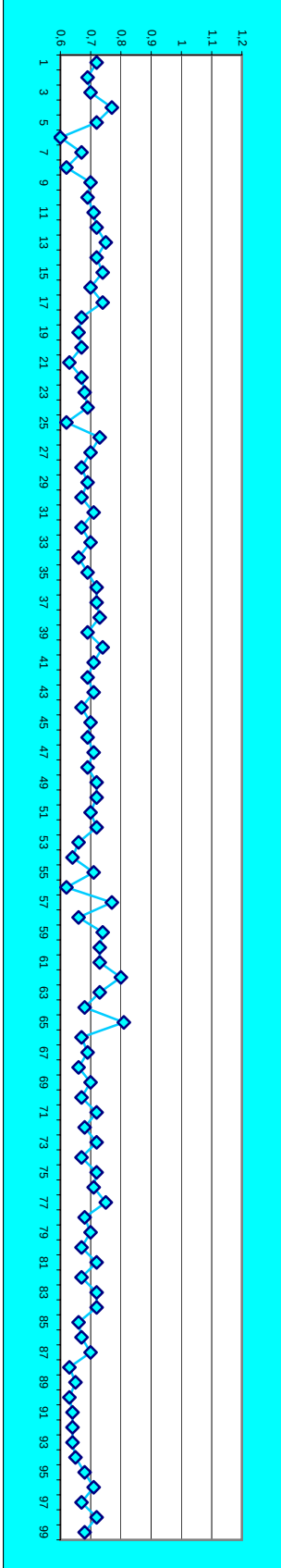
58	81,75	-0,15	3,4	0,49	60,16	1,71	4,08	62,04	0,31	3,44	2,43	
59	81,51	-0,2	2,87	0,54	61,14	2,21	4,16	62,32	0,53	3,81	2,08	
60	81,5	-0,23	2,8	0,59	59,58	2,65	4,49	62,32	0,39	3,76	3,63	
61	81,31	-0,22	2,85	0,74	60,31	2,01	4,03	62,9	0,51	3,52	3,04	
62	81,77	-0,05	3,47	0,53	60,11	1,21	2,92	63,02	0,37	3,6	3,10	
63	81,26	-0,16	3,16	0,77	60,49	2,52	4,29	62,34	0,38	3,32	2,99	
64	81,66	-0,33	2,66	0,58	63,57	0,14	5,13	64,96	0,44	3,84	1,92	
65	81,33	-0,11	2,84	0,70	59,18	0,8	3,04	61,67	0,46	3,36	2,53	
66	81,54	-0,09	3,08	0,48	62,57	0,36	5,07	64,2	0,55	3,94	1,99	
67	80,97	-0,18	2,67	1,10	61,41	-0,21	3,33	64,09	0,43	3,73	2,78	
68	81,48	-0,1	3,45	0,69	62,83	0,38	4,46	63,92	0,6	3,82	1,28	
69	81,33	-0,13	3,38	0,78	61,17	-0,1	3,21	63,59	0,42	3,5	2,49	
70	81,63	-0,16	3,42	0,58	62,71	0,79	5,29	64,69	0,48	3,69	2,56	
71	81,36	-0,25	3,13	0,70	61,73	-0,08	3,62	63,95	0,54	4,02	2,34	
72	81,62	-0,13	3,51	0,65	62,46	0,34	4,43	63,26	0,7	4,08	0,94	
73	81,68	-0,2	3,09	0,39	61,35	-0,14	3,16	64,01	0,47	3,88	2,82	
74	81,1	-0,27	2,81	0,96	62,92	0,25	4,78	63,86	0,74	3,96	1,34	
75	81,92	-0,24	3,26	0,36	62,09	1,49	5,35	62,9	0,44	3,8	2,04	
76	81,41	-0,28	3,16	0,67	61,21	1,61	4,83	62,5	0,62	4,05	1,80	
77	81,66	-0,23	3,32	0,52	59,22	0,89	3,96	62,42	0,43	3,46	3,27	
78	81,37	-0,24	2,95	0,68	60,34	3,18	4,54	62,18	0,49	3,83	3,34	
79	81,71	-0,18	3,1	0,36	61,96	-0,35	3,27	63,98	0,38	3,86	2,23	
80	81,69	-0,12	2,99	0,33	62,96	0,18	4,98	63,97	0,54	3,75	1,63	
81	81,97	-0,16	3,17	0,24	61,95	-0,47	3,42	63,57	0,51	3,77	1,93	
82	81,37	-0,22	2,91	0,67	62,82	0,35	5,45	64,25	0,53	3,67	2,29	
83	81,37	-0,25	2,92	0,68	60,7	-0,37	3,34	63,64	0,56	3,92	3,14	
84	81,8	-0,19	2,99	0,28	62,02	-0,7	3,46	63,37	0,49	3,71	1,82	
85	81,83	-0,16	3,39	0,45	63,17	0,04	4,88	64,15	0,44	3,7	1,59	
86	82,35	-0,16	3,22	0,44	62,83	0,5	4,86	63,81	0,6	3,71	1,51	
87	81,87	-0,08	3,17	0,23	61,91	-0,04	3,3	63,72	0,45	4,18	2,07	
88	81,23	-0,17	3,28	0,84	64,28	-1,33	4,71	65,33	0,54	3,33	2,55	
89	81,23	-0,18	3,34	0,86	62,91	-1,55	3,28	65,57	0,48	3,6	3,36	
90	81,92	-0,21	3,25	0,34	64,77	-1,38	5,02	66,16	0,48	4,06	2,51	
91	81,93	-0,11	3,77	0,78	63,8	-2,07	3,02	66	0,45	3,8	3,43	
92	82,01	-0,16	3,29	0,33	63,82	-2,42	2,97	65,59	0,44	3,72	3,45	
93	81,17	-0,2	2,72	0,90	63,33	-2,13	3,27	65,92	0,51	3,8	3,74	
94	81,6	-0,18	3,17	0,47	63,29	-2,16	2,77	65,34	0,45	3,68	3,44	
95	82,05	0	3,53	0,53	62,89	0,44	4,99	64,29	0,61	4,32	1,56	
96	82,11	-0,11	3,46	0,49	61,61	-0,35	3,52	63,77	0,38	3,75	2,29	
97	82,04	-0,1	3,5	0,51	62,66	0,58	5,29	64	0,67	3,94	1,90	
98	81,98	-0,28	3,08	0,29	61,8	-0,18	4,04	63,75	0,54	3,68	2,11	
99	81,59	-0,15	3,4	0,59	61,94	0,84	4,6	64,18	0,58	3,68	2,44	
	Norma 12647-3			Media								Media
	82	0	3	0,56								2,51

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	33,86	1,46	4,57	2,26	59,64	-20,21	-25,71	4,05	49,75	45,61	1,79	5,92	72,41	-2,8	54,18	6,77
2	33,66	1,48	4,62	2,47	60,12	-20,12	-25,30	4,57	48,62	43,99	2,2	6,83	73,39	-2,85	54,68	5,68
3	33,50	1,44	4,56	2,60	60,30	-20,27	-25,11	4,68	49,45	45,57	1,85	6,16	72,35	-2,8	54,12	6,86
4	35,20	1,61	5,15	1,53	58,57	-20,77	-27,20	2,73	48,61	44,89	2,24	6,92	72,16	-2,53	56,3	6,10
5	36,09	1,63	5,25	1,40	60,14	-20,64	-25,71	4,13	49,51	46,19	2,77	6,91	74,49	-2,19	58,62	3,66
6	36,64	1,59	5,21	1,49	62,37	-19,14	-22,75	7,86	48,72	45,66	2,98	7,45	73,69	-2,63	56,82	4,48
7	35,59	1,58	5,12	1,33	60,68	-19,70	-24,44	5,57	47,98	44,57	2,57	7,58	70,96	-2,87	54,27	7,97
8	36,23	1,59	5,23	1,38	62,81	-19,41	-22,78	8,03	49,61	45,22	2,01	6,07	71,61	-2,67	54,98	7,08
9	34,30	1,52	4,86	1,97	60,69	-20,62	-25,40	4,67	49,89	45,05	1,03	5,21	74,32	-2,62	56,68	3,93
10	34,77	1,54	4,89	1,61	60,33	-20,13	-24,83	4,90	49,79	44,51	1,08	5,24	70,90	-2,75	53,66	8,33
11	34,21	1,56	4,82	2,05	59,92	-20,56	-25,58	4,06	49,41	44,58	1,68	5,91	75,04	-2,68	57,59	3,01
12	35,40	1,57	5,13	1,40	59,91	-20,39	-26,04	4,03	49,38	42,73	1,05	5,68	73,55	-2,82	56,13	4,83
13	34,49	1,54	4,95	1,86	59,28	-20,80	-26,68	3,18	49,69	44,19	1,35	5,46	73,25	-2,69	56,3	5,05
14	34,46	1,57	4,97	1,91	60,08	-20,52	-26,15	4,04	49,53	44,97	1,96	6,05	72,35	-2,72	55,62	6,14
15	34,74	1,54	4,89	1,63	59,38	-20,81	-26,57	3,26	49,76	44,2	0,87	5,12	73,86	-2,59	57,36	4,21
16	34,55	1,53	4,89	1,78	60,64	-20,21	-25,31	4,89	50,06	44,45	1,65	5,39	72,20	-2,96	53,91	7,10
17	34,22	1,53	4,81	2,03	59,58	-20,04	-26,29	3,99	50,25	44,68	1,4	5,11	74,89	-2,42	58	3,16
18	36,67	1,68	5,41	1,70	61,50	-20,33	-24,36	5,86	52,18	41,41	-0,44	3,53	74,55	-2,9	54,76	4,73
19	37,12	1,64	5,36	1,87	61,67	-20,21	-24,01	6,21	51,99	41,16	-0,81	3,68	74,97	-3,01	54,78	4,42
20	36,53	1,70	5,46	1,70	61,09	-20,92	-25,05	4,99	53,19	41,3	-1,2	2,93	75,36	-2,69	56,25	3,18
21	37,43	1,63	5,53	2,19	62,12	-19,32	-23,58	7,17	53,03	42,12	-0,4	2,65	74,81	-3	55,39	4,12
22	37,76	1,66	5,53	2,42	61,57	-20,34	-24,66	5,78	50,98	41,1	-0,19	4,56	73,55	-2,94	54,56	5,62
23	38,06	1,60	5,60	2,68	61,19	-20,59	-25,11	5,19	52,61	42,33	-1,02	2,38	73,97	-2,85	55,2	4,91
24	37,52	1,61	5,28	2,08	60,68	-20,80	-25,83	4,44	52,78	42	-0,67	2,69	74,42	-2,87	55,58	4,32
25	37,47	1,65	5,48	2,18	61,93	-19,22	-23,35	7,21	53,13	41,14	-1,13	3,11	74,92	-2,47	56,34	3,54
26	34,18	1,50	4,64	1,99	59,10	-20,68	-26,20	3,23	49,44	44,13	1,33	5,65	72,08	-2,89	54,38	6,94
27	38,33	1,66	5,65	2,93	60,15	-20,67	-25,12	4,35	52,12	39,37	-1,03	5,09	73,29	-3,03	53,73	6,36
28	37,47	1,68	5,54	2,23	61,00	-20,23	-24,89	5,30	52,67	39,82	-0,95	4,51	73,02	-2,82	53,54	6,69
29	38,06	1,67	5,69	2,75	60,63	-20,94	-25,02	4,62	53,40	40,47	-0,77	3,79	73,62	-2,79	54,63	5,53
30	38,14	1,71	5,64	2,79	61,26	-20,37	-24,24	5,72	53,45	41,3	-0,83	2,99	74,29	-2,7	54,28	5,26
31	37,64	1,67	5,49	2,31	59,90	-20,32	-25,24	4,32	53,05	39,68	-1,05	4,52	73,79	-2,92	54,43	5,52
32	37,89	1,70	5,56	2,55	60,67	-19,72	-23,85	5,84	53,50	40,98	-0,79	3,29	73,01	-3	52,73	7,26
33	38,33	1,63	5,58	2,88	59,98	-20,30	-25,35	4,35	52,50	39,19	-1,34	5,08	74,12	-2,97	53,98	5,59
34	38,24	1,66	5,55	2,80	61,03	-20,06	-24,18	5,73	53,21	40,55	-0,58	3,81	74,11	-2,86	54,76	5,06
35	38,32	1,69	5,57	2,89	60,33	-20,36	-25,08	4,66	53,51	39,76	-0,97	4,39	73,61	-2,85	53,68	6,16
36	34,49	1,47	4,74	1,75	59,16	-20,56	-25,56	3,56	49,58	45,63	2,12	6,26	71,89	-3,01	53,35	7,68
37	33,48	1,47	4,53	2,62	59,70	-20,49	-25,73	3,90	48,32	44,62	2,48	7,26	72,30	-3,05	53,62	7,19
38	33,57	1,47	4,56	2,54	58,96	-20,38	-26,56	3,30	50,04	43,83	1,21	5,10	73,29	-2,6	54,78	5,72
39	34,08	1,51	4,80	2,14	60,60	-19,98	-24,99	5,11	48,61	45,94	2,55	7,32	73,65	-2,59	55,72	4,93
40	34,55	1,49	4,78	1,72	58,55	-20,24	-26,34	3,23	48,74	45,62	1,95	6,77	71,94	-2,63	54,36	7,08
41	33,47	1,50	4,60	2,65	59,80	-20,42	-25,39	4,13	47,76	46,8	3,55	8,81	73,04	-2,65	54,84	5,89
42	33,60	1,50	4,64	2,53	60,47	-19,95	-24,76	5,13	49,30	45,74	2,4	6,67	73,89	-2,78	55,16	5,00
43	33,92	1,47	4,63	2,22	60,15	-20,36	-25,29	4,45	49,56	44,69	1,79	5,88	73,33	-2,62	55,58	5,27
44	33,87	1,51	4,70	2,30	60,65	-19,95	-24,91	5,20	48,40	44,21	2,23	7,02	72,49	-2,94	53,97	6,83
45	34,04	1,54	4,75	2,17	60,15	-20,10	-25,31	4,60	49,42	44,94	1,88	6,08	73,70	-2,43	56,57	4,57
46	34,05	1,57	4,76	2,17	60,45	-20,17	-24,43	5,15	48,32	43,41	1,99	6,97	73,37	-2,53	55,03	5,52
47	33,71	1,51	4,66	2,44	59,47	-20,26	-24,94	4,23	48,86	43,97	1,72	6,34	74,02	-2,74	55,31	4,81
48	33,82	1,44	4,60	2,30	60,45	-20,29	-24,69	4,96	48,85	44,62	2,32	6,75	73,53	-2,59	55,25	5,26
49	33,93	1,45	4,59	2,20	59,76	-20,38	-25,84	3,98	49,11	44,29	1,6	6,08	73,65	-2,87	54,99	5,29
50	34,32	1,49	4,81	1,93	60,46	-20,31	-25,83	4,54	48,06	44,68	2,9	7,73	74,42	-2,49	57,33	3,68
51	34,12	1,51	4,75	2,09	60,10	-21,02	-25,32	4,04	48,52	45,52	3,18	7,69	74,03	-2,7	56,85	4,14
52	34,08	1,48	4,77	2,12	59,92	-20,10	-26,37	4,16	48,48	44,48	2,49	7,13	73,34	-2,61	56,4	4,94
53	34,11	1,48	4,67	2,06	60,68	-19,87	-24,44	5,47	48,36	46,08	2,74	7,66	73,72	-2,57	56,21	4,66
54	34,36	1,53	4,79	1,90	61,55	-19,66	-23,83	6,47	47,62	45,26	3,22	8,34	72,95	-2,66	55,11	5,83
55	34,38	1,52	4,83	1,89	59,51	-19,77	-24,93	4,58	49,06	44,59	2,37	6,62	72,07	-2,85	54,1	7,10
56	34,57	1,53	4,82	1,73	61,97	-19,23	-23,09	7,36	48,43	44,44	2,49	7,17	73,27	-2,65	55,56	5,33
57	33,58	1,41	4,55	2,52	57,99	-20,99	-27,08	2,24	49,98	45,27	1,01	5,18	73,11	-2,63	56,17	5,23

58	33,28	1,42	4,50	2,80	61,03	-19,62	-23,88	6,12	49,45	43,84	1,47	5,72	71,13	-2,53	52,79	8,63
59	33,54	1,46	4,50	2,55	59,03	-20,65	-26,22	3,20	48,92	44,36	2,14	6,56	73,29	-2,82	54,06	6,14
60	32,84	1,44	4,51	3,23	59,05	-20,78	-25,37	3,43	48,11	44,97	2,56	7,51	73,35	-2,85	54,98	5,55
61	33,76	1,47	4,60	2,37	58,95	-20,60	-26,25	3,18	49,27	45,78	1,74	6,29	72,48	-2,94	54,58	6,49
62	33,97	1,45	4,54	2,15	58,08	-20,93	-27,28	2,35	48,52	44,34	1,72	6,63	71,99	-2,82	53,57	7,47
63	34,18	1,47	4,65	1,99	58,56	-19,78	-24,85	4,17	48,55	45,23	2,43	7,13	73,67	-2,77	55,1	5,22
64	38,54	1,63	5,51	3,02	60,56	-19,87	-25,24	5,06	52,08	40,59	-0,69	4,13	72,99	-3,03	54,26	6,25
65	33,65	1,48	4,63	2,48	57,61	-20,99	-27,43	2,14	49,73	44,96	1,55	5,64	72,07	-2,89	53,91	7,20
66	37,89	1,64	5,57	2,54	60,52	-20,07	-23,92	5,52	53,70	40,7	-1,13	3,43	72,79	-3,11	52,86	7,32
67	38,21	1,64	5,53	2,76	60,07	-20,63	-25,12	4,31	53,16	40,23	-0,83	4,04	72,08	-2,18	52,3	8,26
68	37,81	1,59	5,48	2,41	61,21	-20,56	-24,76	5,36	53,10	41,39	-0,62	3,09	74,12	-2,86	54,01	5,57
69	38,29	1,62	5,51	2,81	60,01	-20,61	-23,94	4,91	52,82	40,82	-0,46	3,73	73,34	-3	53,56	6,44
70	38,37	1,70	5,75	3,03	60,70	-19,92	-24,05	5,65	52,76	40,78	-0,71	3,68	72,90	-3,2	52,74	7,33
71	38,03	1,66	5,57	2,65	59,19	-20,33	-25,24	3,88	52,81	40,72	-0,41	3,83	72,46	-2,93	53,13	7,38
72	37,90	1,66	5,56	2,55	60,68	-20,03	-24,61	5,30	52,67	40,31	-1,03	4,04	73,36	-3,22	52,86	6,93
73	38,19	1,64	5,55	2,76	60,00	-20,47	-25,09	4,36	52,75	40,81	-1,16	3,53	74,02	-2,85	54,18	5,52
74	37,26	1,67	5,51	2,08	60,69	-19,91	-24,60	5,38	52,50	40,07	-0,8	4,37	74,57	-2,72	55,2	4,44
75	34,15	1,44	4,63	2,00	59,70	-20,59	-25,51	3,91	50,35	45,66	0,83	4,91	74,85	-2,59	57,45	3,22
76	34,01	1,48	4,71	2,17	59,92	-20,55	-26,67	3,83	49,84	44,59	1,66	5,57	73,11	-2,79	55,97	5,30
77	34,47	1,52	4,87	1,84	58,77	-20,80	-26,53	2,86	49,91	43,82	0,98	5,06	71,90	-2,34	55,69	6,56
78	33,53	1,42	4,54	2,56	60,38	-19,64	-24,96	5,18	48,51	45,83	2,03	7,05	73,61	-2,49	55,98	4,86
79	37,15	1,69	5,46	1,98	59,92	-20,60	-25,61	4,03	52,57	39,8	-1,53	4,46	72,33	-2,98	53,23	7,41
80	37,24	1,66	5,54	2,08	61,00	-20,04	-24,55	5,55	53,22	39,58	-1,39	4,53	72,99	-2,93	53,18	6,95
81	37,00	1,72	5,58	2,00	60,10	-20,54	-25,14	4,37	52,59	39,89	-0,86	4,49	73,76	-3,1	53,67	6,06
82	37,44	1,72	5,59	2,26	60,57	-19,94	-24,87	5,16	51,50	38,55	-0,82	6,11	72,62	-3,12	52,51	7,69
83	37,73	1,67	5,62	2,46	59,92	-20,57	-25,70	4,02	52,19	39,38	-0,77	5,11	73,85	-2,87	54,15	5,66
84	37,16	1,62	5,47	1,97	59,94	-20,42	-25,47	4,20	52,55	40,04	-1,01	4,33	73,97	-2,91	54,57	5,29
85	37,46	1,64	5,44	2,15	61,28	-20,30	-24,72	5,55	52,59	39,1	-1,19	5,16	73,77	-3,03	53,46	6,21
86	37,34	1,71	5,60	2,20	60,63	-20,07	-24,68	5,21	52,33	39,78	-1,37	4,58	74,51	-2,87	54,28	5,10
87	36,91	1,67	5,45	1,84	60,34	-20,67	-24,86	4,60	52,52	40,42	-0,77	4,06	72,99	-2,93	52,81	7,21
88	42,14	1,70	5,99	6,49	61,94	-19,97	-23,32	6,86	57,36	34,27	-2,54	10,31	73,66	-3,13	51,21	8,06
89	41,72	1,62	5,75	6,01	61,30	-19,79	-23,81	6,24	57,20	32,95	-2,97	11,54	73,29	-3,46	50,09	9,22
90	42,32	1,65	5,92	6,64	62,28	-19,97	-23,09	7,24	56,84	32,75	-2,89	11,64	73,87	-3,2	51,47	7,73
91	41,46	1,75	5,96	5,85	61,88	-20,16	-23,89	6,45	57,37	31,59	-2,4	12,87	73,81	-3,17	50,76	8,37
92	40,51	1,74	5,93	4,96	61,89	-19,97	-23,66	6,65	57,64	32,43	-3,13	12,18	74,15	-3,39	50,83	8,15
93	42,18	1,71	5,95	6,52	61,61	-20,15	-23,87	6,26	57,56	32,84	-2,85	11,74	73,41	-3,43	50,83	8,52
94	41,99	1,63	5,73	6,27	61,37	-20,12	-23,40	6,35	57,55	33,26	-2,64	11,33	72,41	-3,51	49,89	9,86
95	37,29	1,70	5,61	2,18	60,51	-20,09	-24,60	5,15	52,53	40,15	-0,6	4,35	74,52	-2,99	54,29	5,09
96	37,06	1,66	5,46	1,92	60,17	-20,32	-24,86	4,67	52,33	39,9	-0,67	4,62	73,96	-2,91	54,25	5,51
97	36,84	1,67	5,50	1,85	61,35	-20,08	-24,35	5,87	52,69	40,38	-0,44	4,15	72,80	-3,15	52,68	7,44
98	36,96	1,63	5,39	1,80	59,62	-20,44	-26,05	3,78	52,24	39,63	-1,31	4,76	73,05	-2,82	54,1	6,30
99	37,79	1,67	5,57	2,47	60,00	-19,74	-24,19	5,25	53,22	40,98	-0,86	3,32	73,46	-3,02	53,52	6,38
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	2,49	57,00	-23,00	-27,00	4,82	54,00	44,00	-2,00	5,80	78,00	-3,00	58,00	5,98

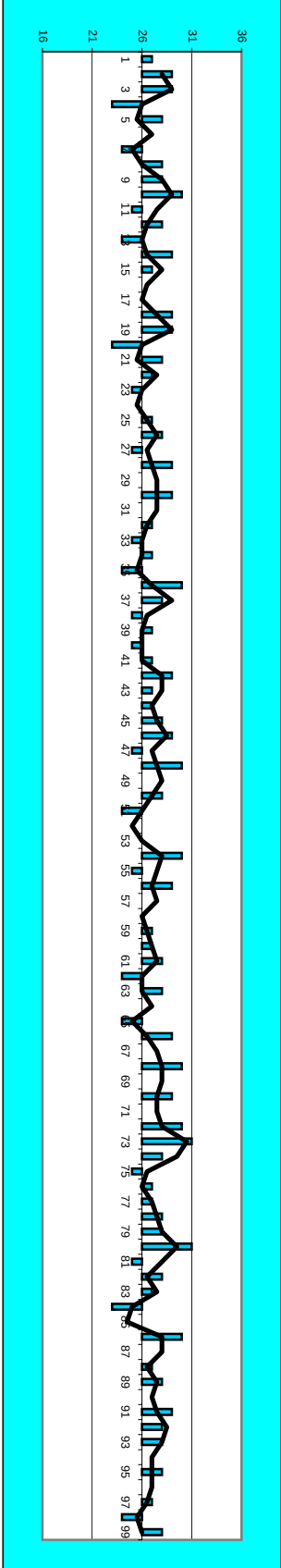


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



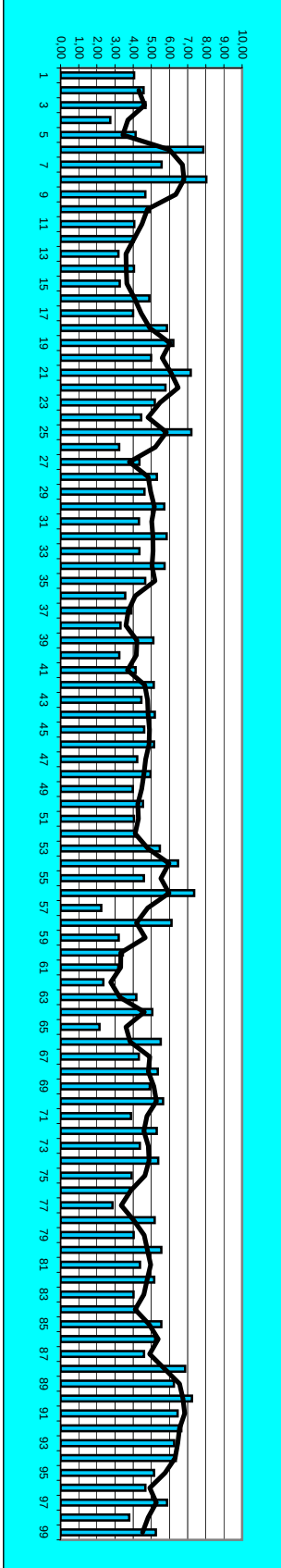
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

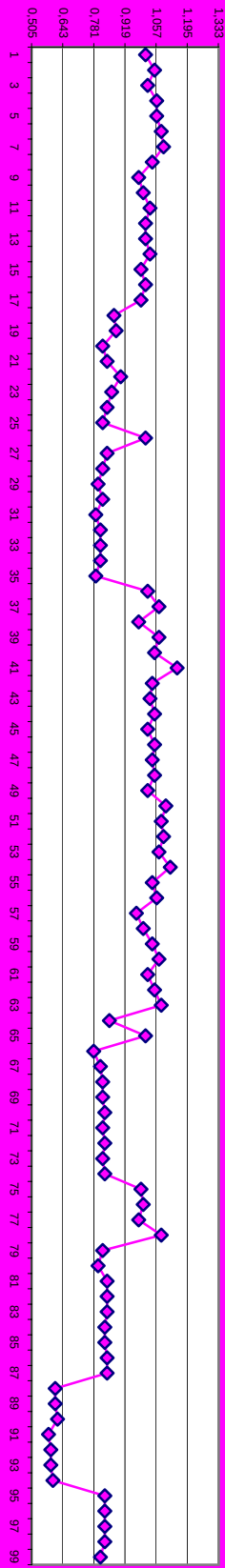
Media 27,02



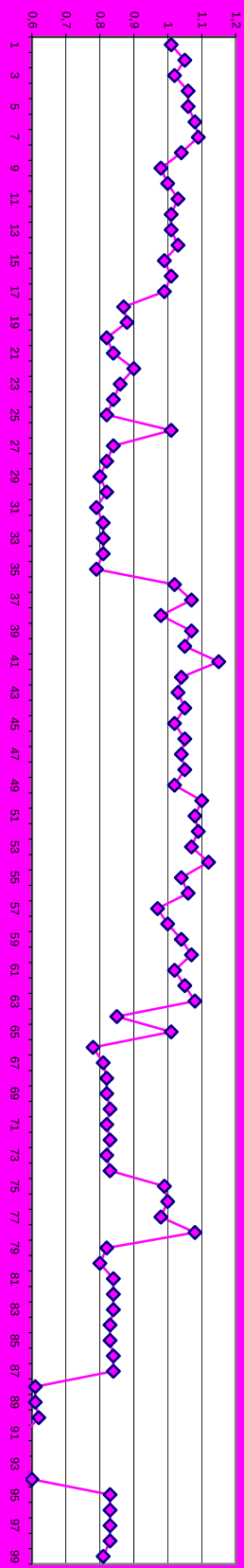
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,82



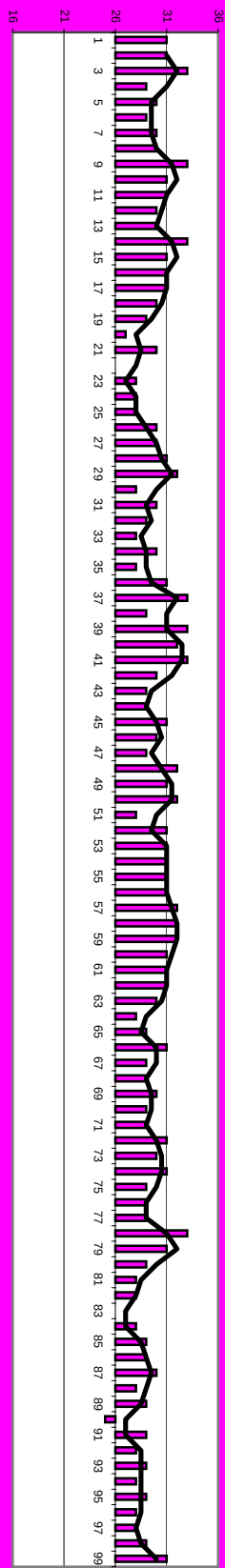


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



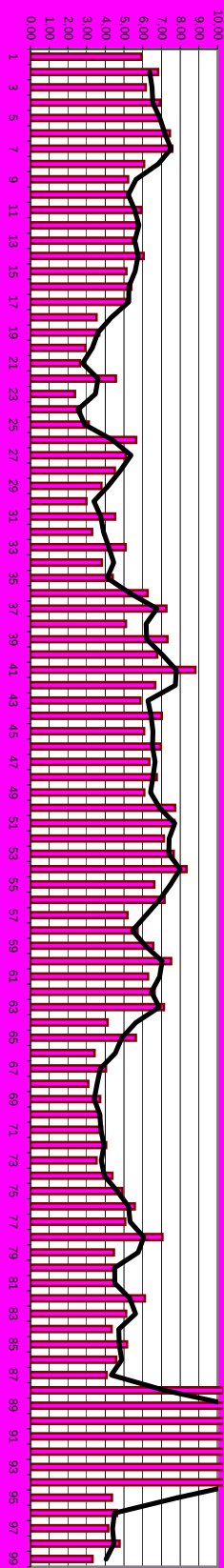
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

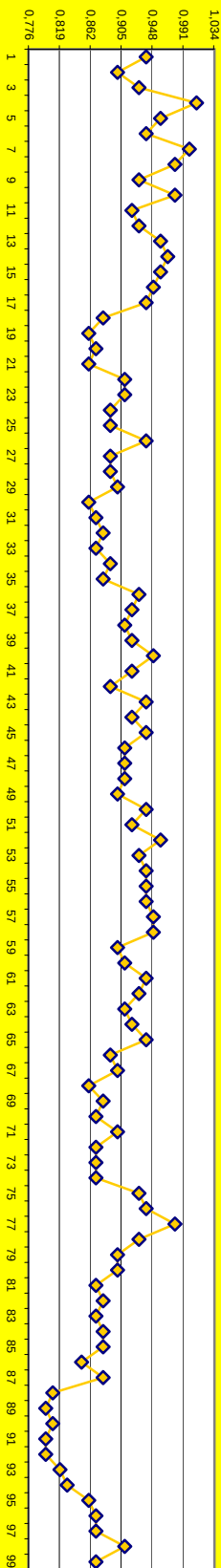
Media 29,87



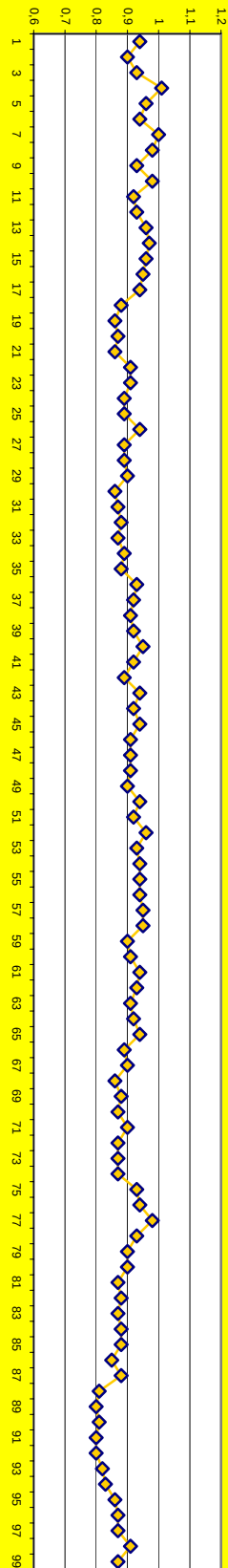
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,80

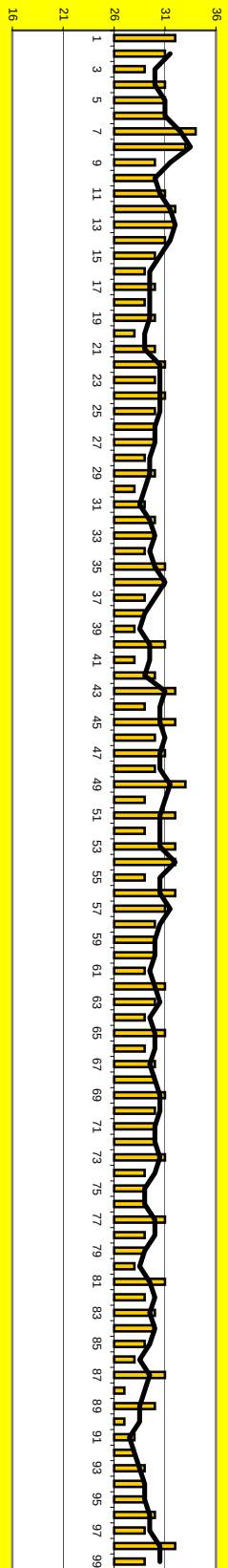




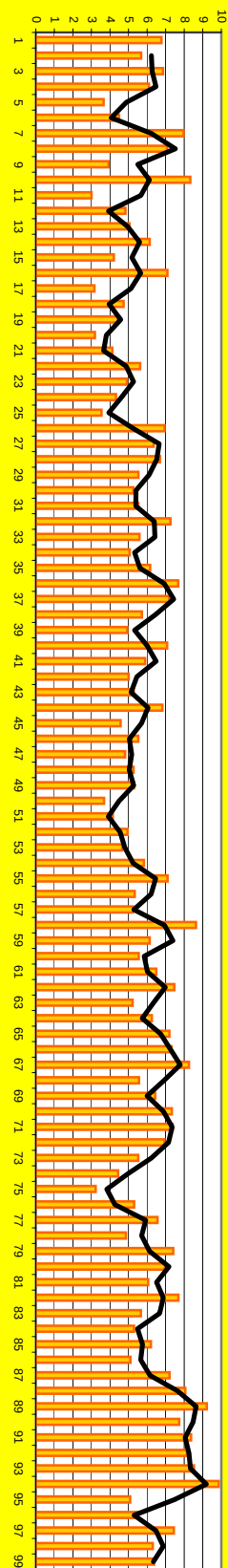
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

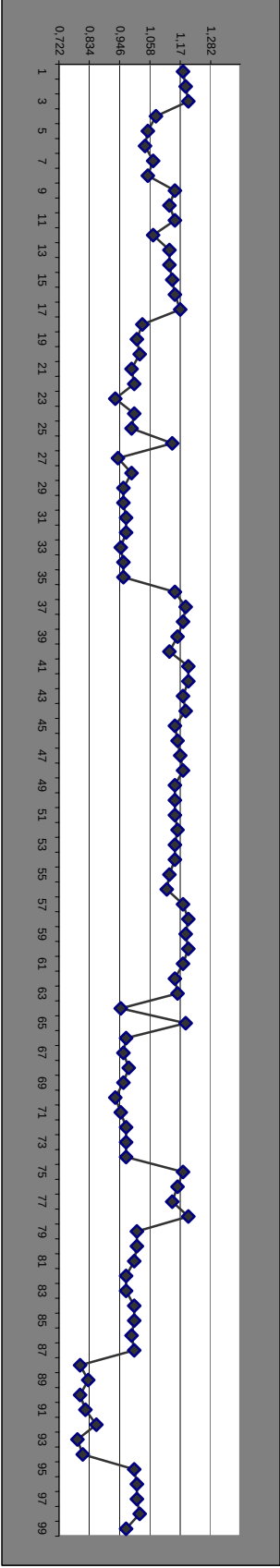


Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

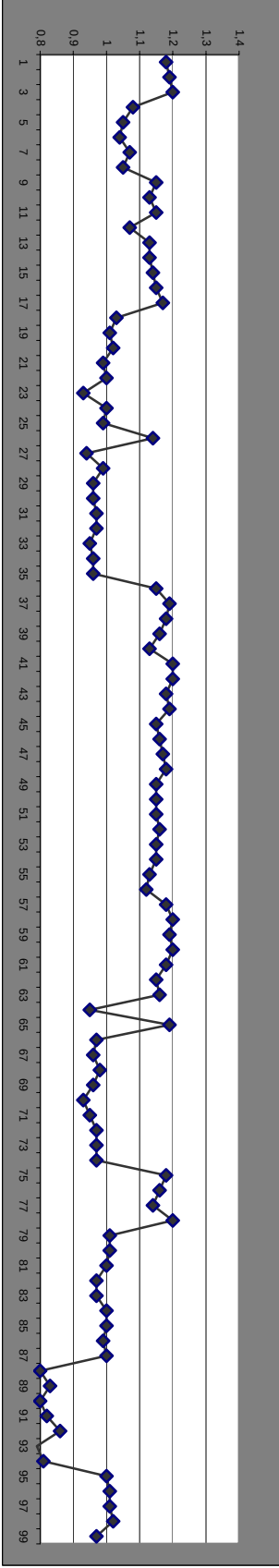


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,06

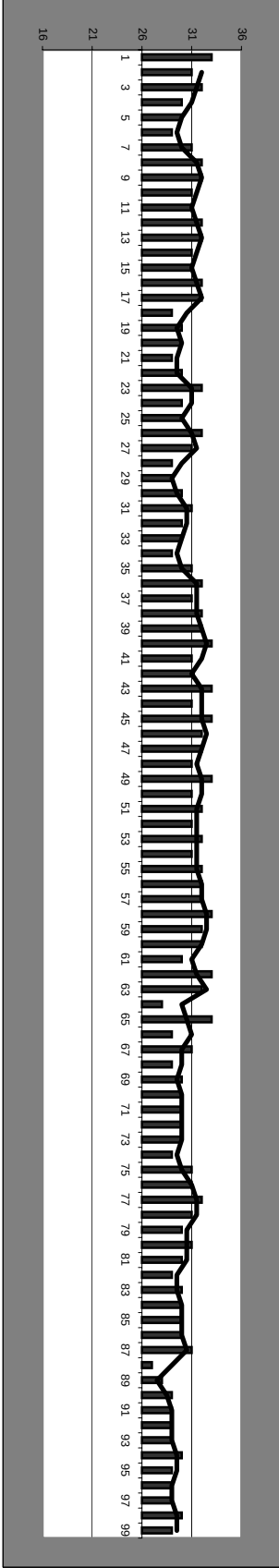


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



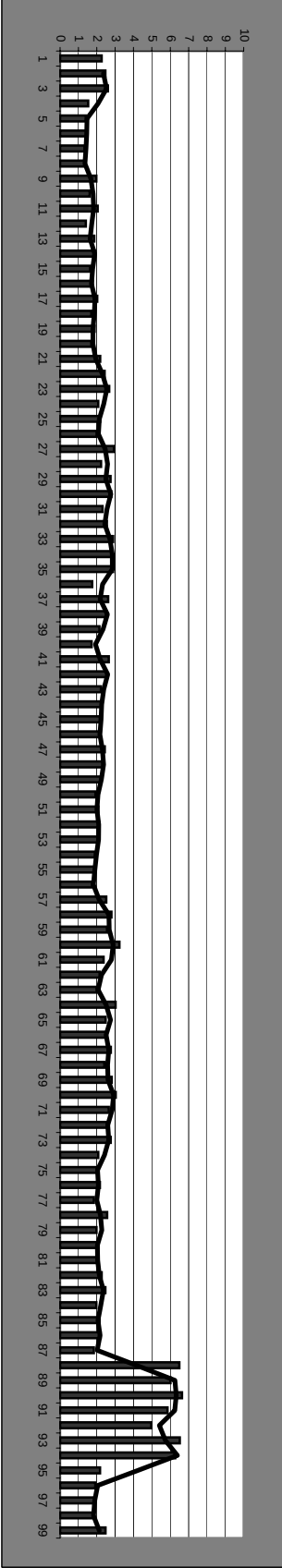
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 30,00



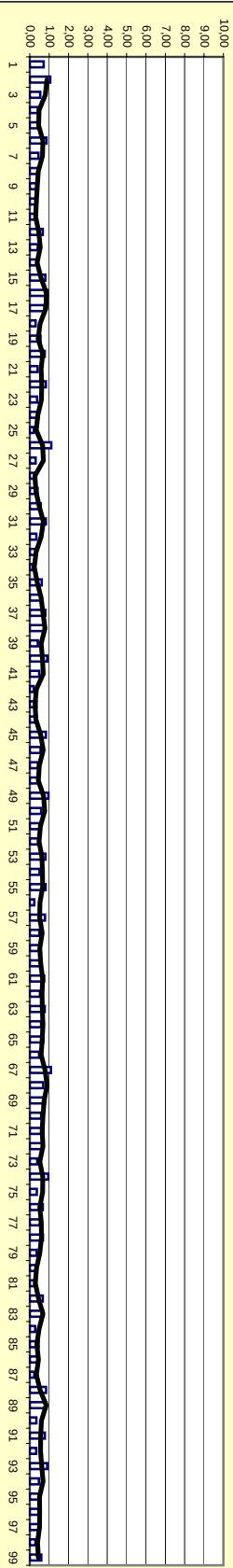
Negro Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,49



Papel **Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3**

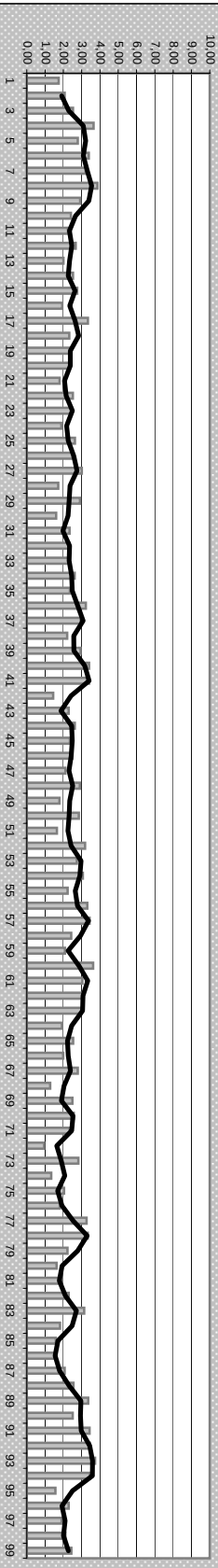
Media 0,56



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 2,51



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	83	33 %	0,77	79	29 %	0,82	75	25 %	1,14	78	28 %
2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	86	36 %	0,76	77	27 %	0,82	75	25 %	1,11	77	27 %
3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,89	86	36 %	0,77	79	29 %	0,82	76	26 %	1,14	76	26 %
4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	87	37 %	0,77	79	29 %	0,83	75	25 %	1,14	77	27 %
5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	84	34 %	0,78	77	27 %	0,84	75	25 %	1,15	77	27 %
6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,77	85	35 %	0,74	82	32 %	0,66	82	32 %	1,05	77	27 %
7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,75	86	36 %	0,77	82	32 %	0,65	80	30 %	1,03	78	28 %
8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,77	85	35 %	0,78	81	31 %	0,65	81	31 %	1,06	78	28 %
9	0,2	0,2	0,2	0,3	0,78	84	34 %	0,74	82	32 %	0,65	80	30 %	1,04	76	26 %
10	0,2	0,2	0,2	0,3	0,76	85	35 %	0,76	80	30 %	0,66	80	30 %	1,02	77	27 %
11	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	87	37 %	0,77	81	31 %	0,82	76	26 %	1,16	78	28 %
12	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	86	36 %	0,77	78	28 %	0,83	75	25 %	1,17	76	26 %
13	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	86	36 %	0,79	77	27 %	0,82	75	25 %	1,13	78	28 %
14	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	87	37 %	0,76	82	32 %	0,83	76	26 %	1,16	77	27 %
15	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	85	35 %	0,77	78	28 %	0,83	75	25 %	1,12	77	27 %
16	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	85	35 %	0,76	81	31 %	0,83	76	26 %	1,16	79	29 %
17	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	86	36 %	0,75	79	29 %	0,82	75	25 %	1,21	79	29 %
18	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	86	36 %	0,77	81	31 %	0,81	75	25 %	1,19	78	28 %
19	0,2	0,2	0,2	0,3	0,95	85	35 %	0,73	79	29 %	0,82	75	25 %	1,16	78	28 %
20	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	84	34 %	0,74	82	32 %	0,84	76	26 %	1,21	79	29 %
21	0,2	0,2	0,2	0,3	0,83	86	36 %	0,8	81	31 %	0,81	71	21 %	1,1	77	27 %
22	0,2	0,2	0,2	0,3	0,83	84	34 %	0,76	80	30 %	0,69	77	27 %	1,08	77	27 %
23	0,2	0,2	0,2	0,3	0,82	84	34 %	0,77	77	27 %	0,67	78	28 %	1,06	78	28 %
24	0,2	0,2	0,2	0,2	0,83	83	33 %	0,78	79	29 %	0,69	78	28 %	1,09	78	28 %
25	0,2	0,2	0,2	0,3	0,83	83	33 %	0,78	79	29 %	0,68	78	28 %	1,03	78	28 %
26	0,2	0,2	0,2	0,2	0,94	85	35 %	0,77	78	28 %	0,84	76	26 %	1,33	80	30 %
27	0,2	0,2	0,2	0,3	0,97	84	34 %	0,77	77	27 %	0,82	77	27 %	1,35	80	30 %
28	0,2	0,2	0,2	0,3	0,96	84	34 %	0,75	79	29 %	0,81	76	26 %	1,36	80	30 %
29	0,2	0,2	0,2	0,3	0,96	84	34 %	0,78	78	28 %	0,83	77	27 %	1,31	80	30 %
30	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	84	34 %	0,77	78	28 %	0,83	76	26 %	1,24	81	31 %
31	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	84	34 %	0,76	77	27 %	0,82	77	27 %	1,22	80	30 %
32	0,2	0,2	0,2	0,2	0,92	86	36 %	0,75	79	29 %	0,83	76	26 %	1,25	79	29 %
33	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	87	37 %	0,77	78	28 %	0,79	77	27 %	1,26	78	28 %
34	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	85	35 %	0,72	76	26 %	0,8	76	26 %	1,24	77	27 %
35	0,2	0,2	0,2	0,2	0,93	84	34 %	0,77	77	27 %	0,83	76	26 %	1,23	79	29 %
36	0,2	0,2	0,2	0,3	0,96	85	35 %	0,77	79	29 %	0,84	74	24 %	1,23	77	27 %
37	0,2	0,2	0,2	0,3	0,95	85	35 %	0,78	78	28 %	0,87	74	24 %	1,2	77	27 %
38	0,2	0,2	0,2	0,3	0,89	84	34 %	0,75	77	27 %	0,83	75	25 %	1,22	77	27 %
39	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	84	34 %	0,78	79	29 %	0,82	75	25 %	1,26	78	28 %
40	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	84	34 %	0,76	77	27 %	0,82	75	25 %	1,24	77	27 %
41	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	85	35 %	0,79	77	27 %	0,83	75	25 %	1,21	79	29 %
42	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	85	35 %	0,77	77	27 %	0,84	75	25 %	1,16	79	29 %
43	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	85	35 %	0,75	77	27 %	0,82	73	23 %	1,23	78	28 %
44	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	85	35 %	0,78	76	26 %	0,81	75	25 %	1,23	78	28 %
45	0,2	0,2	0,2	0,2	0,96	83	33 %	0,76	78	28 %	0,83	76	26 %	1,22	78	28 %
46	0,2	0,2	0,2	0,3	0,89	85	35 %	0,73	77	27 %	0,77	76	26 %	1,22	77	27 %
47	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	84	34 %	0,75	75	25 %	0,77	75	25 %	1,23	77	27 %
48	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	87	37 %	0,78	80	30 %	0,81	76	26 %	1,21	80	30 %
49	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	86	36 %	0,77	78	28 %	0,8	77	27 %	1,21	79	29 %
50	0,2	0,2	0,2	0,3	0,95	85	35 %	0,79	79	29 %	0,8	77	27 %	1,23	80	30 %
51	0,2	0,2	0,2	0,3	0,82	85	35 %	0,69	80	30 %	0,77	79	29 %	1,11	78	28 %
52	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	88	38 %	0,76	79	29 %	0,8	77	27 %	1,2	78	28 %
53	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	88	38 %	0,77	77	27 %	0,79	78	28 %	1,16	77	27 %
54	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	88	38 %	0,74	77	27 %	0,76	79	29 %	1,18	76	26 %
55	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	87	37 %	0,77	79	29 %	0,77	78	28 %	1,17	78	28 %
56	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	87	37 %	0,76	80	30 %	0,79	79	29 %	1,17	78	28 %
57	0,2	0,2	0,2	0,3	0,91	86	36 %	0,74	78	28 %	0,78	80	30 %	1,19	78	28 %

58	0,2	0,2	0,2	0,3	0,84	87	37 %	0,74	82	32 %	0,8	77	27 %	1,17	77	27 %
59	0,2	0,2	0,2	0,3	0,85	86	36 %	0,75	80	30 %	0,79	78	28 %	1,18	77	27 %
60	0,2	0,2	0,2	0,3	0,85	85	35 %	0,76	80	30 %	0,81	76	26 %	1,16	77	27 %
61	0,2	0,2	0,2	0,3	0,86	85	35 %	0,76	80	30 %	0,79	76	26 %	1,16	76	26 %
62	0,2	0,2	0,2	0,3	0,83	86	36 %	0,76	80	30 %	0,8	76	26 %	1,18	77	27 %
63	0,2	0,2	0,2	0,3	0,85	86	36 %	0,75	81	31 %	0,77	77	27 %	1,18	76	26 %
64	0,2	0,2	0,2	0,3	0,81	85	35 %	0,74	78	28 %	0,74	79	29 %	1,11	77	27 %
65	0,2	0,2	0,2	0,3	0,84	84	34 %	0,74	78	28 %	0,75	80	30 %	1,15	76	26 %
66	0,2	0,2	0,2	0,3	0,83	87	37 %	0,75	79	29 %	0,76	80	30 %	1,16	76	26 %
67	0,2	0,2	0,2	0,3	0,84	85	35 %	0,73	80	30 %	0,76	80	30 %	1,16	76	26 %
68	0,2	0,2	0,2	0,3	0,79	85	35 %	0,72	80	30 %	0,77	80	30 %	1,11	77	27 %
69	0,2	0,2	0,2	0,3	0,8	86	36 %	0,73	78	28 %	0,75	79	29 %	1,18	77	27 %
70	0,2	0,2	0,2	0,3	0,81	86	36 %	0,69	81	31 %	0,77	80	30 %	1,14	77	27 %
71	0,2	0,2	0,2	0,3	0,8	86	36 %	0,75	81	31 %	0,77	79	29 %	1,2	77	27 %
72	0,2	0,2	0,2	0,3	0,82	86	36 %	0,73	82	32 %	0,78	79	29 %	1,17	76	26 %
73	0,2	0,2	0,2	0,3	0,83	85	35 %	0,73	80	30 %	0,78	80	30 %	1,16	77	27 %
74	0,2	0,2	0,2	0,3	0,82	85	35 %	0,75	79	29 %	0,77	79	29 %	1,13	78	28 %
75	0,2	0,2	0,2	0,3	0,81	85	35 %	0,74	80	30 %	0,76	81	31 %	1,15	77	27 %
76	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	85	35 %	0,78	79	29 %	0,84	76	26 %	1,18	78	28 %
77	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	84	34 %	0,75	79	29 %	0,83	77	27 %	1,25	78	28 %
78	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	84	34 %	0,79	78	28 %	0,83	76	26 %	1,25	78	28 %
79	0,2	0,2	0,2	0,3	0,96	85	35 %	0,8	78	28 %	0,83	77	27 %	1,27	79	29 %
80	0,2	0,2	0,2	0,3	0,94	86	36 %	0,82	77	27 %	0,85	77	27 %	1,2	79	29 %
81	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	86	36 %	0,76	77	27 %	0,79	76	26 %	1,24	78	28 %
82	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	85	35 %	0,79	77	27 %	0,78	77	27 %	1,21	78	28 %
83	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	85	35 %	0,76	77	27 %	0,81	77	27 %	1,22	79	29 %
84	0,2	0,2	0,2	0,3	0,97	84	34 %	0,78	77	27 %	0,79	77	27 %	1,2	78	28 %
85	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	84	34 %	0,74	77	27 %	0,78	75	25 %	1,21	78	28 %
86	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	86	36 %	0,78	79	29 %	0,79	77	27 %	1,22	78	28 %
87	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	87	37 %	0,76	78	28 %	0,8	76	26 %	1,19	78	28 %
88	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	85	35 %	0,73	80	30 %	0,8	77	27 %	1,16	78	28 %
89	0,2	0,2	0,2	0,3	0,91	86	36 %	0,77	82	32 %	0,77	78	28 %	1,19	78	28 %
90	0,2	0,2	0,2	0,3	0,92	86	36 %	0,76	78	28 %	0,81	77	27 %	1,21	78	28 %
91	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	87	37 %	0,74	80	30 %	0,74	78	28 %	1,19	77	27 %
92	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	87	37 %	0,75	78	28 %	0,79	78	28 %	1,21	78	28 %
93	0,2	0,2	0,2	0,3	0,98	85	35 %	0,76	79	29 %	0,78	77	27 %	1,23	78	28 %
94	0,2	0,2	0,2	0,3	0,91	86	36 %	0,76	78	28 %	0,78	77	27 %	1,17	76	26 %
95	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	84	34 %	0,73	78	28 %	0,8	78	28 %	1,19	77	27 %
96	0,2	0,2	0,2	0,3	0,93	85	35 %	0,75	78	28 %	0,82	78	28 %	1,17	79	29 %
97	0,2	0,2	0,2	0,3	0,88	86	36 %	0,74	78	28 %	0,79	78	28 %	1,19	77	27 %
98	0,2	0,2	0,2	0,3	0,97	85	35 %	0,77	81	31 %	0,82	78	28 %	1,22	78	28 %
99	0,2	0,2	0,2	0,3	0,95	85	35 %	0,74	79	29 %	0,82	77	27 %	1,2	78	28 %
100	0,2	0,2	0,2	0,3	0,89	85	35 %	0,72	78	28 %	0,81	76	26 %	1,17	78	28 %

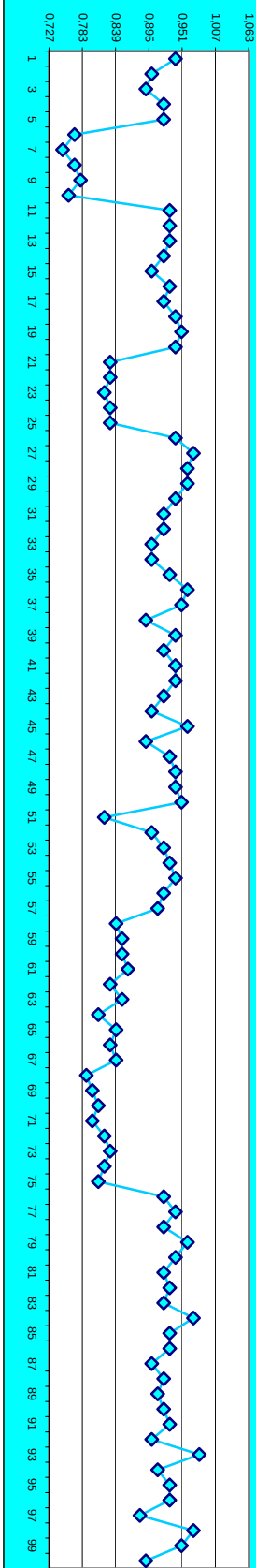
media	0,896	35,3 %	0,758	28,8 %	0,791	27,0 %	1,182	27,8 %
desvest	0,056	1,1	0,022	1,6	0,047	1,9	0,063	1,1
med + 3 desvest	1,064	38,7	0,823	33,7	0,933	32,7	1,371	31,0
med - 3 desvest	0,727	31,9	0,693	24,0	0,649	21,3	0,993	24,5

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	84,2	-0,43	1,09	2,94	63,08	-2,06	-3,59	66,53	0,13	2,76	7,55
2	84,76	-0,49	1,21	3,33	62,41	-2,17	-4,18	67,03	0,06	2,66	8,55
3	85,01	-0,37	1,24	3,51	62,68	-2,13	-4,56	67,02	0,1	2,56	8,63
4	83,76	-0,26	2,51	1,85	62,79	-2,23	-4,23	66,27	0,07	2,78	8,16
5	85,23	-0,4	1,51	3,58	62,97	-2,46	-3,98	66,84	0,07	2,41	7,89
6	85,01	-0,46	0,95	3,67	62,71	-1,28	-3,32	67,66	0,03	2,22	7,54
7	84,93	-0,4	0,83	3,67	62,92	-0,85	-4,1	67,7	0,05	2,57	8,26
8	84,28	-0,47	1,17	2,96	63,5	-0,84	-4,01	67,18	-0,02	2,32	7,37
9	84,56	-0,44	0,69	3,48	63,03	-1,31	-3,67	66,87	0,1	2,05	7,03
10	84,71	-0,48	0,96	3,43	63,27	-1,56	-4,01	68,32	0,09	2,35	8,29
11	84,99	-0,39	1,22	3,50	61,33	-1,94	-4,95	66,48	0,13	2,57	9,35
12	84,75	-0,48	0,85	3,52	61,72	-2,62	-4,64	65,96	-0,06	2,47	8,67
13	85,21	-0,44	1,26	3,68	62,45	-2,85	-4,79	66,99	0,2	3,07	9,58
14	85,2	-0,46	1,49	3,57	61,68	-1,66	-5,02	67,07	0,18	2,56	9,48
15	84,54	-0,44	0,94	3,30	62,37	-2,34	-4,77	66,27	0,02	2,45	8,54
16	85,14	-0,46	1,37	3,57	62,48	-2,3	-4,73	66,38	0,1	2,65	8,69
17	85,52	-0,37	1,46	3,86	62,5	-2,82	-4,88	67,15	0,13	2,64	9,32
18	85,24	-0,42	1,53	3,58	62,13	-2,22	-5,15	66,92	0,13	2,55	9,37
19	84,83	-0,39	1,05	3,46	62,57	-2,54	-4,64	67,11	0,16	2,51	8,89
20	85,34	-0,2	1,24	3,78	62,45	-2,35	-4,87	66,47	0,1	2,5	8,75
21	84,7	-0,46	0,86	3,48	62,97	-0,7	-4,33	67,45	0,02	2,24	7,98
22	84,52	-0,43	0,69	3,45	63,12	-0,65	-4,13	67,69	0,07	2,04	7,71
23	84,43	-0,56	1,65	2,84	63,1	-0,56	-3,5	66,54	-0,03	2,32	6,78
24	84,95	-0,5	1,4	3,39	63,49	-0,78	-3,77	67,26	0,06	2,11	7,04
25	85,09	-0,53	1,25	3,59	63,25	-1,39	-3,91	67,03	0,05	2,38	7,48
26	85,83	-0,33	1,68	4,06	63,21	-2,3	-3,76	65,5	0,03	2,84	7,36
27	85,58	-0,35	1,66	3,84	63,45	-2,34	-3,74	65,71	-0,01	3,07	7,54
28	85,19	-0,37	1,14	3,71	62,78	-2,71	-4,23	65,4	-0,02	2,89	8,05
29	85,61	-0,38	1,49	3,93	63,01	-2,03	-3,77	65,33	-0,05	2,86	7,30
30	85,75	-0,33	1,72	3,98	62,34	-2,28	-3,59	65,84	0,02	2,96	7,77
31	84,34	-0,38	0,94	3,14	63,25	-2,41	-3,47	66,1	0,04	2,78	7,29
32	85,47	-0,42	1,23	3,92	62,59	-2,25	-4,15	65,89	-0,05	2,75	7,96
33	85,26	-0,37	1,44	3,63	62,32	-2,18	-3,79	66,38	0,04	2,74	8,00
34	84,55	-0,41	0,97	3,29	63,34	-2,73	-3,47	66,46	0,1	2,77	7,53
35	85,39	-0,33	1,31	3,80	63,43	-2,52	-3,84	66,18	-0,01	2,97	7,76
36	85,05	-0,37	1,51	3,41	62,82	-2,13	-4,31	65,71	-0,04	2,61	7,79
37	85,05	-0,37	1,18	3,57	63,22	-1,93	-3,42	65,88	0,01	2,97	7,19
38	84,9	-0,39	0,78	3,67	63,14	-2,43	-3,93	66,63	0,12	2,68	7,90
39	85,34	-0,41	1,34	3,75	62,45	-2,06	-4,11	65,58	-0,05	2,68	7,74
40	85,35	-0,3	1,38	3,73	63,26	-2,29	-3,77	66,3	0,02	2,92	7,70
41	84,87	-0,4	1,7	3,18	62,41	-2,57	-4,53	66,1	0,03	2,99	8,77
42	84,65	-0,45	1,07	3,31	62,82	-2,4	-4,06	66,72	0,11	2,75	8,24
43	84,62	-0,43	1,32	3,14	62,86	-2,29	-3,78	65,86	0,07	2,88	7,68
44	84,94	-0,42	0,9	3,64	63,55	-2,61	-3,72	66,03	-0,02	2,87	7,50
45	85,55	-0,34	1,19	4,00	62,25	-2,49	-4,23	66,76	0,11	3,01	8,92
46	84,55	-0,37	1,32	3,08	63,19	-2,21	-3,53	66,4	0,06	3,08	7,69
47	84,14	-0,4	1,36	2,73	62,85	-2,1	-3,94	65,77	0	3,4	8,17
48	84,92	-0,44	1,34	3,39	62,45	-2	-4,49	64,7	0,01	3,13	8,20
49	84,96	-0,42	1,29	3,44	62,58	-2,09	-3,55	65,08	0,12	3,15	7,48
50	85,16	-0,37	1,31	3,60	61,89	-1,95	-4,34	66,25	0,06	3,34	9,06
51	85,33	-0,37	1,6	3,63	63,06	-2,01	-2,86	66,97	0,07	2,48	6,94
52	84,97	-0,39	1,3	3,44	61,93	-2,97	-4,94	66,41	0,07	3,23	9,80
53	84,54	-0,56	1,04	3,26	62,17	-2,8	-4,61	66,26	0,02	3,1	9,17
54	85,17	-0,39	1,27	3,63	62,64	-3,06	-4,8	66,8	0,06	2,98	9,36
55	84,96	-0,42	1,51	3,34	62,49	-2,6	-4,96	66,81	0,1	2,82	9,30
56	85,25	-0,4	1,23	3,72	62,06	-2,27	-4,18	66,21	-0,02	3,14	8,71
57	85,2	-0,37	0,94	3,82	62,84	-2,6	-4,25	66,78	0,09	2,93	8,62

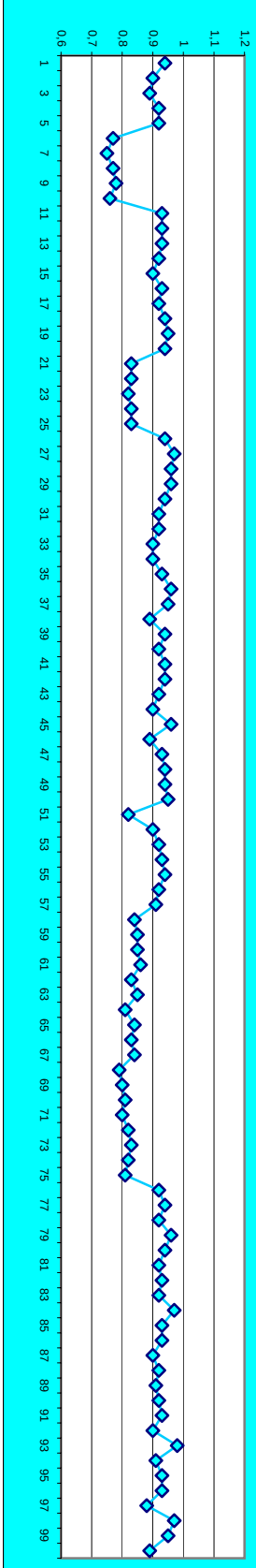
58	85,17	-0,48	1,65	3,48	62,1	-1,56	-5	67,01	0,13	2,71	9,30
59	85,03	-0,41	1,23	3,53	62,37	-1,63	-3,91	66,26	-0,06	2,89	7,99
60	85,31	-0,42	1,43	3,69	63,94	-1,81	-3,65	67,09	0,06	2,63	7,27
61	84,63	-0,45	1,34	3,14	62,7	-1,02	-3,8	66,86	0,01	2,79	7,86
62	84,61	-0,41	1,26	3,16	62,9	-1,37	-3,41	66,37	-0,01	2,71	7,17
63	85,47	-0,39	1,2	3,93	63,1	-1,55	-3,88	67,05	0,09	2,67	7,82
64	85,2	-0,39	1,16	3,71	63,81	-1,72	-2,34	67,28	0,06	2,45	6,18
65	85,2	-0,36	1,42	3,59	63,96	-1,87	-2,61	67,79	0,07	2,5	6,67
66	85,06	-0,24	1,34	3,49	63,53	-1,99	-3,21	67,7	0,02	2,58	7,41
67	85,19	-0,37	1,51	3,54	63,45	-1,5	-2,62	66,91	0,03	2,47	6,34
68	84,95	-0,44	1,11	3,53	63,41	-1,81	-2,79	67,6	0,08	2,65	7,12
69	84,68	-0,49	1,25	3,24	63,47	-2,08	-3,77	66,99	0,04	2,64	7,61
70	84,97	-0,42	1,04	3,58	62,33	-1,76	-4,09	67,5	0,17	2,76	8,80
71	85,22	-0,38	1,29	3,67	62,98	-1,62	-3,48	67,04	0,15	2,56	7,49
72	84,71	-0,46	0,86	3,48	63,32	-1,83	-3,93	66,49	0,07	2,53	7,44
73	85,71	-0,39	1,59	3,99	63,37	-2,4	-3,53	67,04	0,08	2,71	7,65
74	85,71	-0,39	1,9	3,89	63,4	-2,12	-3,46	67,86	0,13	2,66	7,90
75	85,49	-0,42	1,88	3,69	62,87	-1,14	-3,28	66,49	0,06	2,38	6,82
76	85,62	-0,36	1,56	3,91	63,06	-2,01	-3,82	66,23	0,07	2,82	7,65
77	85,32	-0,43	1,25	3,78	63,61	-2,45	-4,05	66,2	0,05	3,06	7,97
78	85,35	-0,32	1,25	3,79	62,65	-2,09	-3,77	66,67	0,07	3,07	8,22
79	85,2	-0,4	1,44	3,58	62,57	-2,25	-3,86	66,43	0,14	2,91	8,15
80	85,58	-0,32	1,55	3,88	62,54	-1,89	-3,26	65,88	0,05	3,26	7,58
81	85,41	-0,44	1,89	3,61	62,94	-2	-3,8	65,43	0,02	2,85	7,38
82	85,31	-0,42	1,5	3,66	63,29	-2,32	-3,91	66,2	0,06	2,91	7,79
83	85,3	-0,42	1,37	3,70	63,28	-2,16	-3,52	65,89	0,03	3,03	7,38
84	85,33	-0,31	1,08	3,86	63,31	-2,32	-3,75	66,29	0,08	3,11	7,85
85	84,9	-0,43	1,56	3,27	62,84	-2,28	-3,71	65,81	-0,02	3,09	7,76
86	85,3	-0,43	1,63	3,60	62,77	-1,91	-4,06	66,61	0,16	3	8,30
87	84,95	-0,49	1,16	3,51	63,19	-2,3	-3,87	66,72	0,09	3,12	8,19
88	85,36	-0,39	1,24	3,81	62,49	-1,96	-3,61	66,11	0,06	2,9	7,72
89	84,62	-0,47	1,37	3,12	61,99	-1,47	-4,57	66,12	0,08	2,99	8,75
90	85,15	-0,39	1,4	3,55	62,32	-1,79	-4,26	66,14	0,07	2,93	8,35
91	84,89	-0,4	1,61	3,23	62,03	-2,36	-4,47	66,22	0,13	3,07	8,98
92	84,93	-0,37	1,59	3,27	62,47	-2,61	-4,2	66,62	0,09	2,96	8,71
93	85,03	-0,36	1,44	3,43	62,94	-2,52	-4,42	66,38	0,08	2,82	8,43
94	84,72	-0,39	1,42	3,17	62,56	-2,13	-4,29	66,21	0,04	2,94	8,38
95	85,34	-0,44	1,47	3,70	63,49	-2,6	-4,03	66,64	0,1	2,94	8,11
96	84,88	-0,42	1,22	3,41	62,29	-2,13	-3,24	65,76	0,09	2,99	7,47
97	84,68	-0,39	0,99	3,37	63,11	-2,31	-3,51	66,05	0,08	3,02	7,55
98	85,27	-0,3	1,99	3,44	62,68	-2,26	-4,7	65,49	0,05	3,19	8,69
99	84,36	-0,42	1,65	2,75	61,94	-2,52	-4,22	64,62	0,12	3,21	8,33
100	83,99	-0,39	1,13	2,76	62,36	-2,48	-3,72	65,93	0,1	3	8,03
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3				3,50		8,07

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	35,64	1,20	4,28	0,50	55,18	-19,18	-32,99	7,33	56,93	44,32	-3,71	3,41	80,30	-5,88	55,93	4,23
2	35,89	1,26	4,58	0,65	56,18	-19,25	-33,44	7,50	56,38	43,19	-3,76	3,07	79,98	-5,84	55,66	4,18
3	35,10	1,27	4,50	1,06	56,49	-19,50	-33,41	7,32	57,10	43,99	-3,91	3,64	80,09	-5,87	55,44	4,38
4	35,66	1,29	4,55	0,71	55,95	-19,27	-33,51	7,58	56,83	43,51	-3,78	3,38	80,10	-5,72	55,96	4,00
5	34,98	1,39	4,59	1,24	55,40	-19,05	-33,81	8,03	56,60	43,70	-3,84	3,20	80,56	-5,63	57,31	3,73
6	37,31	1,30	4,64	1,49	59,19	-19,09	-30,04	5,42	57,34	42,61	-4,47	4,38	80,49	-6,17	48,31	10,50
7	37,73	1,29	4,64	1,87	60,09	-19,46	-30,00	5,57	56,51	42,56	-4,33	3,72	80,60	-6,04	47,67	11,08
8	37,34	1,32	4,76	1,57	59,18	-19,12	-30,15	5,45	56,71	43,14	-3,97	3,46	81,09	-6,14	48,19	10,75
9	38,52	1,24	4,68	2,62	58,87	-19,33	-30,51	5,41	57,10	42,23	-4,20	4,19	80,68	-6,12	47,46	11,31
10	37,71	1,35	4,78	1,91	59,40	-19,35	-30,74	5,75	56,61	42,69	-4,03	3,56	81,31	-6,06	48,67	10,36
11	35,14	1,35	4,58	1,09	55,58	-19,48	-33,94	7,91	56,49	43,68	-3,94	3,17	80,44	-5,76	56,27	4,07
12	35,07	1,35	4,59	1,16	55,04	-19,12	-33,21	7,58	56,63	44,12	-3,71	3,14	80,41	-5,92	56,32	4,14
13	35,47	1,32	4,60	0,86	55,78	-19,49	-34,18	8,08	56,12	43,52	-3,73	2,78	80,23	-5,89	56,20	4,07
14	35,00	1,33	4,54	1,18	55,79	-19,59	-33,73	7,64	56,92	43,50	-4,37	3,79	80,82	-5,82	57,35	4,04
15	35,61	1,33	4,65	0,83	55,86	-19,68	-34,02	7,85	56,56	43,67	-3,79	3,14	79,57	-5,87	55,93	3,87
16	35,46	1,22	4,41	0,71	55,52	-19,47	-34,58	8,49	57,08	43,89	-3,90	3,62	80,65	-5,70	57,15	3,88
17	34,51	1,29	4,46	1,59	56,18	-19,48	-34,25	8,10	57,31	43,09	-4,38	4,18	80,93	-5,88	57,06	4,21
18	34,57	1,28	4,41	1,51	56,10	-19,86	-34,23	7,93	56,63	43,53	-3,61	3,12	80,36	-5,83	56,64	3,93
19	34,97	1,32	4,46	1,17	55,38	-19,38	-34,92	8,86	57,77	43,08	-4,48	4,61	80,26	-5,83	55,71	4,28
20	34,09	1,32	4,39	1,98	55,56	-19,32	-34,48	8,46	57,53	43,42	-4,64	4,45	80,80	-5,82	57,36	4,03
21	36,01	1,30	4,59	0,66	58,09	-19,84	-32,55	6,48	55,73	43,19	-3,88	2,68	79,83	-5,91	48,36	10,23
22	36,38	1,30	4,61	0,78	57,81	-19,87	-31,85	5,83	56,50	42,84	-4,12	3,48	80,27	-6,15	49,29	9,54
23	36,64	1,28	4,51	0,86	57,95	-19,56	-31,23	5,53	56,54	42,82	-3,96	3,42	80,04	-6,22	48,77	9,99
24	36,77	1,28	4,53	0,98	57,87	-19,65	-31,94	6,03	56,54	43,55	-3,84	3,17	79,92	-6,24	48,31	10,40
25	37,56	1,26	4,53	1,67	58,25	-19,77	-31,46	5,65	56,78	43,86	-3,89	3,36	81,27	-6,16	50,11	9,11
26	32,30	1,18	3,96	3,70	55,90	-20,17	-34,83	8,40	57,09	44,85	-4,15	3,86	80,58	-5,66	57,17	3,80
27	31,99	1,17	3,83	4,02	55,03	-19,37	-34,99	8,99	57,51	44,52	-3,92	4,03	80,38	-5,85	55,91	4,26
28	31,85	1,16	3,76	4,16	55,22	-19,72	-35,18	8,99	57,01	44,48	-4,41	3,89	80,50	-5,86	56,01	4,29
29	32,55	1,18	3,95	3,46	55,09	-19,69	-35,24	9,08	56,73	44,53	-4,06	3,46	80,79	-5,67	56,80	4,04
30	33,52	1,24	4,05	2,49	55,33	-19,80	-32,75	6,79	56,85	44,24	-4,12	3,56	80,53	-5,83	56,90	3,95
31	33,99	1,30	4,37	2,07	56,20	-19,76	-34,36	8,08	57,54	44,11	-4,14	4,14	80,73	-5,89	56,74	4,17
32	33,54	1,27	4,25	2,49	55,70	-19,42	-34,58	8,48	57,86	43,99	-4,06	4,38	79,94	-5,86	55,74	4,13
33	33,61	1,25	4,22	2,41	56,38	-19,57	-33,97	7,79	56,93	43,37	-3,97	3,59	80,18	-6,03	54,01	5,46
34	33,82	1,26	4,27	2,21	56,56	-19,99	-34,36	7,96	58,05	43,62	-4,50	4,77	80,81	-5,80	56,24	4,34
35	33,87	1,28	4,31	2,17	55,90	-19,58	-34,00	7,87	56,79	43,53	-3,98	3,45	80,68	-5,85	56,55	4,17
36	33,67	1,29	4,37	2,38	55,17	-19,40	-35,35	9,28	57,13	45,00	-3,32	3,54	80,26	-5,78	57,11	3,69
37	34,11	1,30	4,49	1,98	55,08	-19,32	-35,06	9,07	56,37	43,80	-3,38	2,75	80,00	-5,76	57,71	3,42
38	33,80	1,30	4,41	2,26	56,31	-20,12	-33,70	7,33	57,42	44,04	-3,71	3,82	80,32	-5,83	56,73	3,87
39	33,47	1,22	4,21	2,55	55,41	-19,37	-34,61	8,58	56,35	43,03	-4,05	3,27	80,83	-5,75	56,52	4,21
40	34,10	1,27	4,40	1,96	55,59	-19,57	-34,06	7,97	57,16	44,16	-4,25	3,88	80,33	-5,80	56,61	3,90
41	34,07	1,23	4,30	1,97	55,47	-19,52	-34,30	8,23	56,25	43,47	-3,15	2,58	79,86	-5,71	55,17	4,34
42	34,57	1,27	4,38	1,50	55,02	-19,26	-34,29	8,43	56,08	42,55	-3,79	3,10	79,52	-5,84	55,49	4,08
43	33,69	1,26	4,32	2,35	55,85	-19,54	-34,29	8,15	57,47	43,50	-4,11	4,09	79,96	-5,90	56,22	3,93
44	33,68	1,31	4,38	2,37	56,18	-19,47	-34,13	8,00	56,14	42,86	-3,99	3,14	80,37	-5,77	56,51	3,94
45	33,85	1,27	4,39	2,20	54,82	-19,34	-34,54	8,66	57,30	43,45	-4,02	3,91	79,77	-5,80	55,52	4,14
46	33,69	1,31	4,37	2,36	55,99	-20,06	-33,58	7,28	57,45	42,48	-4,45	4,50	80,42	-5,90	54,13	5,41
47	33,56	1,23	4,25	2,46	55,51	-19,35	-34,36	8,35	56,99	43,95	-4,23	3,73	80,35	-5,80	54,18	5,29
48	34,48	1,35	4,48	1,63	55,55	-19,87	-34,03	7,83	56,70	43,82	-3,90	3,31	79,03	-5,87	52,99	5,86
49	34,15	1,28	4,45	1,92	55,10	-18,94	-33,31	7,74	56,65	43,82	-3,75	3,18	79,58	-5,82	53,85	5,26
50	33,86	1,29	4,41	2,20	55,24	-19,32	-33,94	8,05	56,15	43,61	-3,73	2,79	79,86	-5,85	54,17	5,12
51	35,99	1,37	4,74	0,83	58,54	-19,53	-31,86	6,17	58,62	41,54	-5,24	6,16	81,52	-5,93	54,93	5,51
52	34,36	1,32	4,45	1,73	56,15	-19,38	-33,34	7,35	56,96	43,51	-4,09	3,66	79,75	-5,92	53,88	5,34
53	34,90	1,34	4,63	1,31	55,39	-19,16	-33,79	7,97	56,43	43,62	-3,72	3,00	79,62	-5,82	53,54	5,52
54	34,58	1,35	4,55	1,56	55,79	-19,72	-34,21	8,01	57,51	43,08	-4,18	4,23	80,90	-5,88	54,20	5,58
55	34,91	1,34	4,48	1,24	55,37	-19,41	-34,42	8,40	56,62	43,25	-3,79	3,26	80,57	-6,02	53,78	5,79
56	34,82	1,31	4,58	1,35	55,60	-19,54	-33,52	7,51	56,73	43,51	-3,94	3,38	80,45	-5,76	54,25	5,26
57	34,62	1,32	4,56	1,52	56,19	-19,91	-34,06	7,75	57,40	42,85	-4,30	4,26	80,32	-5,94	53,72	5,69

58	34,76	1,40	4,67	1,47	58,27	-19,72	-32,22	6,29	57,35	42,71	-4,45	4,35	80,73	-5,93	55,17	4,90
59	34,68	1,34	4,56	1,47	57,59	-19,39	-32,44	6,56	57,19	42,74	-4,19	4,07	80,20	-5,72	55,06	4,57
60	34,70	1,30	4,47	1,41	57,85	-19,92	-32,72	6,55	57,22	43,67	-4,07	3,84	80,16	-5,87	55,25	4,52
61	34,71	1,31	4,49	1,41	57,42	-19,62	-33,09	6,98	57,14	43,80	-3,89	3,67	80,84	-5,82	55,65	4,64
62	34,57	1,35	4,56	1,58	57,70	-19,41	-31,80	6,03	57,15	43,82	-3,67	3,57	80,43	-5,90	55,52	4,52
63	34,53	1,34	4,49	1,59	57,64	-19,39	-32,01	6,21	57,29	43,03	-3,96	3,95	80,95	-5,99	54,43	5,51
64	35,84	1,34	4,74	0,83	58,45	-19,37	-31,98	6,33	57,20	42,91	-4,36	4,12	81,16	-6,06	54,01	5,94
65	35,26	1,36	4,64	1,04	58,40	-19,36	-31,74	6,14	57,58	43,45	-4,08	4,18	80,22	-5,97	52,47	6,66
66	34,70	1,32	4,44	1,41	58,13	-19,56	-32,15	6,30	57,33	42,92	-4,71	4,43	81,17	-5,97	53,67	6,13
67	35,17	1,41	4,72	1,17	58,08	-19,45	-32,14	6,34	57,67	42,82	-4,24	4,46	80,40	-6,10	52,59	6,68
68	35,66	1,36	4,67	0,83	59,31	-19,19	-30,96	5,96	58,22	42,63	-4,74	5,21	80,80	-5,98	53,91	5,78
69	34,64	1,35	4,52	1,50	58,59	-19,35	-31,17	5,77	57,56	42,84	-4,48	4,49	81,16	-5,95	53,97	5,91
70	35,16	1,37	4,65	1,12	58,69	-19,66	-31,79	6,08	58,46	42,29	-5,06	5,67	81,34	-6,08	55,38	5,24
71	34,31	1,31	4,40	1,76	59,05	-19,67	-31,59	6,03	57,65	43,25	-4,00	4,23	80,66	-6,18	53,95	5,80
72	34,84	1,28	4,44	1,27	58,84	-19,80	-31,65	5,94	57,98	42,93	-4,63	4,89	80,99	-6,16	54,39	5,65
73	35,30	1,31	4,45	0,89	57,87	-19,39	-30,83	5,33	57,73	42,26	-4,50	4,82	81,05	-6,18	54,57	5,58
74	34,97	1,33	4,54	1,21	58,87	-19,41	-31,35	5,94	57,45	43,13	-3,83	4,00	81,10	-6,07	54,52	5,58
75	35,79	1,29	4,54	0,65	58,85	-19,33	-31,67	6,22	57,53	43,00	-4,36	4,36	80,86	-6,09	53,20	6,38
76	35,27	1,23	4,36	0,85	56,11	-20,08	-33,91	7,55	56,50	44,08	-3,48	2,91	79,43	-5,78	55,74	3,86
77	33,59	1,26	4,29	2,44	56,02	-20,39	-34,36	7,87	57,09	43,37	-4,25	3,87	80,24	-5,69	56,26	3,91
78	33,44	1,28	4,26	2,59	56,33	-19,87	-34,47	8,13	56,65	44,21	-3,46	3,03	80,00	-5,75	56,17	3,86
79	33,26	1,30	4,19	2,76	54,78	-19,29	-34,44	8,61	55,68	44,49	-3,16	2,10	80,01	-5,81	56,54	3,75
80	34,43	1,28	4,26	1,62	55,60	-19,44	-34,05	8,02	55,90	44,65	-3,13	2,30	79,83	-5,66	56,11	3,74
81	33,91	1,31	4,31	2,14	56,11	-20,02	-33,84	7,51	56,85	43,30	-4,32	3,74	79,66	-5,86	54,27	4,98
82	34,03	1,27	4,27	2,01	55,59	-19,45	-34,03	8,00	56,09	43,56	-3,59	2,66	79,98	-5,81	53,66	5,54
83	34,08	1,28	4,38	1,98	56,03	-19,71	-33,71	7,54	56,76	42,63	-4,04	3,70	79,96	-5,81	54,63	4,81
84	34,56	1,30	4,37	1,52	54,88	-19,17	-34,08	8,32	56,59	43,42	-3,94	3,29	80,40	-5,81	54,00	5,45
85	34,29	1,29	4,39	1,78	55,40	-19,65	-33,75	7,70	57,27	44,38	-4,18	3,95	80,37	-5,82	54,81	4,87
86	34,03	1,31	4,36	2,03	55,89	-19,66	-34,39	8,19	56,92	44,26	-3,73	3,40	80,27	-5,84	53,84	5,52
87	34,58	1,33	4,48	1,53	56,54	-19,69	-33,51	7,32	56,86	42,94	-4,05	3,68	80,58	-5,76	54,87	4,91
88	35,16	1,32	4,53	1,04	55,94	-19,59	-33,52	7,43	57,89	42,92	-4,30	4,65	80,08	-5,74	54,65	4,80
89	34,52	1,24	4,43	1,56	56,08	-19,58	-34,17	8,00	56,23	42,73	-4,26	3,42	80,31	-5,90	53,57	5,78
90	34,55	1,33	4,44	1,55	55,76	-19,66	-34,23	8,06	56,88	43,69	-3,74	3,38	79,93	-5,73	55,03	4,47
91	34,31	1,32	4,42	1,77	55,27	-19,29	-33,75	7,89	57,57	43,54	-4,06	4,15	79,95	-5,92	52,54	6,49
92	34,55	1,42	4,68	1,66	56,44	-19,69	-33,69	7,49	57,30	42,44	-4,27	4,30	79,73	-5,94	53,50	5,65
93	33,85	1,32	4,40	2,21	54,77	-19,01	-34,81	9,05	56,93	42,94	-4,02	3,71	80,18	-5,85	54,10	5,30
94	34,42	1,35	4,50	1,69	55,75	-19,41	-34,16	8,11	56,73	43,31	-4,00	3,45	80,24	-5,93	54,11	5,36
95	34,64	1,32	4,63	1,53	56,09	-19,50	-33,97	7,85	57,90	42,60	-4,61	4,90	80,39	-5,75	55,17	4,61
96	35,09	1,27	4,45	1,05	55,83	-19,78	-33,78	7,60	56,93	42,73	-4,12	3,83	79,06	-5,81	53,60	5,33
97	34,57	1,28	4,30	1,49	57,09	-20,35	-33,14	6,69	56,92	43,08	-4,42	3,90	80,28	-5,88	54,78	4,88
98	34,13	1,27	4,25	1,91	54,87	-19,45	-34,62	8,67	56,59	43,19	-4,07	3,41	80,15	-5,81	55,09	4,58
99	34,42	1,25	4,33	1,63	55,06	-19,52	-34,41	8,41	56,43	41,91	-4,60	4,13	79,46	-5,93	53,99	5,18
100	35,07	1,30	4,42	1,06	56,47	-20,16	-33,69	7,29	57,62	43,24	-4,32	4,37	80,02	-5,71	55,72	4,08
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	1,67	57,00	-23,00	-27,00	7,43	54,00	44,00	-2,00	3,75	78,00	-3,00	58,00	5,34

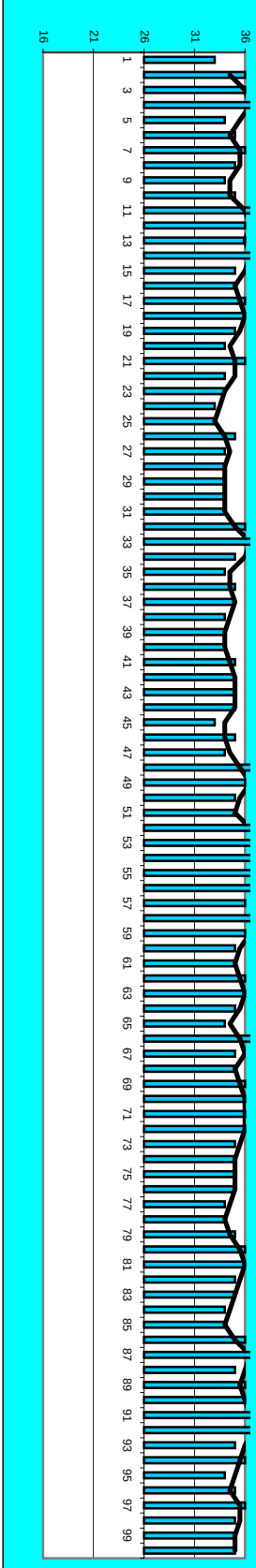


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



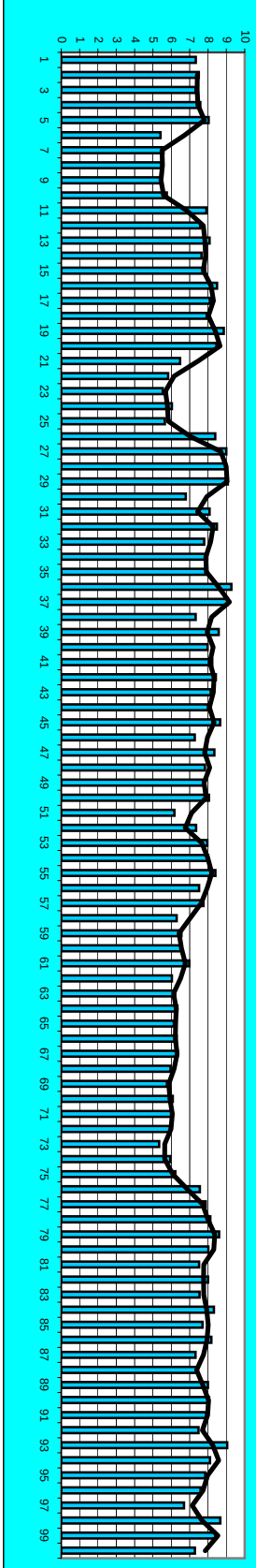
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 35,29



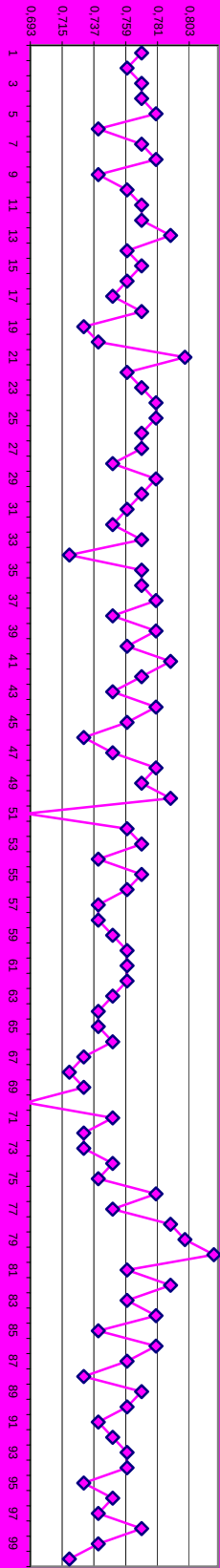
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,43

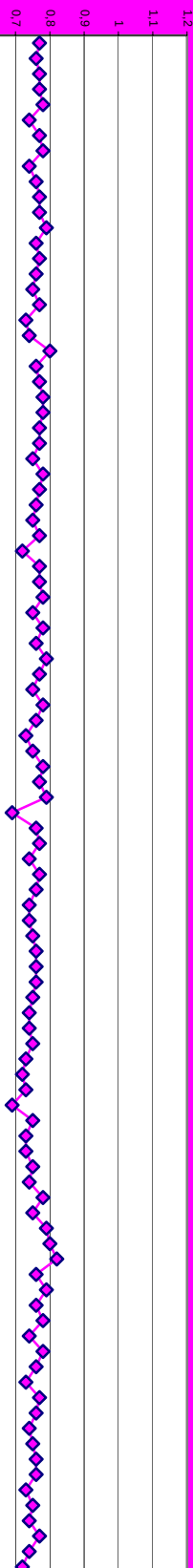


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,76

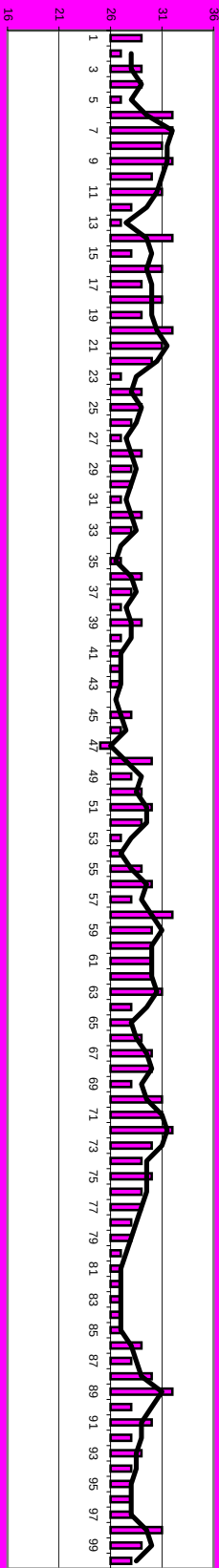


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

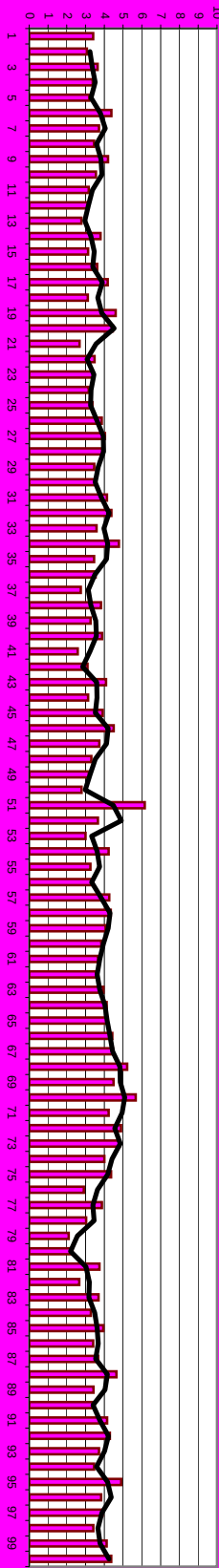


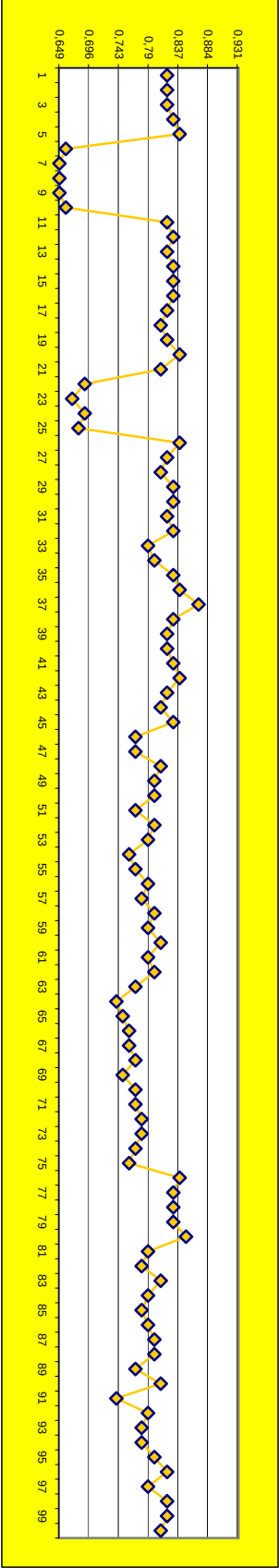
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 28,82

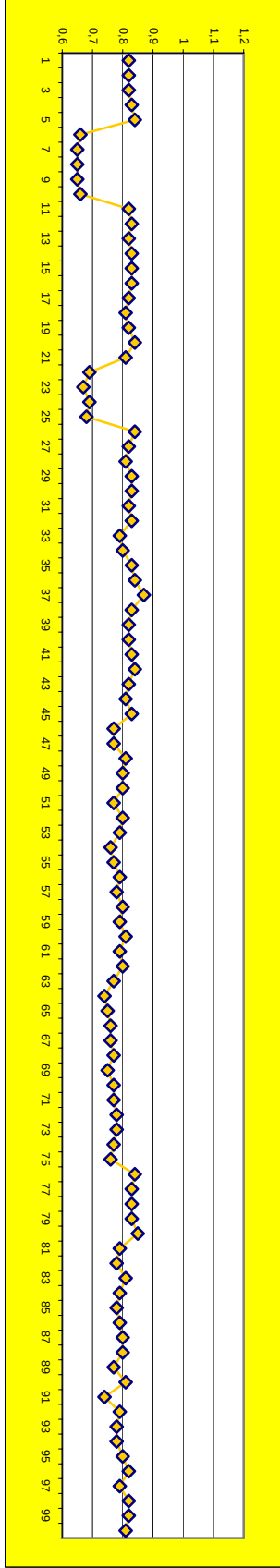


Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

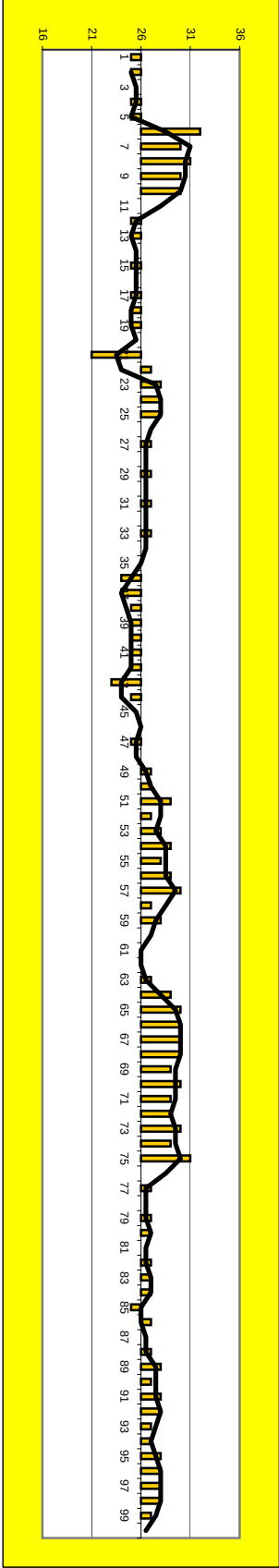




Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

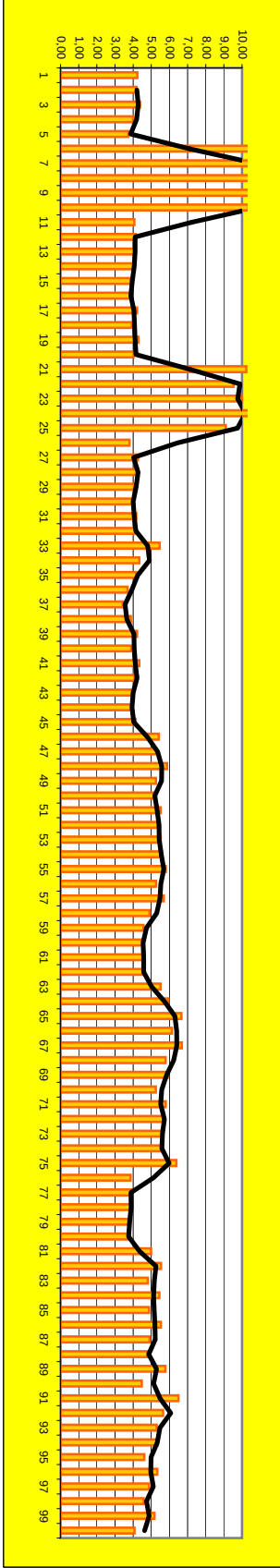


Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



Amarillo

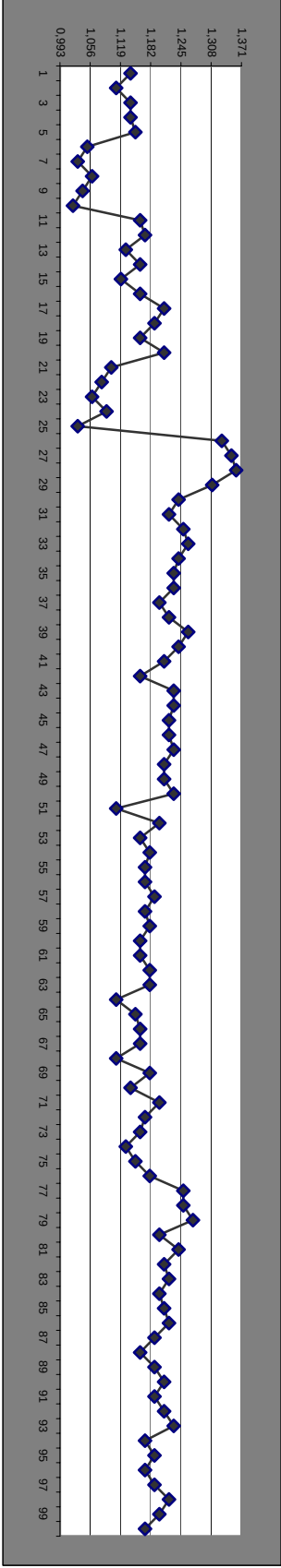
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3



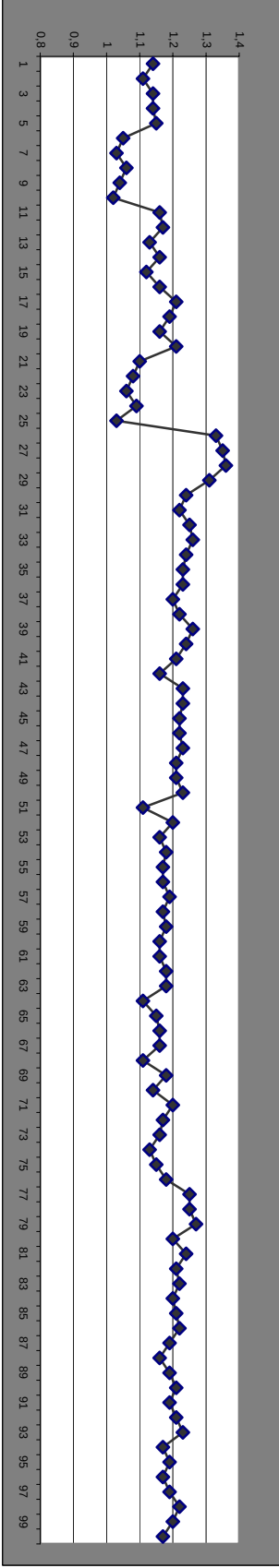
NEGRO

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,18

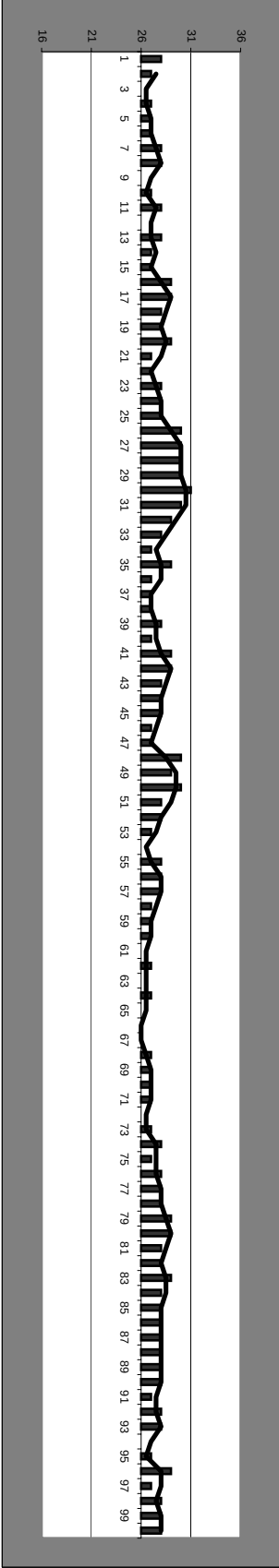


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



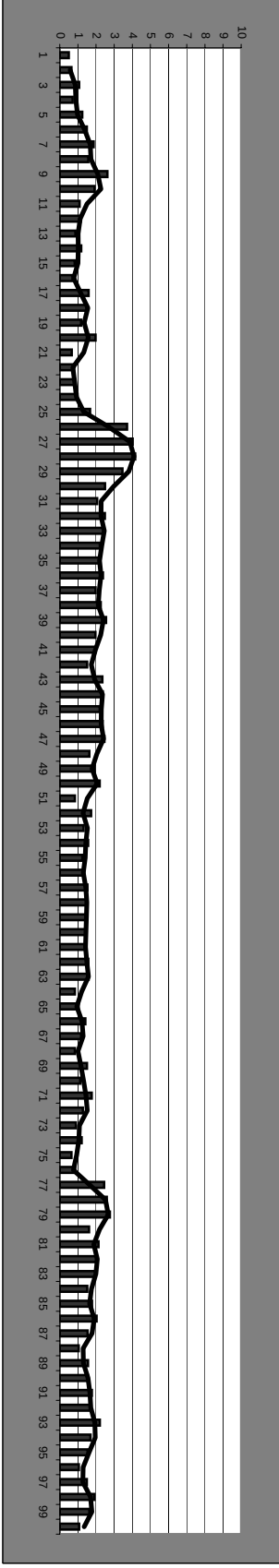
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

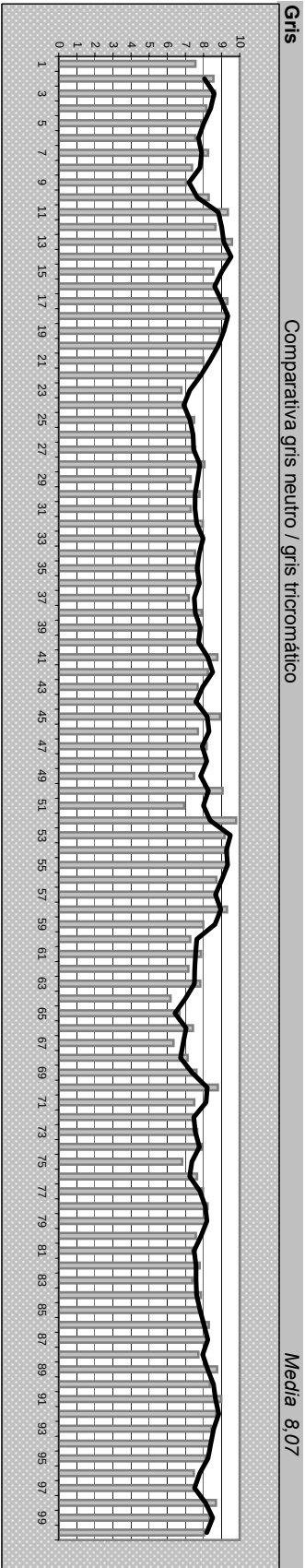
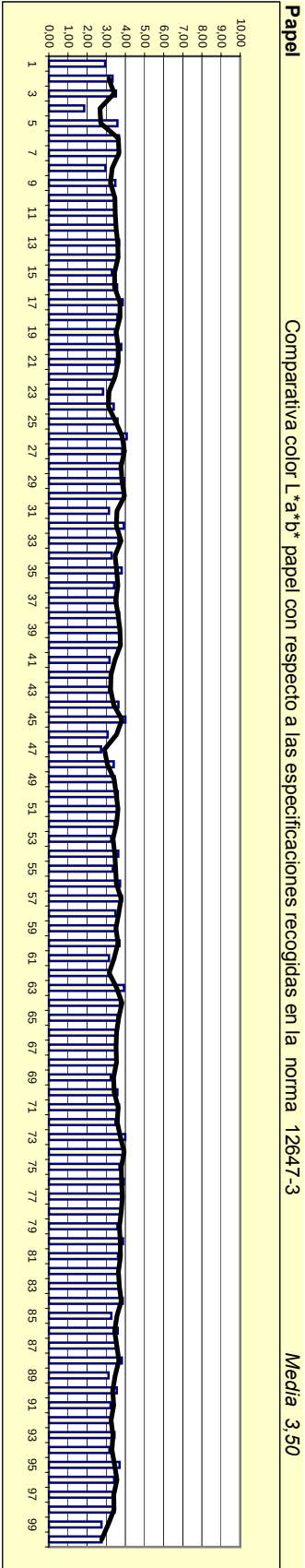
Media 27,76



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,67





	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,25	0,25	0,25	0,29	0,6	81	31 %	0,85	82	32 %	0,9	82	32 %	1,37	87	37 %
2	0,25	0,25	0,25	0,29	0,61	81	31 %	0,82	82	32 %	0,9	82	32 %	1,33	87	37 %
3	0,25	0,25	0,25	0,29	0,58	83	33 %	0,83	81	31 %	0,87	83	33 %	1,39	86	36 %
4	0,26	0,26	0,25	0,29	0,61	79	29 %	0,82	83	33 %	0,88	84	34 %	1,32	87	37 %
5	0,26	0,26	0,26	0,30	0,6	80	30 %	0,82	83	33 %	0,86	84	34 %	1,37	86	36 %
6	0,26	0,26	0,26	0,30	0,59	81	31 %	0,82	83	33 %	0,89	82	32 %	1,34	86	36 %
7	0,25	0,25	0,25	0,29	0,65	79	29 %	0,86	82	32 %	0,91	82	32 %	1,33	87	37 %
8	0,23	0,23	0,23	0,26	0,69	78	28 %	0,85	81	31 %	0,88	79	29 %	1,28	83	33 %
9	0,22	0,21	0,22	0,25	0,71	76	26 %	0,81	84	34 %	0,85	79	29 %	1,29	83	33 %
10	0,22	0,21	0,22	0,25	0,69	79	29 %	0,83	85	35 %	0,88	81	31 %	1,3	84	34 %
11	0,23	0,23	0,23	0,26	0,65	80	30 %	0,83	83	33 %	0,89	79	29 %	1,3	83	33 %
12	0,22	0,22	0,23	0,26	0,67	80	30 %	0,81	83	33 %	0,86	79	29 %	1,26	83	33 %
13	0,23	0,23	0,23	0,26	0,69	79	29 %	0,85	83	33 %	0,88	79	29 %	1,26	84	34 %
14	0,22	0,22	0,22	0,25	0,68	79	29 %	0,81	83	33 %	0,88	80	30 %	1,32	83	33 %
15	0,22	0,22	0,22	0,25	0,7	78	28 %	0,82	83	33 %	0,87	80	30 %	1,3	83	33 %
16	0,22	0,22	0,22	0,25	0,71	77	27 %	0,84	84	34 %	0,89	79	29 %	1,26	83	33 %
17	0,22	0,22	0,22	0,26	0,7	77	27 %	0,84	82	32 %	0,87	79	29 %	1,27	84	34 %
18	0,22	0,22	0,22	0,25	0,7	77	27 %	0,82	83	33 %	0,86	80	30 %	1,28	83	33 %
19	0,22	0,22	0,22	0,26	0,67	77	27 %	0,82	83	33 %	0,87	78	28 %	1,25	84	34 %
20	0,22	0,22	0,22	0,25	0,69	78	28 %	0,81	83	33 %	0,88	79	29 %	1,27	84	34 %
21	0,23	0,23	0,23	0,26	0,69	76	26 %	0,81	81	31 %	0,83	79	29 %	1,26	83	33 %
22	0,23	0,22	0,23	0,26	0,69	78	28 %	0,82	82	32 %	0,81	81	31 %	1,25	83	33 %
23	0,22	0,22	0,22	0,25	0,66	79	29 %	0,82	80	30 %	0,85	81	31 %	1,31	83	33 %
24	0,23	0,23	0,23	0,26	0,67	77	27 %	0,84	81	31 %	0,83	81	31 %	1,29	83	33 %
25	0,23	0,23	0,23	0,26	0,65	78	28 %	0,82	81	31 %	0,85	80	30 %	1,26	83	33 %
26	0,23	0,22	0,23	0,26	0,68	78	28 %	0,8	82	32 %	0,82	81	31 %	1,22	84	34 %
27	0,23	0,23	0,23	0,26	0,67	79	29 %	0,82	82	32 %	0,83	80	30 %	1,25	84	34 %
28	0,22	0,22	0,22	0,26	0,66	79	29 %	0,83	83	33 %	0,84	81	31 %	1,29	83	33 %
29	0,23	0,23	0,23	0,25	0,67	78	28 %	0,8	82	32 %	0,83	81	31 %	1,26	83	33 %
30	0,23	0,23	0,23	0,26	0,65	79	29 %	0,83	80	30 %	0,83	80	30 %	1,29	83	33 %
31	0,23	0,23	0,23	0,25	0,69	78	28 %	0,83	83	33 %	0,85	80	30 %	1,27	83	33 %
32	0,23	0,22	0,23	0,26	0,7	77	27 %	0,8	83	33 %	0,86	80	30 %	1,26	84	34 %
33	0,23	0,22	0,23	0,26	0,68	78	28 %	0,83	83	33 %	0,86	81	31 %	1,29	83	33 %
34	0,23	0,22	0,23	0,26	0,67	79	29 %	0,8	83	33 %	0,83	81	31 %	1,28	83	33 %
35	0,23	0,23	0,23	0,26	0,67	78	28 %	0,8	81	31 %	0,82	81	31 %	1,26	83	33 %
36	0,22	0,22	0,22	0,25	0,66	79	29 %	0,79	82	32 %	0,84	81	31 %	1,26	83	33 %
37	0,23	0,22	0,23	0,25	0,67	80	30 %	0,79	82	32 %	0,84	81	31 %	1,27	84	34 %
38	0,22	0,22	0,22	0,25	0,65	78	28 %	0,81	81	31 %	0,86	80	30 %	1,3	83	33 %
39	0,26	0,26	0,25	0,29	0,61	79	29 %	0,8	83	33 %	0,93	83	33 %	1,34	86	36 %
40	0,25	0,25	0,24	0,28	0,59	82	32 %	0,85	84	34 %	0,92	82	32 %	1,38	87	37 %
41	0,23	0,22	0,23	0,26	0,71	79	29 %	0,8	83	33 %	0,84	78	28 %	1,25	83	33 %
42	0,24	0,24	0,24	0,27	0,7	77	27 %	0,78	82	32 %	0,83	79	29 %	1,22	83	33 %
43	0,22	0,21	0,22	0,25	0,72	76	26 %	0,82	82	32 %	0,84	81	31 %	1,27	84	34 %
44	0,22	0,21	0,22	0,25	0,73	77	27 %	0,81	84	34 %	0,85	80	30 %	1,28	83	33 %
45	0,22	0,21	0,22	0,25	0,73	78	28 %	0,82	84	34 %	0,86	79	29 %	1,25	83	33 %
46	0,22	0,22	0,22	0,26	0,74	78	28 %	0,75	84	34 %	0,8	81	31 %	1,22	83	33 %
47	0,22	0,22	0,22	0,25	0,71	78	28 %	0,79	83	33 %	0,84	80	30 %	1,25	83	33 %
48	0,22	0,22	0,22	0,25	0,7	78	28 %	0,76	85	35 %	0,82	80	30 %	1,23	83	33 %
49	0,22	0,22	0,22	0,25	0,71	78	28 %	0,76	85	35 %	0,84	79	29 %	1,2	83	33 %
50	0,26	0,26	0,26	0,31	0,59	80	30 %	0,81	83	33 %	0,88	82	32 %	1,36	86	36 %
51	0,21	0,21	0,21	0,24	0,69	78	28 %	0,81	84	34 %	0,77	84	34 %	1,3	84	34 %
52	0,22	0,22	0,22	0,26	0,68	79	29 %	0,79	83	33 %	0,8	84	34 %	1,27	84	34 %
53	0,23	0,22	0,23	0,26	0,7	76	26 %	0,82	83	33 %	0,78	83	33 %	1,32	83	33 %
54	0,22	0,22	0,22	0,25	0,7	78	28 %	0,81	84	34 %	0,78	84	34 %	1,29	83	33 %
55	0,22	0,22	0,22	0,25	0,68	79	29 %	0,8	84	34 %	0,77	84	34 %	1,3	83	33 %
56	0,23	0,23	0,23	0,26	0,68	77	27 %	0,84	83	33 %	0,78	84	34 %	1,27	83	33 %
57	0,22	0,22	0,22	0,25	0,7	77	27 %	0,83	84	34 %	0,79	83	33 %	1,27	83	33 %

58	0,22	0,22	0,22	0,25	0,73	78	28 %	0,84	84	34 %	0,79	84	34 %	1,28	84	34 %
59	0,22	0,21	0,22	0,25	0,74	78	28 %	0,88	84	34 %	0,76	87	37 %	1,29	84	34 %
60	0,22	0,22	0,22	0,25	0,72	78	28 %	0,85	83	33 %	0,75	84	34 %	1,29	83	33 %
61	0,22	0,22	0,22	0,25	0,73	79	29 %	0,84	84	34 %	0,76	85	35 %	1,31	83	33 %
62	0,21	0,21	0,22	0,25	0,72	79	29 %	0,83	86	36 %	0,79	82	32 %	1,26	83	33 %
63	0,23	0,22	0,23	0,26	0,7	78	28 %	0,83	82	32 %	0,79	84	34 %	1,26	83	33 %
64	0,23	0,23	0,23	0,26	0,72	77	27 %	0,81	84	34 %	0,77	83	33 %	1,3	84	34 %
65	0,23	0,23	0,23	0,26	0,69	77	27 %	0,82	83	33 %	0,77	83	33 %	1,27	83	33 %
66	0,22	0,22	0,22	0,25	0,73	77	27 %	0,82	84	34 %	0,77	83	33 %	1,28	83	33 %
67	0,22	0,22	0,22	0,25	0,69	80	30 %	0,75	87	37 %	0,84	78	28 %	1,23	82	32 %
68	0,22	0,22	0,22	0,25	0,72	79	29 %	0,79	84	34 %	0,84	80	30 %	1,24	83	33 %
69	0,22	0,22	0,22	0,25	0,71	80	30 %	0,79	85	35 %	0,88	79	29 %	1,27	83	33 %
70	0,21	0,21	0,21	0,25	0,75	79	29 %	0,79	84	34 %	0,86	79	29 %	1,28	83	33 %
71	0,22	0,22	0,22	0,25	0,72	78	28 %	0,77	84	34 %	0,83	78	28 %	1,27	83	33 %
72	0,23	0,23	0,23	0,26	0,73	78	28 %	0,81	85	35 %	0,83	79	29 %	1,27	83	33 %
73	0,22	0,21	0,22	0,25	0,73	77	27 %	0,77	85	35 %	0,84	79	29 %	1,26	83	33 %
74	0,22	0,22	0,22	0,25	0,71	79	29 %	0,8	82	32 %	0,84	80	30 %	1,24	82	32 %
75	0,22	0,22	0,22	0,25	0,73	77	27 %	0,79	84	34 %	0,86	79	29 %	1,26	83	33 %
76	0,25	0,25	0,25	0,28	0,62	82	32 %	0,85	84	34 %	0,95	84	34 %	1,34	85	35 %
77	0,23	0,23	0,23	0,27	0,64	78	28 %	0,8	84	34 %	0,85	78	28 %	1,22	83	33 %
78	0,22	0,21	0,22	0,25	0,66	79	29 %	0,8	84	34 %	0,91	80	30 %	1,27	83	33 %
79	0,22	0,22	0,22	0,26	0,66	78	28 %	0,81	82	32 %	0,88	79	29 %	1,23	83	33 %
80	0,22	0,22	0,22	0,26	0,65	77	27 %	0,84	81	31 %	0,91	79	29 %	1,23	83	33 %
81	0,23	0,22	0,23	0,26	0,63	78	28 %	0,82	81	31 %	0,89	80	30 %	1,25	83	33 %
82	0,23	0,22	0,23	0,26	0,63	78	28 %	0,82	81	31 %	0,9	80	30 %	1,23	83	33 %
83	0,22	0,22	0,22	0,25	0,65	76	26 %	0,84	82	32 %	0,89	80	30 %	1,23	83	33 %
84	0,22	0,22	0,22	0,25	0,65	77	27 %	0,8	82	32 %	0,89	80	30 %	1,24	83	33 %
85	0,22	0,22	0,22	0,26	0,65	78	28 %	0,82	81	31 %	0,87	80	30 %	1,2	84	34 %
86	0,22	0,21	0,22	0,25	0,66	80	30 %	0,82	82	32 %	0,89	81	31 %	1,23	83	33 %
87	0,22	0,22	0,22	0,25	0,66	79	29 %	0,81	83	33 %	0,88	80	30 %	1,21	83	33 %
88	0,22	0,22	0,22	0,26	0,66	77	27 %	0,8	84	34 %	0,89	80	30 %	1,23	83	33 %
89	0,22	0,22	0,22	0,26	0,67	77	27 %	0,8	84	34 %	0,91	78	28 %	1,24	82	32 %
90	0,26	0,26	0,25	0,29	0,62	79	29 %	0,83	82	32 %	0,95	82	32 %	1,35	86	36 %
91	0,25	0,25	0,25	0,28	0,59	82	32 %	0,86	80	30 %	0,94	83	33 %	1,36	86	36 %
92	0,25	0,25	0,24	0,28	0,63	80	30 %	0,82	83	33 %	0,93	83	33 %	1,31	88	38 %
93	0,25	0,25	0,25	0,29	0,6	81	31 %	0,83	81	31 %	0,92	82	32 %	1,35	86	36 %
94	0,25	0,25	0,25	0,29	0,59	82	32 %	0,82	82	32 %	0,91	83	33 %	1,36	86	36 %
95	0,26	0,26	0,25	0,29	0,57	82	32 %	0,8	83	33 %	0,94	82	32 %	1,35	86	36 %
96	0,26	0,26	0,26	0,30	0,59	80	30 %	0,83	81	31 %	0,94	83	33 %	1,35	87	37 %
97	0,25	0,25	0,25	0,29	0,64	79	29 %	0,83	82	32 %	0,94	83	33 %	1,38	86	36 %
98	0,26	0,26	0,26	0,30	0,6	80	30 %	0,85	79	29 %	0,93	81	31 %	1,32	87	37 %
99	0,26	0,26	0,25	0,29	0,59	81	31 %	0,81	82	32 %	0,95	82	32 %	1,39	87	37 %
100	0,26	0,26	0,26	0,30	0,6	81	31 %	0,82	84	34 %	0,95	82	32 %	1,27	85	35 %

media	0,67	28,6 %	0,816	32,8 %	0,858	31,0 %	1,282	33,9 %
desvest	0,045	1,5	0,023	1,4	0,05	1,9	0,045	1,4
med + 3 desvest	0,805	33,2	0,886	37,0	1,007	36,8	1,417	38,2
med - 3 desvest	0,536	24,0	0,745	28,7	0,708	25,3	1,148	29,6

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	84,23	-0,68	1,06	3,03	64,71	3,73	5,64	58,95	0,32	3,78	6,95
2	84,1	-0,67	1,18	2,86	64,92	3,77	5,69	58,96	0,3	3,82	7,15
3	84,33	-0,63	1,01	3,13	64,66	4,14	5,6	58,71	0,34	3,88	7,27
4	83,96	-0,66	0,99	2,88	64,84	4,34	5,34	58,9	0,31	3,81	7,34
5	83,97	-0,61	0,98	2,89	64,65	3,95	5,18	58,19	0,33	3,88	7,52
6	83,49	-0,69	0,96	2,62	64,08	4,32	5,16	58,16	0,33	3,75	7,28
7	84,02	-0,64	1,16	2,81	64,58	3,9	5,32	58,46	0,35	3,95	7,21
8	84,7	-0,56	0,51	3,72	64,48	2,55	2,74	61,54	0,09	3,02	3,84
9	85,17	-0,53	1,41	3,59	64,15	2,64	2,8	61,73	0,1	2,99	3,51
10	85,33	-0,48	0,71	4,07	63,78	2,35	1,71	61,67	0,11	3	3,34
11	84,73	-0,52	0,85	3,51	64,21	2,57	3,07	61,55	0,15	2,96	3,60
12	84,78	-0,47	0,41	3,83	64,1	2,57	2,34	61,06	0,1	3,11	3,99
13	84,75	-0,5	0,78	3,57	64,01	2,83	2,17	61,39	0,12	3,16	3,90
14	84,97	-0,57	0,71	3,79	64,3	2,81	3,36	61,23	0,12	2,92	4,11
15	85,17	-0,46	1,05	3,75	64,54	2,82	3,44	61,11	0,11	2,73	4,43
16	85,33	-0,46	1	3,91	64,07	2,93	2,83	60,97	0,07	2,89	4,22
17	84,96	-0,52	0,84	3,70	63,98	2,59	3,01	61,06	0,1	2,98	3,84
18	84,85	-0,54	0,64	3,74	63,75	2,67	2,89	61,8	0,12	2,98	3,21
19	84,81	-0,49	1,22	3,36	64,49	2,81	2,44	61,2	0,21	3	4,23
20	84,35	-0,59	0,93	3,19	64,96	2,64	2,98	61,58	0,1	3,08	4,23
21	84,45	-0,53	0,83	3,32	64,58	2,63	3,71	61,09	0,09	2,82	4,41
22	84,86	-0,53	1,39	3,32	64,47	2,67	2,85	61,09	0,12	2,8	4,23
23	84,65	-0,42	0,55	3,63	64,69	2,19	3,27	61,29	0,11	2,83	4,01
24	84,22	-0,58	0,64	3,29	64,72	2,7	3,87	60,68	0,1	3,05	4,87
25	84,28	-0,51	0,88	3,15	64,02	2,46	2,96	60,83	0,09	2,46	4,01
26	84,25	-0,54	1,13	2,98	64,24	2,2	3,38	61,32	0,12	2,66	3,66
27	83,81	-0,57	0,6	3,06	64,39	2,08	2,87	61,73	0,11	2,62	3,32
28	84,72	-0,49	0,8	3,53	64,08	2,37	3,22	61,92	0,08	2,78	3,18
29	84,32	-0,54	0,42	3,51	64,56	2,14	3,75	62,01	0,13	2,64	3,43
30	84,73	-0,63	0,98	3,45	64,51	2,19	3,17	61,35	0,09	2,7	3,82
31	84,4	-0,52	0,53	3,48	64,15	2,42	2,75	60,68	0,06	2,67	4,20
32	84,38	-0,49	0,66	3,37	64,43	2,45	3,54	60,54	0,08	2,53	4,67
33	84,48	-0,53	0,79	3,36	64,53	2,72	2,56	61,1	0,07	2,69	4,34
34	84,68	-0,59	0,91	3,45	64,48	2,75	3,04	60,77	0,13	2,79	4,55
35	83,86	-0,55	0,56	3,12	64,05	2,24	3,06	60,87	0,06	2,72	3,87
36	84,69	-0,57	1,32	3,22	64,87	1,97	2,86	61,22	0,14	2,58	4,09
37	84,48	-0,45	1,19	3,10	64,1	2,2	3,16	60,4	0,08	2,98	4,27
38	85,03	-0,54	0,98	3,68	64,5	2,25	3,96	61,55	0,1	2,87	3,81
39	83,64	-0,64	1,21	2,51	64,82	4,03	5,58	58,62	0,36	3,83	7,41
40	83,82	-0,6	1,15	2,66	64,33	4,23	5,23	58,23	0,33	3,87	7,37
41	84,47	-0,6	0,75	3,39	64,31	1,79	2,35	61,77	0,11	2,56	3,05
42	84,64	-0,56	0,78	3,49	64,09	2,28	2,5	61,95	0,12	2,98	3,08
43	84,72	-0,45	0,77	3,55	63,68	2,33	2,48	61,71	0,11	2,8	2,99
44	85,21	-0,51	1,28	3,68	63,57	2,09	1,9	61,55	0,1	2,69	2,94
45	85,13	-0,56	1,08	3,71	63,79	2,28	1,97	61,41	0,06	2,87	3,38
46	84,82	-0,62	1,23	3,39	63,64	1,79	2,54	62,01	0,11	2,9	2,37
47	84,68	-0,51	0,7	3,57	64,12	1,94	2,42	61,25	0,06	2,91	3,47
48	85,01	-0,51	0,72	3,81	64,16	2,53	2,42	61,62	0,14	2,8	3,51
49	85,09	-0,59	0,95	3,75	64,33	2,3	2,21	62,13	0,09	3,06	3,23
50	82,98	-0,59	1,45	1,93	64,75	3,77	5,16	58,51	0,37	3,98	7,20
51	85,17	-0,48	1,07	3,74	63,77	2,39	3,11	60,97	0,05	2,76	3,67
52	84,58	-0,56	1,06	3,28	64,27	1,5	2,35	61,16	0,04	3,01	3,50
53	84,79	-0,58	0,83	3,58	63,76	2,12	3,22	60,96	0,06	2,81	3,50
54	84,83	-0,52	0,74	3,66	64,21	2,34	3,64	61,43	0,09	3,02	3,63
55	84,74	-0,52	0,76	3,58	64,17	1,94	3,56	61,28	0,08	2,99	3,48
56	84,59	-0,52	0,78	3,45	63,24	2,16	3,8	61,67	0,1	3,12	2,68
57	85,2	-0,6	1,4	3,63	63,91	2,44	3,41	61,48	0,14	2,81	3,40

58	84,83	-0,55	1	3,51	63,04	2,83	3,55	60,83	0,1	2,79	3,59
59	84,62	-0,57	0,99	3,35	63,45	2,68	2,93	61,24	0,13	2,93	3,37
60	84,92	-0,51	1,18	3,48	63,87	2,2	2,9	61,48	0,11	3,07	3,18
61	85,26	-0,54	1,32	3,71	63,58	2,21	2,37	61,28	0,05	2,96	3,21
62	85,36	-0,54	1,27	3,82	63,54	2,59	2,73	60,85	0,18	2,95	3,62
63	84,89	-0,6	0,7	3,74	64,15	2,15	2,97	61,26	0,11	2,78	3,54
64	84,72	-0,54	0,97	3,44	63,77	2,25	2,97	60,82	0,05	2,83	3,68
65	84,35	-0,52	1,32	2,94	63,88	2,38	3,15	61,36	0,08	2,98	3,42
66	84,8	-0,49	1,2	3,36	63,5	2,49	2,69	60,84	0,09	3	3,60
67	84,83	-0,57	0,84	3,61	63	2,71	1	62,51	0,11	2,98	3,30
68	84,72	-0,52	0,7	3,60	63,12	2,99	2,32	61,5	0,05	2,65	3,37
69	84,67	-0,5	0,63	3,60	62,84	2,15	1,97	61,78	0,06	3,03	2,57
70	85,03	-0,45	1	3,66	64,07	1,9	1,78	61,86	0,05	2,95	3,11
71	84,79	-0,53	1,04	3,45	64,74	1,96	2,46	61,92	0,08	2,86	3,41
72	84,38	-0,58	0,82	3,28	63,44	2,2	1,83	61,53	0,05	3,06	3,13
73	85,03	-0,49	1,07	3,63	63,88	1,94	2,23	62,02	0,11	3,16	2,77
74	84,8	-0,44	0,98	3,48	64,57	2,11	2,46	62,13	0,08	2,79	3,19
75	84,49	-0,54	0,83	3,35	64,78	1,83	2,33	62,15	0,06	2,92	3,22
76	83,54	-0,57	1,22	2,42	64,18	4,52	5,15	59,12	0,33	3,87	6,69
77	84,3	-0,48	0,89	3,16	64,55	3,53	3,35	61,95	0,07	2,79	4,36
78	84,38	-0,49	0,71	3,34	64,81	3,31	3,75	61,33	0,13	2,84	4,80
79	84,78	-0,55	1,29	3,31	64,71	3,1	3,13	61,37	0,05	2,87	4,53
80	84,49	-0,54	0,94	3,28	64,91	3,3	4,29	61,28	0,13	3,01	4,99
81	85	-0,49	1,06	3,61	65,66	3,07	4,36	62	0,16	2,93	4,89
82	84,72	-0,47	0,95	3,44	65,69	3,5	4,13	61,6	0,1	2,86	5,47
83	84,87	-0,52	0,71	3,71	64,95	3,06	3,66	61,18	0,13	2,83	4,85
84	84,81	-0,42	0,62	3,71	65,35	3,51	4,44	61,21	0,13	2,72	5,61
85	84,54	-0,44	0,74	3,43	65,23	3,67	4,23	61,49	0,16	3,16	5,24
86	84,83	-0,51	0,79	3,63	65,32	3,52	4,2	62,1	0,07	2,92	4,89
87	84,99	-0,47	0,89	3,69	64,84	3,32	3,59	61,47	0,07	2,98	4,72
88	85,12	-0,45	1,26	3,60	65,04	3,44	4,14	62,12	0,12	2,81	4,62
89	84,76	-0,47	1,08	3,39	65,1	3,52	3,45	62,01	0,12	3	4,62
90	83,49	-0,62	1,01	2,56	64,47	4,13	5,8	58,47	0,36	3,96	7,32
91	83,79	-0,59	1,08	2,69	64,91	3,81	5,04	58,27	0,32	3,83	7,60
92	83,58	-0,62	1,18	2,49	64,35	4,13	4,99	58,68	0,34	3,73	6,94
93	83,71	-0,6	0,84	2,82	63,84	3,82	5,16	58,53	0,3	3,81	6,51
94	83,93	-0,6	1,14	2,75	64,38	4,32	5,5	58,84	0,35	4	6,98
95	83,84	-0,62	0,89	2,87	64,49	3,87	5,51	58,47	0,37	3,76	7,18
96	83,7	-0,55	1,19	2,54	64	3,91	5,98	58,2	0,34	3,92	7,12
97	83,84	-0,62	1,1	2,72	64,22	3,39	5,21	58,57	0,35	3,87	6,55
98	84,1	-0,61	1,18	2,85	64,74	3,91	5,67	58,42	0,37	3,87	7,46
99	83,54	-0,54	1,22	2,41	64,95	3,7	5,2	58,53	0,32	3,89	7,37
100	83,4	-0,6	1,06	2,47	64,69	4,05	5,2	59,09	0,3	3,66	6,91
	Norma 12647-3			Media							Media
	82	0	3	3,32							4,55

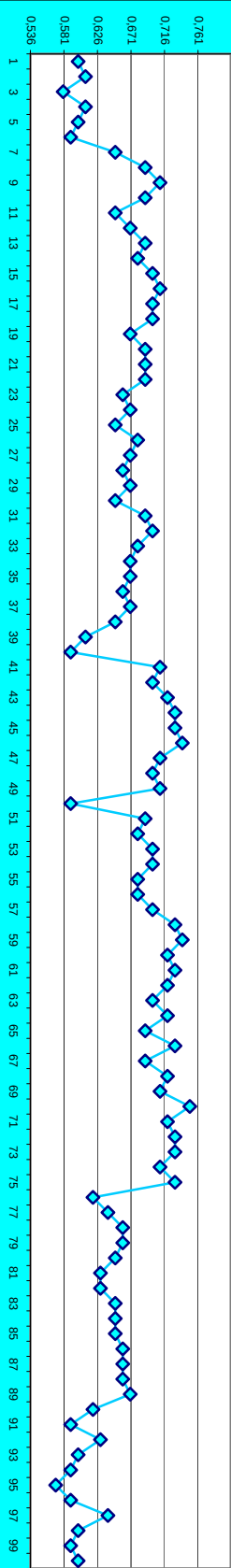
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	33,75	1,36	4,58	2,35	63,77	-18,84	-24,34	8,38	55,26	44,60	-3,08	1,76	78,66	-5,39	57,12	2,63
2	34,79	1,49	4,84	1,55	63,11	-18,57	-24,71	7,89	55,40	45,29	-2,66	2,01	78,56	-5,32	56,66	2,74
3	33,54	1,36	4,48	2,53	64,26	-18,92	-23,71	8,95	55,18	45,07	-2,61	1,71	78,70	-5,55	55,93	3,36
4	34,13	1,43	4,72	2,05	63,57	-18,83	-24,91	8,06	55,58	45,39	-2,87	2,28	79,14	-5,44	56,72	2,98
5	33,70	1,37	4,61	2,41	63,03	-18,56	-24,67	7,84	55,31	45,02	-2,90	1,89	78,96	-5,54	56,15	3,29
6	33,92	1,40	4,67	2,22	63,70	-18,70	-24,52	8,34	55,36	44,87	-2,89	1,84	78,83	-5,35	57,02	2,68
7	33,81	1,41	4,66	2,32	62,94	-18,71	-25,37	7,51	55,00	45,92	-2,37	2,20	78,91	-5,18	57,77	2,37
8	34,60	1,34	4,48	1,52	61,56	-19,04	-28,32	6,18	55,03	45,90	-2,46	2,21	79,43	-5,67	56,80	3,26
9	34,45	1,33	4,47	1,65	60,93	-19,22	-28,51	5,66	55,77	46,24	-3,01	3,03	79,71	-5,54	57,17	3,17
10	34,05	1,28	4,33	2,00	61,63	-19,15	-27,71	6,06	55,72	45,13	-3,04	2,31	79,84	-5,46	57,73	3,08
11	34,37	1,35	4,45	1,73	62,55	-18,90	-27,10	6,90	55,56	45,54	-2,79	2,33	78,94	-5,53	57,20	2,82
12	34,81	1,35	4,50	1,34	62,13	-19,11	-27,66	6,47	55,99	46,22	-2,69	3,06	79,62	-5,66	56,96	3,28
13	34,44	1,36	4,51	1,68	61,06	-18,92	-27,89	5,82	54,32	45,50	-2,03	1,53	79,79	-5,54	57,97	3,11
14	34,15	1,35	4,41	1,93	62,25	-18,98	-27,72	6,65	56,01	45,58	-2,61	2,63	79,21	-5,53	57,01	2,97
15	34,28	1,34	4,44	1,81	61,46	-19,01	-28,23	6,11	55,70	45,85	-2,62	2,59	79,81	-5,63	57,11	3,31
16	34,93	1,35	4,57	1,26	61,32	-18,85	-27,61	6,02	55,20	45,18	-2,57	1,78	79,08	-5,51	57,20	2,85
17	34,73	1,37	4,57	1,44	61,45	-18,81	-27,78	6,16	55,43	45,50	-2,33	2,10	79,47	-5,62	56,91	3,20
18	34,53	1,32	4,48	1,58	61,14	-19,06	-27,65	5,75	55,89	45,11	-2,88	2,36	79,43	-5,69	56,55	3,37
19	34,68	1,34	4,45	1,44	62,12	-19,12	-27,47	6,44	55,82	45,68	-2,53	2,53	79,65	-5,57	57,36	3,12
20	34,54	1,35	4,44	1,56	62,04	-19,25	-28,03	6,37	55,58	45,09	-3,07	2,20	79,67	-5,56	57,60	3,08
21	34,61	1,34	4,56	1,54	61,44	-19,06	-28,04	6,03	56,10	44,57	-3,55	2,67	78,61	-5,74	54,47	4,51
22	34,80	1,36	4,59	1,38	61,43	-18,98	-27,56	6,01	55,35	44,71	-2,89	1,77	80,11	-5,78	54,74	4,78
23	34,14	1,32	4,48	1,95	62,49	-18,87	-27,48	6,89	55,91	44,90	-3,03	2,35	79,59	-5,76	55,63	3,97
24	34,30	1,27	4,39	1,76	61,60	-18,57	-26,85	6,39	54,91	44,25	-2,63	1,13	77,70	-5,58	54,01	4,76
25	34,78	1,38	4,56	1,40	62,21	-18,66	-26,98	6,78	55,24	45,01	-3,03	1,90	78,81	-5,74	55,12	4,06
26	35,07	1,37	4,65	1,19	62,06	-19,10	-27,77	6,43	56,09	44,87	-3,24	2,58	79,40	-5,69	54,76	4,44
27	34,71	1,33	4,58	1,45	61,35	-18,79	-27,32	6,06	55,40	45,60	-2,69	2,24	78,86	-5,86	54,59	4,53
28	33,99	1,30	4,34	2,06	62,09	-18,87	-27,23	6,56	55,58	44,43	-3,33	2,11	79,27	-5,80	55,16	4,19
29	34,80	1,33	4,57	1,37	61,93	-18,64	-27,00	6,58	56,00	44,75	-3,35	2,53	79,91	-5,73	55,95	3,91
30	34,03	1,32	4,39	2,03	62,20	-18,82	-26,31	6,71	54,88	44,33	-2,88	1,29	79,23	-5,76	54,85	4,36
31	34,61	1,32	4,52	1,52	61,47	-19,05	-27,91	6,03	55,23	45,30	-2,85	1,98	79,16	-5,75	55,50	3,89
32	34,87	1,34	4,55	1,30	61,27	-18,83	-27,74	6,01	55,65	44,03	-3,39	2,16	79,22	-5,77	55,03	4,24
33	34,32	1,28	4,38	1,75	61,94	-19,13	-27,72	6,32	55,18	44,42	-2,94	1,57	78,60	-5,64	54,86	4,15
34	34,45	1,31	4,42	1,64	61,43	-19,06	-28,00	6,01	55,98	44,15	-3,24	2,34	79,16	-5,80	54,40	4,71
35	34,54	1,34	4,52	1,59	61,49	-18,70	-27,22	6,22	55,42	42,99	-3,62	2,38	79,18	-5,75	55,03	4,22
36	34,54	1,31	4,46	1,56	62,17	-18,74	-26,91	6,70	56,02	43,81	-3,87	2,76	79,58	-5,72	55,44	4,06
37	34,63	1,33	4,49	1,49	61,56	-18,41	-26,62	6,48	56,09	43,52	-3,16	2,44	79,21	-5,85	54,65	4,56
38	34,29	1,34	4,44	1,80	62,31	-18,30	-26,62	7,10	55,94	44,97	-3,02	2,40	79,90	-5,49	56,38	3,53
39	33,72	1,42	4,71	2,42	62,89	-18,71	-24,67	7,65	55,50	44,63	-3,10	1,96	78,20	-5,10	57,70	2,13
40	33,67	1,42	4,69	2,47	63,65	-18,74	-24,48	8,29	54,92	45,33	-2,33	1,65	78,40	-5,38	57,42	2,48
41	35,01	1,39	4,66	1,25	60,90	-19,22	-28,44	5,62	56,11	44,73	-2,95	2,43	79,76	-5,71	56,38	3,61
42	35,33	1,37	4,67	1,02	61,09	-19,14	-28,40	5,80	56,05	43,79	-2,89	2,24	79,27	-5,82	55,72	3,84
43	34,83	1,34	4,51	1,32	61,34	-19,61	-29,49	6,04	55,79	44,86	-2,81	2,14	80,19	-5,83	56,59	3,85
44	34,66	1,33	4,54	1,48	60,81	-19,44	-28,57	5,45	55,96	44,73	-3,10	2,36	78,97	-5,85	55,04	4,22
45	34,93	1,36	4,57	1,26	60,64	-19,43	-29,50	5,68	55,95	45,06	-2,82	2,37	79,78	-5,66	57,09	3,33
46	35,33	1,38	4,65	1,01	60,47	-19,52	-29,05	5,32	56,37	44,87	-3,46	2,92	79,41	-5,85	55,56	4,01
47	34,63	1,31	4,55	1,51	61,40	-19,49	-28,72	5,89	56,21	44,18	-3,44	2,64	79,45	-5,98	55,58	4,10
48	34,98	1,37	4,72	1,30	61,49	-19,50	-28,45	5,87	57,08	44,19	-3,52	3,44	80,04	-5,95	56,11	4,05
49	35,88	1,39	4,79	0,89	61,29	-19,61	-28,65	5,71	57,16	44,22	-4,34	3,94	79,54	-5,88	55,96	3,85
50	33,88	1,40	4,63	2,25	63,49	-18,71	-24,34	8,22	55,48	45,14	-3,20	2,22	78,09	-5,45	56,29	2,99
51	34,20	1,33	4,43	1,88	61,96	-19,24	-28,08	6,32	55,94	44,93	-3,04	2,39	79,91	-5,60	52,91	6,03
52	34,40	1,29	4,49	1,70	61,80	-19,42	-27,64	6,02	56,35	44,59	-3,40	2,80	78,36	-5,33	52,26	6,21
53	33,69	1,32	4,30	2,35	60,68	-18,81	-27,71	5,62	55,62	45,30	-2,66	2,18	79,82	-5,48	54,01	5,04
54	34,17	1,30	4,36	1,89	61,59	-19,36	-28,27	5,99	56,21	45,35	-3,18	2,85	79,29	-5,44	52,91	5,79
55	33,75	1,32	4,29	2,29	61,94	-19,31	-27,30	6,17	55,95	45,36	-3,18	2,65	79,95	-5,35	53,43	5,50
56	34,44	1,34	4,48	1,67	61,45	-19,18	-27,08	5,87	54,93	45,07	-2,67	1,57	79,55	-5,47	52,91	5,87
57	34,11	1,30	4,40	1,96	61,51	-19,31	-27,91	5,90	55,72	45,96	-2,64	2,69	80,10	-5,37	53,98	5,12

58	34,27	1,37	4,44	1,82	60,78	-19,48	-28,28	5,32	55,41	46,13	-2,49	2,60	79,97	-5,49	54,35	4,84
59	34,30	1,32	4,43	1,78	60,10	-19,10	-28,66	5,25	54,50	46,28	-1,90	2,34	80,06	-5,34	53,47	5,50
60	34,18	1,32	4,39	1,89	61,06	-19,80	-29,16	5,60	55,05	45,85	-2,24	2,14	80,08	-5,50	52,99	5,97
61	34,16	1,30	4,32	1,89	60,88	-19,51	-28,77	5,51	55,34	46,10	-2,51	2,54	79,46	-5,57	52,72	6,05
62	34,84	1,37	4,61	1,36	61,45	-19,70	-28,97	5,88	55,68	45,31	-3,20	2,45	79,03	-5,48	53,32	5,40
63	34,60	1,35	4,53	1,54	61,39	-19,45	-28,36	5,81	55,61	45,32	-2,74	2,21	79,50	-5,39	52,87	5,85
64	34,08	1,34	4,42	1,99	60,66	-19,20	-28,96	5,63	56,08	45,88	-2,66	2,88	79,53	-5,40	52,94	5,81
65	34,45	1,30	4,45	1,64	61,26	-19,34	-27,97	5,70	55,58	45,59	-2,76	2,37	79,38	-5,40	53,19	5,55
66	34,33	1,30	4,48	1,76	60,53	-19,49	-28,86	5,31	56,00	45,65	-2,98	2,77	79,57	-5,54	53,45	5,44
67	35,00	1,35	4,65	1,24	61,77	-19,46	-28,28	6,08	57,48	44,22	-3,87	3,96	80,23	-5,86	56,88	3,80
68	35,13	1,34	4,62	1,12	60,61	-19,07	-28,41	5,52	56,04	43,92	-3,03	2,29	79,63	-5,75	55,95	3,80
69	34,93	1,33	4,61	1,28	61,44	-19,73	-28,74	5,78	56,40	44,78	-3,35	2,86	78,35	-5,80	55,40	3,84
70	34,57	1,35	4,54	1,57	60,56	-19,44	-28,41	5,23	56,40	43,59	-3,91	3,09	79,27	-5,73	55,95	3,64
71	34,87	1,34	4,61	1,33	60,86	-19,48	-28,93	5,57	56,61	43,65	-3,67	3,12	79,65	-5,76	55,80	3,90
72	34,37	1,30	4,39	1,70	60,31	-19,20	-28,74	5,33	55,64	44,38	-2,99	1,95	79,97	-5,72	56,45	3,70
73	34,72	1,29	4,50	1,40	61,04	-19,55	-29,16	5,73	57,18	44,59	-3,94	3,77	80,18	-5,88	56,58	3,88
74	35,09	1,36	4,63	1,16	60,97	-19,40	-29,11	5,76	55,85	43,68	-2,88	2,07	79,46	-5,83	55,71	3,92
75	34,66	1,35	4,54	1,49	60,56	-19,28	-28,95	5,51	56,22	44,29	-3,48	2,68	78,81	-5,81	54,89	4,27
76	34,11	1,41	4,77	2,08	62,77	-18,78	-25,29	7,35	54,99	45,60	-2,78	2,04	77,83	-5,10	57,37	2,20
77	35,37	1,36	4,64	0,97	62,46	-18,80	-26,58	6,90	55,87	44,45	-3,04	2,19	79,52	-5,59	56,83	3,22
78	34,86	1,32	4,53	1,30	62,71	-19,08	-26,79	6,93	56,18	44,91	-3,52	2,81	79,53	-5,47	58,28	2,92
79	35,00	1,34	4,61	1,22	62,06	-18,33	-26,10	6,94	55,70	44,83	-2,90	2,09	79,75	-5,54	57,58	3,11
80	34,68	1,34	4,53	1,46	62,52	-18,50	-26,61	7,13	55,18	45,76	-2,49	2,17	79,07	-5,45	58,52	2,72
81	34,96	1,32	4,57	1,23	63,00	-18,73	-26,21	7,41	55,66	45,09	-2,37	2,02	78,99	-5,48	57,87	2,67
82	35,08	1,36	4,60	1,16	63,31	-18,73	-26,56	7,63	55,25	44,15	-3,19	1,73	79,84	-5,43	59,19	3,27
83	35,13	1,36	4,57	1,10	62,91	-18,67	-26,10	7,38	55,15	44,97	-2,36	1,55	78,84	-5,51	58,02	2,65
84	35,36	1,34	4,66	0,98	62,76	-18,53	-25,77	7,39	56,42	45,00	-3,27	2,91	78,55	-5,59	56,59	3,00
85	35,91	1,38	4,78	0,87	62,57	-18,52	-26,81	7,15	55,82	45,24	-2,77	2,33	79,72	-5,55	57,43	3,13
86	35,38	1,33	4,69	0,98	62,54	-18,63	-26,64	7,07	55,88	44,96	-2,93	2,31	79,66	-5,37	58,68	2,97
87	35,44	1,37	4,70	0,97	62,46	-18,79	-27,01	6,89	55,79	44,60	-3,14	2,21	79,73	-5,38	58,70	3,02
88	35,32	1,37	4,69	1,04	62,08	-18,59	-27,16	6,73	55,83	45,44	-2,77	2,45	79,50	-5,38	58,72	2,90
89	35,02	1,32	4,55	1,17	61,79	-18,54	-26,50	6,56	56,00	45,11	-3,13	2,55	79,70	-5,24	59,66	3,27
90	34,31	1,46	4,77	1,91	62,77	-18,72	-24,99	7,46	55,31	44,99	-2,81	1,83	78,03	-5,17	58,11	2,17
91	33,84	1,41	4,63	2,29	63,75	-18,83	-23,90	8,52	54,67	44,72	-2,77	1,25	78,45	-5,17	57,96	2,22
92	34,43	1,42	4,78	1,80	62,92	-18,74	-24,95	7,58	55,53	45,00	-2,96	2,06	78,78	-5,06	58,36	2,23
93	34,28	1,40	4,77	1,93	63,52	-18,14	-23,85	8,72	55,21	44,79	-2,81	1,66	78,72	-5,14	58,15	2,26
94	33,77	1,39	4,53	2,33	63,60	-17,99	-23,27	9,09	55,30	44,29	-2,87	1,59	78,37	-5,35	56,94	2,60
95	33,78	1,37	4,51	2,31	64,00	-18,77	-23,85	8,76	55,47	44,51	-3,67	2,28	77,96	-5,22	57,70	2,24
96	33,43	1,40	4,55	2,66	63,37	-18,70	-24,48	8,09	55,01	44,47	-2,91	1,44	78,67	-5,08	58,42	2,23
97	33,65	1,39	4,63	2,46	62,56	-18,51	-25,11	7,39	55,23	44,74	-2,60	1,56	78,50	-5,03	58,48	2,15
98	33,74	1,40	4,60	2,37	63,09	-18,28	-24,09	8,24	54,48	45,69	-2,13	1,76	78,49	-5,07	58,77	2,26
99	33,65	1,40	4,63	2,47	63,61	-18,59	-24,18	8,43	55,44	45,25	-3,22	2,26	78,08	-4,99	58,85	2,17
100	33,71	1,36	4,66	2,41	63,41	-19,07	-24,83	7,83	55,01	44,97	-3,04	1,74	77,87	-5,03	58,52	2,10
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	1,66	57,00	-23,00	-27,00	6,60	54,00	44,00	-2,00	2,29	78,00	-3,00	58,00	3,70

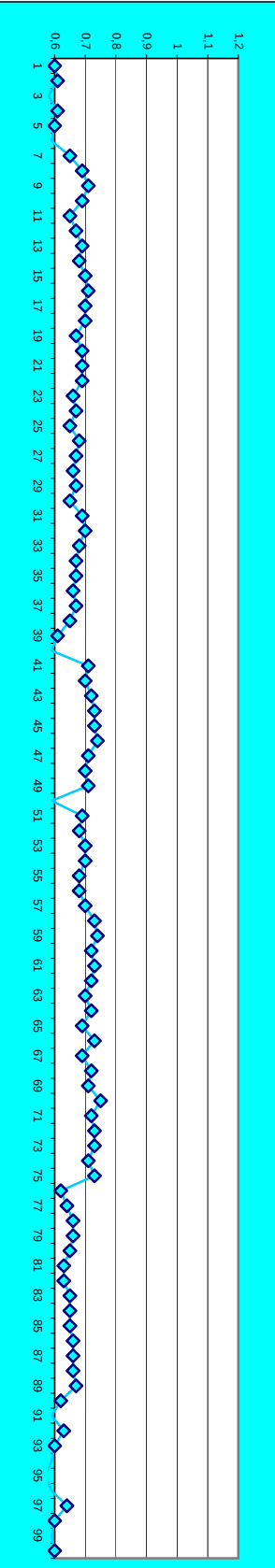
CIAN

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,67

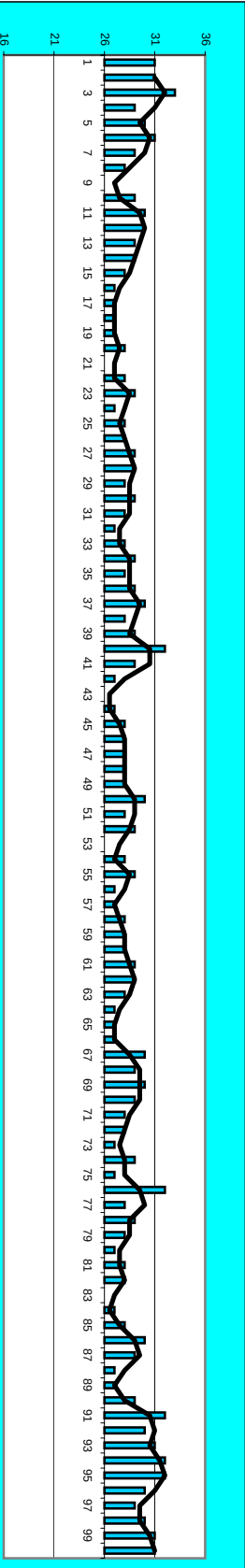


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

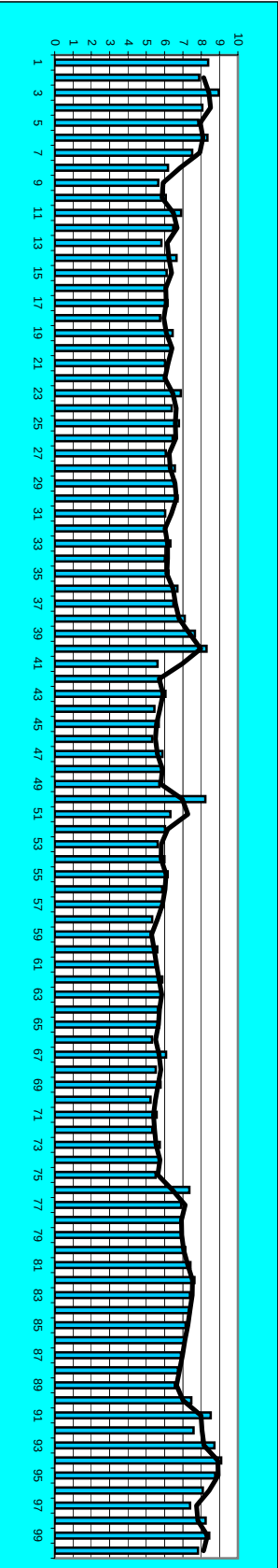
Media 28,60



Cian

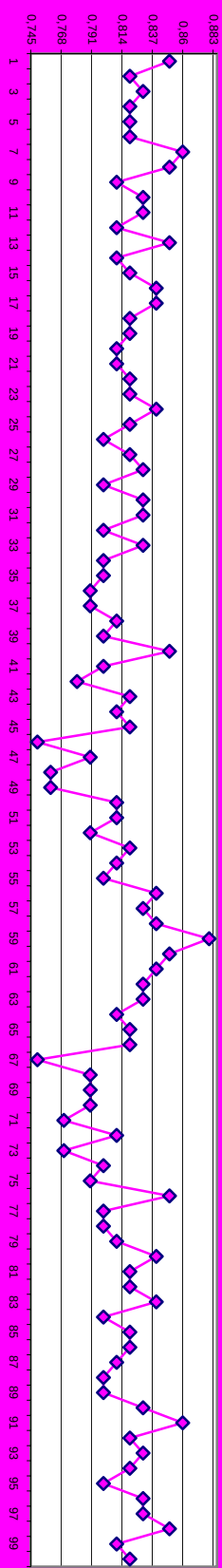
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,60

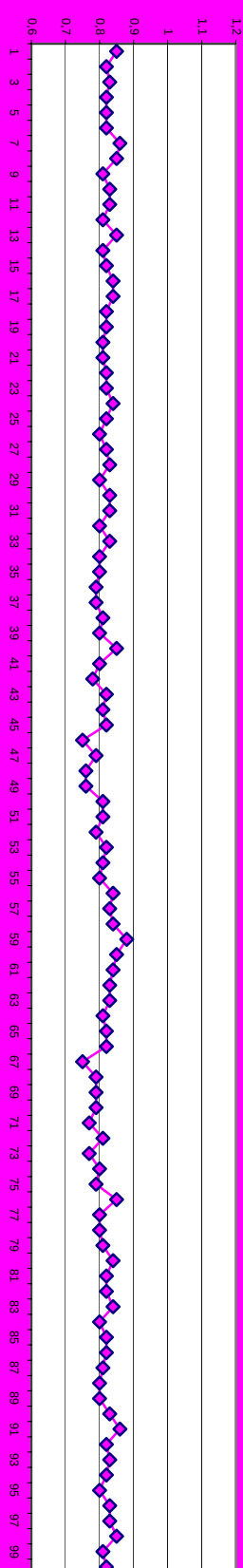


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,82

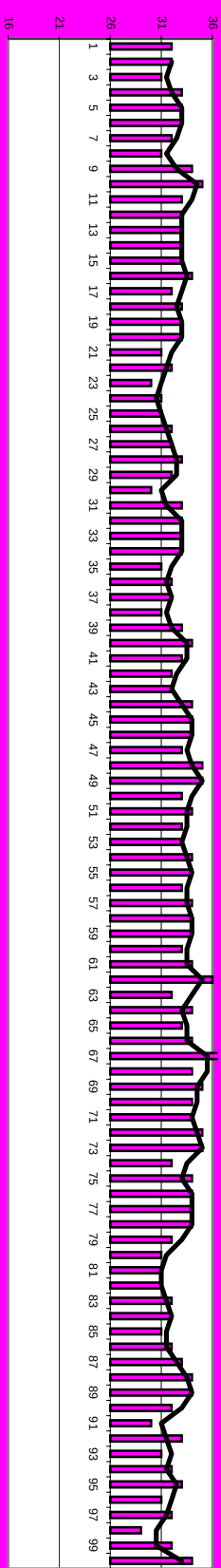


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

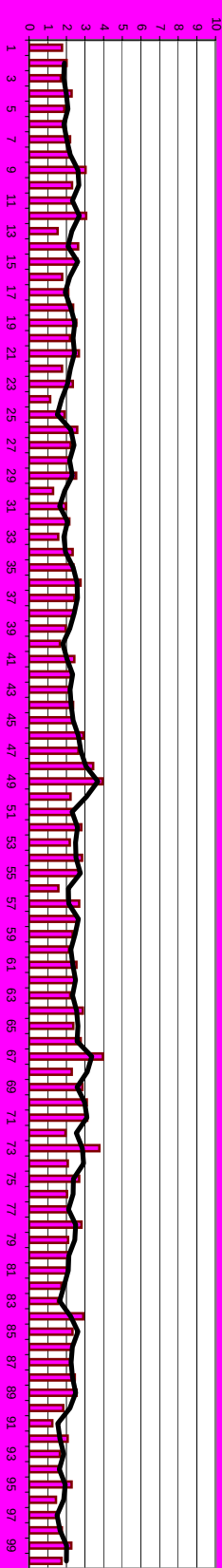
Media 32,83

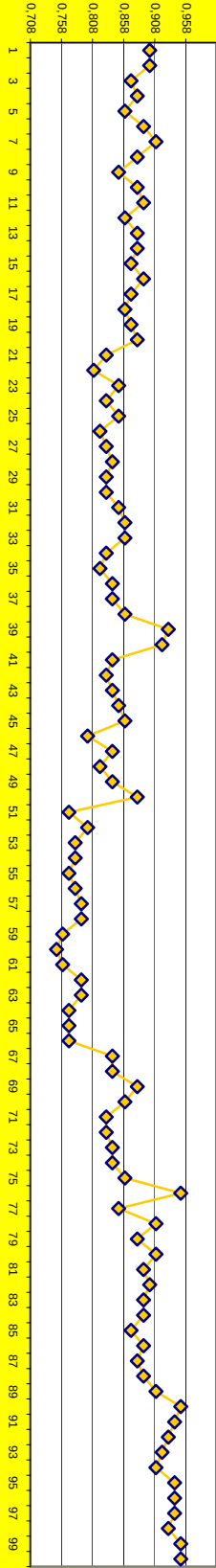


Magenta

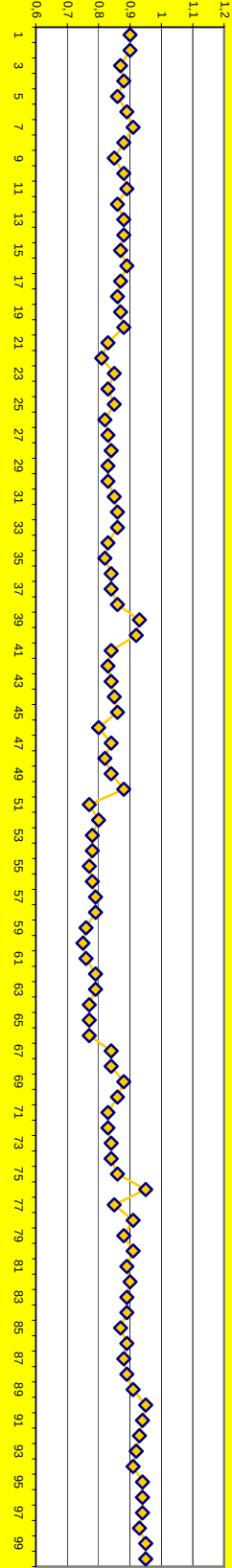
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,29



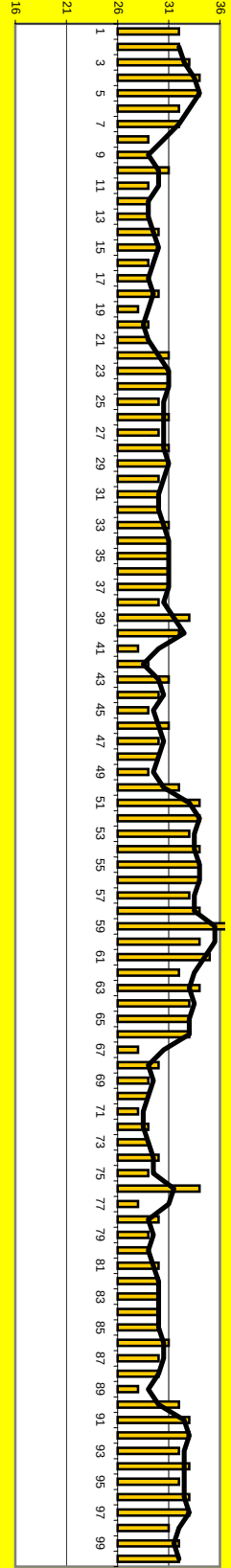


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



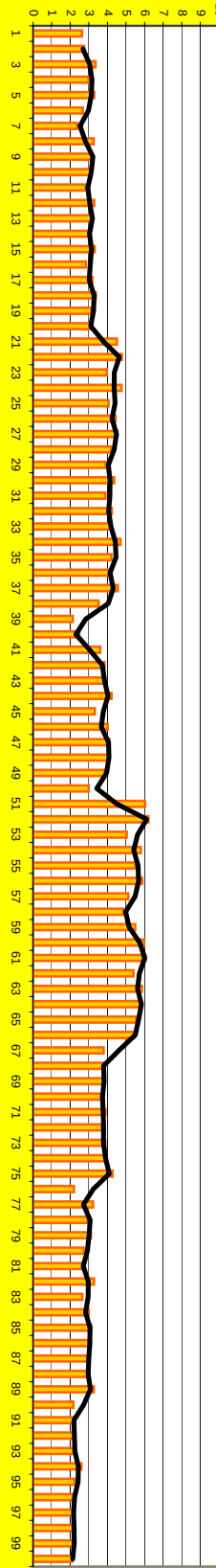
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 31,01



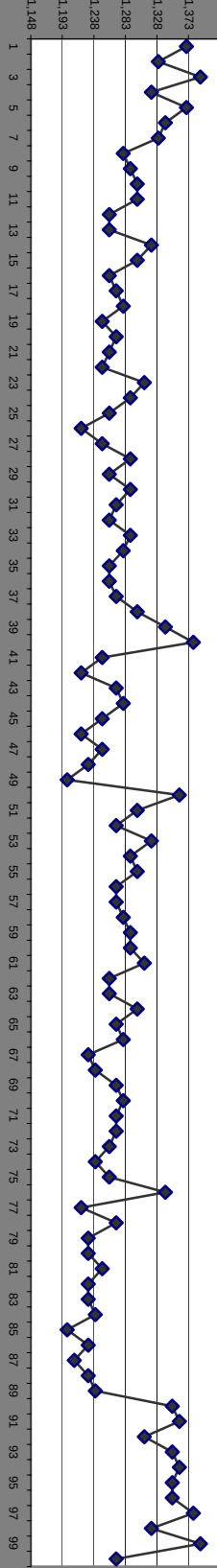
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,70

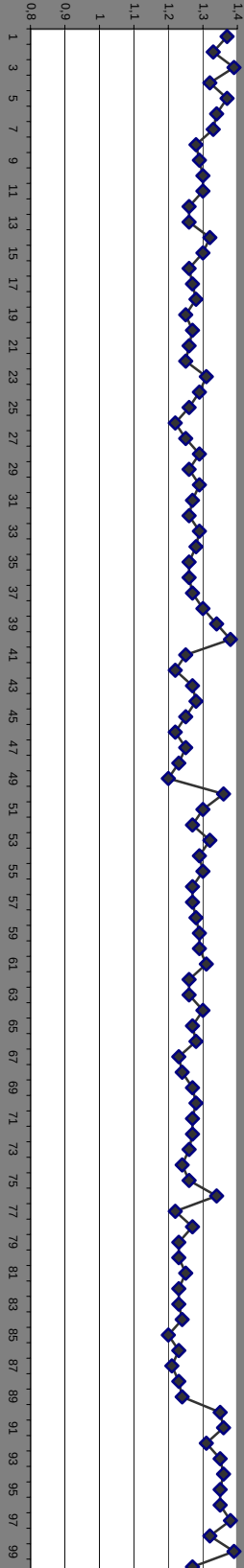


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,28

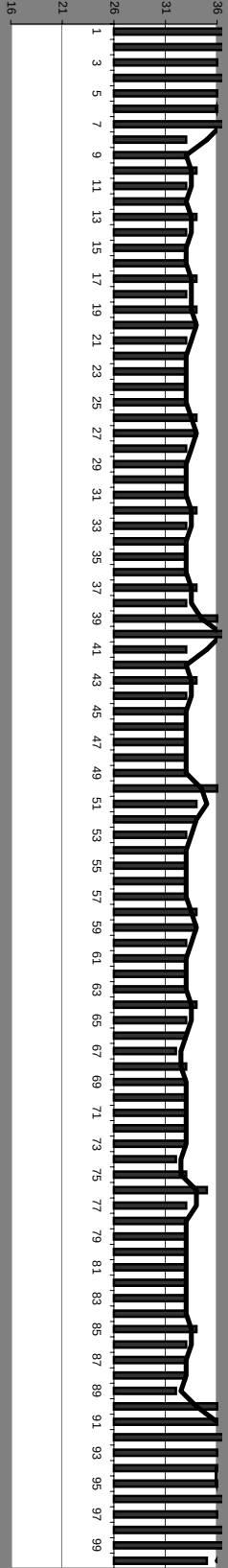


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



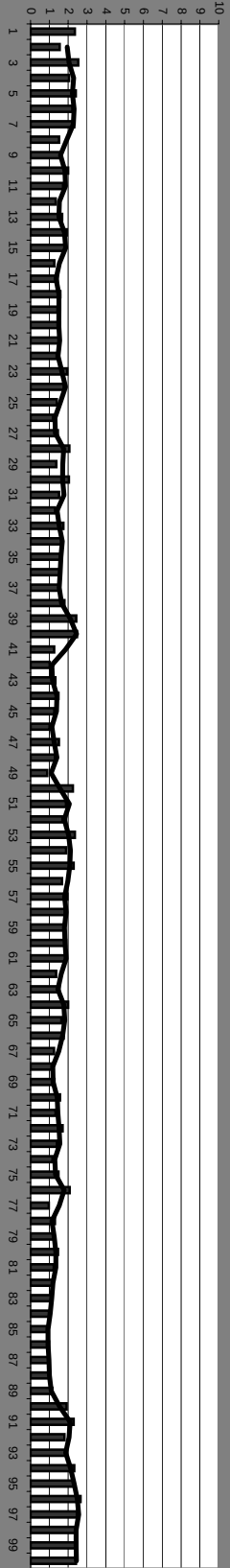
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 33,87



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

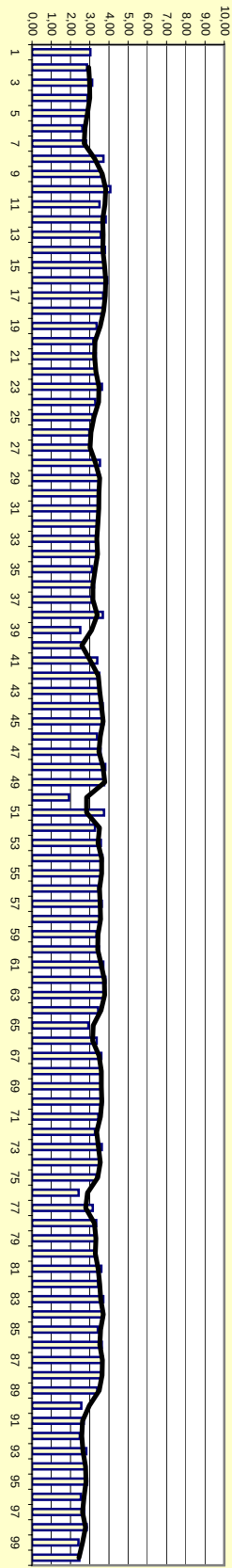
Media 1,66



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

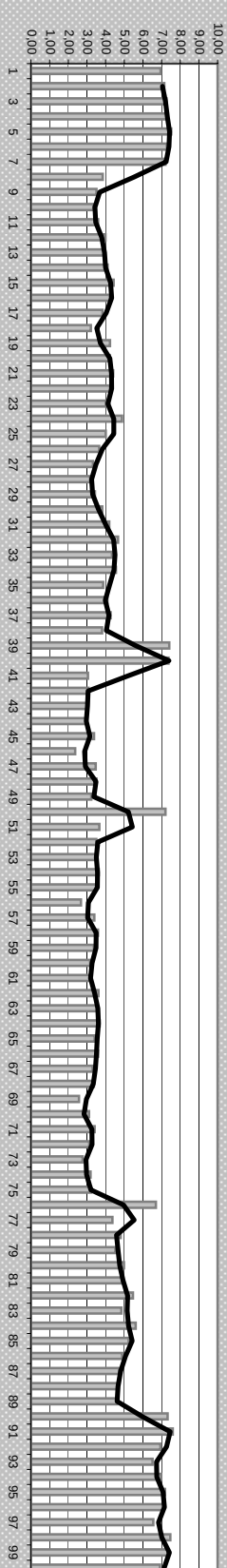
Media 3,32



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 4,55



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,34	0,98	72	22 %	0,83	59	9 %	1,16	72	22 %	1,43	67	17 %
2	0,26	0,26	0,26	0,31	1	73	23 %	0,86	61	11 %	1,22	73	23 %	1,44	69	19 %
3	0,27	0,26	0,27	0,32	1	71	21 %	0,83	58	8 %	1,24	72	22 %	1,42	67	17 %
4	0,27	0,26	0,27	0,32	1	71	21 %	0,84	57	7 %	1,23	72	22 %	1,42	66	16 %
5	0,27	0,26	0,27	0,33	1	71	21 %	0,86	58	8 %	1,22	72	22 %	1,38	66	16 %
6	0,27	0,26	0,27	0,33	0,99	71	21 %	0,85	58	8 %	1,24	73	23 %	1,43	66	16 %
7	0,27	0,26	0,27	0,33	1,01	71	21 %	0,85	57	7 %	1,23	73	23 %	1,4	66	16 %
8	0,27	0,26	0,27	0,31	1,01	71	21 %	0,86	57	7 %	1,23	74	24 %	1,41	67	17 %
9	0,27	0,26	0,27	0,32	1,02	71	21 %	0,86	57	7 %	1,23	72	22 %	1,37	66	16 %
10	0,27	0,26	0,27	0,32	1	71	21 %	0,87	58	8 %	1,24	72	22 %	1,42	65	15 %
11	0,27	0,26	0,27	0,32	1,02	70	20 %	0,84	58	8 %	1,22	72	22 %	1,4	66	16 %
12	0,27	0,26	0,27	0,32	1,01	71	21 %	0,86	57	7 %	1,22	72	22 %	1,45	66	16 %
13	0,27	0,26	0,27	0,32	1,01	69	19 %	0,84	57	7 %	1,2	71	21 %	1,41	65	15 %
14	0,27	0,26	0,27	0,32	1,02	71	21 %	0,85	58	8 %	1,22	71	21 %	1,41	66	16 %
15	0,27	0,26	0,27	0,32	1,02	72	22 %	0,85	58	8 %	1,21	72	22 %	1,44	66	16 %
16	0,26	0,26	0,27	0,31	1,01	71	21 %	0,88	57	7 %	1,22	73	23 %	1,43	66	16 %
17	0,27	0,26	0,27	0,33	1,02	71	21 %	0,83	59	9 %	1,21	73	23 %	1,43	68	18 %
18	0,27	0,26	0,27	0,33	1,02	71	21 %	0,85	59	9 %	1,2	71	21 %	1,41	67	17 %
19	0,27	0,26	0,27	0,32	1,01	73	23 %	0,84	60	10 %	1,21	73	23 %	1,44	66	16 %
20	0,28	0,27	0,28	0,33	1,01	73	23 %	0,84	58	8 %	1,21	72	22 %	1,43	67	17 %
21	0,27	0,27	0,28	0,33	1,02	71	21 %	0,83	58	8 %	1,21	71	21 %	1,36	66	16 %
22	0,27	0,26	0,27	0,32	1	73	23 %	0,84	59	9 %	1,23	72	22 %	1,43	67	17 %
23	0,27	0,26	0,27	0,32	1,02	72	22 %	0,83	60	10 %	1,21	73	23 %	1,36	68	18 %
24	0,27	0,26	0,27	0,32	0,99	74	24 %	0,85	59	9 %	1,25	73	23 %	1,42	67	17 %
25	0,27	0,26	0,27	0,33	1,01	71	21 %	0,83	59	9 %	1,21	74	24 %	1,41	68	18 %
26	0,27	0,27	0,28	0,33	0,96	72	22 %	0,82	58	8 %	1,2	74	24 %	1,37	67	17 %
27	0,27	0,26	0,27	0,32	0,99	72	22 %	0,83	58	8 %	1,23	73	23 %	1,45	67	17 %
28	0,27	0,26	0,27	0,32	1,01	72	22 %	0,85	59	9 %	1,24	74	24 %	1,43	67	17 %
29	0,27	0,26	0,27	0,32	0,99	71	21 %	0,85	58	8 %	1,22	74	24 %	1,36	67	17 %
30	0,28	0,27	0,28	0,33	0,99	76	26 %	0,82	62	12 %	1,18	70	20 %	1,39	67	17 %
31	0,27	0,27	0,28	0,33	1,02	78	28 %	0,82	65	15 %	1,21	69	19 %	1,43	67	17 %
32	0,28	0,27	0,28	0,33	1,01	77	27 %	0,83	63	13 %	1,19	70	20 %	1,39	67	17 %
33	0,28	0,27	0,28	0,32	0,98	77	27 %	0,81	64	14 %	1,2	71	21 %	1,43	67	17 %
34	0,27	0,26	0,27	0,32	1	79	29 %	0,83	62	12 %	1,17	71	21 %	1,43	68	18 %
35	0,27	0,26	0,27	0,32	1	78	28 %	0,83	63	13 %	1,21	71	21 %	1,4	67	17 %
36	0,27	0,26	0,27	0,31	1,01	78	28 %	0,84	66	16 %	1,21	71	21 %	1,34	68	18 %
37	0,27	0,26	0,27	0,32	1	77	27 %	0,81	64	14 %	1,22	71	21 %	1,44	67	17 %
38	0,27	0,26	0,27	0,32	0,99	80	30 %	0,83	65	15 %	1,19	70	20 %	1,42	68	18 %
39	0,27	0,26	0,27	0,32	0,97	79	29 %	0,83	65	15 %	1,21	70	20 %	1,4	67	17 %
40	0,28	0,27	0,28	0,33	0,98	76	26 %	0,81	61	11 %	1,17	70	20 %	1,42	67	17 %
41	0,27	0,26	0,27	0,31	0,99	77	27 %	0,85	63	13 %	1,21	72	22 %	1,38	67	17 %
42	0,27	0,26	0,28	0,33	0,97	74	24 %	0,83	60	10 %	1,19	72	22 %	1,46	68	18 %
43	0,27	0,26	0,27	0,32	0,98	74	24 %	0,84	61	11 %	1,2	73	23 %	1,46	68	18 %
44	0,27	0,26	0,27	0,32	0,97	74	24 %	0,82	61	11 %	1,19	73	23 %	1,43	68	18 %
45	0,28	0,27	0,28	0,32	0,95	75	25 %	0,82	60	10 %	1,2	72	22 %	1,45	68	18 %
46	0,27	0,26	0,27	0,32	0,97	73	23 %	0,84	61	11 %	1,2	72	22 %	1,44	68	18 %
47	0,27	0,27	0,28	0,33	0,98	74	24 %	0,81	61	11 %	1,17	73	23 %	1,4	68	18 %
48	0,28	0,27	0,28	0,33	0,97	73	23 %	0,81	60	10 %	1,19	72	22 %	1,44	68	18 %
49	0,27	0,26	0,27	0,32	0,98	73	23 %	0,83	61	11 %	1,21	73	23 %	1,45	68	18 %
50	0,28	0,27	0,28	0,33	0,96	72	22 %	0,81	60	10 %	1,16	72	22 %	1,4	68	18 %

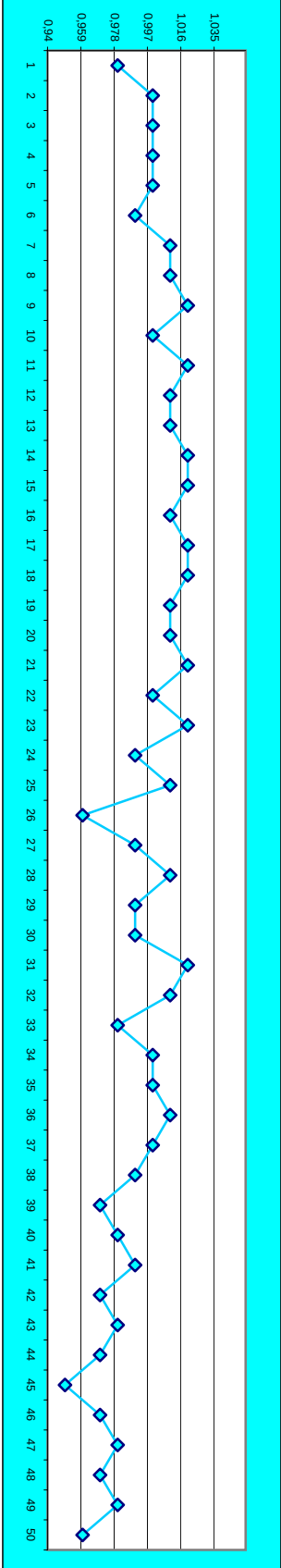
media	0,996	23,3 %	0,837	9,9 %	1,209	22,0 %	1,415	17,0 %
desvest	0,019	2,8	0,017	2,5	0,021	1,2	0,028	0,9
med + 3 desvest	1,053	31,7	0,887	17,4	1,272	25,6	1,5	19,7
med - 3 desvest	0,94	15,0	0,787	2,5	1,146	18,4	1,33	14,3

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,14	0,03	3,28	0,90	63,21	-3,63	2,75	65,1	0,26	2,68	4,33
2	81,32	0,08	3,54	0,87	63,14	-3,49	3,05	65,2	0,28	3	4,30
3	81,6	0,02	2,45	0,68	64,01	-3,47	2,72	65,74	0,31	3,29	4,20
4	81,88	-0,02	2,94	0,14	63,93	-3,5	2,87	66,07	0,25	3,11	4,32
5	82,06	-0,04	2,86	0,16	64,35	-3,24	2,87	66,24	0,24	3,13	3,97
6	82,01	-0,01	3,28	0,28	64,13	-3,03	2,63	65,89	0,23	3,2	3,75
7	81,94	0,07	3,08	0,12	64,39	-3,02	2,78	65,46	0,37	3,41	3,61
8	81,54	-0,06	2,51	0,67	64,18	-3,5	2,72	65,57	0,27	3,42	4,08
9	81,95	0,11	3,35	0,37	63,96	-3,4	2,87	66,22	0,34	3,38	4,40
10	81,59	0,06	2,72	0,50	64,17	-3,19	2,51	65,9	0,42	3,28	4,08
11	81,94	0,02	2,83	0,18	63,92	-3,31	2,94	66,03	0,24	3,03	4,13
12	82,07	-0,04	2,95	0,09	64,2	-2,97	2,83	65,97	0,32	3,35	3,77
13	81,56	-0,01	2,92	0,45	64,63	-2,98	2,77	66,1	0,34	3,4	3,69
14	81,72	0,01	3,45	0,53	63,98	-3,52	2,94	65,9	0,3	3,17	4,28
15	82	0,07	3,07	0,10	62,76	-3,84	2,12	65,8	0,27	3,23	5,23
16	81,77	0,02	2,96	0,23	64,24	-3,23	2,88	65,96	0,27	3,35	3,93
17	81,72	-0,13	3,7	0,77	63,57	-3,01	3,77	65,9	0,11	3,47	3,91
18	82,14	0,05	3,09	0,17	63,43	-3,08	3,2	65,48	0,23	3,36	3,90
19	81,64	0,15	3,37	0,54	63,36	-3,25	2,78	65,59	0,2	3,53	4,18
20	81,8	-0,03	2,86	0,25	63,48	-3,1	3,04	65,54	0,22	3,3	3,92
21	81,8	-0,05	2,75	0,32	63,8	-3,02	3,67	65,86	0,27	3,23	3,91
22	81,8	0,04	3,05	0,21	63,75	-3,13	3,3	65,49	0,25	3,13	3,81
23	81,81	-0,06	2,68	0,38	63,56	-3,07	3,37	65,71	0,19	3,01	3,92
24	81,78	-0,02	2,94	0,23	63,28	-3,47	2,75	65,35	0,24	3,42	4,30
25	81,84	0,06	3,68	0,70	63,69	-3,27	3,27	65,46	0,19	3,33	3,89
26	81,59	-0,05	3,37	0,55	63,53	-3,51	3,58	65,77	0,18	3,66	4,32
27	81,85	-0,05	3,25	0,30	64,08	-3,12	4,09	65,46	0,21	3,44	3,66
28	81,63	0,07	3,27	0,46	63,56	-2,91	3,42	65,67	0,15	3,49	3,72
29	81,6	-0,08	3,17	0,44	63,69	-2,97	4,05	65,35	0,34	3,55	3,74
30	81,86	-0,04	2,38	0,64	62,25	-3,75	1,14	65,17	0,24	2,97	5,27
31	81,43	0,02	2,87	0,58	61,44	-3,32	0,12	64,83	0,33	3,12	5,82
32	81,41	0,06	2,63	0,70	61,83	-3,59	1,01	64,8	0,3	2,97	5,27
33	81,42	0,04	2,73	0,64	61,89	-3,17	1,11	65,24	0,17	2,73	5,00
34	81,84	0,04	2,47	0,56	61,73	-3,59	0,69	64,78	0,23	2,81	5,33
35	81,77	0,05	2,64	0,43	61,49	-4,08	1,04	64,44	0,59	3,27	5,96
36	81,76	0,06	2,72	0,37	61,88	-3,08	1,04	65,17	0,25	3,02	5,08
37	81,71	-0,03	2,46	0,61	62,19	-3,6	1,78	65,06	0,27	2,93	4,95
38	81,88	-0,01	2,64	0,38	61,37	-3,24	0,71	65,21	0,23	2,88	5,61
39	81,27	0,03	2,53	0,87	61,47	-3,81	0,38	65,35	0,33	3,01	6,25
40	81,7	0,1	2,5	0,59	62,57	-3,49	1,59	65,18	0,23	2,98	4,75
41	81,98	-0,01	2,67	0,33	61,86	-3,61	0,9	65,18	0,25	2,82	5,44
42	81,26	0,14	2,9	0,76	62,72	-3,34	2,7	65,13	0,29	2,96	4,36
43	81,97	0,05	3	0,06	62,52	-3,8	2,64	65,1	0,2	2,92	4,77
44	81,64	0,02	2,69	0,48	62,59	-3,5	2,97	64,66	0,37	3,1	4,39
45	82,07	0,07	2,9	0,14	62,51	-3,86	2,37	65,01	0,3	2,96	4,89
46	81,84	0,04	2,88	0,20	63,11	-3,5	2,79	64,74	0,28	3,07	4,13
47	81,51	0,26	3,33	0,65	62,87	-3,97	2,9	65,13	0,21	3,18	4,76
48	81,28	0,08	2,75	0,77	63,19	-3,54	3,37	64,87	0,25	2,84	4,18
49	81,88	0,06	3,06	0,15	62,98	-3,55	3,4	64,83	0,19	3	4,19
50	81,92	-0,11	2,99	0,14	63,14	-3,52	2,82	64,67	0,24	2,77	4,06
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						4,43

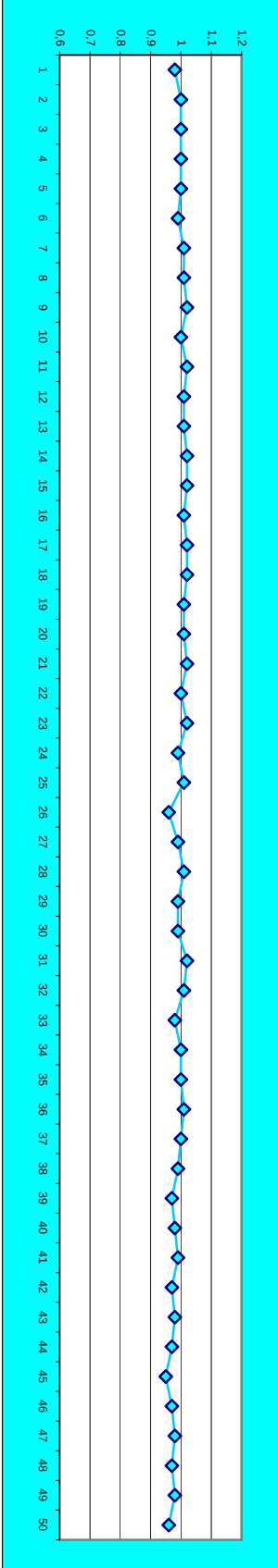
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	31,32	1,03	3,15	4,76	53,73	-20,85	-33,08	7,23	54,70	44,96	-0,07	2,27	75,98	-2,89	66,13	8,38
2	31,19	1,03	3,18	4,88	53,79	-21,01	-33,11	7,18	54,08	45,70	0,19	2,77	76,42	-2,52	67,39	9,53
3	31,53	1,05	3,22	4,54	53,15	-20,50	-32,47	7,14	54,29	43,88	0,49	2,51	75,66	-2,45	67,27	9,58
4	31,63	1,06	3,35	4,42	53,27	-20,61	-32,73	7,24	54,63	44,67	0,52	2,68	75,25	-2,63	66,83	9,26
5	32,09	1,05	3,49	3,94	53,37	-20,80	-32,30	6,79	53,91	44,95	0,60	2,77	75,33	-2,34	66,73	9,15
6	31,53	1,06	3,33	4,52	53,24	-20,79	-31,86	6,53	54,01	45,19	1,02	3,25	75,85	-2,37	67,60	9,86
7	31,75	1,04	3,41	4,29	53,00	-20,63	-32,71	7,36	54,18	45,30	0,67	2,98	75,63	-2,23	67,54	9,86
8	31,60	1,03	3,39	4,44	52,92	-20,74	-32,60	7,29	53,75	45,17	0,83	3,07	76,07	-2,23	68,08	10,29
9	31,28	1,02	3,17	4,79	53,06	-20,52	-32,26	7,02	53,76	44,66	0,92	3,00	75,58	-2,39	67,37	9,70
10	31,51	1,08	3,32	4,54	52,86	-20,23	-32,30	7,27	53,59	45,41	0,95	3,30	76,24	-2,13	68,40	10,58
11	31,32	1,05	3,24	4,74	52,80	-20,85	-32,11	6,96	54,03	44,20	0,90	2,91	75,62	-2,45	66,77	9,10
12	31,11	1,01	3,20	4,96	52,62	-20,51	-32,65	7,57	53,84	45,27	0,83	3,11	75,42	-2,43	66,47	8,87
13	31,78	1,08	3,38	4,27	52,73	-19,91	-32,78	7,82	53,73	44,10	0,62	2,64	75,70	-2,43	66,98	9,29
14	31,62	1,08	3,34	4,43	52,61	-20,58	-32,24	7,25	53,84	44,85	0,78	2,91	75,68	-2,40	67,25	9,56
15	31,11	1,01	3,15	4,96	52,56	-20,28	-32,57	7,62	53,81	44,02	0,68	2,69	76,06	-2,50	67,52	9,73
16	31,49	1,03	3,30	4,56	53,19	-20,73	-31,90	6,61	53,58	45,02	1,17	3,36	75,59	-2,49	66,69	9,03
17	31,32	1,06	3,39	4,72	52,82	-21,00	-32,36	7,09	54,27	43,86	0,28	2,30	75,67	-2,48	66,57	8,90
18	31,44	1,06	3,35	4,61	52,72	-20,75	-32,15	7,06	53,74	44,60	0,98	3,05	75,80	-2,47	66,97	9,25
19	31,30	1,03	3,26	4,76	53,31	-21,18	-32,21	6,64	54,12	44,33	0,58	2,60	76,07	-2,71	66,94	9,15
20	31,33	1,04	3,18	4,74	52,76	-21,04	-32,13	6,94	53,86	44,84	0,24	2,40	75,66	-2,70	66,95	9,26
21	31,75	1,05	3,35	4,30	52,47	-20,39	-33,18	8,09	54,23	43,63	0,84	2,87	74,96	-2,59	65,94	8,51
22	31,34	1,04	3,28	4,72	52,99	-20,53	-32,00	6,87	54,19	44,24	0,47	2,49	75,86	-2,34	67,42	9,68
23	31,35	1,06	3,19	4,72	53,06	-20,79	-32,60	7,19	54,13	43,39	0,57	2,64	75,56	-2,59	66,66	9,01
24	31,50	1,05	3,36	4,55	53,44	-20,93	-31,46	6,07	53,94	44,76	0,56	2,67	75,54	-2,38	67,42	9,76
25	31,60	1,04	3,39	4,44	52,85	-20,94	-31,25	6,29	54,10	44,63	0,29	2,38	75,35	-2,61	66,46	8,87
26	31,42	1,02	3,39	4,62	53,47	-21,33	-30,80	5,45	53,89	44,32	0,30	2,32	76,50	-2,40	68,04	10,17
27	31,37	1,06	3,32	4,68	53,49	-21,51	-31,66	6,02	54,14	44,91	0,25	2,43	75,65	-2,33	67,29	9,61
28	31,65	1,08	3,38	4,39	53,16	-21,11	-31,71	6,36	54,07	45,57	0,73	3,15	75,51	-1,98	67,76	10,12
29	31,89	1,10	3,45	4,15	53,35	-21,47	-31,69	6,14	53,91	44,87	0,83	2,96	75,96	-2,36	67,54	9,78
30	31,74	1,08	3,35	4,31	53,13	-20,83	-32,66	7,19	54,26	43,91	-0,04	1,98	75,12	-2,75	65,59	8,12
31	31,50	1,07	3,23	4,57	52,47	-19,81	-33,04	8,20	54,50	44,17	0,16	2,22	75,17	-2,60	66,00	8,50
32	31,47	1,08	3,29	4,59	52,80	-20,31	-32,78	7,63	54,10	44,41	0,41	2,45	75,48	-2,45	66,14	8,54
33	31,42	1,04	3,18	4,65	53,35	-20,14	-32,47	7,17	54,61	43,68	-0,76	1,42	75,35	-2,23	66,15	8,60
34	31,40	1,04	3,26	4,66	53,15	-20,29	-32,73	7,42	54,21	44,57	0,20	2,28	75,48	-2,85	65,79	8,19
35	31,34	1,04	3,26	4,72	53,27	-20,48	-33,21	7,67	54,18	44,19	-0,05	1,97	75,53	-2,48	66,64	9,00
36	31,67	1,02	3,34	4,38	53,36	-20,67	-32,95	7,35	54,26	43,93	0,02	2,04	74,74	-2,51	65,25	7,96
37	31,57	1,07	3,25	4,49	53,41	-20,58	-32,78	7,22	54,76	44,20	-0,13	2,03	75,52	-2,49	66,29	8,67
38	31,33	1,04	3,28	4,73	53,45	-20,49	-32,62	7,11	54,10	44,01	0,06	2,06	75,84	-2,58	66,30	8,59
39	31,87	1,09	3,37	4,18	53,61	-20,10	-31,96	6,67	54,04	44,72	-0,07	2,06	75,24	-2,55	66,24	8,70
40	31,39	1,05	3,27	4,67	52,69	-19,56	-32,20	7,58	54,40	43,51	0,08	2,17	76,24	-2,66	66,93	9,11
41	31,77	1,11	3,39	4,28	52,94	-19,81	-32,85	7,80	53,67	44,13	0,60	2,62	74,98	-2,54	65,46	8,06
42	30,88	0,97	3,00	5,22	53,92	-20,69	-32,16	6,44	54,35	44,67	0,07	2,20	75,79	-2,66	66,46	8,75
43	31,05	0,99	3,07	5,04	53,47	-20,40	-32,42	6,97	54,16	44,87	0,38	2,54	75,88	-2,66	66,44	8,71
44	31,08	1,04	3,19	4,99	53,98	-20,92	-32,23	6,39	54,28	44,13	-0,27	1,76	75,82	-2,71	66,30	8,59
45	31,40	1,07	3,19	4,67	54,19	-20,08	-32,00	6,44	54,66	45,02	0,10	2,43	75,34	-2,47	65,85	8,31
46	31,34	1,09	3,20	4,73	53,74	-20,38	-32,40	6,83	54,29	44,53	0,54	2,61	75,80	-2,53	66,42	8,72
47	31,16	1,00	3,20	4,91	53,90	-21,00	-32,54	6,66	54,46	44,34	0,02	2,10	76,48	-2,58	67,08	9,22
48	31,11	1,01	3,12	4,97	53,42	-20,16	-32,49	7,14	54,48	44,36	-0,04	2,05	75,34	-2,80	65,75	8,20
49	31,30	1,04	3,25	4,76	53,57	-20,32	-32,34	6,89	54,30	44,92	0,18	2,39	75,64	-2,72	66,18	8,52
50	31,54	1,03	3,27	4,52	53,81	-20,57	-32,82	7,07	54,33	45,65	0,16	2,74	76,04	-2,78	66,49	8,72
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
36,00 1,00 4,00				4,61	57,00 -23,00 -27,00			7,02	54,00 44,00 -2,00			2,53	78,00 -3,00 58,00			9,07

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1.00

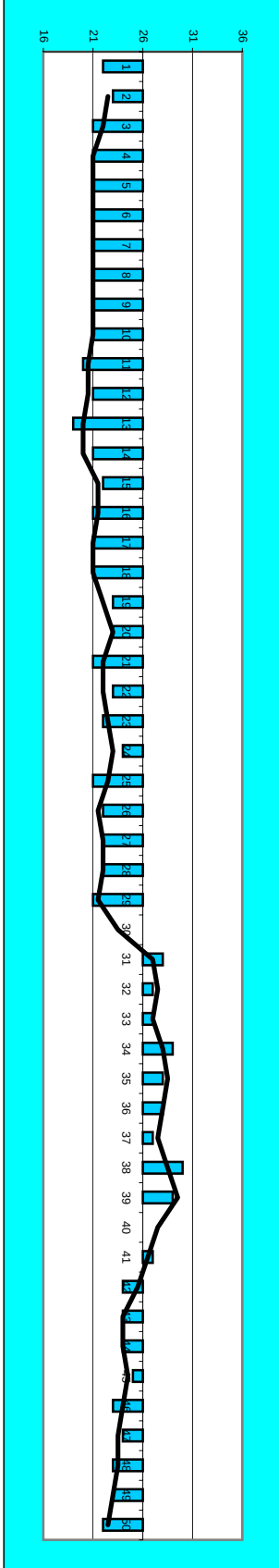


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



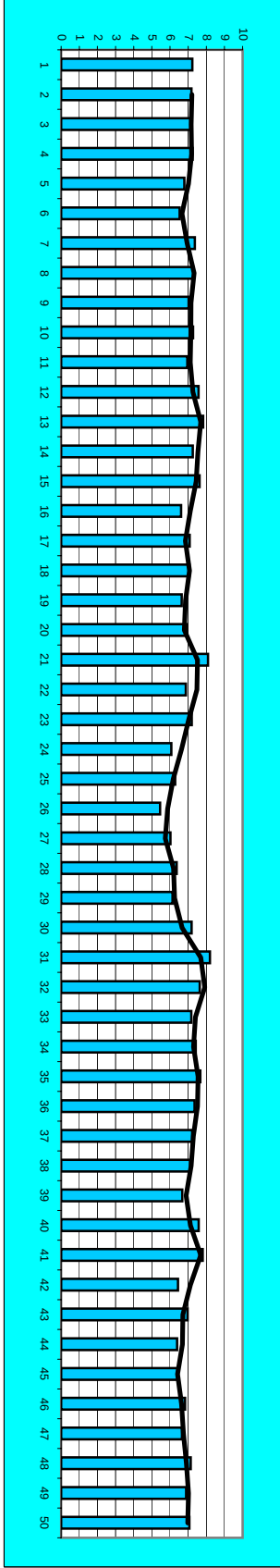
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 23,34



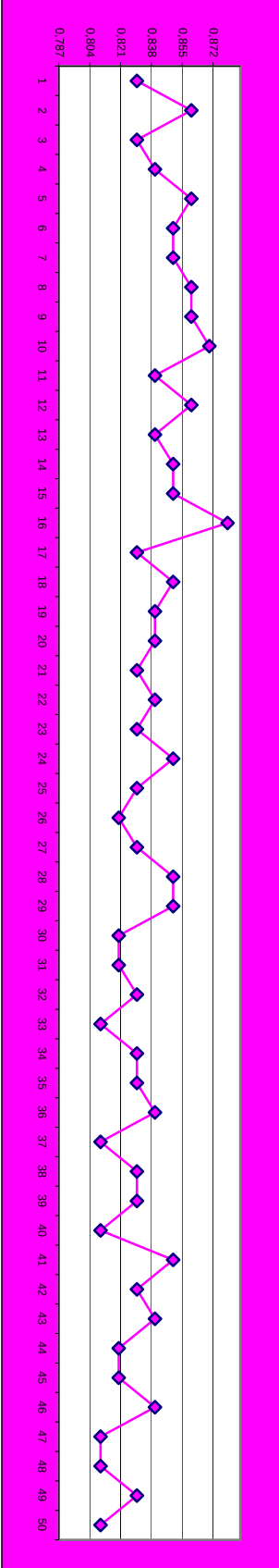
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,02

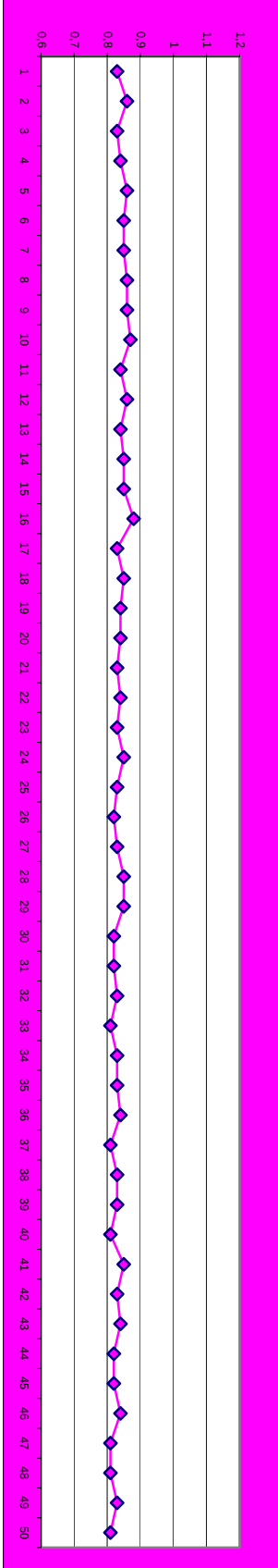


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

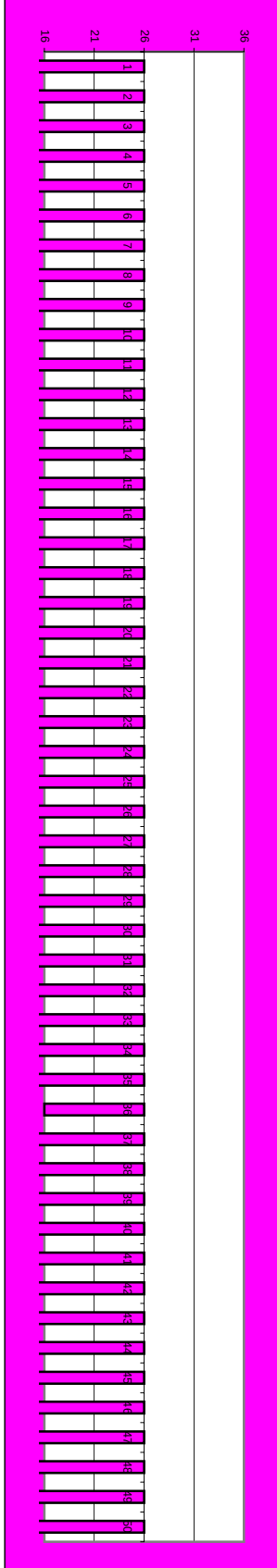
Media 0,84



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

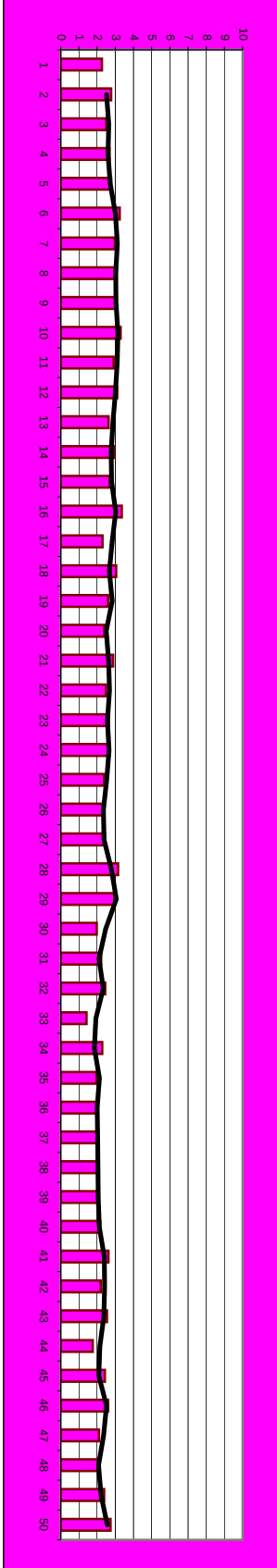


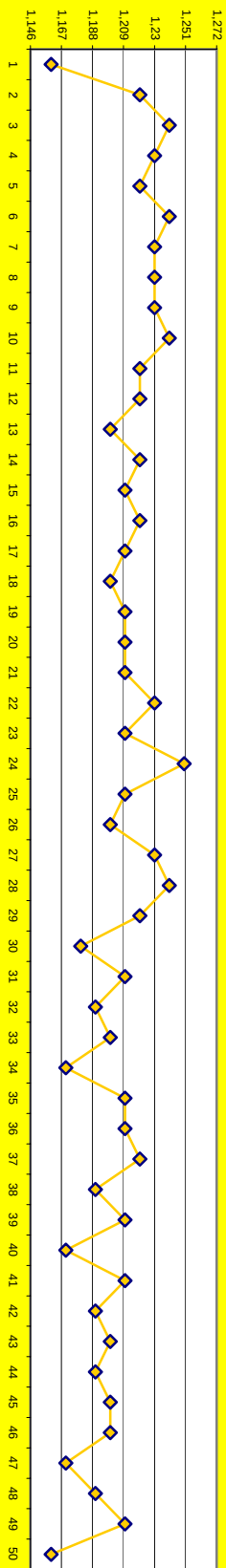
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,53

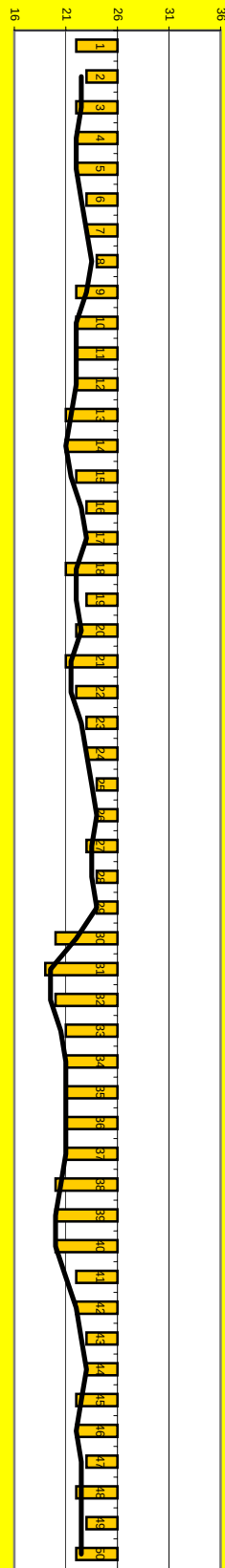




Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

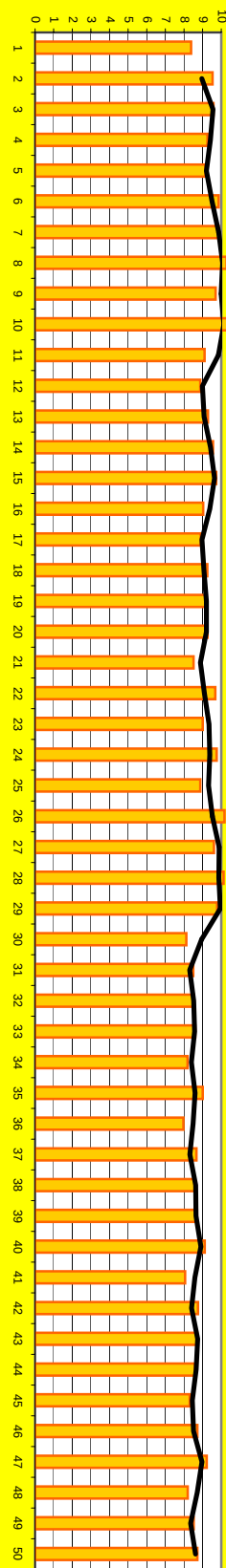


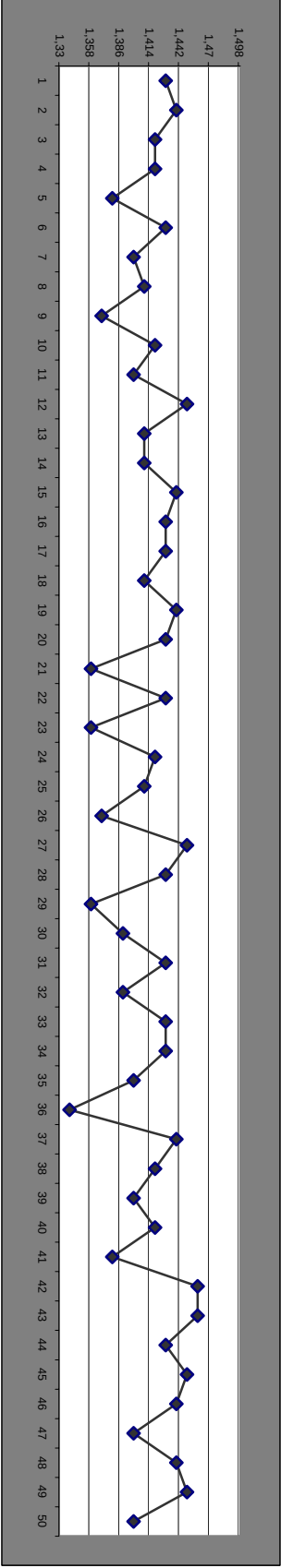
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



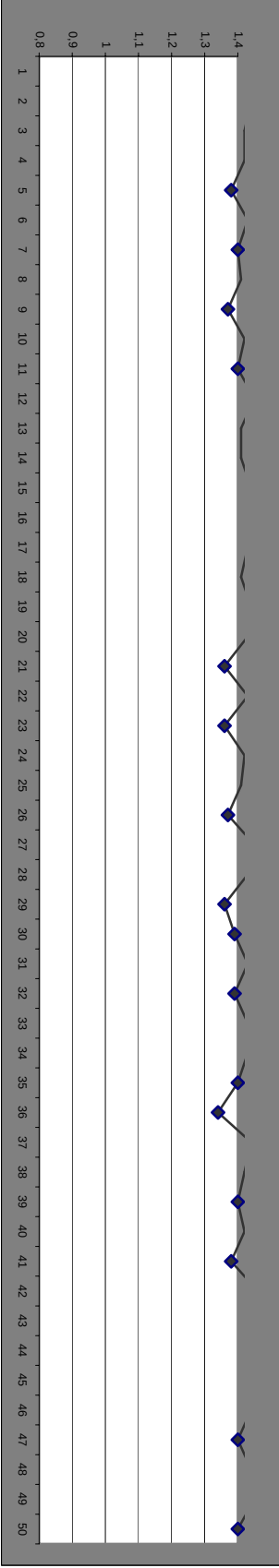
Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 9,07

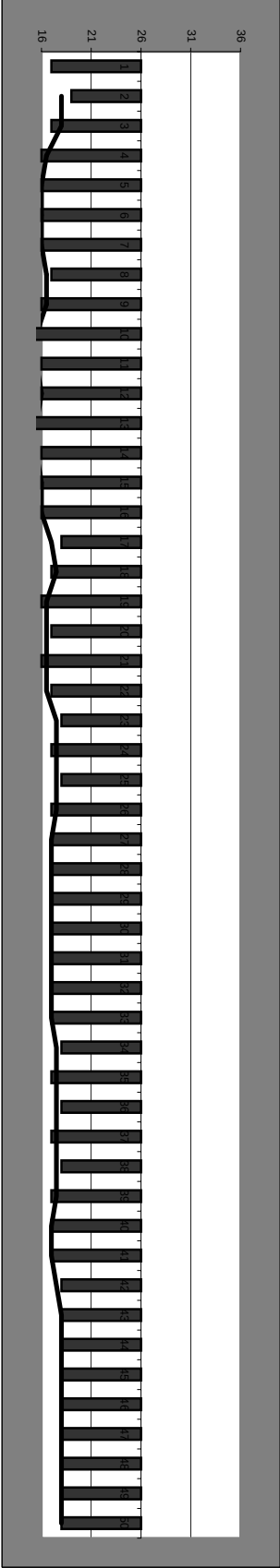




Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1

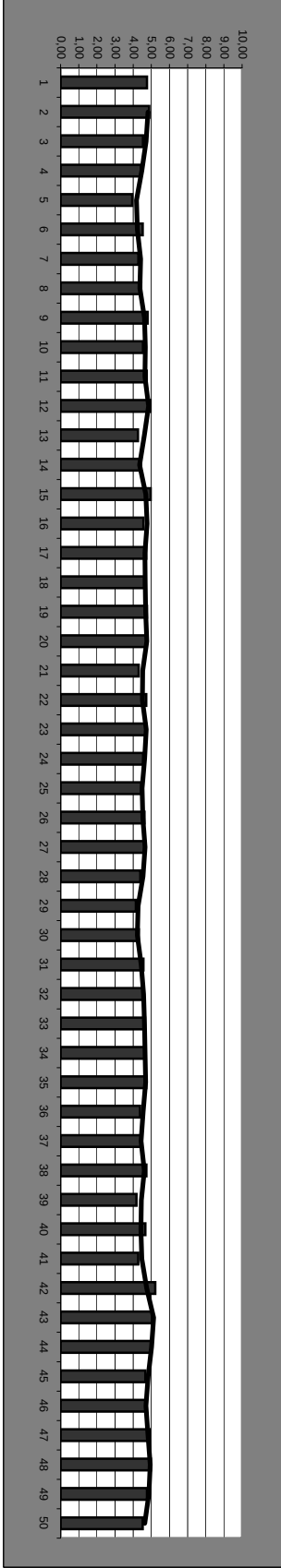


Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

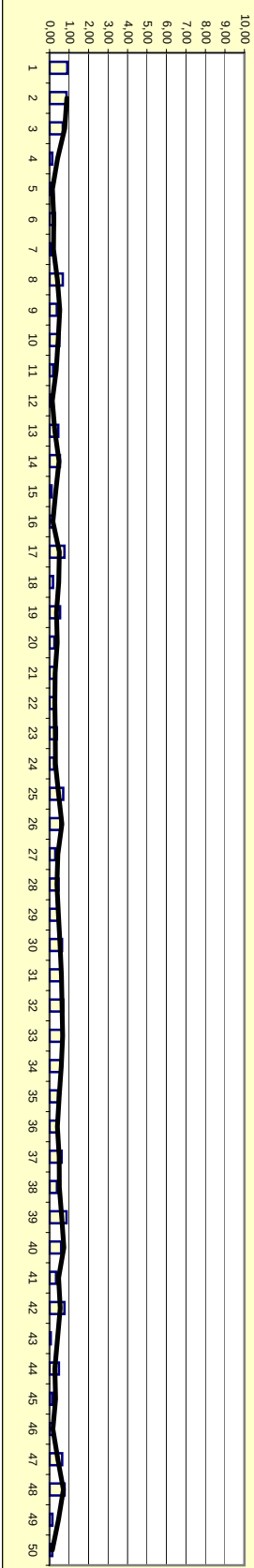
Media 4,61



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

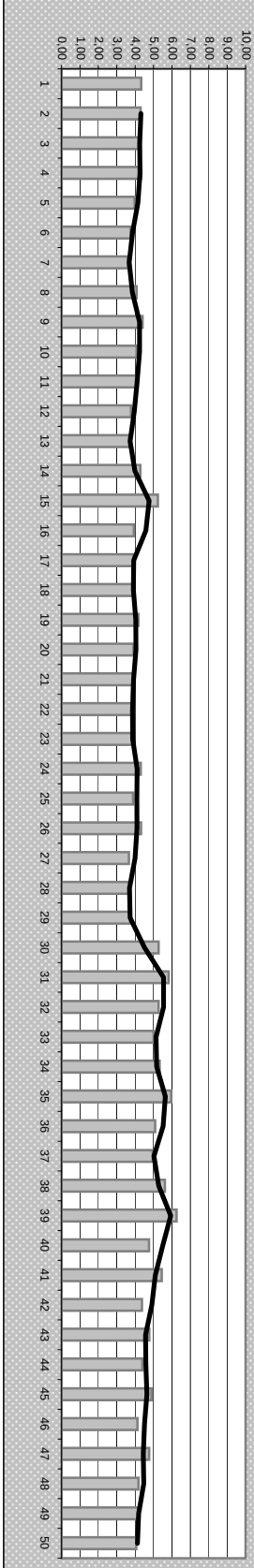
Media 0,43



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 4,43



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,28	0,28	0,33	1,24	80	30 %	0,96	78	28 %	1,27	73	23 %	1,01	71	21 %
2	0,28	0,27	0,28	0,34	1,23	80	30 %	0,96	79	29 %	1,24	75	25 %	1,01	70	20 %
3	0,27	0,26	0,27	0,33	1,2	84	34 %	1,01	76	26 %	1,24	74	24 %	1,02	71	21 %
4	0,28	0,28	0,28	0,34	1,15	82	32 %	0,95	78	28 %	1,24	75	25 %	0,99	70	20 %
5	0,28	0,27	0,28	0,33	1,17	83	33 %	0,97	78	28 %	1,25	74	24 %	0,99	72	22 %
6	0,30	0,29	0,30	0,36	1,22	81	31 %	0,95	77	27 %	1,25	74	24 %	0,97	68	18 %
7	0,27	0,27	0,27	0,33	1,21	83	33 %	0,99	78	28 %	1,24	75	25 %	1,02	72	22 %
8	0,27	0,27	0,27	0,33	1,2	83	33 %	0,99	77	27 %	1,25	75	25 %	1	75	25 %
9	0,28	0,27	0,28	0,33	1,38	90	40 %	1,02	88	38 %	1,19	73	23 %	1,1	76	26 %
10	0,27	0,27	0,27	0,33	1,34	90	40 %	1,02	84	34 %	1,14	73	23 %	1,12	74	24 %
11	0,28	0,27	0,28	0,33	1,31	89	39 %	0,98	89	39 %	1,19	72	22 %	1,11	79	29 %
12	0,28	0,27	0,28	0,33	1,35	90	40 %	1	88	38 %	1,15	72	22 %	1,09	75	25 %
13	0,28	0,28	0,28	0,34	1,38	89	39 %	1,02	85	35 %	1,18	74	24 %	1,08	78	28 %
14	0,28	0,28	0,28	0,34	1,31	88	38 %	1,01	85	35 %	1,19	72	22 %	1,1	75	25 %
15	0,27	0,27	0,27	0,33	1,33	88	38 %	1,03	84	34 %	1,16	75	25 %	1,11	75	25 %
16	0,29	0,29	0,29	0,34	1,31	88	38 %	0,99	83	33 %	1,17	72	22 %	1,04	77	27 %
17	0,28	0,27	0,28	0,34	1,37	89	39 %	0,96	79	29 %	1,16	74	24 %	1,11	73	23 %
18	0,27	0,27	0,27	0,33	1,38	89	39 %	0,99	83	33 %	1,2	72	22 %	1,13	74	24 %
19	0,28	0,28	0,29	0,34	1,32	89	39 %	0,99	80	30 %	1,16	73	23 %	1,1	73	23 %
20	0,28	0,28	0,28	0,34	1,38	87	37 %	1,03	84	34 %	1,19	72	22 %	1,08	76	26 %
21	0,28	0,27	0,28	0,33	1,34	89	39 %	1,03	80	30 %	1,16	72	22 %	1,13	76	26 %
22	0,28	0,28	0,28	0,34	1,36	89	39 %	0,99	84	34 %	1,17	73	23 %	1,07	75	25 %
23	0,27	0,26	0,27	0,33	1,38	88	38 %	1,01	80	30 %	1,18	73	23 %	1,08	75	25 %
24	0,28	0,28	0,28	0,34	1,41	86	36 %	1,01	80	30 %	1,23	76	26 %	1,05	75	25 %
25	0,27	0,26	0,27	0,34	1,41	90	40 %	0,99	90	40 %	1,22	75	25 %	1,06	74	24 %
26	0,28	0,27	0,28	0,33	1,41	87	37 %	1,02	81	31 %	1,18	73	23 %	1,12	72	22 %
27	0,28	0,28	0,28	0,34	1,36	88	38 %	1,03	78	28 %	1,2	72	22 %	1,09	75	25 %
28	0,27	0,27	0,27	0,33	1,18	84	34 %	1,02	76	26 %	1,24	76	26 %	1,02	72	22 %
29	0,29	0,29	0,29	0,34	1,26	83	33 %	1,02	79	29 %	1,27	77	27 %	1,01	69	19 %
30	0,28	0,27	0,28	0,33	1,26	83	33 %	1	78	28 %	1,25	76	26 %	1,05	70	20 %
31	0,29	0,28	0,29	0,34	1,21	80	30 %	0,96	78	28 %	1,23	76	26 %	1,03	69	19 %
32	0,27	0,27	0,28	0,33	1,23	86	36 %	0,98	79	29 %	1,23	75	25 %	1,04	74	24 %
33	0,28	0,27	0,28	0,34	1,19	86	36 %	1,01	82	32 %	1,27	78	28 %	1,07	74	24 %
34	0,28	0,28	0,28	0,34	1,19	86	36 %	0,96	84	34 %	1,24	75	25 %	1,07	75	25 %
35	0,28	0,28	0,28	0,33	1,22	89	39 %	1,02	79	29 %	1,23	76	26 %	1,03	75	25 %
36	0,28	0,28	0,28	0,34	1,24	85	35 %	0,97	82	32 %	1,26	75	25 %	1,05	74	24 %
37	0,27	0,27	0,28	0,34	1,19	86	36 %	0,96	84	34 %	1,23	75	25 %	1,09	75	25 %
38	0,27	0,27	0,27	0,33	1,23	87	37 %	1,01	81	31 %	1,28	74	24 %	1,06	75	25 %
39	0,27	0,26	0,27	0,33	1,24	86	36 %	1,01	81	31 %	1,24	75	25 %	1,1	75	25 %
40	0,27	0,27	0,27	0,33	1,29	85	35 %	1	84	34 %	1,24	74	24 %	1,05	74	24 %
41	0,29	0,29	0,29	0,35	1,23	84	34 %	0,98	80	30 %	1,22	75	25 %	1,07	74	24 %
42	0,28	0,28	0,28	0,34	1,21	86	36 %	0,99	83	33 %	1,26	75	25 %	1,08	74	24 %
43	0,28	0,27	0,28	0,33	1,28	86	36 %	1	83	33 %	1,24	75	25 %	1,09	74	24 %
44	0,28	0,28	0,28	0,34	1,22	83	33 %	1,04	79	29 %	1,22	75	25 %	1,1	73	23 %
45	0,28	0,28	0,28	0,34	1,21	88	38 %	1	80	30 %	1,23	74	24 %	1,09	76	26 %
46	0,28	0,28	0,28	0,34	1,21	85	35 %	1	82	32 %	1,24	75	25 %	1,09	74	24 %
47	0,27	0,27	0,28	0,33	1,2	86	36 %	1,04	80	30 %	1,23	75	25 %	1,09	77	27 %
48	0,28	0,28	0,28	0,34	1,21	84	34 %	0,98	82	32 %	1,24	75	25 %	1,08	73	23 %
49	0,28	0,28	0,28	0,34	1,19	86	36 %	0,99	77	27 %	1,24	74	24 %	1,01	73	23 %
50	0,29	0,28	0,29	0,35	1,2	84	34 %	0,97	80	30 %	1,25	75	25 %	0,96	74	24 %
media					1,271		35,9 %	0,996		31,2 %	1,22		24,3 %	1,062		23,8 %
desvest					0,077		2,8	0,024		3,3	0,036		1,4	0,043		2,3
med + 3 desvest					1,501		44,4	1,07		41,2	1,328		28,5	1,191		30,7
med - 3 desvest					1,04		27,5	0,923		21,1	1,111		20,0	0,933		16,9

Datos color

D50

2°

Fondo negro

Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

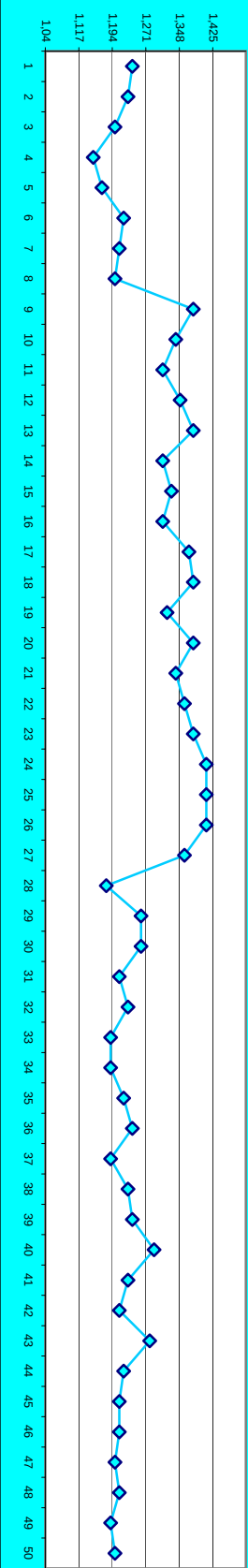
	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,09	-0,43	2,85	1,02	57,53	-2,32	-4,03	65,31	0,13	4,22	11,60
2	81,79	-0,31	2,82	0,42	57,72	-3,74	-4,62	65,35	0,15	4,34	12,39
3	81,57	-0,13	2,85	0,47	56,81	-1,03	-4,47	64,55	0,16	4,36	11,80
4	82,31	-0,03	3,65	0,72	57,48	-1,85	-3,5	64,22	0,14	3,83	10,15
5	81,64	-0,12	3,82	0,90	56,65	-0,79	-4,01	63,91	0,17	4,06	10,90
6	82,14	-0,19	2,79	0,32	57,01	-2,69	-4,46	65,39	0,17	4,06	12,29
7	82,05	-0,24	2,96	0,25	57,85	-1,35	-2,97	65,08	0,11	4,03	10,17
8	82,12	0	3,86	0,87	57,25	-1,39	-4,59	64,85	0,08	4,3	11,79
9	81,98	-0,09	3,92	0,92	56,8	-1,38	-4,41	65,18	0,15	4,13	12,06
10	82,09	-0,21	3,31	0,39	58,13	-1,86	-3,55	65,13	0,16	4,18	10,62
11	82,02	-0,19	3,31	0,36	57,37	-1,27	-4,43	64,94	0,21	4,26	11,62
12	81,91	-0,11	3,23	0,27	56,74	-1,76	-4,25	64,96	0,14	4,37	12,06
13	82,18	-0,19	3,12	0,29	56,18	-2,1	-4,69	64,42	0,19	4,44	12,51
14	81,93	0,06	4,31	1,31	56,82	-1,41	-4,2	64,18	0,2	4,36	11,40
15	81,9	-0,16	3,25	0,31	57,55	-1,22	-4,19	65,26	0,13	4,17	11,45
16	81,82	-0,13	3,53	0,57	56,78	-2,73	-3,89	64,78	0,09	4,25	11,76
17	81,93	-0,15	3,21	0,27	56,44	-0,98	-4,68	63,97	0,17	4,57	11,98
18	82,11	-0,15	3,38	0,42	56,81	-1,73	-4,23	64,39	0,28	4,69	11,88
19	81,85	-0,19	3,52	0,57	58,3	-2,17	-3,27	64,76	0,16	4,22	10,16
20	82,09	-0,31	3,38	0,50	58,75	-0,92	-2,67	66,13	0,02	3,89	9,92
21	82,28	-0,23	3,04	0,36	58,23	-2,68	-2,97	66,81	0,21	4,18	11,54
22	81,57	-0,26	3,26	0,57	56,93	-1,1	-3,71	66,28	0,06	3,82	12,06
23	81,66	-0,31	3,16	0,49	58,87	-2,08	-2,39	66,35	0,12	4,23	10,23
24	81,77	-0,2	2,92	0,32	56,53	-2,71	-5,8	64,91	0,17	3,9	13,14
25	82,01	-0,1	3,39	0,40	55,79	-1,93	-5,91	64,73	0,11	4,02	13,52
26	81,51	-0,17	3,64	0,82	54,6	-1,89	-6,51	65,31	0,2	4,57	15,55
27	81,25	-0,2	2,72	0,83	56,58	-2,25	-4,11	64,73	0,22	4,37	12,02
28	81,74	-0,24	2,99	0,35	55,92	-3,46	-6,72	64,33	0,21	4,34	14,37
29	82,04	-0,21	2,91	0,23	55,38	-1,62	-6,9	64,35	0,21	4,5	14,62
30	82,02	-0,26	2,9	0,28	55,92	-3,47	-7,1	64,08	0,21	4,45	14,61
31	81,56	-0,13	3,05	0,46	55,7	-2,06	-7,24	63,44	0,21	4,11	13,92
32	81,96	-0,21	2,9	0,24	56,27	-2,96	-6,79	64,83	0,2	4,44	14,47
33	81,64	-0,22	3,64	0,77	55,2	-2,95	-7,37	64,21	0,22	4,65	15,35
34	82,03	-0,13	3,57	0,59	56,39	-2,92	-5,9	64,87	0,13	4	13,39
35	81,96	-0,19	3,24	0,31	55,28	-2,61	-7,29	63,16	0,27	4,69	14,63
36	81,94	-0,26	3,33	0,42	56,58	-2,63	-6,06	63,88	0,1	4,2	12,88
37	81,96	-0,22	3,14	0,26	55,52	-1,65	-6,49	64,31	0,18	4,52	14,21
38	81,48	-0,14	3,46	0,71	54,81	-2,2	-8,1	62,29	0,2	4,52	14,87
39	81,71	-0,27	3,15	0,42	54,7	-1,62	-7,27	64,65	0,23	4,27	15,35
40	81,9	-0,15	3,51	0,54	54,15	-1,8	-8,49	62,74	0,34	4,78	15,95
41	81,93	-0,22	2,98	0,23	55,98	-2,62	-7,55	64,24	0,16	4,46	14,84
42	81,22	-0,2	3,12	0,81	53,27	-1,24	-8,19	63,32	0,19	4,3	16,09
43	82,21	-0,31	2,95	0,38	57,9	-2,25	-2,86	64,87	0,2	4,23	10,24
44	82,27	-0,29	3,36	0,54	58,64	-1,9	-2,53	66,83	0,16	4,1	10,74
45	82,02	-0,28	3,05	0,29	57,69	-1,43	-2,68	66,48	0,1	3,85	11,06
46	82,42	-0,23	3,24	0,54	58,54	-2,16	-3,09	66,59	0,13	4,44	11,26
47	82,36	-0,25	2,96	0,44	58,73	-1,34	-2,79	66,56	0,07	4,01	10,47
48	82,2	-0,14	4,23	1,25	58,81	-2,1	-3,01	66,33	0,07	3,89	10,43
49	81,62	-0,29	2,98	0,48	58,71	-1,11	-2,43	66,98	0,13	4,18	10,66
50	81,94	-0,25	3,41	0,48	58,99	-1,86	-2,73	66,77	0,21	3,99	10,49
Norma 12647-3				Media							Media
82				0,52							12,43

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma		
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*			
1	37,94	1,10	4,28	1,96	46,40	-16,37	-32,51	13,66	51,66	45,28	1,75	4,60	73,84	-0,79	66,28	9,53		
2	37,43	1,10	4,27	1,46	46,70	-17,41	-32,47	12,93	50,92	45,64	2,61	5,78	74,63	-0,88	67,30	10,12		
3	36,09	1,04	4,04	0,11	46,08	-16,63	-32,63	13,84	50,47	44,63	2,22	5,54	73,68	-0,77	66,30	9,62		
4	35,95	1,11	4,06	0,13	47,35	-16,96	-32,46	12,63	50,54	44,93	2,88	6,05	73,16	-0,95	64,26	8,17		
5	36,34	1,12	4,07	0,37	46,45	-16,50	-32,08	13,39	50,50	44,53	2,98	6,11	73,63	-1,00	65,19	8,65		
6	36,05	1,10	4,01	0,11	46,97	-16,35	-32,87	13,39	51,23	44,87	2,71	5,53	74,00	-0,76	65,67	8,94		
7	36,17	1,10	4,21	0,29	46,18	-16,02	-32,96	14,19	50,23	43,96	3,16	6,39	73,93	-0,66	65,07	8,49		
8	36,09	1,06	3,97	0,11	45,16	-15,07	-31,73	15,01	51,16	44,55	2,44	5,30	73,88	-0,82	65,14	8,53		
9	36,25	1,07	4,05	0,26	47,28	-16,83	-32,68	12,84	51,20	45,60	2,99	5,94	73,73	-0,89	65,82	9,16		
10	37,12	1,13	4,19	1,14	45,85	-15,99	-32,43	14,25	51,08	45,46	2,94	5,92	73,01	-1,23	64,22	8,17		
11	36,38	1,06	4,07	0,39	45,34	-15,47	-32,71	15,01	51,22	44,67	2,53	5,36	73,78	-0,93	65,26	8,65		
12	35,91	1,10	3,95	0,14	46,52	-16,42	-33,00	13,75	50,77	45,59	3,07	6,22	73,60	-1,14	64,92	8,41		
13	36,62	1,12	4,04	0,63	46,81	-16,77	-32,32	13,07	51,06	44,98	3,13	5,99	73,17	-0,72	64,96	8,77		
14	36,39	1,11	4,04	0,41	47,38	-17,10	-31,97	12,33	51,32	45,80	2,54	5,57	73,65	-1,07	65,10	8,55		
15	36,37	1,10	4,07	0,39	46,31	-16,48	-32,94	13,86	51,33	45,52	2,73	5,64	73,82	-0,81	65,69	9,02		
16	36,49	1,11	4,11	0,51	46,38	-16,10	-32,22	13,70	50,32	44,74	3,13	6,36	73,96	-0,81	65,78	9,04		
17	36,62	1,07	4,05	0,63	47,20	-16,72	-32,42	12,84	51,55	45,28	2,59	5,36	74,14	-0,83	65,94	9,09		
18	36,65	1,09	4,02	0,66	47,47	-16,99	-32,33	12,46	51,08	45,15	2,80	5,73	73,73	-0,95	66,07	9,36		
19	37,42	1,13	4,25	1,45	46,44	-16,10	-32,38	13,71	51,47	45,17	2,47	5,27	73,75	-1,03	65,04	8,46		
20	37,35	1,11	4,15	1,36	46,36	-16,08	-32,49	13,83	51,83	45,12	1,89	4,59	73,98	-1,10	65,37	8,61		
21	37,28	1,14	4,26	1,31	45,78	-15,73	-33,15	14,72	51,39	45,51	2,40	5,33	73,87	-0,88	65,37	8,71		
22	37,58	1,08	4,30	1,61	45,53	-15,65	-32,53	14,70	50,37	45,07	3,44	6,63	73,43	-1,15	65,34	8,84		
23	38,03	1,15	4,35	2,07	48,01	-17,13	-32,68	12,15	50,89	45,89	3,06	6,23	73,96	-1,19	65,35	8,58		
24	36,00	1,10	4,07	0,12	43,67	-14,47	-33,26	17,02	50,65	45,72	3,69	6,82	74,31	-1,66	64,03	7,20		
25	36,20	1,09	3,98	0,22	42,89	-13,82	-33,09	17,90	50,40	43,82	2,94	6,12	74,72	-1,37	64,99	7,89		
26	37,12	1,09	4,11	1,13	43,38	-14,91	-33,96	17,30	51,65	45,80	2,35	5,26	74,21	-1,13	65,29	8,43		
27	36,97	1,09	4,11	0,98	42,99	-14,74	-33,84	17,64	51,52	45,73	1,96	4,98	72,88	-1,08	63,90	8,04		
28	36,32	1,12	4,06	0,35	43,64	-14,32	-32,94	17,00	50,90	45,04	2,91	5,90	74,83	-1,51	64,52	7,40		
29	36,44	1,11	4,10	0,46	43,44	-14,18	-32,98	17,25	51,18	45,00	3,10	5,91	74,53	-1,45	64,32	7,37		
30	35,77	1,10	3,99	0,25	44,06	-14,66	-33,04	16,54	50,67	45,80	3,79	6,92	74,61	-1,45	64,17	7,21		
31	36,61	1,08	4,12	0,63	42,94	-13,91	-32,74	17,70	50,39	45,17	4,37	7,41	73,64	-1,25	63,04	6,89		
32	36,10	1,10	4,07	0,16	44,30	-14,61	-32,94	16,34	51,13	44,54	3,01	5,80	74,15	-1,72	63,25	6,64		
33	35,98	1,11	4,00	0,11	43,06	-13,87	-33,22	17,79	51,03	43,45	2,64	5,54	73,80	-2,00	63,03	6,63		
34	36,15	1,09	4,03	0,18	42,98	-14,17	-32,39	17,42	51,38	44,42	1,97	4,78	74,65	-1,54	64,28	7,27		
35	36,32	1,09	4,06	0,34	43,91	-14,79	-32,40	16,37	50,79	44,34	3,26	6,17	74,09	-1,52	63,77	7,13		
36	35,85	1,10	4,02	0,18	44,30	-14,98	-32,72	16,07	50,77	45,30	3,42	6,44	74,17	-1,48	63,30	6,71		
37	35,87	1,09	3,99	0,16	44,59	-15,60	-33,60	15,88	50,55	43,96	2,97	6,05	74,42	-1,21	64,76	7,86		
38	36,10	1,08	4,05	0,14	43,01	-14,13	-33,45	17,78	50,56	44,25	3,10	6,16	74,50	-1,24	64,15	7,29		
39	36,13	1,07	4,14	0,20	44,82	-16,09	-33,68	15,52	51,06	44,61	2,41	5,34	74,70	-1,56	63,92	6,93		
40	36,09	1,08	3,98	0,12	44,84	-16,09	-32,40	14,99	51,56	44,01	1,59	4,34	74,94	-1,63	64,06	6,93		
41	35,59	1,15	4,02	0,44	44,00	-14,81	-33,46	16,67	50,92	45,18	3,29	6,23	74,87	-1,42	63,97	6,92		
42	35,88	1,10	4,01	0,16	43,83	-14,86	-33,31	16,72	50,74	44,49	2,91	5,91	73,73	-1,60	63,35	6,99		
43	37,75	1,15	4,33	1,79	47,26	-17,02	-32,93	12,88	51,49	45,91	2,37	5,39	73,99	-1,14	65,64	8,83		
44	37,53	1,12	4,39	1,58	47,27	-16,90	-33,13	13,02	51,16	44,98	2,21	5,17	74,49	-1,04	66,33	9,25		
45	38,11	1,12	4,39	2,15	45,94	-15,66	-32,30	14,29	51,40	44,60	2,00	4,81	73,61	-0,94	65,88	9,25		
46	38,02	1,11	4,31	2,05	47,55	-17,13	-32,69	12,50	51,79	45,54	2,34	5,11	74,35	-1,01	66,26	9,25		
47	38,45	1,11	4,37	2,48	48,41	-17,69	-32,97	11,73	51,63	44,85	1,69	4,47	73,97	-0,50	65,82	9,15		
48	38,00	1,15	4,35	2,04	47,51	-16,86	-32,60	12,61	50,73	44,24	2,54	5,60	74,62	-0,78	66,56	9,47		
49	37,73	1,07	4,20	1,74	46,33	-16,64	-32,63	13,64	51,41	44,46	1,56	4,43	73,63	-1,28	64,93	8,37		
50	38,03	1,15	4,39	2,07	46,13	-15,97	-32,66	14,13	51,63	45,24	2,24	5,01	73,51	-0,77	65,73	9,21		
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3			
36,00 1,00 4,00 0,79					57,00 -23,00 -27,00 14,74					54,00 44,00 -2,00 5,67					78,00 -3,00 58,00 8,28			

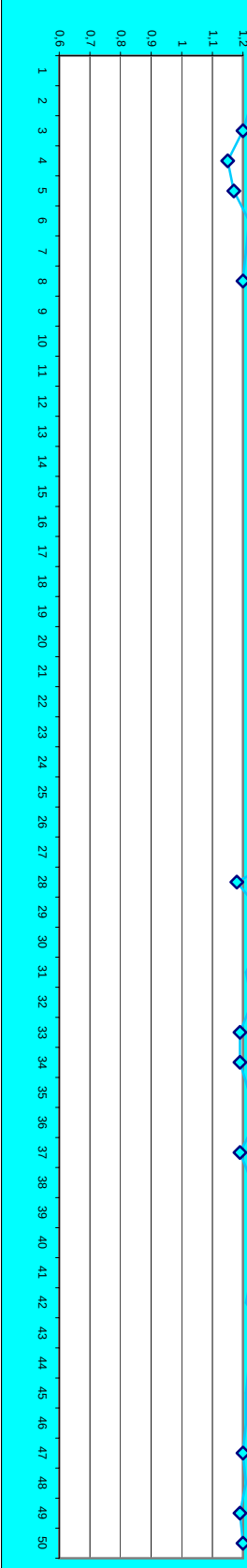
CIAN

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,27

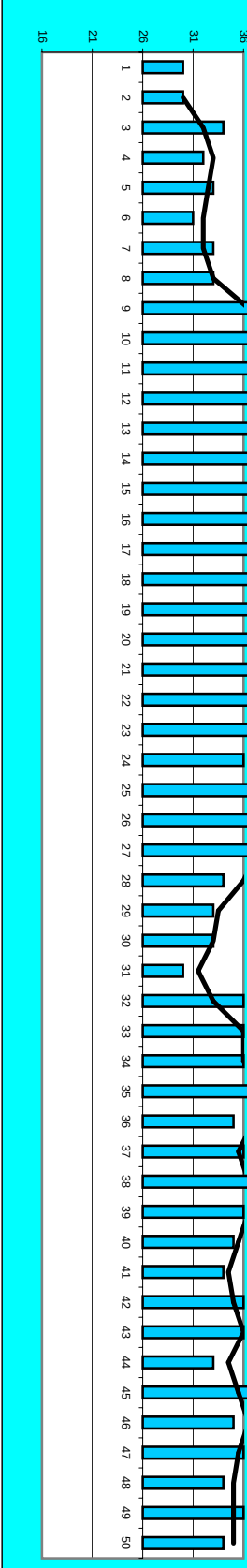


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



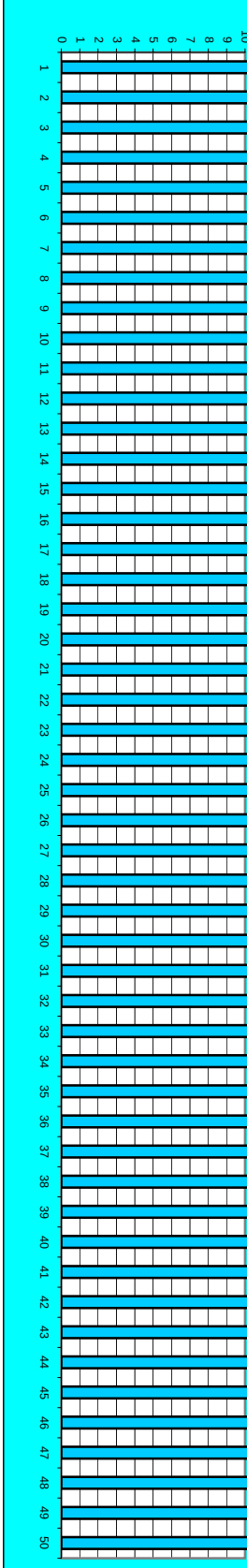
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

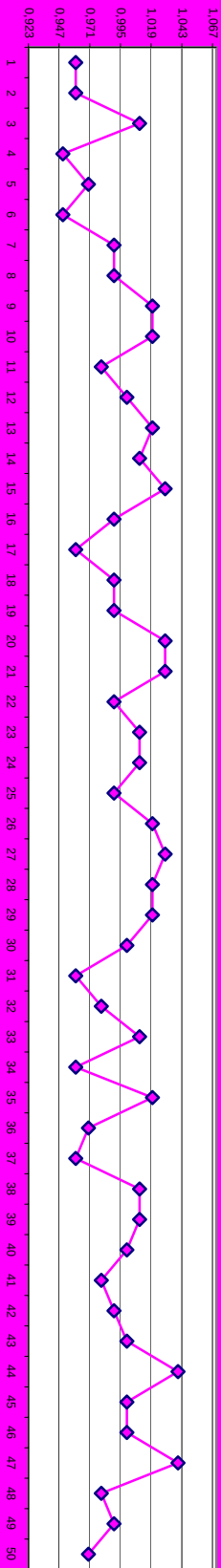
Media 35,94



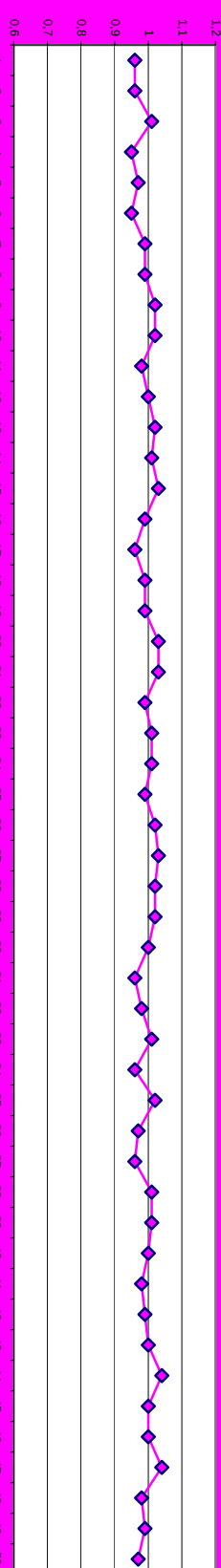
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 14,74



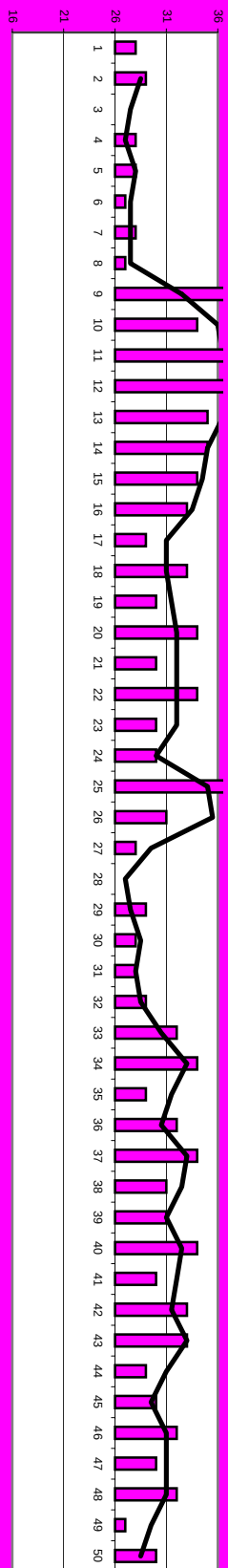


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



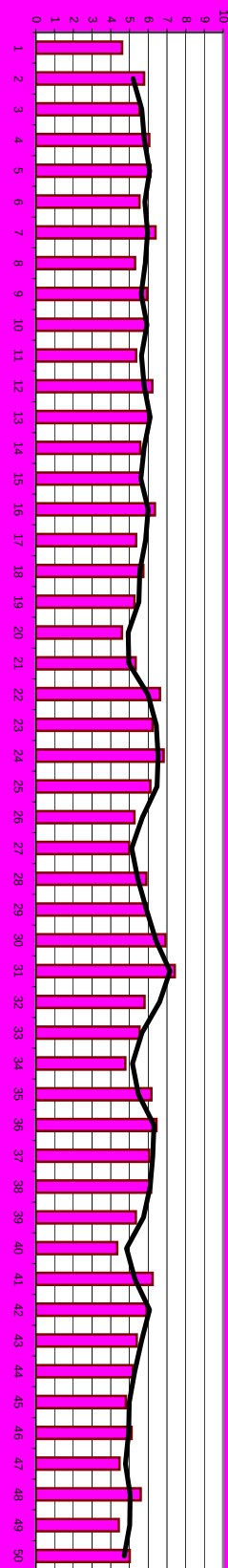
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 31,18



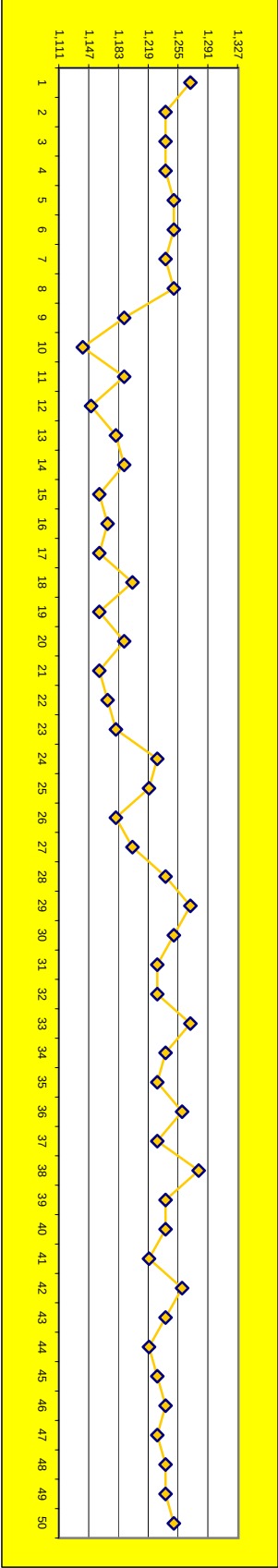
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,67

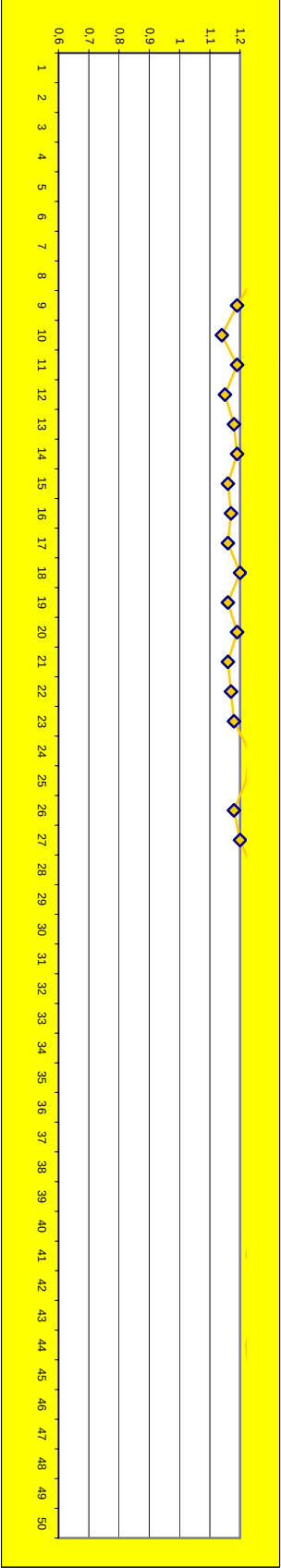


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,22

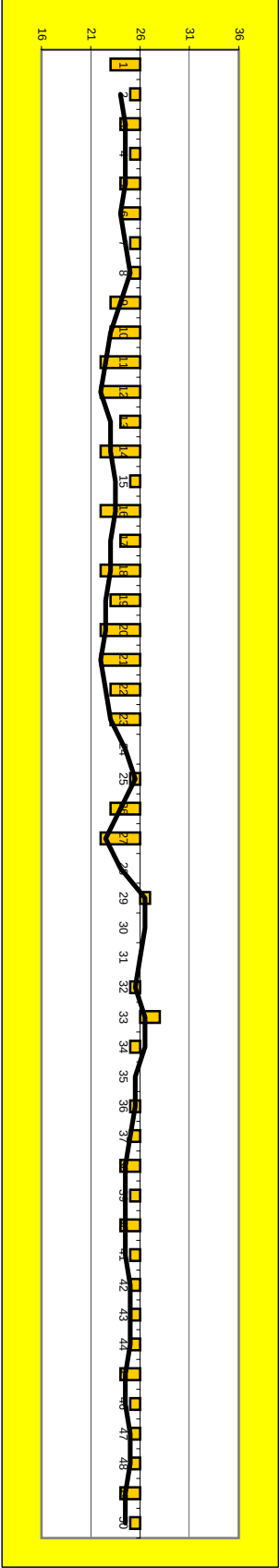


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



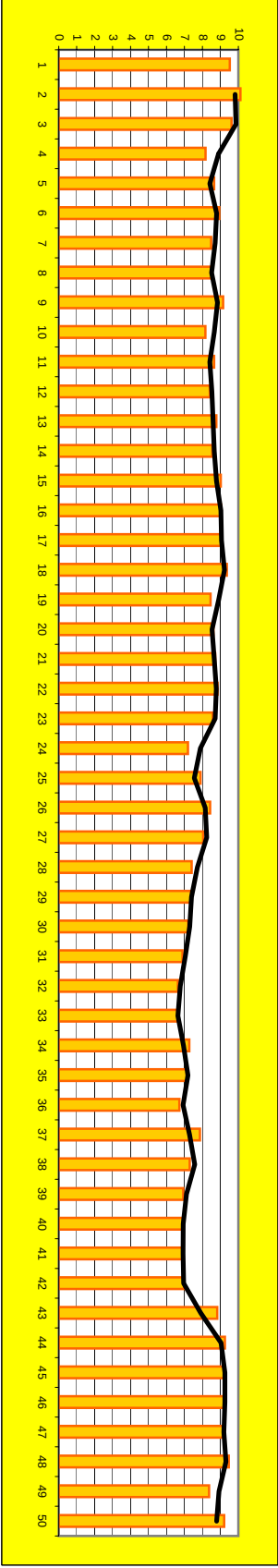
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 24,26



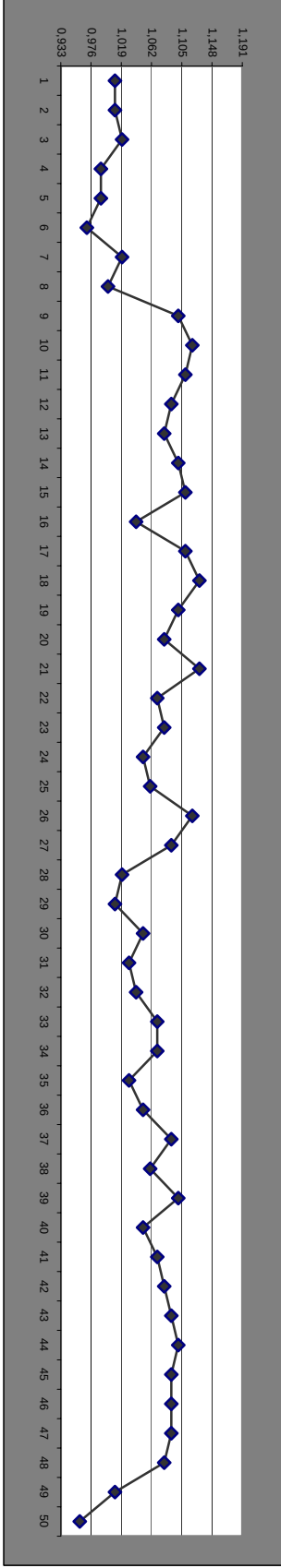
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 8,28

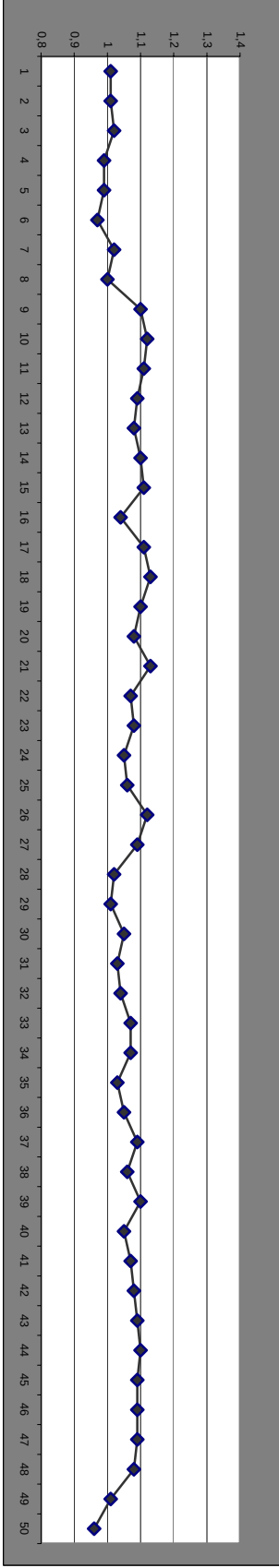


NEGR0 Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,06

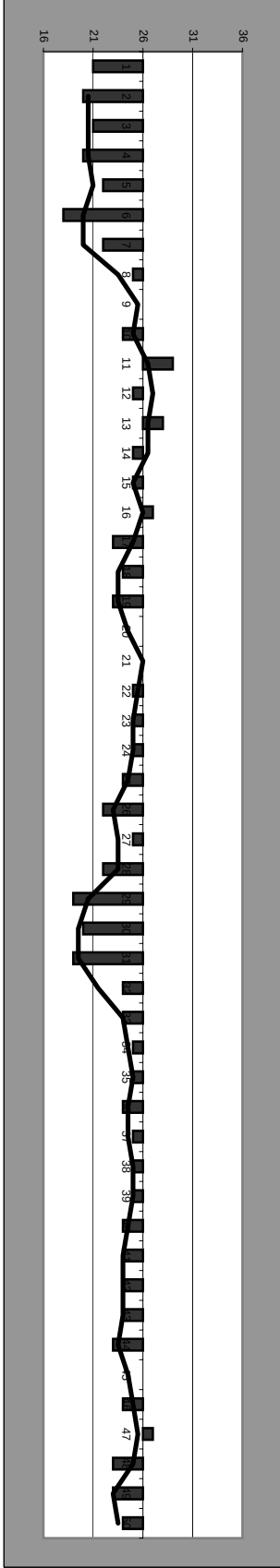


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



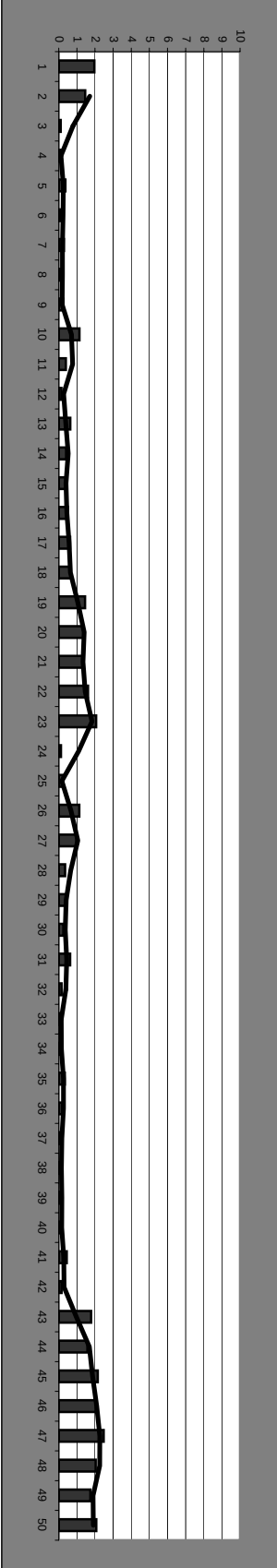
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

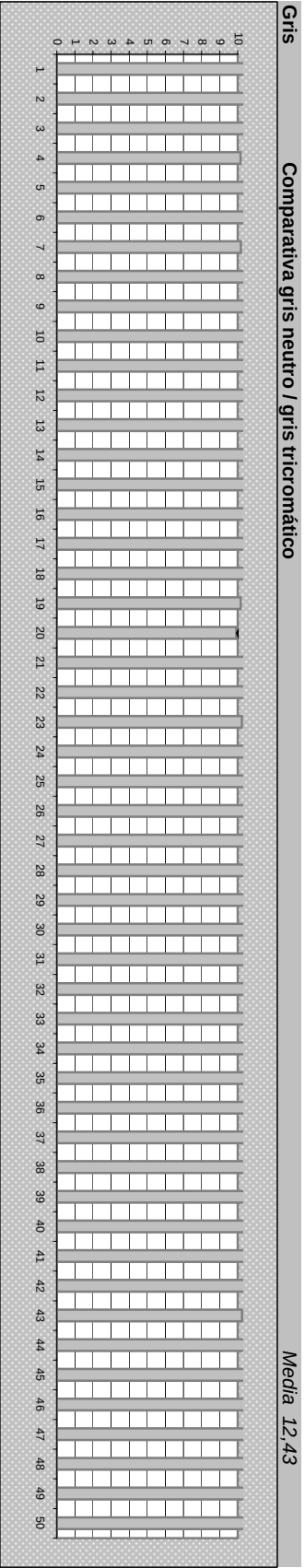
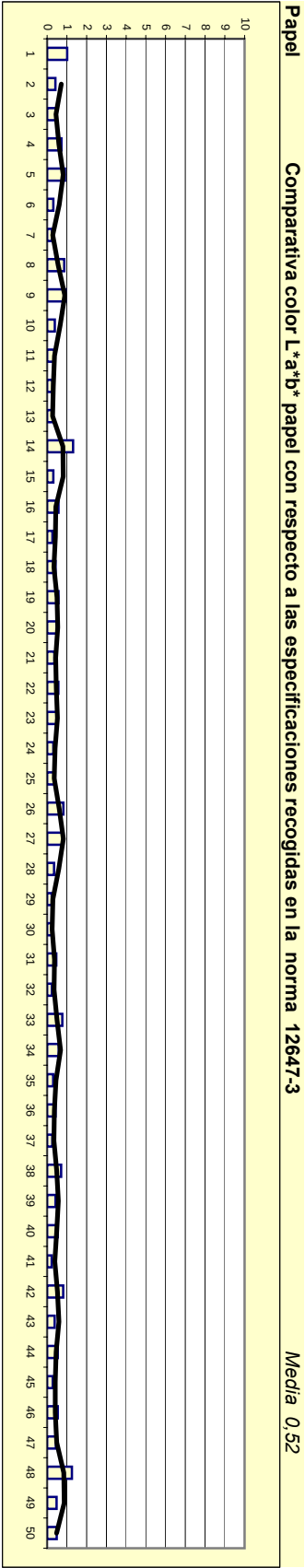
Media 23,78



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 0,79





	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,27	0,28	0,33	1,02	69	19 %	0,7	60	10 %	0,75	57	7 %	1,37	65	15 %
2	0,27	0,27	0,28	0,34	1,01	67	17 %	0,72	57	7 %	0,74	57	7 %	1,47	64	14 %
3	0,27	0,26	0,27	0,33	1,04	68	18 %	0,71	58	8 %	0,75	57	7 %	1,44	67	17 %
4	0,26	0,25	0,27	0,33	1,01	69	19 %	0,73	58	8 %	0,75	57	7 %	1,46	67	17 %
5	0,28	0,27	0,28	0,34	1	66	16 %	0,71	59	9 %	0,76	56	6 %	1,44	70	20 %
6	0,28	0,27	0,28	0,34	1	69	19 %	0,7	58	8 %	0,74	55	5 %	1,43	65	15 %
7	0,27	0,26	0,27	0,33	1,01	67	17 %	0,72	59	9 %	0,74	56	6 %	1,5	66	16 %
8	0,27	0,26	0,28	0,33	0,99	69	19 %	0,71	61	11 %	0,77	56	6 %	1,42	63	13 %
9	0,27	0,26	0,27	0,33	1,02	67	17 %	0,69	63	13 %	0,77	58	8 %	1,45	65	15 %
10	0,28	0,27	0,28	0,34	1,01	67	17 %	0,7	59	9 %	0,73	56	6 %	1,39	62	12 %
11	0,28	0,27	0,28	0,34	0,88	66	16 %	0,83	68	18 %	0,8	58	8 %	1,38	60	10 %
12	0,28	0,27	0,28	0,33	0,87	64	14 %	0,83	71	21 %	0,8	58	8 %	1,4	61	11 %
13	0,27	0,26	0,27	0,33	0,89	66	16 %	0,83	66	16 %	0,8	59	9 %	1,41	61	11 %
14	0,28	0,27	0,28	0,34	0,87	64	14 %	0,83	68	18 %	0,78	58	8 %	1,36	62	12 %
15	0,27	0,26	0,28	0,34	0,87	66	16 %	0,83	64	14 %	0,82	59	9 %	1,4	66	16 %
16	0,28	0,27	0,28	0,34	0,87	66	16 %	0,8	62	12 %	0,8	59	9 %	1,42	60	10 %
17	0,28	0,27	0,28	0,33	0,9	64	14 %	0,81	60	10 %	0,81	59	9 %	1,43	64	14 %
18	0,28	0,27	0,28	0,34	0,89	66	16 %	0,8	63	13 %	0,79	58	8 %	1,36	62	12 %
19	0,28	0,28	0,29	0,34	0,88	64	14 %	0,82	63	13 %	0,79	59	9 %	1,41	59	9 %
20	0,27	0,26	0,28	0,33	0,9	65	15 %	0,82	64	14 %	0,79	60	10 %	1,44	62	12 %
21	0,28	0,28	0,29	0,34	0,88	66	16 %	0,84	63	13 %	0,79	60	10 %	1,41	62	12 %
22	0,27	0,27	0,28	0,33	0,89	65	15 %	0,84	61	11 %	0,81	59	9 %	1,4	59	9 %
23	0,27	0,26	0,28	0,34	0,89	66	16 %	0,82	62	12 %	0,8	59	9 %	1,42	59	9 %
24	0,27	0,26	0,27	0,33	0,88	67	17 %	0,85	63	13 %	0,8	59	9 %	1,43	61	11 %
25	0,27	0,26	0,27	0,33	0,9	65	15 %	0,83	63	13 %	0,8	61	11 %	1,42	61	11 %
26	0,28	0,27	0,29	0,34	0,98	60	10 %	0,72	50	0 %	0,91	56	6 %	1,38	53	3 %
27	0,27	0,27	0,28	0,34	0,99	60	10 %	0,72	51	1 %	0,92	57	7 %	1,35	55	5 %
28	0,28	0,27	0,28	0,34	0,99	60	10 %	0,74	51	1 %	0,93	57	7 %	1,32	55	5 %
29	0,28	0,27	0,28	0,33	0,98	59	9 %	0,73	49	-1 %	0,94	57	7 %	1,36	54	4 %
30	0,27	0,26	0,27	0,33	1	61	11 %	0,75	49	-1 %	0,93	58	8 %	1,37	55	5 %
31	0,27	0,27	0,28	0,33	0,98	60	10 %	0,73	50	0 %	0,93	58	8 %	1,36	54	4 %
32	0,28	0,27	0,28	0,34	0,98	58	8 %	0,7	49	-1 %	0,93	55	5 %	1,34	53	3 %
33	0,27	0,27	0,28	0,33	0,98	60	10 %	0,72	52	2 %	0,94	57	7 %	1,39	54	4 %
34	0,28	0,27	0,29	0,34	0,99	59	9 %	0,72	51	1 %	0,91	59	9 %	1,38	53	3 %
35	0,28	0,27	0,28	0,33	0,97	58	8 %	0,73	49	-1 %	0,93	58	8 %	1,4	54	4 %
36	0,27	0,26	0,28	0,34	0,91	58	8 %	0,74	50	0 %	0,93	56	6 %	1,36	54	4 %
37	0,27	0,26	0,27	0,33	0,93	59	9 %	0,73	51	1 %	0,91	56	6 %	1,33	55	5 %
38	0,27	0,26	0,28	0,34	0,93	58	8 %	0,72	52	2 %	0,91	57	7 %	1,37	54	4 %
39	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94	57	7 %	0,72	48	-2 %	0,92	56	6 %	1,31	54	4 %
40	0,28	0,27	0,28	0,34	0,93	58	8 %	0,73	49	-1 %	0,92	56	6 %	1,36	54	4 %
41	0,27	0,26	0,27	0,33	0,94	61	11 %	0,74	53	3 %	0,94	58	8 %	1,37	54	4 %
42	0,27	0,26	0,27	0,33	0,94	60	10 %	0,74	54	4 %	0,92	58	8 %	1,37	55	5 %
43	0,28	0,27	0,28	0,34	0,93	59	9 %	0,72	50	0 %	0,92	56	6 %	1,35	53	3 %
44	0,27	0,26	0,28	0,33	0,94	58	8 %	0,72	51	1 %	0,91	57	7 %	1,36	54	4 %
45	0,27	0,26	0,27	0,33	0,93	59	9 %	0,74	50	0 %	0,92	58	8 %	1,33	55	5 %
46	0,27	0,26	0,28	0,34	0,93	58	8 %	0,72	49	-1 %	0,92	55	5 %	1,35	54	4 %
47	0,27	0,27	0,28	0,33	0,94	59	9 %	0,74	50	0 %	0,92	57	7 %	1,38	54	4 %
48	0,27	0,26	0,28	0,34	0,95	59	9 %	0,75	50	0 %	0,92	55	5 %	1,32	55	5 %
49	0,28	0,28	0,29	0,34	0,93	58	8 %	0,71	51	1 %	0,9	56	6 %	1,35	53	3 %
50	0,28	0,27	0,29	0,35	0,9	57	7 %	0,72	50	0 %	0,91	56	6 %	1,25	53	3 %

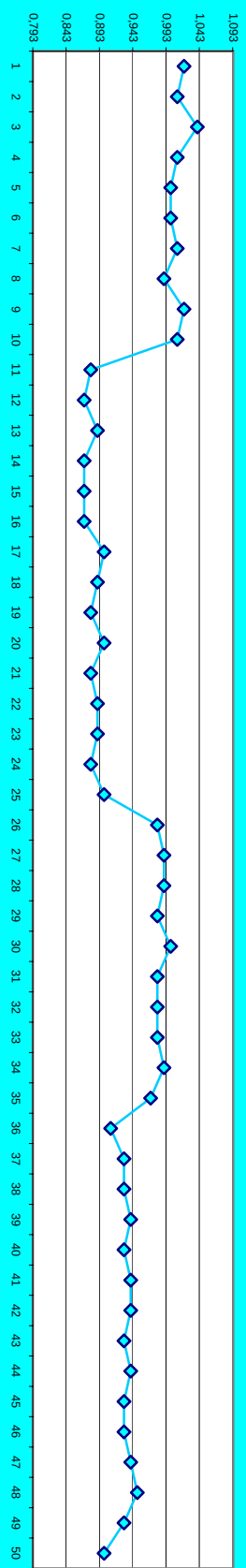
media	0,944	12,6 %	0,753	6,2 %	0,85	7,4 %	1,385	8,5 %
desvest	0,05	4,0	0,05	6,5	0,075	1,4	0,046	4,9
med + 3 desvest	1,094	24,6	0,903	25,7	1,074	11,7	1,524	23,3
med - 3 desvest	0,793	0,7	0,604	-13,2	0,626	3,1	1,247	-6,4

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,99	-0,12	2,87	0,18	65,22	-1,99	-1,99	67,07	0,27	3,66	6,36
2	81,86	-0,20	2,91	0,26	65,86	-1,81	-1,67	67,13	0,26	3,93	6,10
3	83,62	0,30	4,77	2,42	65,78	-2,00	-1,07	66,69	0,28	3,68	5,35
4	82,05	-0,20	3,47	0,51	65,23	-2,01	-1,77	66,67	0,29	3,81	6,20
5	81,78	-0,13	3,16	0,30	65,66	-1,76	-1,91	65,02	0,20	3,78	6,05
6	81,53	0,40	3,41	0,74	65,47	-1,90	-1,56	66,94	0,23	3,55	5,73
7	81,69	-0,17	3,20	0,41	65,35	-1,37	-1,68	66,50	0,18	3,53	5,56
8	83,56	0,32	4,59	2,25	64,87	-1,37	-2,14	67,73	0,21	3,64	6,64
9	81,96	-0,19	3,33	0,38	64,63	-1,03	-2,28	66,80	0,21	3,75	6,53
10	81,28	-0,27	3,42	0,88	64,70	-1,41	-2,31	67,65	0,17	3,63	6,82
11	81,87	-0,18	3,41	0,47	63,87	2,70	-1,31	68,21	0,24	3,65	7,03
12	81,55	-0,15	3,07	0,48	63,56	3,70	-1,07	67,54	0,19	3,45	6,97
13	81,64	-0,10	2,90	0,39	64,36	2,18	-0,14	67,51	0,27	3,84	5,42
14	81,48	-0,15	3,29	0,61	64,22	2,65	-0,68	67,30	0,25	3,78	5,93
15	81,89	-0,08	3,47	0,49	65,14	0,89	0,60	66,05	0,22	3,77	3,37
16	81,29	0,00	3,26	0,76	64,97	0,64	-0,15	68,14	0,24	3,62	4,94
17	81,58	-0,15	2,75	0,51	65,61	0,57	0,29	67,37	0,26	3,77	3,91
18	81,55	-0,05	3,42	0,62	65,25	0,83	0,00	67,03	0,26	3,85	4,28
19	81,60	-0,18	3,32	0,54	65,54	0,87	0,17	67,78	0,17	3,48	4,06
20	81,82	-0,16	3,07	0,25	65,24	1,18	0,39	67,15	0,18	3,61	3,88
21	81,50	0,21	3,32	0,63	64,47	0,66	-0,04	67,02	0,20	3,74	4,58
22	82,04	-0,10	3,33	0,35	65,39	0,69	0,21	68,24	0,19	3,41	4,31
23	81,30	0,01	3,96	1,19	65,32	0,23	-0,22	67,77	0,13	3,29	4,28
24	81,33	-0,15	3,04	0,69	65,22	0,17	0,00	68,28	0,20	3,61	4,73
25	81,63	-0,06	3,53	0,65	65,30	0,57	0,31	67,84	0,28	3,79	4,32
26	80,86	-0,21	3,41	1,23	67,59	-2,02	2,08	70,13	0,10	3,05	3,45
27	81,85	-0,06	3,65	0,67	67,53	-1,99	2,53	70,02	0,10	3,12	3,30
28	80,96	-0,05	3,37	1,10	67,37	-2,12	2,15	70,00	0,04	3,21	3,56
29	81,55	-0,22	2,85	0,52	67,56	-1,93	2,37	70,57	0,08	3,01	3,68
30	81,61	-0,10	3,60	0,72	67,66	-1,97	2,30	70,60	0,10	3,44	3,77
31	81,31	-0,24	2,66	0,81	67,71	-1,95	2,46	70,61	0,08	3,47	3,68
32	81,42	-0,18	3,00	0,61	68,06	-2,03	2,22	70,65	0,09	3,22	3,49
33	81,70	-0,20	3,13	0,38	67,70	-2,14	2,63	70,69	0,13	3,67	3,90
34	81,06	-0,11	2,77	0,97	67,58	-2,11	2,25	70,41	0,05	3,44	3,75
35	81,37	-0,24	2,95	0,68	68,19	-2,01	2,25	70,37	0,09	3,17	3,16
36	81,78	-0,10	3,19	0,31	67,80	-1,60	3,02	70,62	0,05	3,31	3,28
37	81,63	-0,04	3,67	0,77	68,52	-1,63	3,09	70,70	0,18	3,63	2,88
38	81,54	-0,09	3,70	0,84	68,02	-1,64	2,91	70,19	0,06	3,44	2,81
39	81,38	-0,25	3,26	0,72	68,30	-1,77	2,84	70,57	0,13	3,61	3,06
40	81,52	-0,15	3,00	0,50	68,20	-1,93	2,57	70,73	0,09	3,35	3,33
41	81,57	-0,21	3,23	0,53	67,98	-1,90	2,85	70,23	0,03	3,26	2,99
42	81,68	-0,08	3,42	0,53	68,25	-2,08	2,35	70,51	0,11	3,54	3,36
43	81,38	0,04	3,71	0,94	68,30	-1,78	2,93	70,54	0,06	3,19	2,91
44	81,56	-0,19	3,29	0,56	68,35	-1,65	2,51	70,70	0,09	3,54	3,10
45	81,65	-0,06	3,60	0,70	67,93	-1,65	2,75	70,66	0,16	3,52	3,36
46	81,85	-0,13	3,70	0,73	68,49	-1,61	2,49	70,78	0,19	3,09	2,97
47	81,73	-0,25	3,11	0,38	68,47	-1,82	2,71	70,36	0,14	3,23	2,77
48	81,71	-0,30	2,78	0,47	68,25	-1,71	2,47	70,46	0,12	3,37	3,01
49	81,52	-0,31	3,01	0,57	68,26	-2,08	2,27	70,60	0,16	3,52	3,47
50	81,05	-0,20	3,37	1,04	68,18	-1,74	2,80	70,62	0,07	3,32	3,08
Norma 12647-3				Media							Media
82				0,68							4,31

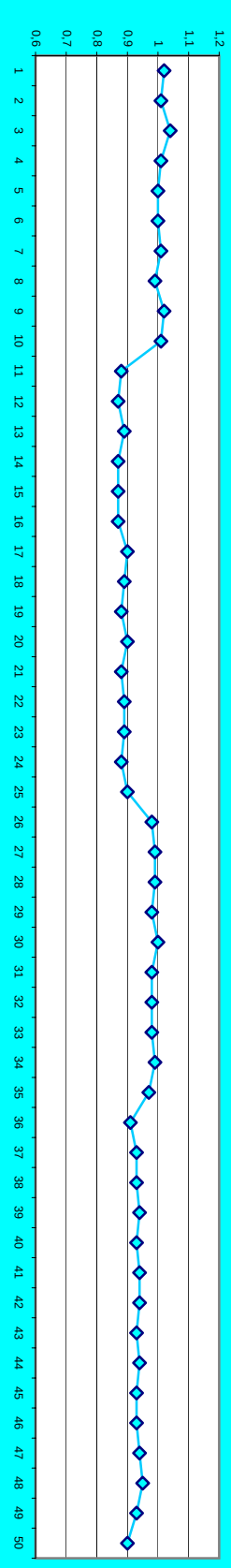
	Negro			Delta E	Cian			Delta E	Magenta			Delta E	Amarillo			Delta E
	L*	a*	b*	norma	L*	a*	b*	norma	L*	a*	b*	norma	L*	a*	b*	norma
1	31,32	1,07	3,26	4,74	52,38	-20,21	-33,85	8,72	56,96	40,27	-3,55	5,01	79,02	-4,85	53,51	4,96
2	31,60	1,10	3,43	4,44	52,02	-19,58	-33,07	8,56	56,63	40,41	-3,18	4,60	78,08	-4,95	51,74	6,56
3	31,55	1,13	3,40	4,49	52,37	-20,31	-34,09	8,88	57,19	41,63	-3,21	4,15	78,25	-5,25	52,42	6,02
4	31,36	1,08	3,36	4,68	52,78	-19,64	-33,49	8,44	56,62	40,65	-3,55	4,53	78,38	-5,08	52,05	6,31
5	31,73	1,09	3,39	4,31	53,10	-20,15	-33,63	8,20	56,81	41,76	-3,66	3,96	78,75	-4,78	53,33	5,05
6	31,48	1,12	3,38	4,56	52,65	-20,00	-33,23	8,17	56,80	41,11	-3,65	4,35	78,58	-4,69	52,38	5,90
7	31,18	1,08	3,29	4,87	52,88	-19,70	-33,72	8,55	57,02	41,17	-3,24	4,32	78,17	-5,43	51,68	6,77
8	31,75	1,12	3,45	4,29	52,87	-19,83	-33,17	8,07	56,94	41,46	-3,56	4,19	78,81	-5,04	53,83	4,71
9	31,49	1,10	3,37	4,55	52,69	-20,04	-33,94	8,69	57,20	40,48	-3,76	5,07	78,51	-5,04	53,60	4,88
10	31,61	1,08	3,41	4,43	52,60	-19,62	-34,05	8,97	56,83	40,94	-3,51	4,43	78,44	-5,15	51,79	6,59
11	32,34	1,19	3,77	3,67	55,21	-19,69	-31,13	5,59	54,09	43,99	-1,69	0,32	78,04	-4,87	53,56	4,82
12	32,19	1,19	3,64	3,83	55,12	-19,22	-30,48	5,47	54,15	43,40	-1,57	0,75	77,92	-4,57	53,89	4,40
13	32,03	1,18	3,68	3,99	54,86	-19,80	-30,70	5,34	54,48	43,81	-1,68	0,61	77,62	-4,70	53,04	5,26
14	32,66	1,24	3,88	3,35	55,08	-19,28	-30,67	5,57	54,51	43,80	-1,33	0,87	77,91	-4,74	53,31	5,00
15	32,19	1,19	3,70	3,83	55,28	-19,31	-30,10	5,12	54,07	43,68	-1,61	0,51	77,42	-4,19	54,50	3,74
16	31,92	1,17	3,60	4,10	54,97	-18,96	-30,42	5,67	54,92	44,59	-1,33	1,28	77,85	-4,73	54,15	4,22
17	31,84	1,16	3,52	4,19	54,73	-19,88	-31,11	5,64	54,09	43,16	-1,93	0,85	78,22	-4,44	54,91	3,42
18	32,58	1,21	3,83	3,43	54,84	-19,92	-30,99	5,48	55,02	44,38	-1,57	1,17	78,28	-4,60	54,71	3,67
19	32,14	1,19	3,57	3,89	55,13	-19,53	-31,25	5,80	54,42	44,38	-1,22	0,96	77,90	-4,67	53,54	4,76
20	31,99	1,18	3,65	4,03	54,71	-19,96	-31,29	5,73	54,21	43,78	-2,01	0,30	76,88	-4,43	52,41	5,88
21	32,21	1,19	3,70	3,81	54,67	-19,52	-30,11	5,22	53,56	42,91	-1,39	1,32	77,85	-4,58	53,91	4,39
22	32,43	1,26	3,79	3,59	54,83	-19,09	-30,58	5,73	54,08	44,31	-1,46	0,63	78,00	-4,56	54,29	4,02
23	31,82	1,18	3,55	4,21	55,03	-20,02	-30,98	5,35	54,39	44,75	-1,62	0,93	78,09	-4,60	54,66	3,70
24	31,92	1,15	3,58	4,10	55,18	-19,45	-30,74	5,47	54,11	44,52	-1,45	0,76	77,48	-4,57	53,64	4,66
25	31,89	1,19	3,61	4,13	54,66	-19,73	-30,68	5,45	54,42	44,93	-1,64	1,08	77,91	-4,51	54,09	4,19
26	32,26	1,21	3,71	3,76	52,90	-19,23	-33,16	8,30	56,13	40,85	-3,46	4,07	77,61	-4,79	58,38	1,87
27	31,93	1,19	3,70	4,09	53,04	-19,31	-32,99	8,07	56,74	41,45	-2,96	3,86	77,38	-4,54	58,71	1,81
28	32,66	1,24	3,89	3,35	52,65	-19,43	-32,61	7,95	56,03	41,03	-2,83	3,69	77,43	-4,56	58,59	1,76
29	32,41	1,24	3,77	3,61	52,75	-19,39	-33,23	8,36	56,16	41,74	-2,50	3,17	77,10	-4,49	58,43	1,79
30	32,20	1,23	3,75	3,82	52,71	-19,46	-33,32	8,42	55,84	40,80	-3,12	3,86	77,26	-4,31	58,67	1,65
31	32,21	1,26	3,85	3,80	52,55	-18,90	-32,70	8,31	56,22	39,94	-3,36	4,82	76,80	-4,56	57,81	1,98
32	32,64	1,26	3,97	3,37	52,73	-18,98	-32,96	8,36	56,68	40,85	-2,94	4,24	77,41	-4,21	59,31	1,88
33	31,98	1,19	3,65	4,04	52,61	-19,72	-32,17	7,53	56,15	40,79	-3,33	4,09	76,90	-4,39	58,85	1,97
34	32,22	1,23	3,77	3,79	52,41	-19,44	-33,07	8,40	56,10	40,70	-3,01	4,04	76,87	-4,36	58,44	1,82
35	31,73	1,20	3,54	4,30	52,81	-19,20	-32,28	7,74	56,20	41,64	-2,67	3,30	77,87	-4,29	59,67	2,11
36	32,41	1,23	3,73	3,61	54,64	-19,78	-31,60	6,09	56,14	40,82	-2,96	3,95	77,33	-4,51	58,80	1,84
37	32,46	1,25	3,79	3,56	53,83	-19,36	-31,56	6,64	56,42	41,35	-3,12	3,76	77,44	-4,62	58,35	1,75
38	32,26	1,22	3,79	3,75	54,32	-19,81	-31,39	6,05	56,59	40,61	-3,11	4,41	77,03	-4,54	57,77	1,83
39	32,67	1,18	3,80	3,34	53,84	-19,85	-32,07	6,75	56,46	40,98	-3,20	4,08	77,27	-4,55	58,36	1,75
40	31,94	1,16	3,59	4,08	54,17	-19,92	-31,95	6,48	56,17	41,62	-3,26	3,46	77,33	-4,24	58,84	1,64
41	32,21	1,22	3,82	3,80	54,07	-19,63	-32,49	7,08	56,32	41,58	-2,94	3,48	77,82	-4,63	59,03	1,94
42	32,15	1,22	3,76	3,86	54,22	-19,84	-31,85	6,42	56,24	42,00	-2,66	3,07	77,41	-4,49	58,53	1,69
43	32,27	1,22	3,78	3,74	53,93	-19,79	-31,43	6,27	56,19	41,07	-3,12	3,83	77,59	-4,44	58,89	1,74
44	32,01	1,20	3,72	4,00	54,07	-19,56	-31,82	6,61	56,20	40,52	-2,90	4,21	76,81	-4,31	57,31	1,90
45	32,72	1,25	3,92	3,29	53,95	-19,51	-31,79	6,67	56,03	41,46	-2,43	3,28	77,07	-4,48	58,17	1,76
46	31,84	1,21	3,67	4,18	54,12	-19,80	-31,53	6,25	56,51	41,45	-3,21	3,78	77,64	-4,46	59,05	1,83
47	32,00	1,20	3,69	4,02	54,01	-19,73	-31,75	6,50	56,25	41,80	-3,14	3,35	77,51	-4,42	58,60	1,62
48	32,60	1,27	3,85	3,41	54,05	-19,59	-31,88	6,64	55,90	41,76	-2,63	3,00	77,50	-4,65	58,69	1,86
49	32,24	1,20	3,74	3,77	53,96	-19,80	-31,56	6,35	56,25	41,43	-3,14	3,60	77,39	-4,55	58,37	1,71
50	32,07	1,18	3,69	3,95	54,28	-20,25	-31,64	6,04	56,14	42,17	-3,30	3,10	77,59	-4,41	59,06	1,81
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	3,96	57,00	-23,00	-27,00	6,92	54,00	44,00	-2,00	3,01	78,00	-3,00	58,00	3,38

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,94

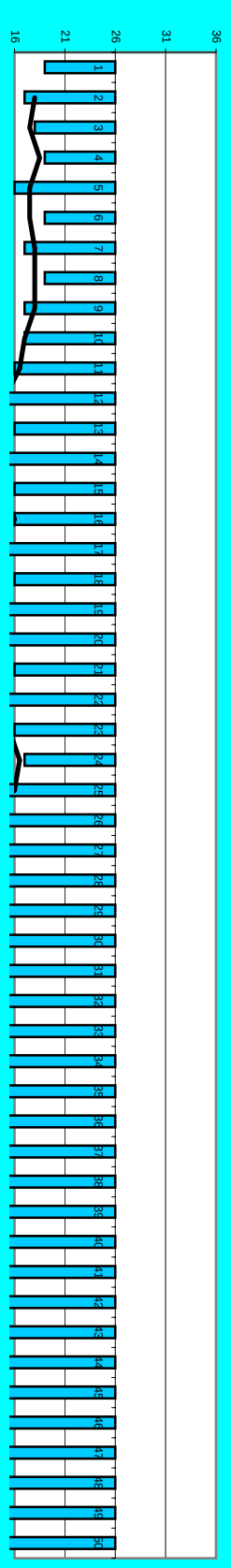


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



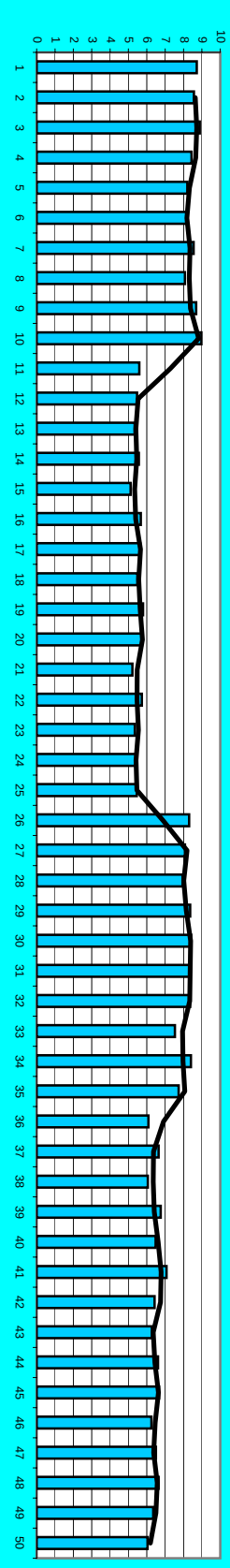
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 12,62



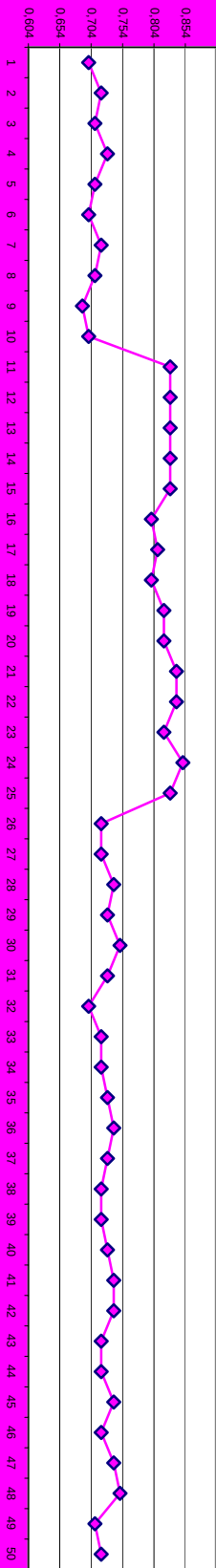
Cian Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,92

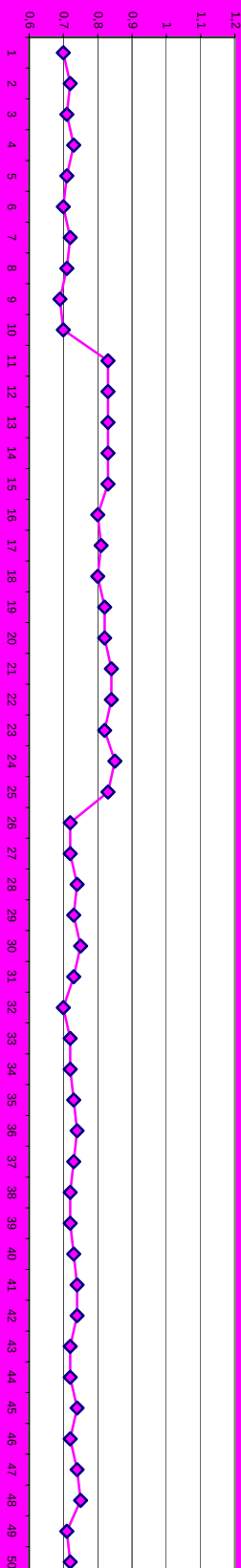


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,75

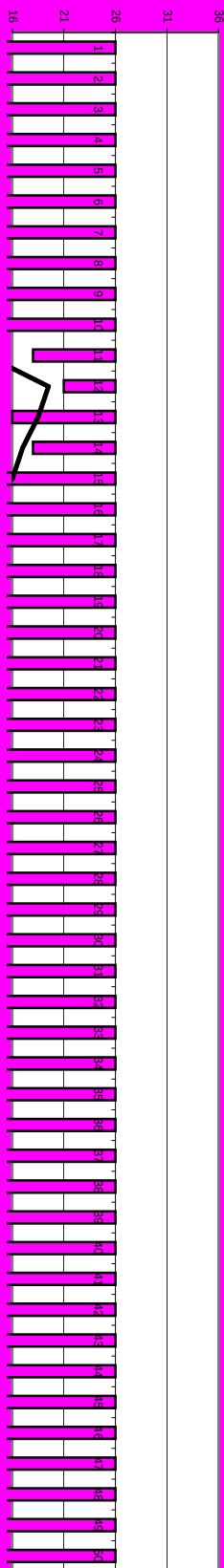


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



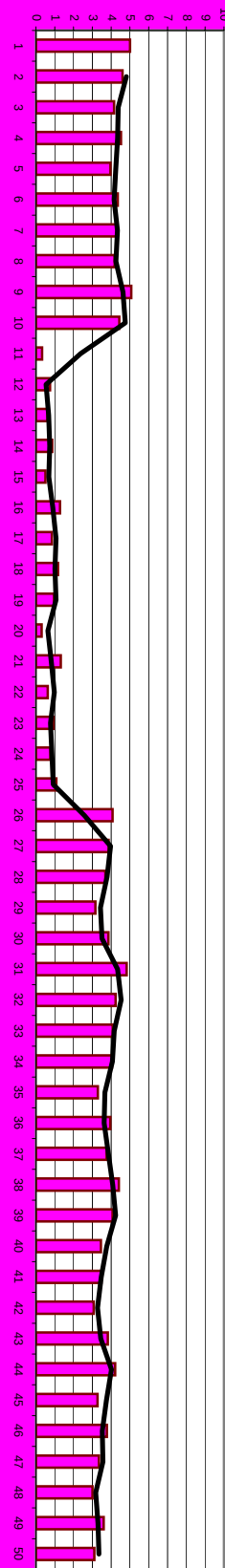
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 6,24



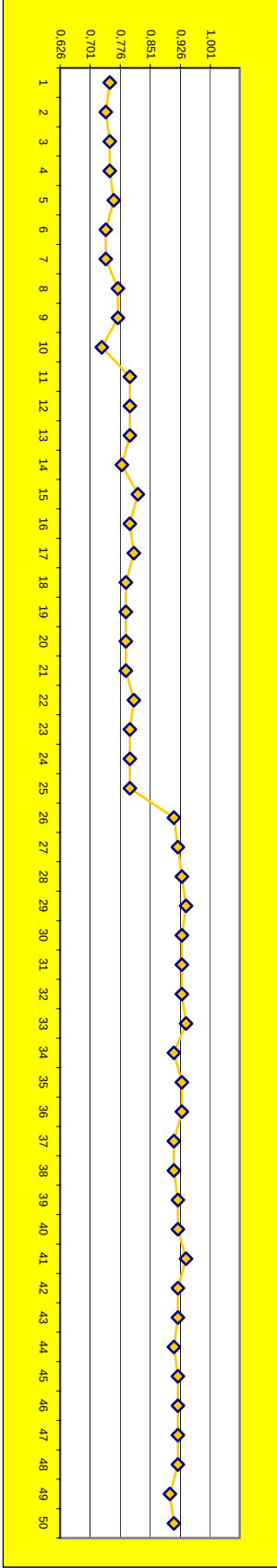
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,01

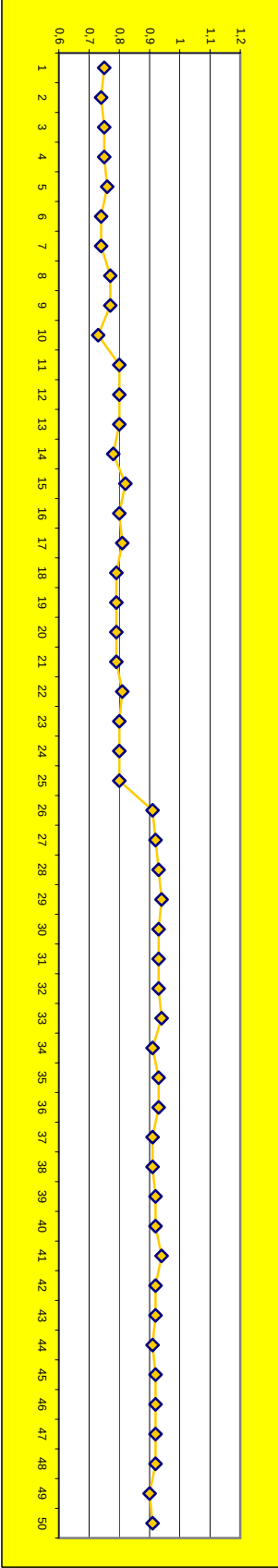


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,85

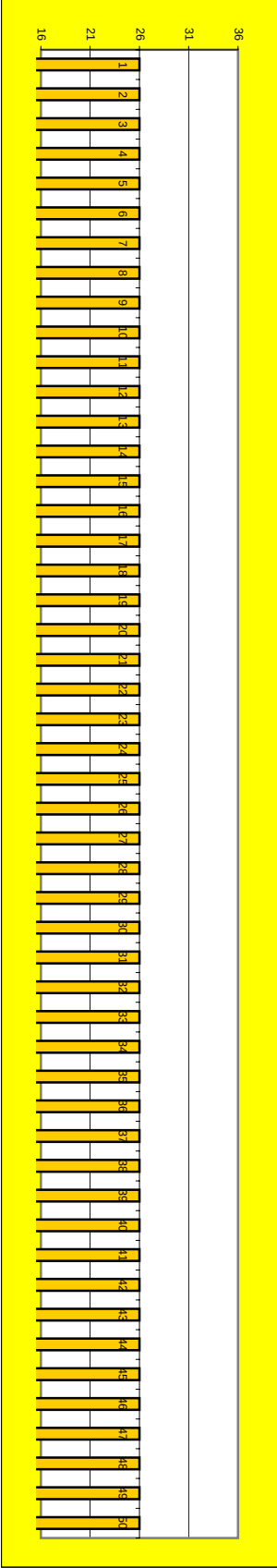


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

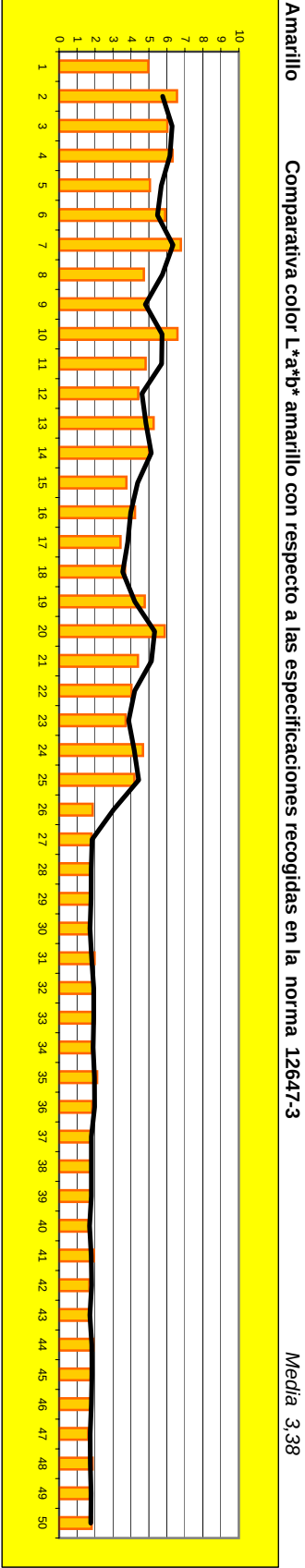


Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 7,38

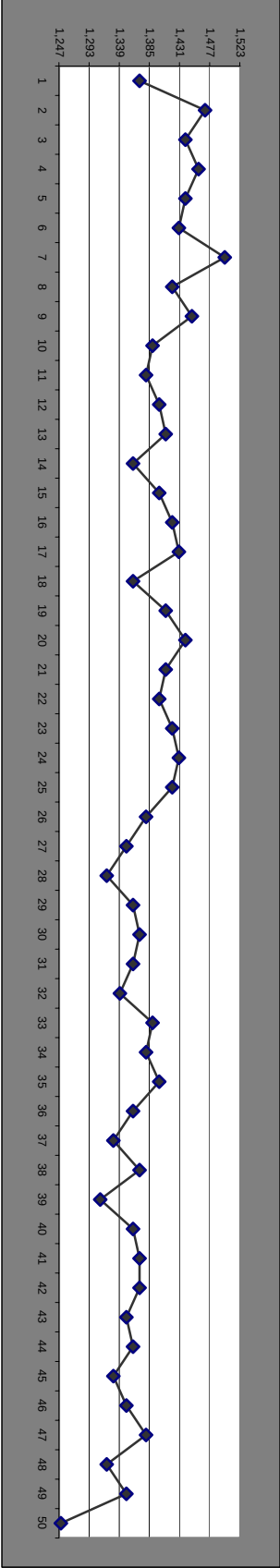


Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3 Media 3,38

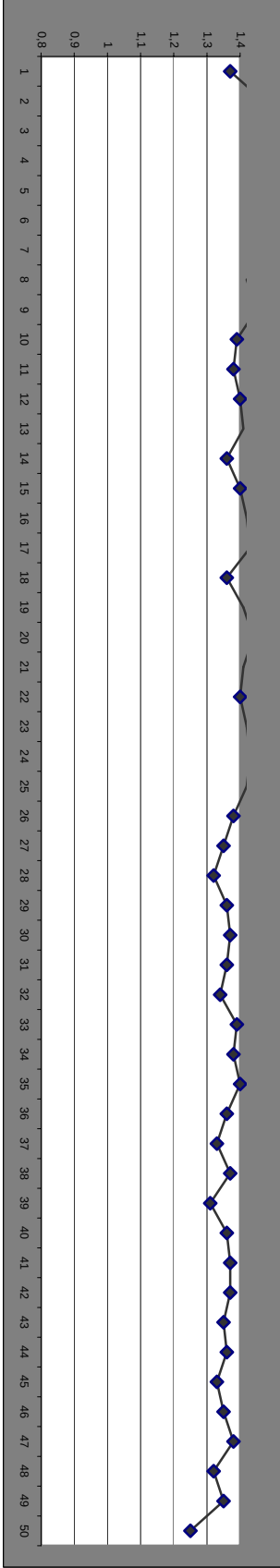


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,39

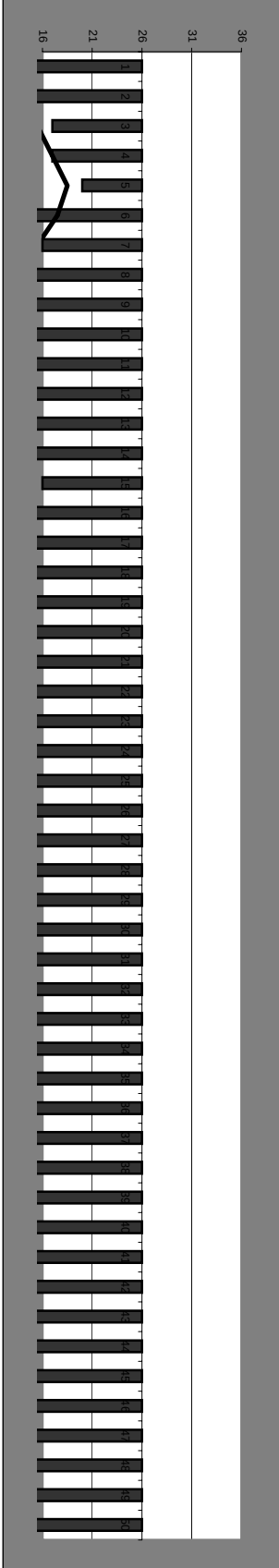


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



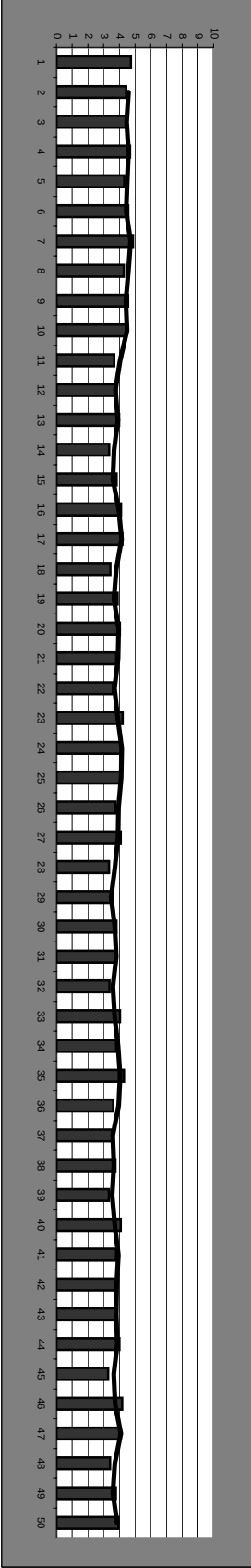
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 8,48



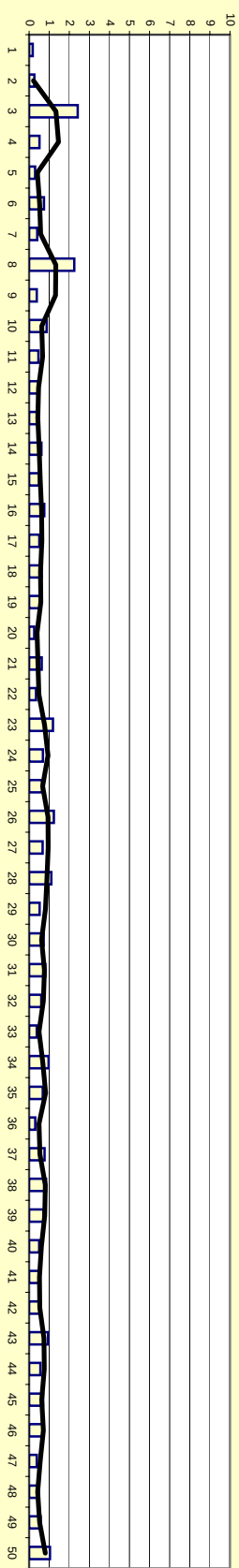
Negro Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,96



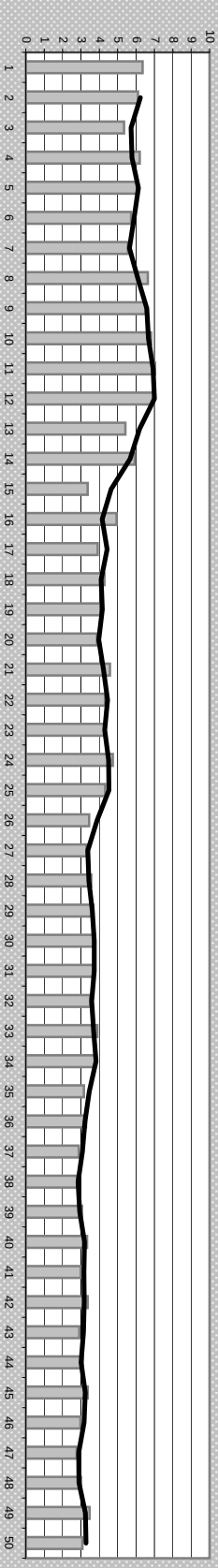
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

0,68



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

4,31



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,33	1,13	61	11 %	1,06	61	11 %	1,09	64	14 %	1,28	52	2 %
2	0,28	0,27	0,28	0,33	1,1	63	13 %	1,09	62	12 %	1,15	66	16 %	1,27	52	2 %
3	0,27	0,27	0,28	0,33	1,11	61	11 %	1,08	60	10 %	1,17	64	14 %	1,26	53	3 %
4	0,27	0,26	0,28	0,33	1,09	63	13 %	1,09	62	12 %	1,16	64	14 %	1,25	53	3 %
5	0,28	0,27	0,28	0,33	1,08	60	10 %	1,09	60	10 %	1,15	63	13 %	1,24	52	2 %
6	0,28	0,27	0,28	0,33	1,08	63	13 %	1,08	64	14 %	1,16	64	14 %	1,16	53	3 %
7	0,27	0,27	0,28	0,33	1,1	63	13 %	1,09	63	13 %	1,16	63	13 %	1,28	53	3 %
8	0,28	0,27	0,28	0,33	1,09	61	11 %	1,1	62	12 %	1,14	63	13 %	1,24	53	3 %
9	0,27	0,27	0,28	0,33	1,09	63	13 %	1,09	61	11 %	1,15	64	14 %	1,3	53	3 %
10	0,28	0,27	0,28	0,34	1,08	62	12 %	1,06	61	11 %	1,12	64	14 %	1,3	52	2 %
11	0,27	0,27	0,28	0,34	1,11	61	11 %	1,09	61	11 %	1,14	64	14 %	1,27	53	3 %
12	0,27	0,27	0,28	0,34	1,12	63	13 %	1,09	63	13 %	1,16	64	14 %	1,26	53	3 %
13	0,28	0,28	0,29	0,34	1,12	62	12 %	1,07	62	12 %	1,14	64	14 %	1,24	52	2 %
14	0,28	0,27	0,28	0,34	1,14	61	11 %	1,09	61	11 %	1,16	63	13 %	1,19	54	4 %
15	0,27	0,27	0,28	0,33	1,12	62	12 %	1,07	64	14 %	1,18	64	14 %	1,27	54	4 %
16	0,28	0,27	0,28	0,34	1,14	61	11 %	1,07	61	11 %	1,18	65	15 %	1,28	51	1 %
17	0,28	0,27	0,28	0,34	1,12	61	11 %	1,11	59	9 %	1,16	64	14 %	1,26	52	2 %
18	0,28	0,27	0,28	0,34	1,12	62	12 %	1,07	62	12 %	1,16	66	16 %	1,18	53	3 %
19	0,27	0,27	0,28	0,34	1,12	63	13 %	1,11	63	13 %	1,18	66	16 %	1,28	53	3 %
20	0,28	0,27	0,28	0,33	1,12	61	11 %	1,11	62	12 %	1,18	66	16 %	1,29	53	3 %
21	0,28	0,28	0,29	0,34	1,1	60	10 %	1,11	60	10 %	1,15	65	15 %	1,19	53	3 %
22	0,28	0,27	0,28	0,34	1,1	60	10 %	1,09	62	12 %	1,16	65	15 %	1,28	53	3 %
23	0,28	0,27	0,29	0,34	1,11	61	11 %	1,08	59	9 %	1,16	64	14 %	1,21	53	3 %
24	0,27	0,27	0,28	0,33	1,11	61	11 %	1,11	62	12 %	1,16	65	15 %	1,24	53	3 %
25	0,28	0,27	0,28	0,34	1,13	61	11 %	1,09	59	9 %	1,16	64	14 %	1,28	53	3 %
26	0,28	0,27	0,28	0,34	1,12	61	11 %	1,09	61	11 %	1,17	65	15 %	1,23	54	4 %
27	0,28	0,27	0,28	0,34	1,12	61	11 %	1,08	60	10 %	1,15	65	15 %	1,29	53	3 %
28	0,27	0,26	0,28	0,34	1,12	64	14 %	1,1	64	14 %	1,18	64	14 %	1,27	54	4 %
29	0,28	0,27	0,28	0,34	1,14	60	10 %	1,08	59	9 %	1,15	66	16 %	1,3	52	2 %
30	0,28	0,27	0,29	0,34	1,13	60	10 %	1,07	60	10 %	1,15	63	13 %	1,28	52	2 %
31	0,28	0,27	0,28	0,34	1,14	62	12 %	1,1	60	10 %	1,1	60	10 %	1,25	53	3 %
32	0,28	0,27	0,28	0,34	1,14	61	11 %	1,06	59	9 %	1,17	64	14 %	1,25	53	3 %
33	0,28	0,27	0,28	0,34	1,14	61	11 %	1,1	58	8 %	1,18	64	14 %	1,22	54	4 %
34	0,28	0,27	0,29	0,34	1,14	61	11 %	1,09	60	10 %	1,19	65	15 %	1,29	53	3 %
35	0,28	0,28	0,29	0,34	1,14	61	11 %	1,1	60	10 %	1,18	65	15 %	1,27	52	2 %
36	0,28	0,28	0,29	0,34	1,15	61	11 %	1,05	60	10 %	1,22	65	15 %	1,27	52	2 %
37	0,28	0,27	0,28	0,34	1,14	62	12 %	1,09	61	11 %	1,19	66	16 %	1,3	52	2 %
38	0,28	0,27	0,29	0,35	1,13	60	10 %	1,08	60	10 %	1,16	64	14 %	1,32	52	2 %
39	0,28	0,27	0,28	0,34	1,11	60	10 %	1,1	59	9 %	1,17	65	15 %	1,25	54	4 %
40	0,28	0,27	0,28	0,34	1,11	65	15 %	1,07	64	14 %	1,18	65	15 %	1,32	54	4 %
41	0,28	0,27	0,28	0,33	1,14	61	11 %	1,08	61	11 %	1,16	65	15 %	1,32	53	3 %
42	0,28	0,27	0,28	0,34	1,13	61	11 %	1,08	60	10 %	1,16	67	17 %	1,24	52	2 %
43	0,28	0,27	0,29	0,34	1,12	62	12 %	1,08	61	11 %	1,17	66	16 %	1,24	52	2 %
44	0,28	0,27	0,28	0,34	1,15	64	14 %	1,08	63	13 %	1,17	67	17 %	1,26	53	3 %
45	0,28	0,27	0,28	0,34	1,14	61	11 %	1,08	60	10 %	1,15	65	15 %	1,3	52	2 %
46	0,28	0,27	0,28	0,34	1,15	62	12 %	1,08	62	12 %	1,15	63	13 %	1,28	53	3 %
47	0,28	0,27	0,28	0,34	1,14	63	13 %	1,09	64	14 %	1,14	66	16 %	1,31	52	2 %
48	0,29	0,28	0,29	0,35	1,14	64	14 %	1,08	64	14 %	1,11	64	14 %	1,25	53	3 %
49	0,28	0,27	0,29	0,34	1,14	63	13 %	1,07	62	12 %	1,12	63	13 %	1,27	52	2 %
50	0,29	0,28	0,29	0,35	1,11	63	13 %	1,05	61	11 %	1,11	60	10 %	1,17	53	3 %
media					1,121		11,7 %	1,084		11,2 %	1,157		14,4 %	1,261		2,8 %
desvest					0,019		1,2	0,015		1,6	0,024		1,4	0,038		0,7
med + 3 desvest					1,18		15,4	1,129		15,9	1,229		18,6	1,374		4,9
med - 3 desvest					1,063		8,0	1,039		6,4	1,085		10,2	1,148		0,6

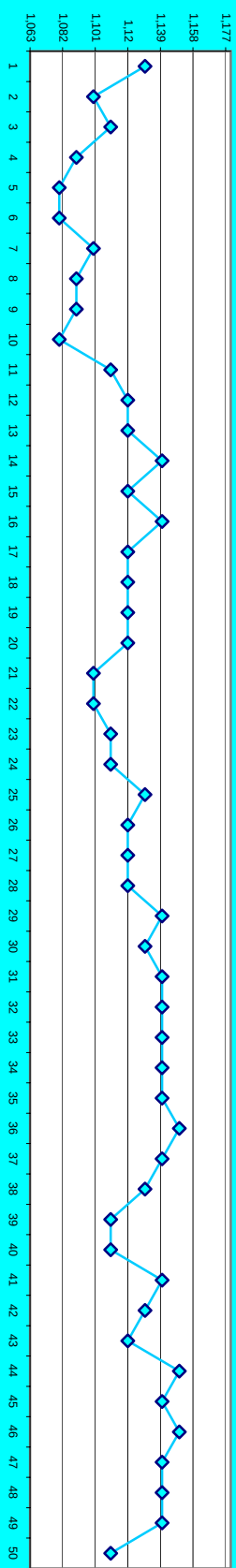
	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,38	-0,27	3,11	0,69	64,89	1,02	4,75	70,02	0,11	3,84	5,29
2	81,24	-0,25	2,67	0,87	64,34	1,11	3,97	70,22	-0,02	3,15	6,04
3	81,43	-0,22	3,18	0,64	64,96	1,17	3,82	70,39	0,15	3,83	5,52
4	81,60	-0,15	3,44	0,61	64,59	1,41	3,96	70,50	0,03	3,32	6,10
5	81,50	-0,19	2,78	0,58	64,78	1,20	4,04	70,00	0,19	3,77	5,32
6	81,79	-0,14	3,55	0,61	64,15	1,36	3,88	69,83	0,03	3,47	5,85
7	81,43	-0,23	3,08	0,62	64,32	1,36	3,58	70,10	0,14	3,66	5,91
8	81,89	-0,21	3,64	0,68	64,73	1,35	4,21	70,38	-0,01	3,28	5,89
9	81,57	-0,24	3,32	0,59	64,58	0,99	4,46	69,97	0,06	3,49	5,55
10	81,36	-0,20	3,29	0,73	64,94	1,19	4,48	70,75	0,03	3,71	5,97
11	81,79	-0,22	3,72	0,78	64,87	1,40	4,39	70,45	0,04	3,20	5,87
12	82,00	-0,16	3,45	0,48	64,58	1,64	4,24	70,60	0,13	3,61	6,24
13	81,53	-0,27	3,36	0,65	64,49	1,53	4,47	70,62	0,20	3,93	6,30
14	81,59	-0,15	3,36	0,57	63,89	1,22	4,02	70,33	0,04	3,55	6,56
15	81,78	-0,13	3,68	0,73	63,86	1,47	3,88	69,70	0,10	3,51	6,01
16	81,28	-0,25	2,98	0,76	64,84	1,60	4,34	70,54	0,08	3,70	5,93
17	81,55	-0,23	3,02	0,51	64,64	1,59	4,02	70,32	0,08	3,72	5,88
18	81,73	-0,18	3,16	0,36	63,93	1,29	4,71	69,84	0,15	4,12	6,05
19	81,52	-0,16	3,37	0,63	64,18	1,52	4,49	70,49	0,01	3,12	6,63
20	81,44	-0,26	3,36	0,71	64,74	1,44	4,90	70,26	0,06	3,66	5,82
21	80,96	-0,13	3,25	1,08	64,33	1,29	4,58	70,10	0,10	3,59	5,97
22	81,76	0,00	3,67	0,71	64,85	1,45	4,77	70,31	0,09	3,76	5,72
23	81,43	0,05	3,76	0,95	64,99	1,32	4,85	70,28	0,06	3,26	5,67
24	81,57	-0,15	3,38	0,59	64,57	1,40	4,74	70,08	0,04	3,36	5,84
25	81,60	-0,19	3,60	0,75	64,88	1,08	5,09	69,83	0,13	3,49	5,29
26	81,93	-0,05	3,47	0,48	64,43	1,38	4,81	69,65	0,13	3,52	5,52
27	81,58	-0,16	3,54	0,70	64,83	1,42	5,17	70,39	0,06	3,31	6,02
28	81,03	0,02	3,85	1,29	64,33	1,66	4,63	70,29	0,11	3,52	6,26
29	81,51	-0,19	3,23	0,57	65,04	1,22	4,90	70,24	0,06	3,55	5,50
30	81,33	-0,16	3,33	0,76	64,77	1,51	5,24	70,25	0,18	3,87	5,80
31	81,50	-0,26	2,96	0,56	64,67	1,05	4,57	70,62	-0,01	3,27	6,18
32	81,23	-0,19	3,57	0,98	64,85	1,12	4,79	70,68	0,05	3,44	6,08
33	81,61	-0,18	3,38	0,57	64,71	1,22	5,14	70,58	0,08	3,48	6,21
34	81,31	-0,13	3,81	1,07	64,22	1,05	4,94	70,21	0,05	3,96	6,15
35	81,44	0,17	3,44	0,73	64,88	1,23	4,85	70,48	0,09	3,51	5,87
36	81,31	-0,29	3,28	0,80	64,84	1,15	5,13	70,18	0,05	3,57	5,67
37	81,65	-0,21	3,40	0,57	64,11	1,45	5,10	70,08	0,03	3,34	6,38
38	81,60	-0,04	3,78	0,88	64,72	1,27	5,00	70,32	0,09	3,98	5,81
39	81,59	-0,22	3,17	0,50	64,60	1,09	5,45	70,48	0,00	3,28	6,36
40	81,24	-0,19	3,46	0,91	64,09	1,11	3,99	70,12	0,07	3,38	6,15
41	81,80	-0,18	3,17	0,32	64,63	1,17	5,02	70,35	0,08	3,63	5,99
42	81,49	-0,17	3,37	0,65	65,00	1,18	5,14	70,21	0,05	3,76	5,51
43	81,41	-0,11	3,13	0,61	64,70	1,16	5,32	70,36	0,14	3,60	6,00
44	81,61	-0,15	3,27	0,50	63,58	1,34	4,95	69,67	0,11	3,78	6,32
45	81,47	-0,17	3,46	0,72	64,93	1,22	5,08	70,25	-0,02	3,46	5,70
46	81,51	-0,09	4,11	1,22	64,56	1,49	4,75	70,31	-0,01	3,27	6,12
47	81,28	-0,25	3,03	0,76	64,20	1,24	5,63	70,06	0,03	3,16	6,47
48	81,08	-0,21	3,57	1,10	64,22	1,13	4,35	70,35	-0,02	2,93	6,40
49	81,41	-0,21	3,24	0,67	64,35	1,33	4,28	70,04	-0,03	3,19	5,95
50	80,66	-0,12	4,06	1,71	63,71	1,13	4,04	70,00	0,00	3,23	6,44
	Norma 12647-3			Media							Media
	82	0	3	0,73							5,96

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	32,99	1,19	3,91	3,02	50,13	-19,58	-34,81	10,95	50,58	49,13	2,31	7,52	75,93	-3,35	62,04	4,55
2	33,48	1,18	3,99	2,53	50,52	-19,08	-33,78	10,16	50,06	48,66	3,07	7,93	76,22	-3,08	63,53	5,81
3	33,65	1,17	3,88	2,36	50,63	-19,59	-34,63	10,51	50,71	48,97	2,08	7,22	76,22	-2,80	63,90	6,17
4	34,31	1,20	4,10	1,70	50,71	-18,93	-33,77	10,10	50,11	48,21	2,49	7,28	75,75	-3,13	63,21	5,68
5	33,92	1,23	4,08	2,09	51,28	-19,67	-33,88	9,55	50,42	48,87	2,75	7,69	76,29	-3,25	63,56	5,82
6	34,95	1,16	4,15	1,07	51,40	-20,19	-34,05	9,43	50,23	48,90	3,08	8,00	76,18	-2,98	63,75	6,03
7	33,44	1,22	4,00	2,57	50,83	-19,18	-33,86	9,99	50,07	48,22	2,73	7,46	75,89	-2,97	63,53	5,92
8	33,82	1,25	4,12	2,20	50,87	-19,13	-34,19	10,21	50,09	48,28	3,21	7,79	76,46	-3,28	63,51	5,73
9	33,27	1,21	3,87	2,74	50,96	-19,35	-33,92	9,88	50,39	48,49	2,59	7,37	76,23	-3,21	63,56	5,84
10	32,92	1,20	3,86	3,09	50,64	-19,40	-33,39	9,71	50,57	48,68	2,38	7,27	75,86	-3,48	62,17	4,71
11	33,19	1,20	3,94	2,82	50,75	-19,05	-34,36	10,43	50,34	48,97	3,28	8,12	75,73	-3,39	62,52	5,07
12	33,71	1,23	4,03	2,30	50,47	-19,34	-34,53	10,62	50,62	48,89	2,67	7,56	75,99	-2,97	63,72	6,06
13	33,73	1,20	3,91	2,28	50,44	-19,54	-34,76	10,73	50,17	48,31	2,91	7,57	76,39	-3,28	63,80	6,03
14	34,43	1,29	4,31	1,63	49,90	-18,97	-34,49	11,08	50,18	48,51	2,77	7,60	75,71	-3,26	63,23	5,72
15	33,14	1,23	3,98	2,87	50,02	-19,33	-34,41	10,82	50,50	49,06	2,68	7,73	76,15	-3,10	63,99	6,27
16	32,96	1,23	3,96	3,05	49,81	-18,95	-34,76	11,33	50,52	49,28	3,23	8,21	75,78	-2,91	64,15	6,54
17	33,79	1,23	4,07	2,22	50,30	-19,18	-34,87	11,02	50,06	48,80	3,57	8,34	76,14	-2,84	64,06	6,34
18	34,59	1,22	4,29	1,46	50,25	-19,12	-34,57	10,86	50,60	48,81	2,37	7,33	75,98	-2,92	63,83	6,17
19	33,27	1,17	3,85	2,74	50,55	-19,50	-34,59	10,56	50,00	48,10	3,03	7,62	75,72	-2,93	63,73	6,17
20	32,95	1,19	3,85	3,06	50,33	-18,96	-34,79	11,02	50,05	48,84	3,36	8,23	74,95	-3,01	62,66	5,57
21	34,42	1,19	4,18	1,60	50,36	-18,85	-34,42	10,79	49,81	47,93	3,49	7,95	76,22	-3,14	63,75	6,02
22	33,38	1,16	3,86	2,63	50,97	-19,30	-34,23	10,12	50,22	48,26	2,66	7,36	75,51	-2,99	63,00	5,59
23	34,38	1,25	4,21	1,65	50,49	-18,98	-34,82	10,94	50,21	48,62	2,66	7,58	75,94	-3,15	63,68	6,04
24	33,99	1,22	4,08	2,02	50,86	-19,58	-33,92	9,86	50,06	48,48	2,90	7,72	75,39	-2,98	62,81	5,47
25	32,94	1,16	3,88	3,07	50,36	-19,35	-35,08	11,08	50,11	48,44	3,17	7,85	75,96	-3,15	63,94	6,28
26	33,92	1,21	4,17	2,10	50,25	-19,39	-34,51	10,72	50,25	49,24	3,23	8,30	75,84	-2,83	63,89	6,28
27	33,16	1,22	3,97	2,85	50,41	-19,59	-34,52	10,56	50,59	49,24	2,62	7,77	75,73	-3,20	63,23	5,70
28	33,68	1,19	3,88	2,33	50,15	-19,30	-34,36	10,71	50,17	48,48	2,96	7,70	75,61	-2,91	63,28	5,80
29	33,11	1,20	3,93	2,90	49,91	-19,14	-34,83	11,25	50,54	49,09	3,04	7,95	76,01	-2,92	64,08	6,40
30	33,32	1,18	3,81	2,69	49,85	-19,03	-34,49	11,09	50,62	49,41	2,59	7,86	76,19	-2,97	64,44	6,69
31	33,72	1,17	4,02	2,29	49,99	-18,75	-34,76	11,29	50,17	48,83	3,38	8,18	75,90	-2,54	64,57	6,91
32	33,77	1,23	4,11	2,24	49,96	-19,14	-35,00	11,33	50,57	48,51	1,63	6,73	76,15	-2,66	65,02	7,27
33	34,23	1,16	4,03	1,78	50,00	-19,03	-34,89	11,27	49,92	48,18	3,19	7,81	75,46	-2,79	63,83	6,36
34	32,77	1,19	3,79	3,24	49,84	-19,19	-34,72	11,20	50,30	48,92	3,18	8,05	75,18	-2,83	63,88	6,52
35	33,04	1,19	3,94	2,97	50,21	-19,51	-35,03	11,08	50,09	48,65	3,10	7,93	75,62	-2,70	64,14	6,59
36	33,60	1,20	4,00	2,41	49,67	-18,85	-34,76	11,45	50,74	48,21	2,02	6,67	74,50	-2,76	62,69	5,86
37	32,92	1,18	3,83	3,09	49,84	-18,84	-34,61	11,25	50,29	48,82	3,26	8,04	75,69	-2,84	63,77	6,22
38	32,85	1,15	3,74	3,16	50,14	-19,51	-34,54	10,77	50,35	48,78	2,84	7,72	76,35	-2,84	64,58	6,79
39	33,75	1,18	3,90	2,26	50,52	-19,38	-34,53	10,57	50,17	48,64	3,19	7,95	76,18	-2,82	64,77	7,01
40	32,85	1,18	3,79	3,16	50,16	-19,01	-33,98	10,56	50,57	48,66	2,62	7,40	76,29	-2,99	64,42	6,64
41	33,05	1,21	3,89	2,96	50,29	-19,12	-34,71	10,93	50,44	47,98	2,29	6,85	75,93	-2,77	63,92	6,28
42	33,64	1,23	4,07	2,37	50,25	-19,04	-34,83	11,07	50,50	48,51	2,64	7,36	76,49	-2,95	64,71	6,88
43	33,99	1,20	4,08	2,02	50,09	-18,93	-34,70	11,12	50,15	48,60	3,20	7,94	75,64	-3,01	63,58	6,06
44	33,20	1,17	4,02	2,81	50,03	-19,28	-35,11	11,32	50,40	48,65	2,88	7,64	75,75	-2,84	63,48	5,93
45	33,15	1,20	3,85	2,86	49,84	-19,03	-34,58	11,16	50,36	48,20	2,42	7,10	75,45	-2,95	62,72	5,37
46	33,03	1,21	3,97	2,98	49,95	-19,36	-35,27	11,46	50,23	48,49	2,74	7,54	75,77	-3,13	62,72	5,22
47	32,80	1,17	3,75	3,21	49,76	-18,83	-34,92	11,51	50,22	48,61	2,98	7,77	76,40	-3,16	63,73	5,95
48	33,33	1,19	3,93	2,68	50,15	-19,48	-35,26	11,29	50,03	47,58	2,38	6,91	76,10	-3,15	63,32	5,65
49	33,18	1,21	3,95	2,83	49,94	-19,33	-34,68	11,06	50,45	49,07	2,50	7,65	76,07	-3,25	62,84	5,22
50	34,59	1,11	4,10	1,42	49,22	-18,26	-33,42	11,15	50,42	48,02	2,19	6,82	76,01	-3,48	62,03	4,52
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	2,49	57	-23	-27	10,78	54	44	-2	7,64	78	-3	58	5,99

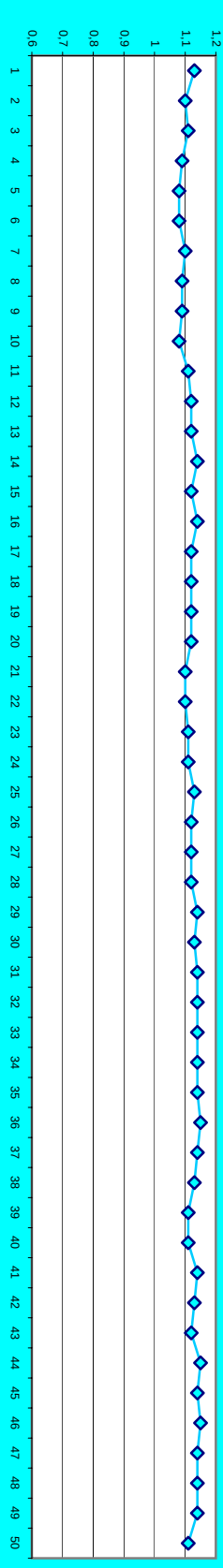
CIAN

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,12

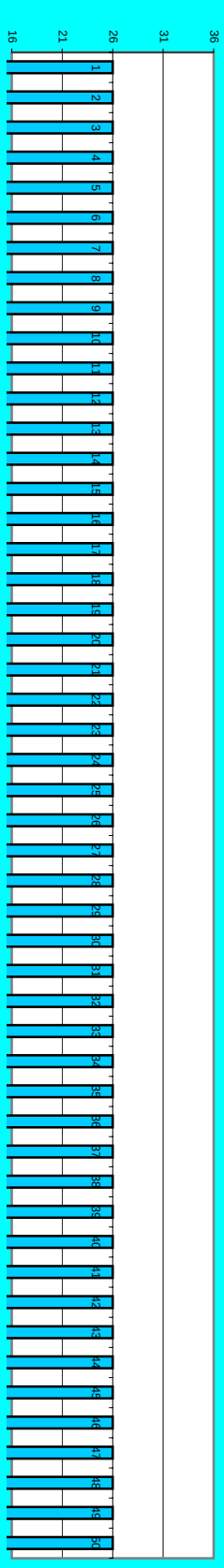


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

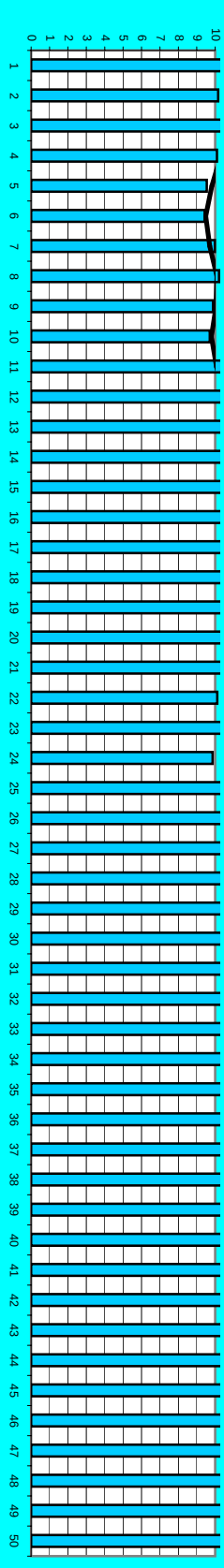
Media 11,68



Cian

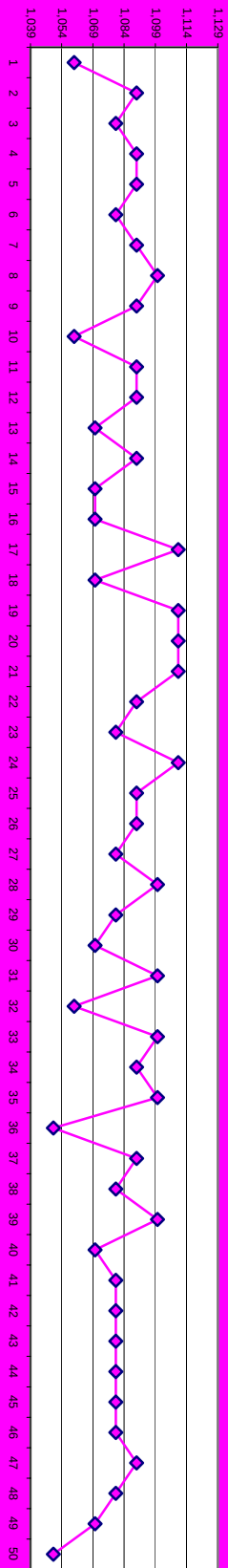
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 10,78

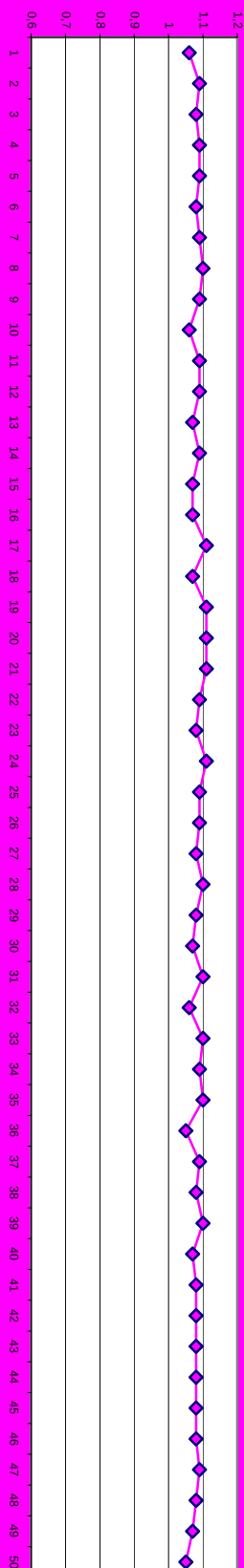


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,08

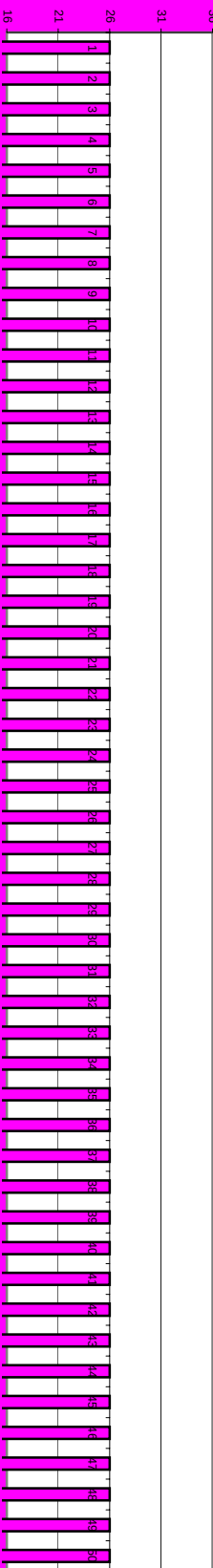


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



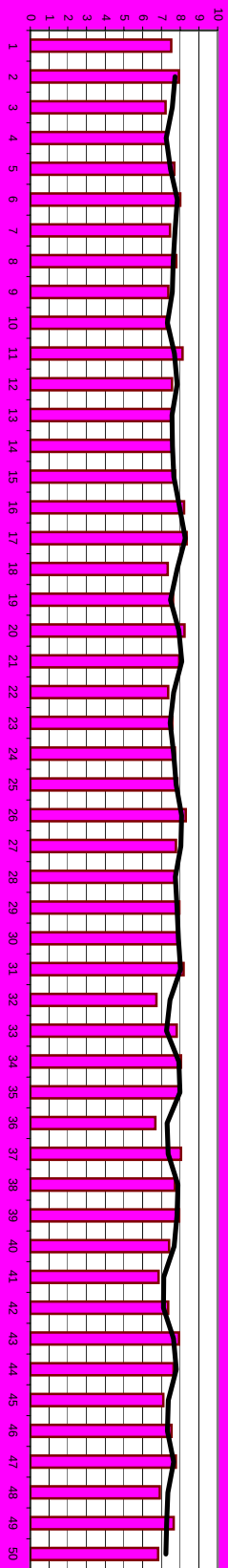
Canancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 11,18



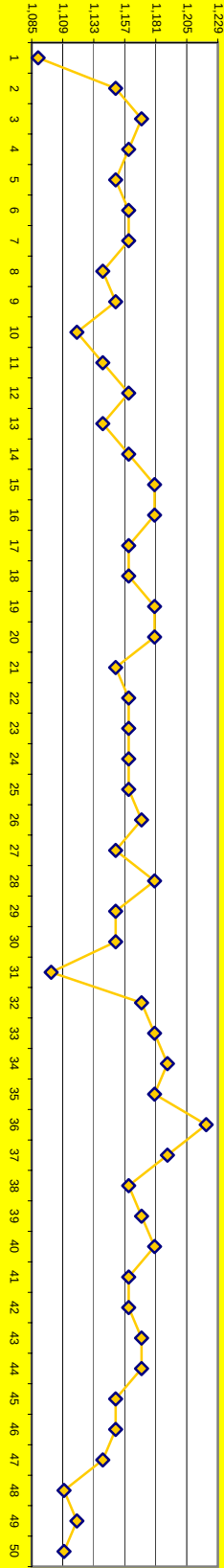
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,64

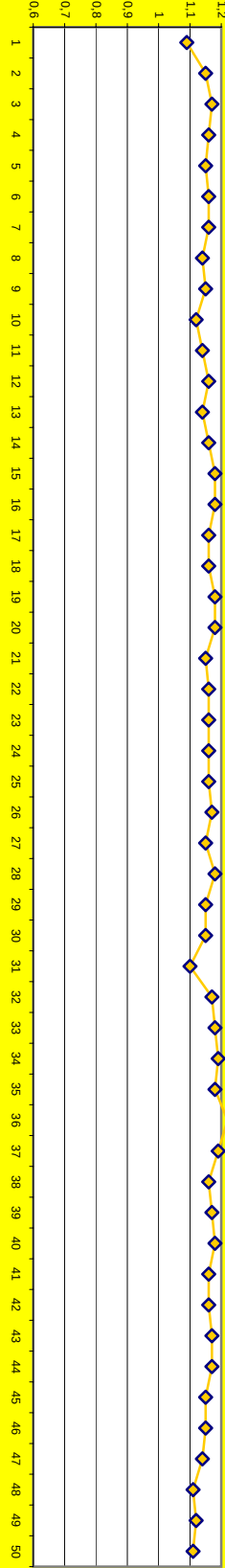


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,16

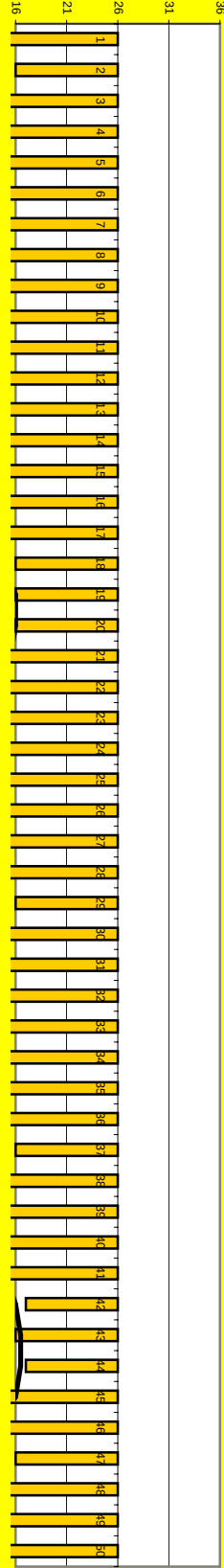


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



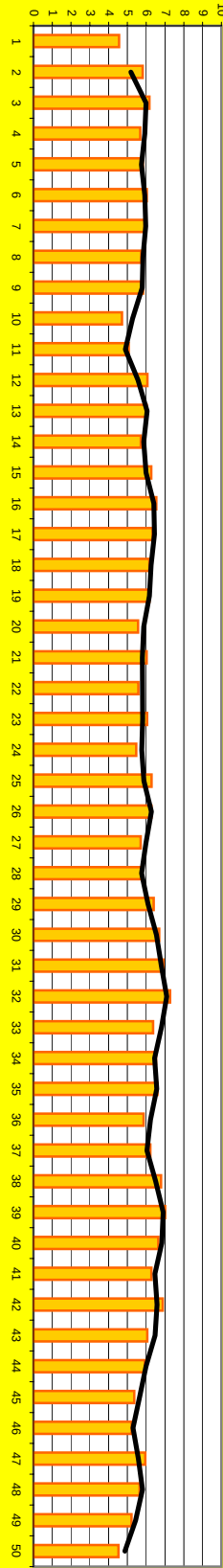
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 14,40



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

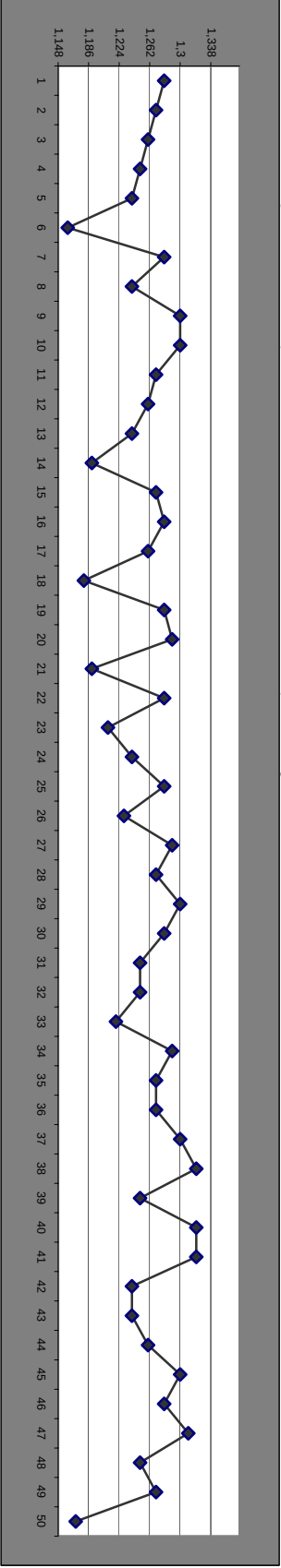
Media 5,99



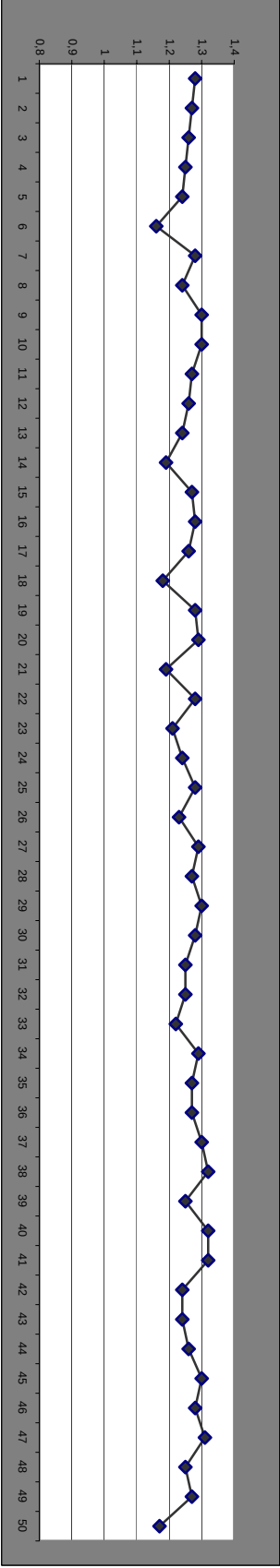
NEGRO

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,26

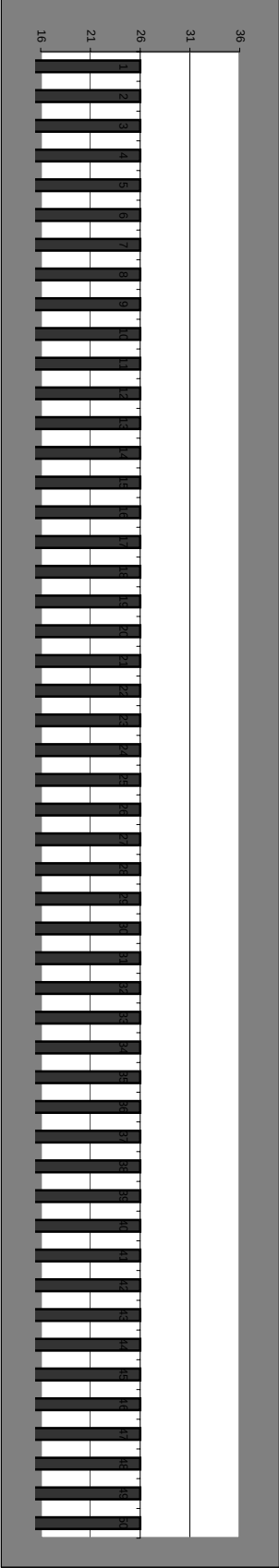


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



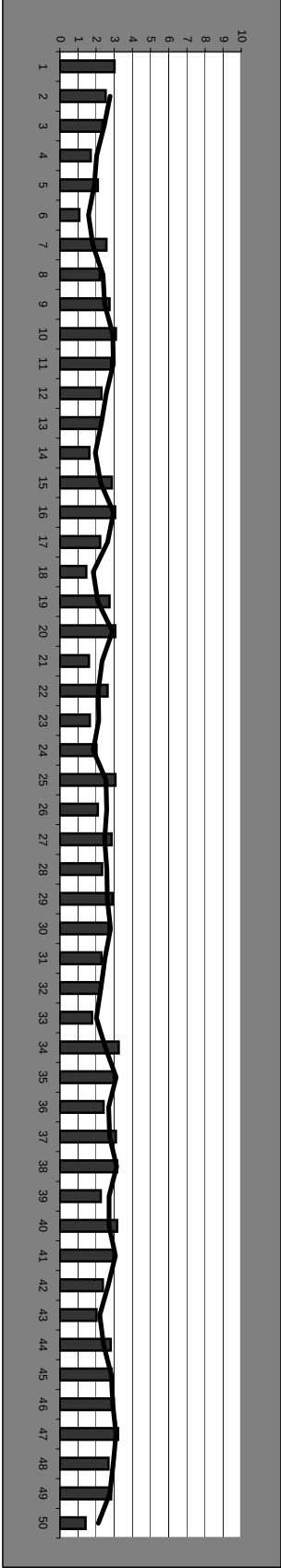
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 2,76



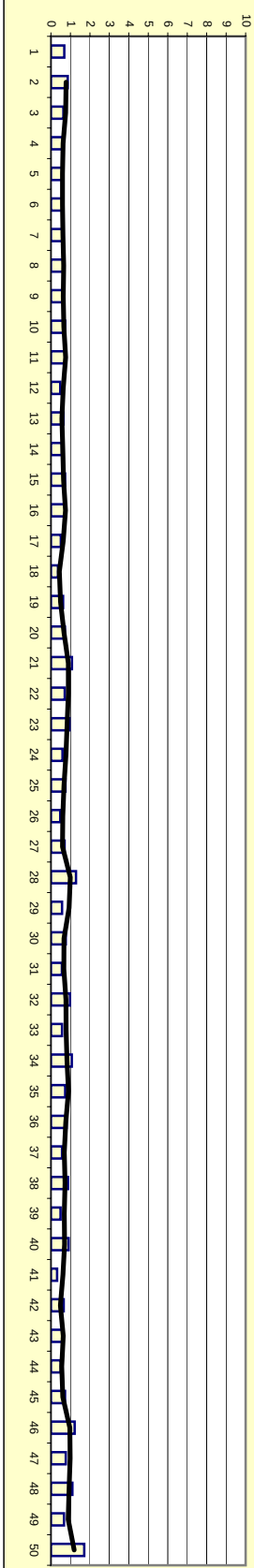
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,49



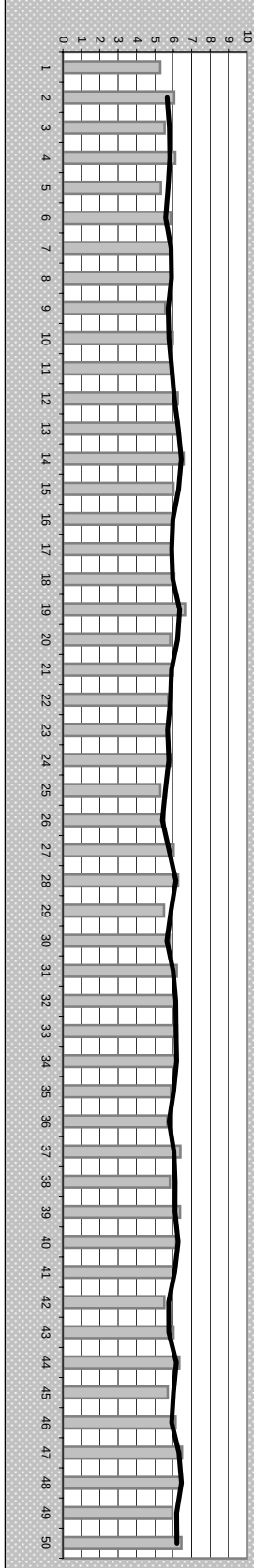
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

0,73



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

5,96



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,32	1,05	74	24 %	0,97	75	25 %	1,12	75	25 %	1,04	75	25 %
2	0,27	0,26	0,27	0,31	1,08	74	24 %	1	75	25 %	1,15	75	25 %	1,04	76	26 %
3	0,28	0,27	0,28	0,32	1,1	73	23 %	0,96	75	25 %	1,13	74	24 %	1	76	26 %
4	0,27	0,26	0,27	0,31	1,09	74	24 %	1	75	25 %	1,14	76	26 %	1,03	77	27 %
5	0,28	0,27	0,28	0,32	1,09	74	24 %	1	75	25 %	1,11	75	25 %	1,05	76	26 %
6	0,29	0,28	0,29	0,33	1,08	74	24 %	0,99	77	27 %	1,14	74	24 %	0,99	75	25 %
7	0,27	0,27	0,28	0,32	1,05	75	25 %	0,99	77	27 %	1,12	75	25 %	1,03	77	27 %
8	0,28	0,27	0,28	0,32	1,04	73	23 %	1	76	26 %	1,14	75	25 %	1,04	76	26 %
9	0,28	0,27	0,28	0,32	1,08	74	24 %	1,01	75	25 %	1,14	76	26 %	1,01	76	26 %
10	0,28	0,27	0,29	0,33	1,1	73	23 %	1	76	26 %	1,09	75	25 %	1,03	77	27 %
11	0,29	0,28	0,29	0,33	1,1	73	23 %	1,02	74	24 %	1,15	74	24 %	1	75	25 %
12	0,29	0,28	0,29	0,33	1,08	73	23 %	1	74	24 %	1,11	75	25 %	1,03	76	26 %
13	0,29	0,28	0,29	0,34	1,06	73	23 %	1,01	74	24 %	1,12	75	25 %	1	77	27 %
14	0,28	0,28	0,29	0,32	1,08	73	23 %	1	75	25 %	1,13	75	25 %	1,01	76	26 %
15	0,28	0,27	0,28	0,32	1,08	75	25 %	0,99	75	25 %	1,12	74	24 %	0,99	78	28 %
16	0,28	0,27	0,28	0,32	1,08	74	24 %	0,99	76	26 %	1,14	76	26 %	1,01	76	26 %
17	0,28	0,27	0,28	0,32	1,08	75	25 %	1,03	75	25 %	1,16	76	26 %	1,01	77	27 %
18	0,27	0,26	0,28	0,32	1,08	75	25 %	0,99	75	25 %	1,15	75	25 %	1,04	77	27 %
19	0,28	0,27	0,28	0,32	1,08	74	24 %	1	74	24 %	1,11	75	25 %	0,99	76	26 %
20	0,28	0,27	0,28	0,32	1,11	74	24 %	1	76	26 %	1,15	74	24 %	0,99	76	26 %
21	0,27	0,27	0,28	0,32	1,12	74	24 %	1,01	75	25 %	1,14	75	25 %	1	76	26 %
22	0,28	0,27	0,28	0,33	1,1	75	25 %	0,99	76	26 %	1,12	74	24 %	0,98	77	27 %
23	0,28	0,27	0,28	0,32	1,09	74	24 %	0,98	76	26 %	1,13	75	25 %	1,02	76	26 %
24	0,28	0,27	0,28	0,32	1,09	74	24 %	0,99	77	27 %	1,12	75	25 %	0,98	77	27 %
25	0,29	0,28	0,29	0,33	1,05	74	24 %	0,99	75	25 %	1,13	75	25 %	0,99	75	25 %
26	0,28	0,27	0,28	0,32	1,07	75	25 %	0,99	78	28 %	1,13	75	25 %	1,01	77	27 %
27	0,27	0,27	0,28	0,32	1,06	76	26 %	0,99	77	27 %	1,11	75	25 %	1,01	77	27 %
28	0,29	0,28	0,29	0,33	1,06	75	25 %	0,96	77	27 %	1,13	75	25 %	1,01	75	25 %
29	0,28	0,27	0,28	0,32	1,05	75	25 %	0,97	76	26 %	1,13	74	24 %	1	76	26 %
30	0,28	0,28	0,29	0,33	1,05	74	24 %	0,97	75	25 %	1,14	74	24 %	0,99	75	25 %
31	0,29	0,28	0,29	0,33	1,07	74	24 %	0,97	78	28 %	1,13	74	24 %	0,98	75	25 %
32	0,27	0,26	0,28	0,33	1,06	79	29 %	1	78	28 %	1,12	75	25 %	1	76	26 %
33	0,29	0,28	0,29	0,34	1,06	76	26 %	0,96	78	28 %	1,14	74	24 %	1	75	25 %
34	0,28	0,27	0,28	0,32	1,08	75	25 %	1	77	27 %	1,14	75	25 %	0,98	76	26 %
35	0,29	0,28	0,29	0,34	1,08	75	25 %	0,99	77	27 %	1,14	74	24 %	0,98	75	25 %
36	0,28	0,28	0,29	0,33	1,07	75	25 %	0,99	76	26 %	1,13	74	24 %	1,01	75	25 %
37	0,29	0,28	0,29	0,33	1,08	73	23 %	0,98	75	25 %	1,13	74	24 %	0,99	76	26 %
38	0,28	0,28	0,29	0,33	1,05	74	24 %	1	76	26 %	1,13	75	25 %	0,99	76	26 %
39	0,29	0,28	0,29	0,33	1,07	74	24 %	0,98	78	28 %	1,08	75	25 %	1,02	75	25 %
40	0,29	0,28	0,29	0,33	1,07	76	26 %	0,97	77	27 %	1,12	74	24 %	1	76	26 %
41	0,28	0,27	0,28	0,33	1,07	78	28 %	1,01	79	29 %	1,11	74	24 %	1,03	77	27 %
42	0,29	0,28	0,29	0,33	1,05	75	25 %	0,99	78	28 %	1,13	74	24 %	1,01	76	26 %
43	0,28	0,27	0,28	0,33	1,07	74	24 %	0,99	77	27 %	1,11	75	25 %	1,01	76	26 %
44	0,28	0,26	0,28	0,33	1,05	78	28 %	0,98	78	28 %	1,09	75	25 %	1,04	76	26 %
45	0,28	0,27	0,28	0,32	1,05	79	29 %	0,98	80	30 %	1,11	74	24 %	0,99	76	26 %
46	0,28	0,27	0,28	0,32	1,07	76	26 %	1	78	28 %	1,13	75	25 %	1	76	26 %
47	0,27	0,27	0,28	0,32	1,05	76	26 %	1	77	27 %	1,13	74	24 %	1	78	28 %
48	0,29	0,28	0,29	0,33	1,07	75	25 %	0,98	77	27 %	1,11	74	24 %	1,02	75	25 %
49	0,29	0,28	0,29	0,34	1,05	75	25 %	0,98	77	27 %	1,15	73	23 %	1,03	76	26 %
media					1,072		24,7 %	0,991		26,3 %	1,127		24,7 %	1,008		26,1 %
desvest					0,018		1,4	0,015		1,4	0,017		0,7	0,019		0,8
med + 3 desvest					1,127		29,0	1,036		30,5	1,177		26,6	1,066		28,5
med - 3 desvest					1,017		20,4	0,945		22,0	1,077		22,7	0,95		23,7

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

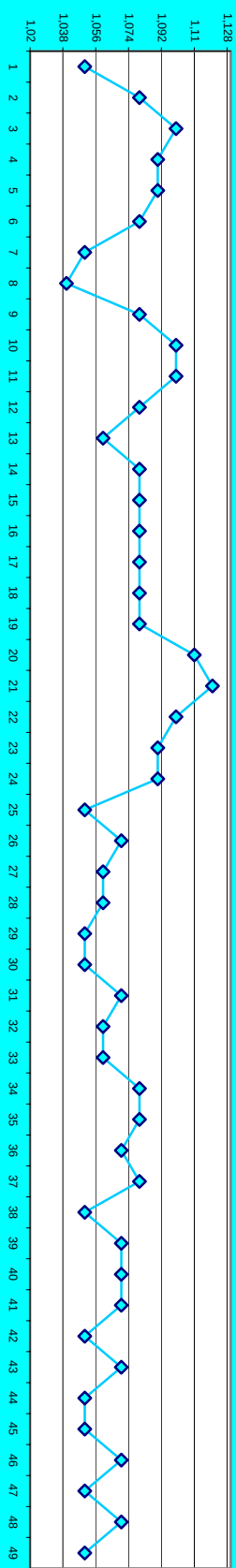
	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,19	0,14	2,13	1,20	60,69	2,03	-0,12	64,75	0,58	3,05	5,35
2	80,61	0,25	2,22	1,61	61,35	2,14	0,20	64,55	0,56	3,03	4,55
3	80,73	0,17	1,90	1,69	60,72	1,98	0,08	64,05	0,60	3,10	4,70
4	81,25	0,23	2,67	0,85	59,50	1,93	-1,13	64,39	0,50	2,78	6,42
5	80,50	0,17	2,49	1,59	60,64	1,96	0,02	64,39	0,53	2,81	4,89
6	80,68	0,14	2,26	1,52	60,94	2,01	-0,03	64,10	0,49	2,71	4,45
7	81,11	0,30	2,18	1,25	60,90	1,82	0,03	64,62	0,40	2,80	4,85
8	80,76	0,21	1,84	1,71	60,65	1,76	0,10	64,30	0,54	2,88	4,75
9	80,63	0,04	1,64	1,93	61,00	1,84	0,26	64,65	0,56	3,04	4,76
10	80,71	0,11	1,96	1,66	60,68	1,98	0,44	63,69	0,53	2,89	4,14
11	79,78	0,11	1,43	2,72	61,23	2,00	0,83	64,49	0,48	2,89	4,15
12	80,78	0,14	2,10	1,52	61,19	1,96	0,68	64,34	0,58	3,12	4,22
13	80,98	0,28	2,26	1,29	60,16	2,29	0,43	64,86	0,52	2,79	5,55
14	80,82	0,08	2,01	1,54	60,30	1,88	0,35	64,67	0,50	2,79	5,19
15	80,44	0,08	2,15	1,78	59,99	2,57	-0,66	63,94	0,49	2,86	5,69
16	80,59	0,04	1,99	1,73	60,94	1,91	0,33	64,55	0,44	2,72	4,57
17	80,57	0,22	2,09	1,71	60,56	1,91	0,02	64,25	0,47	2,83	4,86
18	80,73	0,15	2,24	1,49	60,43	2,07	0,18	64,24	0,50	2,85	4,91
19	80,91	0,23	2,54	1,21	60,64	2,21	0,15	64,30	0,52	2,60	4,72
20	80,95	0,21	2,20	1,34	61,12	1,78	0,58	64,33	0,55	3,18	4,31
21	80,43	0,11	2,11	1,81	61,41	1,92	0,46	64,74	0,45	2,76	4,31
22	80,53	0,22	2,30	1,64	60,57	2,32	0,09	64,53	0,52	2,95	5,21
23	80,56	0,23	1,96	1,79	59,66	2,10	-0,61	64,62	0,53	2,98	6,32
24	80,83	0,19	2,19	1,44	60,28	2,47	0,17	64,76	0,55	2,70	5,49
25	80,37	0,14	1,59	2,16	60,76	2,18	0,17	64,49	0,46	2,87	4,92
26	80,67	0,13	2,30	1,51	60,89	1,79	0,37	64,13	0,48	2,85	4,29
27	80,59	0,03	1,91	1,78	60,59	1,63	0,43	64,00	0,51	2,71	4,25
28	80,41	0,20	2,11	1,83	60,89	1,81	0,54	64,49	0,55	2,90	4,49
29	80,37	0,32	2,49	1,74	61,15	1,82	1,09	63,99	0,61	2,98	3,62
30	80,89	0,25	2,33	1,32	61,28	1,83	0,37	64,41	0,57	3,12	4,35
31	80,36	0,06	1,74	2,07	60,54	1,30	0,18	64,60	0,60	3,03	5,01
32	80,63	0,19	2,49	1,47	60,99	1,72	0,61	64,39	0,48	2,89	4,28
33	80,54	0,23	2,35	1,61	60,98	1,96	0,55	63,94	0,56	3,09	4,14
34	80,83	0,10	1,87	1,63	60,49	2,02	0,23	64,02	0,54	3,01	4,73
35	80,61	0,13	1,83	1,82	61,35	1,63	0,86	63,79	0,63	3,37	3,64
36	80,50	0,13	1,47	2,15	60,44	0,81	0,96	63,86	0,61	3,10	4,04
37	80,43	0,17	2,22	1,76	61,51	1,69	1,08	64,68	0,51	2,77	3,78
38	80,67	0,25	2,29	1,53	61,60	1,76	1,28	64,04	0,50	2,76	3,12
39	80,17	0,13	1,96	2,11	61,14	1,64	0,38	64,63	0,56	2,96	4,47
40	81,08	0,14	1,85	1,48	60,72	1,96	-0,09	64,19	0,55	2,98	4,84
41	81,00	0,14	1,98	1,44	61,12	1,95	0,15	63,51	0,53	2,79	3,83
42	80,43	0,14	2,18	1,78	61,46	1,63	0,60	64,01	0,51	2,63	3,45
43	80,53	0,23	1,77	1,93	61,35	1,90	1,33	63,83	0,58	3,06	3,30
44	80,59	0,22	2,45	1,53	60,70	1,46	0,98	63,57	0,61	3,09	3,66
45	80,41	0,11	1,82	1,98	61,06	1,77	0,74	64,74	0,50	2,65	4,34
46	80,82	0,19	2,05	1,53	61,03	1,80	0,68	63,60	0,55	2,75	3,53
47	80,63	0,32	2,82	1,42	61,23	1,65	0,99	64,18	0,57	2,83	3,64
48	80,55	0,15	2,06	1,73	61,30	1,88	1,18	64,02	0,53	2,94	3,51
49	80,60	0,25	2,32	1,58	60,78	1,86	0,47	63,93	0,57	2,84	4,15
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						1,65
											4,48

Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma
1	37,28	1,26	4,28	1,34	50,31	-19,06	-31,12		8,79	50,45	48,76	1,94		7,13	75,29	-1,51	64,21		6,94
2	37,59	1,30	4,33	1,65	49,50	-19,13	-30,67		9,20	50,21	48,34	1,64		6,82	75,77	-1,18	64,39		7,01
3	37,16	1,31	4,27	1,23	50,15	-19,66	-30,39		8,34	50,32	48,71	0,91		6,65	75,75	-1,68	64,45		6,96
4	37,82	1,28	4,31	1,87	49,86	-19,11	-30,64		8,91	50,39	48,32	1,04		6,40	75,83	-1,46	65,52		7,98
5	37,77	1,24	4,28	1,81	50,07	-19,76	-30,83		8,56	50,17	48,41	1,32		6,72	75,55	-1,28	65,07		7,68
6	37,56	1,28	4,40	1,63	49,94	-19,84	-31,27		8,84	50,07	48,87	1,47		7,16	75,44	-1,23	65,32		7,95
7	37,37	1,30	4,32	1,44	49,29	-19,15	-31,39		9,67	50,29	48,54	1,28		6,72	75,51	-1,65	64,32		6,93
8	36,90	1,30	4,27	0,99	49,70	-19,15	-29,99		8,78	49,68	48,43	1,67		7,19	75,55	-0,84	66,31		8,93
9	38,25	1,31	4,48	2,32	49,64	-19,22	-31,34		9,34	50,06	48,27	1,81		6,95	75,68	-1,20	65,10		7,68
10	37,76	1,36	4,52	1,87	49,36	-18,95	-31,36		9,68	49,83	48,62	1,55		7,16	75,65	-1,31	64,63		7,23
11	37,91	1,32	4,47	1,99	48,96	-18,72	-31,26		10,06	49,91	48,16	1,46		6,78	75,64	-1,07	65,27		7,88
12	37,94	1,32	4,49	2,03	50,31	-19,78	-31,74		8,81	50,19	48,54	1,92		7,11	75,35	-1,16	64,40		7,17
13	37,20	1,35	4,45	1,33	49,42	-18,91	-31,88		9,90	50,04	48,06	1,41		6,62	75,78	-1,51	64,30		6,84
14	37,54	1,30	4,40	1,62	48,98	-19,17	-32,10		10,25	50,10	48,66	1,50		7,01	75,53	-1,56	64,57		7,17
15	37,29	1,35	4,36	1,38	49,47	-19,32	-31,53		9,53	49,83	48,49	1,87		7,25	75,85	-1,08	65,02		7,59
16	37,97	1,35	4,55	2,08	50,00	-19,27	-30,91		8,84	50,08	48,44	2,36		7,35	75,57	-1,36	64,85		7,45
17	37,52	1,31	4,38	1,60	49,78	-19,40	-31,45		9,21	50,10	48,36	1,48		6,81	75,38	-1,07	65,02		7,74
18	37,78	1,31	4,44	1,86	49,87	-19,38	-31,16		9,01	50,10	48,18	0,92		6,42	75,98	-1,66	65,17		7,57
19	37,32	1,28	4,37	1,40	49,98	-19,28	-30,94		8,87	50,87	48,32	0,92		6,08	75,15	-1,16	64,40		7,24
20	38,12	1,28	4,41	2,18	50,04	-19,89	-30,82		8,53	50,38	48,17	0,44		6,04	76,01	-1,40	65,03		7,48
21	38,01	1,31	4,41	2,07	49,72	-19,40	-31,40		9,24	50,18	48,27	1,46		6,69	75,67	-1,34	65,15		7,70
22	37,76	1,26	4,25	1,80	49,73	-19,60	-31,60		9,25	50,14	48,35	1,22		6,65	75,70	-1,52	64,39		6,95
23	37,97	1,29	4,32	2,02	50,10	-19,55	-32,02		9,20	50,07	48,22	1,65		6,82	75,95	-1,76	64,67		7,09
24	37,54	1,36	4,42	1,64	49,27	-19,21	-31,59		9,76	50,31	48,41	0,93		6,45	75,11	-1,06	64,79		7,63
25	38,15	1,28	4,54	2,23	49,41	-19,33	-31,32		9,47	50,12	48,28	1,44		6,72	75,18	-1,37	64,64		7,40
26	37,93	1,31	4,40	2,00	49,87	-19,43	-31,82		9,32	49,80	48,85	1,46		7,29	75,47	-1,58	64,38		7,01
27	37,59	1,33	4,46	1,69	49,17	-18,89	-31,19		9,79	49,57	48,34	2,39		7,60	75,47	-1,12	65,57		8,20
28	37,11	1,29	4,30	1,19	49,81	-19,82	-32,04		9,34	50,09	48,37	1,16		6,66	75,48	-1,26	65,15		7,78
29	38,06	1,35	4,52	2,15	49,83	-19,37	-32,17		9,56	49,87	48,57	1,92		7,30	75,72	-1,56	64,80		7,32
30	38,11	1,34	4,46	2,19	48,54	-18,92	-31,29		10,33	49,74	49,06	1,57		7,52	75,47	-0,97	65,61		8,27
31	37,91	1,29	4,42	1,98	48,60	-18,79	-31,71		10,51	50,05	48,39	1,87		7,06	75,26	-1,32	64,42		7,18
32	38,33	1,35	4,58	2,43	49,34	-19,28	-31,57		9,66	50,36	48,75	1,73		7,05	75,45	-1,25	64,29		7,01
33	37,46	1,27	4,35	1,53	48,59	-18,82	-30,81		10,13	50,08	48,64	1,67		7,10	74,91	-1,17	63,65		6,69
34	38,12	1,37	4,53	2,22	49,47	-18,90	-31,43		9,65	50,25	48,55	1,07		6,65	75,00	-1,22	64,56		7,43
35	37,30	1,26	4,25	1,35	49,32	-19,54	-30,38		9,08	49,99	48,38	1,03		6,67	75,75	-0,97	65,72		8,29
36	36,88	1,32	4,33	0,99	49,13	-19,16	-31,39		9,80	50,26	48,22	1,13		6,45	75,22	-1,13	64,93		7,70
37	37,30	1,26	4,37	1,38	48,38	-18,92	-30,56		10,18	50,16	48,14	0,76		6,29	75,13	-1,47	64,60		7,36
38	37,54	1,26	4,28	1,59	48,87	-18,95	-31,04		9,94	49,62	48,02	2,03		7,18	74,78	-1,30	63,94		6,97
39	36,82	1,33	4,27	0,92	49,10	-18,94	-31,20		9,83	49,84	47,37	1,69		6,50	75,44	-1,60	63,72		6,42
40	37,30	1,32	4,38	1,39	48,98	-18,71	-31,32		10,07	49,82	48,14	1,26		6,73	74,59	-1,59	63,54		6,66
41	37,02	1,31	4,36	1,13	49,96	-19,71	-31,06		8,77	50,11	48,38	1,41		6,78	75,70	-1,58	64,36		6,91
42	37,16	1,36	4,47	1,30	49,89	-19,60	-30,34		8,56	49,78	48,26	1,88		7,14	75,62	-1,18	65,05		7,66
43	37,65	1,33	4,44	1,74	49,43	-19,07	-30,63		9,27	49,74	48,46	1,63		7,16	75,32	-1,05	64,66		7,44
44	37,36	1,33	4,44	1,47	49,09	-19,47	-30,92		9,51	49,39	48,88	1,34		7,50	75,62	-1,54	64,58		7,15
45	37,99	1,29	4,41	2,05	49,09	-18,70	-31,88		10,24	49,38	47,64	1,71		6,95	75,11	-1,43	64,26		7,07
46	37,10	1,30	4,31	1,18	49,09	-19,20	-30,94		9,62	49,91	48,53	1,43		7,00	74,98	-1,13	63,83		6,83
47	37,44	1,30	4,28	1,50	49,78	-19,50	-30,52		8,76	49,72	48,53	1,85		7,33	74,91	-1,10	64,83		7,73
48	37,77	1,32	4,41	1,84	49,06	-18,87	-31,10		9,84	49,64	48,53	1,42		7,16	75,48	-1,26	64,42		7,11
49	37,88	1,32	4,50	1,97	49,50	-19,69	-31,72		9,46	49,85	48,67	1,04		6,95	75,01	-1,62	63,76		6,63
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
36	1	4		1,68	57	-23	-27		9,41	54	44	-2		6,89	78	-3	58		7,37

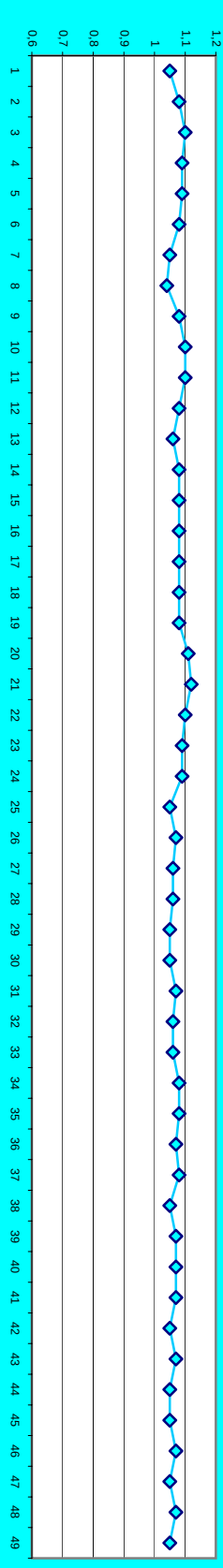
Cian

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,07

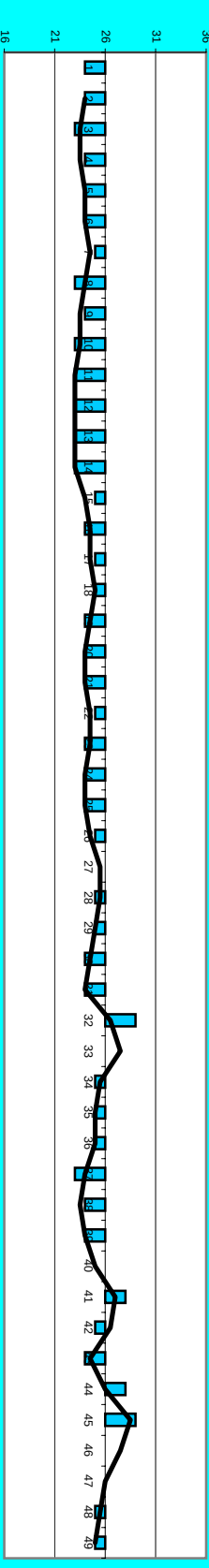


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

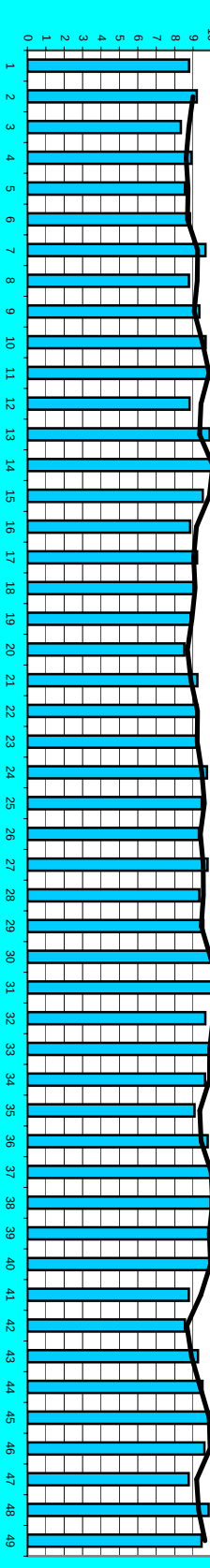
Media 24,69



Cian

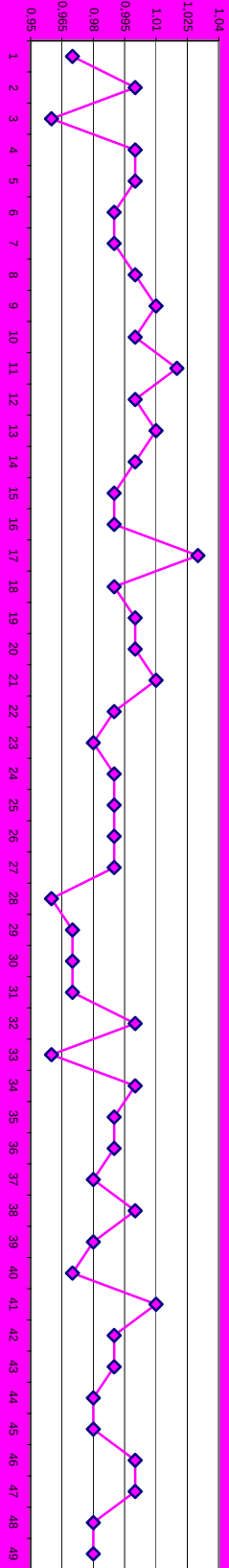
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 9,41

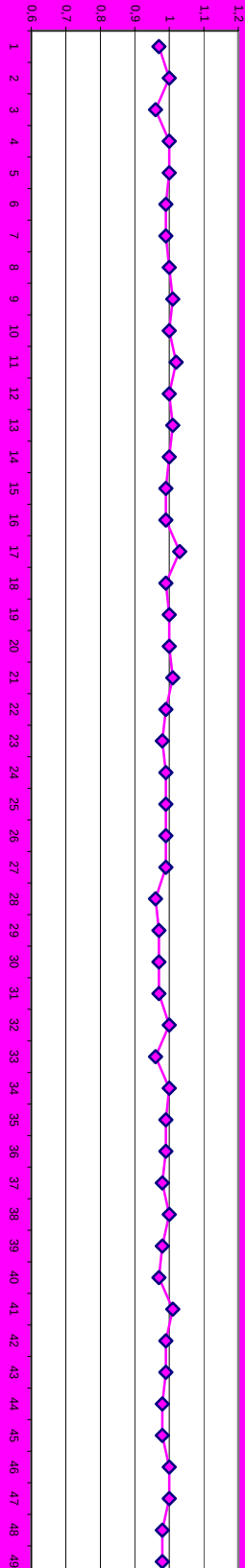


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,99

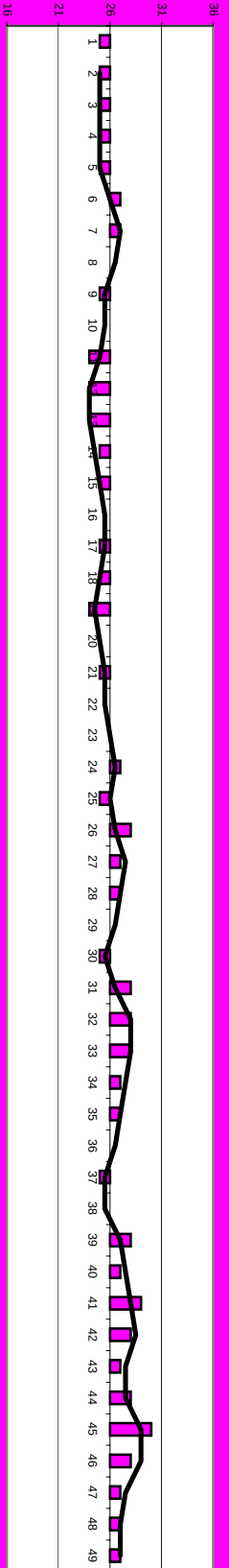


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



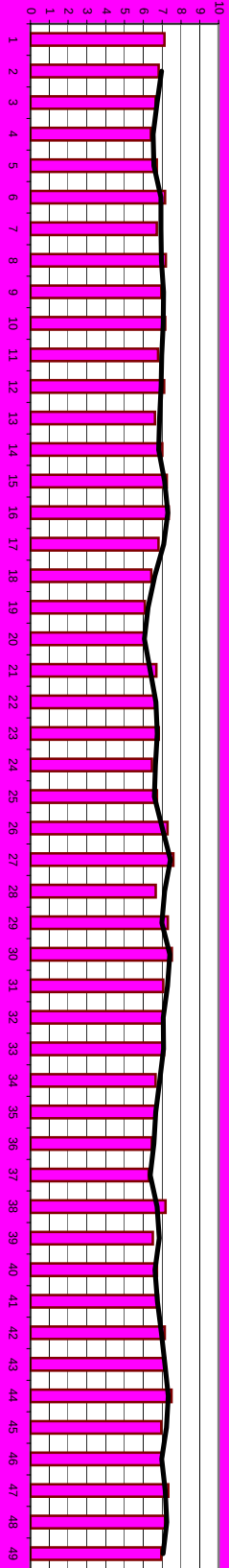
Canancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 26,27



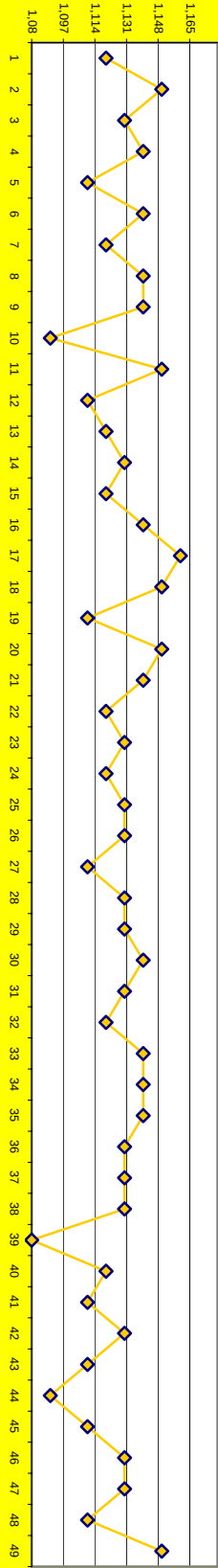
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,89

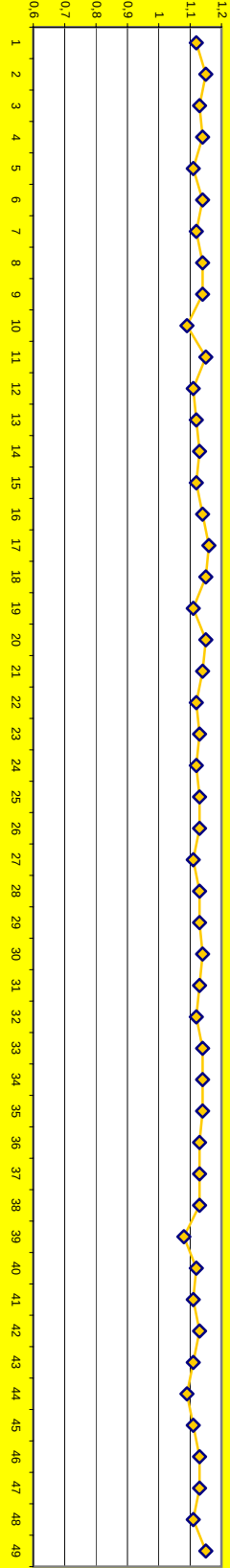


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,13

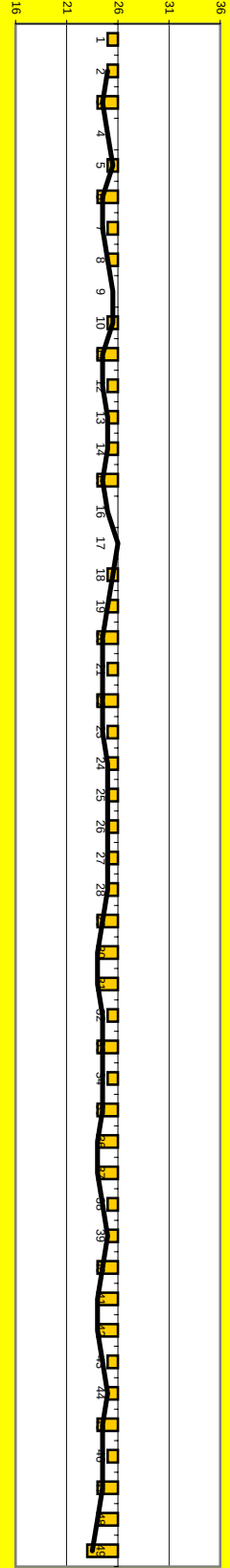


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



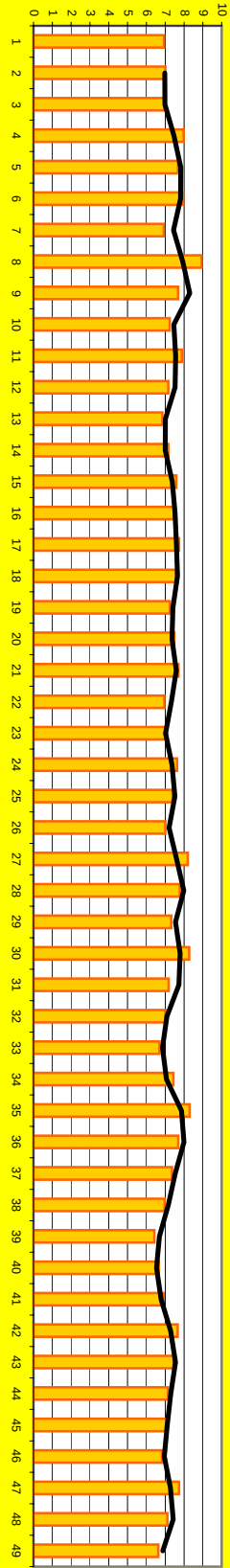
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 24,65



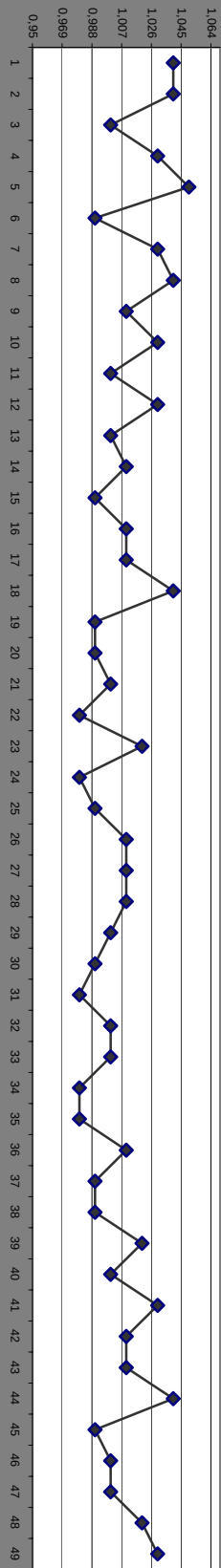
AMARILLO Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,37

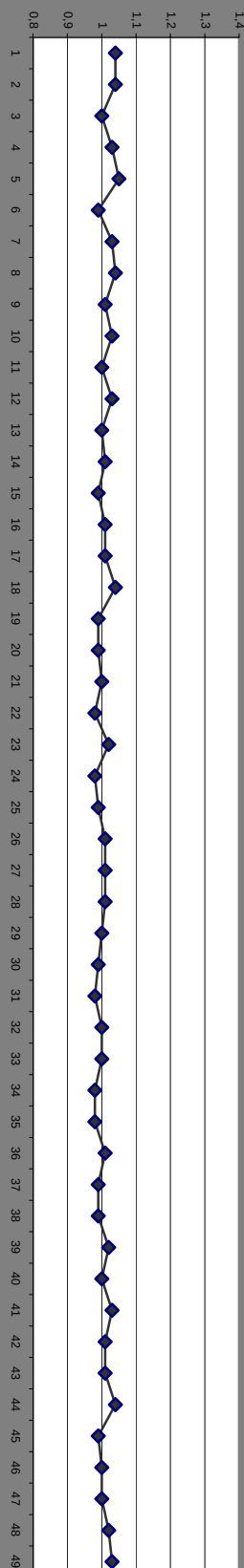


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,01

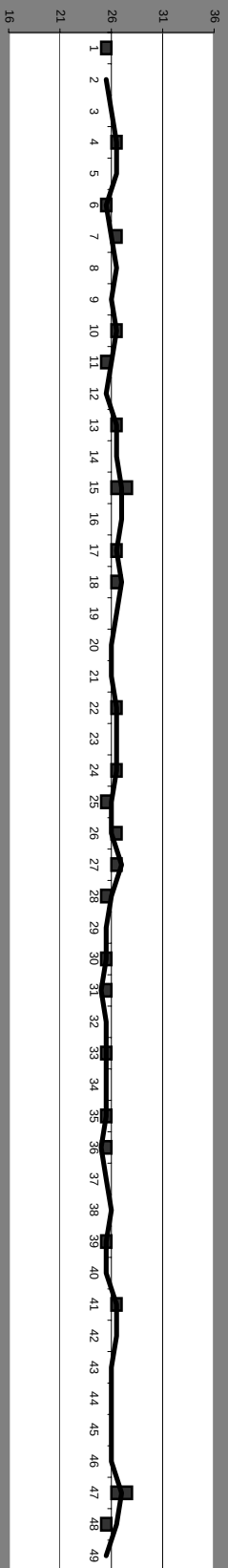


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



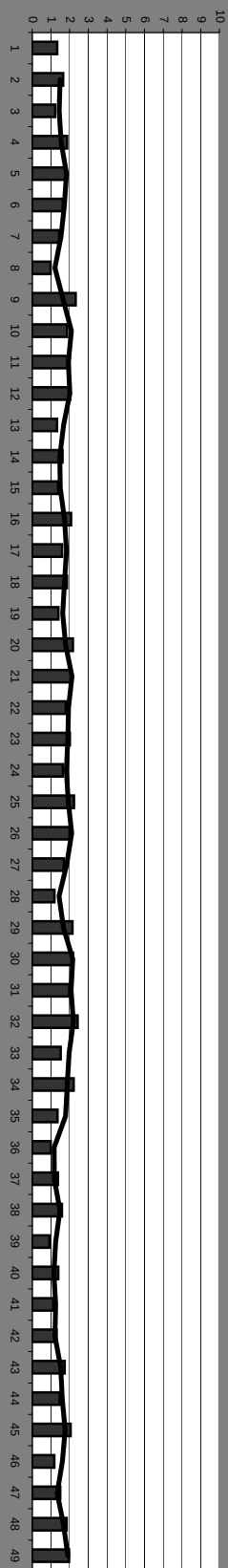
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 26,06



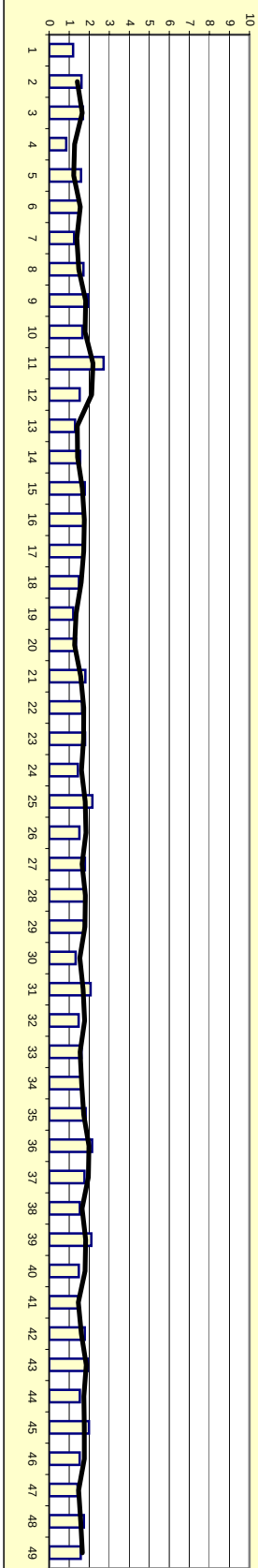
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,68



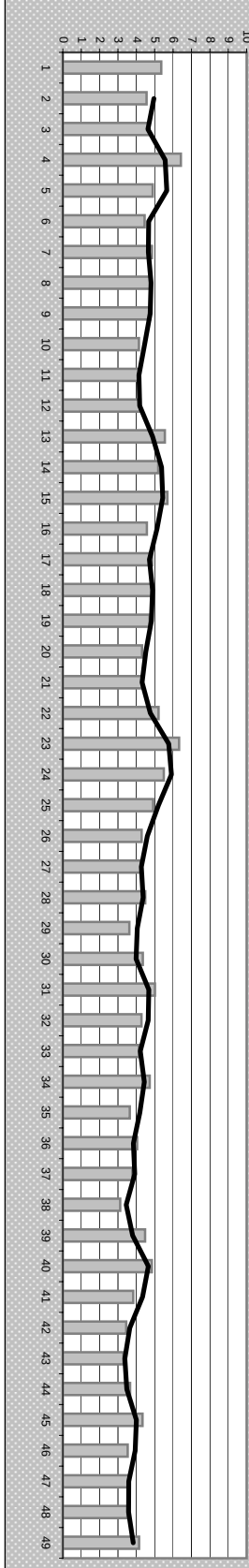
Papel **Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3**

1,65



Gris **Comparativa gris neutro / gris tricromático**

4,48



Datos Histogramas

GPD 1fase1muestreo 28 de diciembre 2004

Cian		magenta		amarillo		negro	
0,50		0,60		0,60		0,80	
0,51		0,61		0,61		0,81	
0,52	1	0,62		0,62		0,82	
0,53	0	0,63		0,63		0,83	
0,54	0	0,64		0,64		0,84	
0,55	0	0,65		0,65		0,85	
0,56	0	0,66		0,66		0,86	
0,57	0	0,67		0,67		0,87	
0,58	0	0,68		0,68		0,88	
0,59	1	0,69		0,69		0,89	
0,60	0	0,70		0,70		0,90	
0,61	0	0,71		0,71		0,91	
0,62	0	0,72		0,72		0,92	1
0,63	0	0,73		0,73		0,93	0
0,64	1	0,74		0,74	5	0,94	0
0,65	5	0,75		0,75	8	0,95	1
0,66	5	0,76		0,76	14	0,96	1
0,67	7	0,77		0,77	9	0,97	0
0,68	4	0,78		0,78	12	0,98	0
0,69	6	0,79	1	0,79	7	0,99	0
0,70	8		0				
0,71	8	0,80	0	0,80	7	1,00	0
0,72	5	0,81	0	0,81	7	1,01	1
0,73	10	0,82	1	0,82	11	1,02	4
0,74	6	0,83	0	0,83	1	1,03	8
0,75	3	0,84	0	0,84	1	1,04	12
0,76	4	0,85	1	0,85	0	1,05	18
0,77	3	0,86	2	0,86	1	1,06	15
0,78	3	0,87	3	0,87	0	1,07	7
0,79	3	0,88	13	0,88	0	1,08	7
		0,89	13	0,89	0	1,09	6
		0,90	13	0,90	0	1,10	0
		0,91	17	0,91	0	1,11	1
		0,92	6	0,92	0	1,12	1
		0,93	7	0,93	0	1,13	
		0,94	2	0,94	0	1,14	
		0,95	4	0,95	0	1,15	
		0,96		0,96	0	1,16	
		0,97		0,97	0	1,17	
		0,98		0,98	0	1,18	
		0,99		0,99	0	1,19	
		1,00		1,00	0	1,20	
		1,01		1,01	0	1,21	
		1,02		1,02	0	1,22	
		1,03		1,03	0	1,23	
		1,04		1,04	0	1,24	
		1,05		1,05	0	1,25	
		1,06		1,06	0	1,26	
		1,07		1,07	0	1,27	
		1,08		1,08	0	1,28	
		1,09		1,09	0	1,29	
		1,10		1,10	0	1,30	
		1,11		1,11	0	1,31	
		1,12		1,12	0	1,32	
		1,13		1,13	0	1,33	
		1,14		1,14	0	1,34	
		1,15		1,15	0	1,35	
		1,16		1,16	0	1,36	
		1,17		1,17	0	1,37	
		1,18		1,18	0	1,38	
		1,19		1,19	0	1,39	
		1,20		1,20	0	1,40	
verificac	83	verificac	83	verificac	83	verificac	83

Histogramas

BARCELONA_GPD

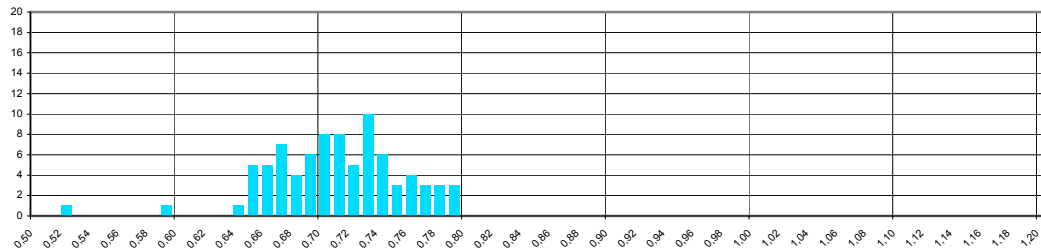
Página 19

28 de diciembre 2004

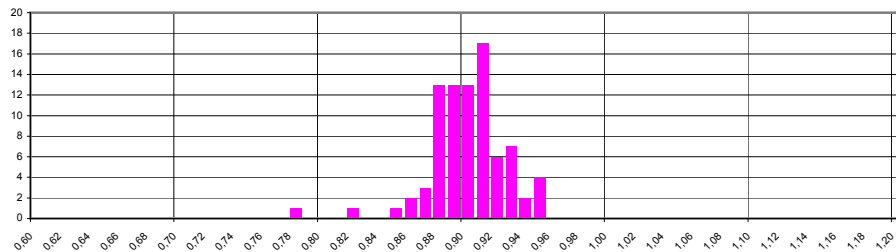
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

cian

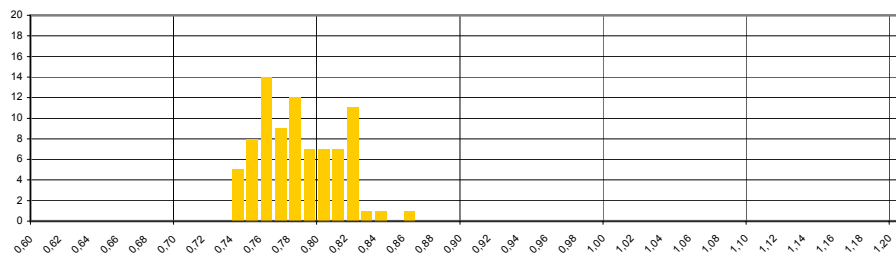
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D



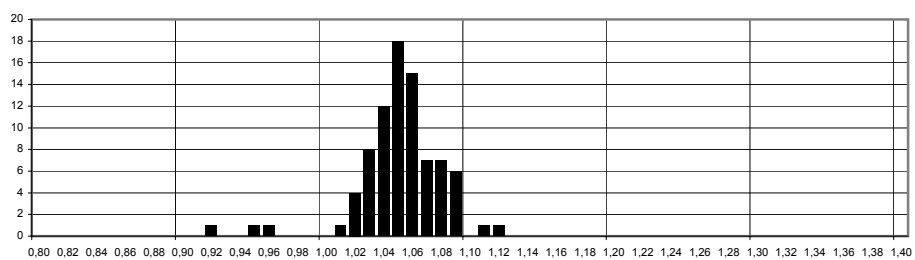
magenta



amarillo



Negro



Datos Histogramas

IMPRINT SA 1fase1muestreo 28 de diciembre 2004

Cian	magenta	amarillo	negro
0,6 1	0,5 1	0,6 1	0,7 1
0,61 0	0,51 1	0,61 0	0,71 1
0,62 3	0,52 1	0,62 1	0,72 1
0,63 3	0,53 0	0,63 0	0,73 1
0,64 4	0,54 0	0,64 0	0,74 0
0,65 2	0,55 0	0,65 0	0,75 0
0,66 6	0,56 0	0,66 0	0,76 1
0,67 15	0,57 1	0,67 0	0,77 2
0,68 6	0,58 2	0,68 0	0,78 0
0,69 10	0,59 1	0,69 0	0,79 1
0,7 10	0,6 1	0,7 0	0,8 2
0,71 8	0,61 2	0,71 0	0,81 1
0,72 16	0,62 1	0,72 0	0,82 1
0,73 5	0,63 0	0,73 0	0,83 1
0,74 4	0,64 0	0,74 0	0,84 0
0,75 2	0,65 0	0,75 0	0,85 0
0,76 0	0,66 0	0,76 0	0,86 1
0,77 2	0,67 0	0,77 0	0,87 0
0,78 0	0,68 0	0,78 1	0,88 0
0,79 0	0,69 0	0,79 2	0,89 0
0,8 1	0,7 0	0,8 3	0,9 0
0,81 1	0,71 0	0,81 2	0,91 0
0,82	0,72 0	0,82 1	0,92 0
0,83	0,73 0	0,83 1	0,93 2
0,84	0,74 0	0,84 0	0,94 1
0,85	0,75 0	0,85 1	0,95 3
0,86	0,76 0	0,86 5	0,96 6
0,87	0,77 0	0,87 12	0,97 9
0,88	0,78 1	0,88 8	0,98 1
0,89	0,79 2	0,89 7	0,99 4
0,9	0,8 2	0,9 8	1,0 7
0,91	0,81 5	0,91 9	1,01 5
0,92	0,82 9	0,92 7	1,02 2
0,93	0,83 9	0,93 8	1,03 1
0,94	0,84 8	0,94 13	1,04 1
0,95	0,85 1	0,95 4	1,05 2
0,96	0,86 1	0,96 4	1,06 0
0,97	0,87 1	0,97 1	1,07 2
0,98	0,88 1	0,98 3	1,08 1
0,99	0,89 0	0,99 0	1,09 0
1	0,9 1	1 1	1,1 0
1,01	0,91 0	1,01 9	1,11 0
1,02	0,92 0	1,02 7	1,12 1
1,03	0,93 0	1,03 8	1,13 5
1,04	0,94 0	1,04 13	1,14 3
1,05	0,95 0	1,05 4	1,15 11
1,06	0,96 0	1,06 4	1,16 5
1,07	0,97 1	1,07 1	1,17 2
1,08	0,98 3	1,08 3	1,18 7
1,09	0,99 3	1,09 0	1,19 5
1,1	1 3	1,1 1	1,2 6
1,11	1,01 6	1,11 1	1,21
1,12	1,02 5	1,12 1	1,22
1,13	1,03 3	1,13 1	1,23
1,14	1,04 5	1,14 1	1,24
1,15	1,05 6	1,15 1	1,25
1,16	1,06 3	1,16 1	1,26
1,17	1,07 4	1,17 1	1,27
1,18	1,08 4	1,18 1	1,28
1,19	1,09 2	1,19 1	1,29
1,2	1,1 1	1,2 1	1,3
1,21	1,11 0	1,21 1	1,31
1,22	1,12 1	1,22 1	1,32
1,23	1,13 0	1,23 1	1,33
1,24	1,14 0	1,24 1	1,34
1,25	1,15 1	1,25 1	1,35
1,26	1,16 1	1,26 1	1,36
1,27	1,17 1	1,27 1	1,37
1,28	1,18 1	1,28 1	1,38
1,29	1,19 1	1,29 1	1,39
1,3	1,2 1	1,3 1	1,4
1,31	1,21 6	1,31 1	
1,32	1,22 5	1,32 1	
1,33	1,23 3	1,33 1	
1,34	1,24 5	1,34 1	
1,35	1,25 6	1,35 1	
1,36	1,26 3	1,36 1	
1,37	1,27 4	1,37 1	
1,38	1,28 4	1,38 1	
1,39	1,29 2	1,39 1	
1,4	1,3 1	1,4 1	
Verificac 99	Verificac 99	Verificac 99	Verificac 99

Histogramas

BARNA_IMPRINTSA

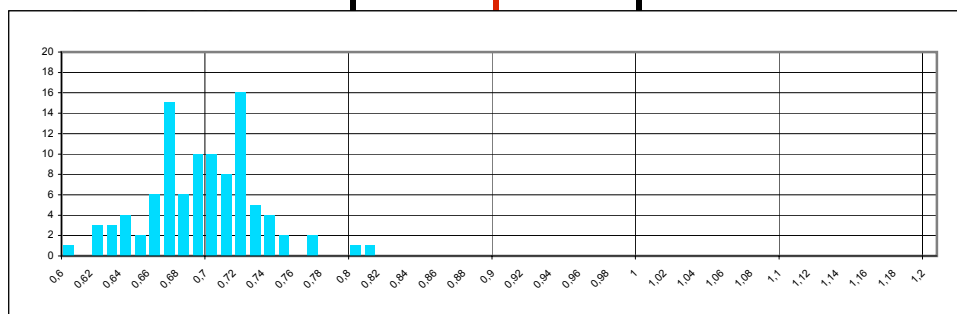
Página 19

28 de diciembre 2004

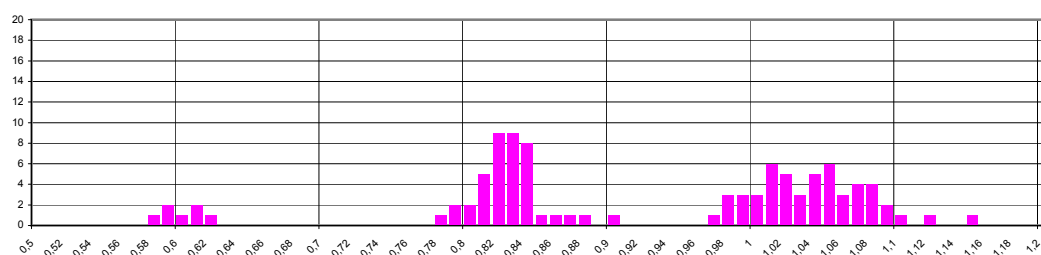
Línea roja: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

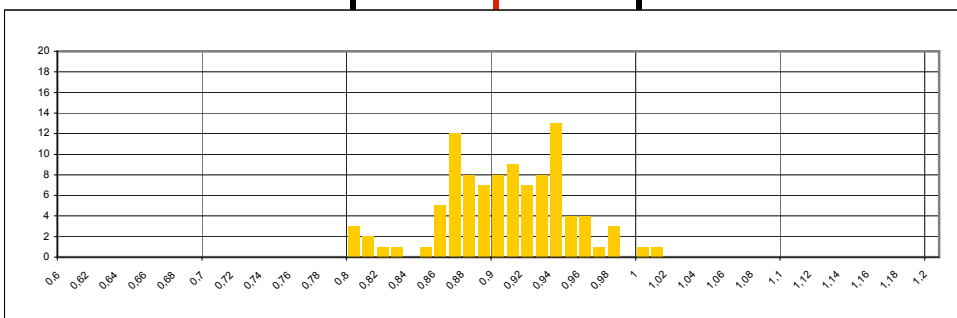
cian



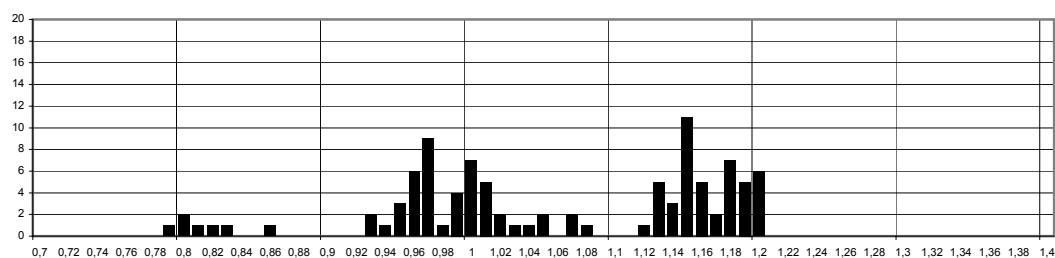
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

BERMONT MADRID 1fase1muestreo 28 de diciembre 2004

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65	3	0,85	
0,66		0,66		0,66	2	0,86	
0,67		0,67		0,67	1	0,87	
0,68		0,68		0,68	1	0,88	
0,69		0,69	2	0,69	2	0,89	
0,7		0,7	0	0,7	0	0,9	
0,71		0,71	0	0,71	0	0,91	
0,72		0,72	3	0,72	0	0,92	
0,73		0,73	8	0,73	0	0,93	
0,74		0,74	13	0,74	2	0,94	
0,75	1	0,75	14	0,75	2	0,95	
0,76	1	0,76	19	0,76	4	0,96	
0,77	2	0,77	21	0,77	10	0,97	
0,78	1	0,78	12	0,78	7	0,98	
0,79	1	0,79	5	0,79	10	0,99	
0,8	2	0,8	2	0,8	9	1	
0,81	3	0,81	0	0,81	9	1,01	
0,82	4	0,82	1	0,82	15	1,02	1
0,83	7	0,83		0,83	15	1,03	2
0,84	3	0,84		0,84	6	1,04	1
0,85	3	0,85		0,85	1	1,05	1
0,86	1	0,86		0,86	0	1,06	2
0,87	0	0,87		0,87	1	1,07	0
0,88	1	0,88		0,88		1,08	1
0,89	4	0,89		0,89		1,09	1
0,9	8	0,9		0,9		1,1	1
0,91	3	0,91		0,91		1,11	4
0,92	16	0,92		0,92		1,12	1
0,93	13	0,93		0,93		1,13	2
0,94	13	0,94		0,94		1,14	4
0,95	4	0,95		0,95		1,15	3
0,96	5	0,96		0,96		1,16	12
0,97	3	0,97		0,97		1,17	8
0,98	1	0,98		0,98		1,18	6
0,99		0,99		0,99		1,19	7
1		1		1		1,2	6
1,01		1,01		1,01		1,21	9
1,02		1,02		1,02		1,22	7
1,03		1,03		1,03		1,23	7
1,04		1,04		1,04		1,24	4
1,05		1,05		1,05		1,25	3
1,06		1,06		1,06		1,26	2
1,07		1,07		1,07		1,27	1
1,08		1,08		1,08		1,28	0
1,09		1,09		1,09		1,29	0
1,1		1,1		1,1		1,3	0
1,11		1,11		1,11		1,31	1
1,12		1,12		1,12		1,32	0
1,13		1,13		1,13		1,33	1
1,14		1,14		1,14		1,34	0
1,15		1,15		1,15		1,35	1
1,16		1,16		1,16		1,36	1
1,17		1,17		1,17		1,37	
1,18		1,18		1,18		1,38	
1,19		1,19		1,19		1,39	
1,2		1,2		1,2		1,4	
100		100		100		100	

Histogramas

MADRID_BERMONT

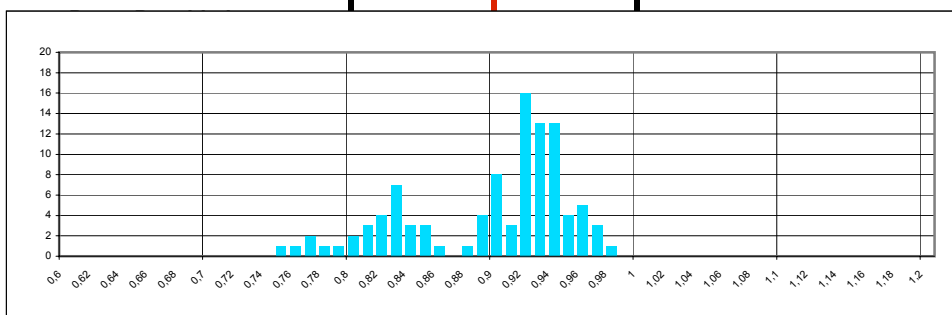
Última página

28 de diciembre 2004

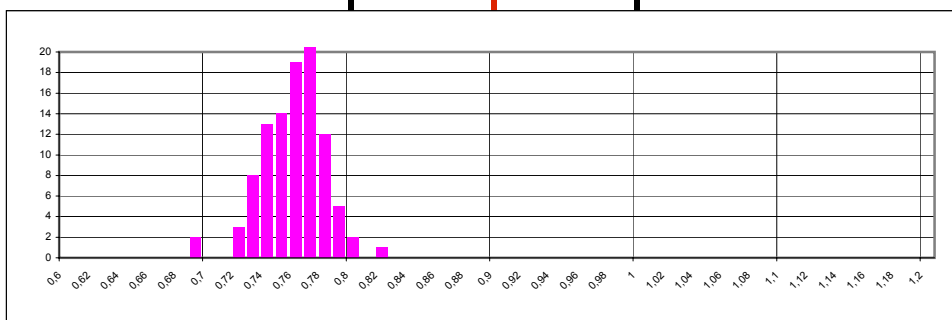
Línea roja: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

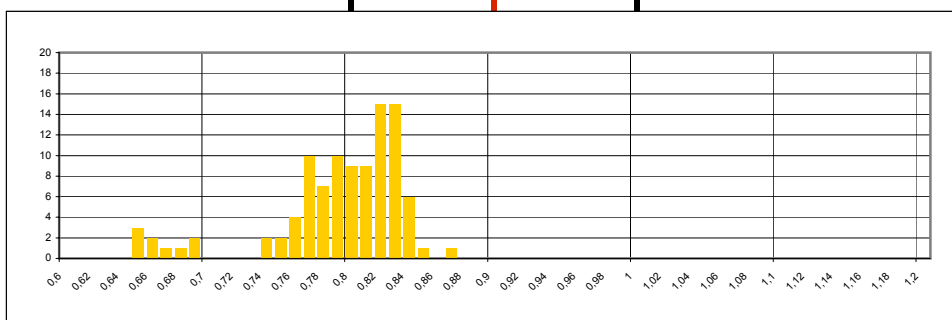
cian



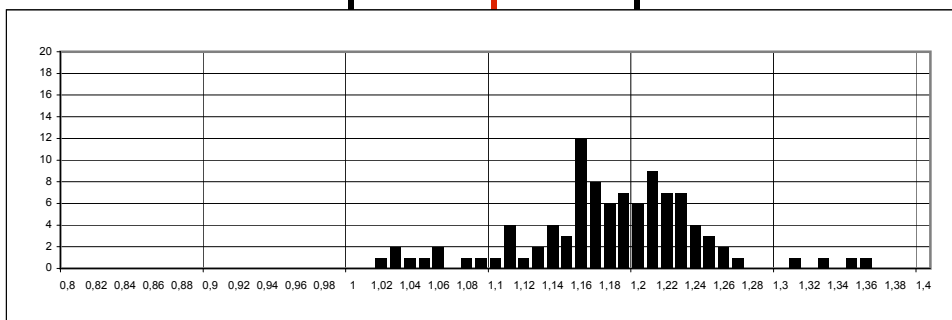
magenta



amarillo



negro



IMCODAVILA	1fase1muestreo	28 de diciembre 2004

0,5							
0,51							
0,52							
0,53							
0,54							
0,55							
0,56							
0,57	1						
0,58	1						
0,59	7	magenta		amarillo		negro	
0,6	5	0,6		0,6		0,8	
0,61	3	0,61		0,61		0,81	
0,62	2	0,62		0,62		0,82	
0,63	3	0,63		0,63		0,83	
0,64	2	0,64		0,64		0,84	
0,65	9	0,65		0,65		0,85	
0,66	8	0,66		0,66		0,86	
0,67	9	0,67		0,67		0,87	
0,68	6	0,68		0,68		0,88	
0,69	10	0,69		0,69		0,89	
0,7	10	0,7		0,7		0,9	
0,71	7	0,71		0,71		0,91	
0,72	6	0,72		0,72		0,92	
0,73	8	0,73		0,73		0,93	
0,74	2	0,74		0,74		0,94	
0,75	1	0,75	2	0,75	1	0,95	
0,76		0,76	2	0,76	2	0,96	
0,77		0,77	2	0,77	5	0,97	
0,78		0,78	1	0,78	3	0,98	
0,79		0,79	8	0,79	4	0,99	
0,8		0,8	15	0,8	2	1	
0,81		0,81	15	0,81	1	1,01	
0,82		0,82	23	0,82	3	1,02	
0,83		0,83	14	0,83	9	1,03	
0,84		0,84	8	0,84	11	1,04	
0,85		0,85	7	0,85	6	1,05	
0,86		0,86	2	0,86	9	1,06	
0,87		0,87	0	0,87	5	1,07	
0,88		0,88	1	0,88	10	1,08	
0,89		0,89		0,89	8	1,09	
0,9		0,9		0,9	3	1,1	
0,91		0,91		0,91	5	1,11	
0,92		0,92		0,92	2	1,12	
0,93		0,93		0,93	3	1,13	
0,94		0,94		0,94	4	1,14	
0,95		0,95		0,95	4	1,15	
0,96		0,96		0,96		1,16	
0,97		0,97		0,97		1,17	
0,98		0,98		0,98		1,18	
0,99		0,99		0,99		1,19	
1		1		1		1,2	2
1,01		1,01		1,01		1,21	1
1,02		1,02		1,02		1,22	4
1,03		1,03		1,03		1,23	8
1,04		1,04		1,04		1,24	4
1,05		1,05		1,05		1,25	7
1,06		1,06		1,06		1,26	13
1,07		1,07		1,07		1,27	14
1,08		1,08		1,08		1,28	7
1,09		1,09		1,09		1,29	8
1,1		1,1		1,1		1,3	7
1,11		1,11		1,11		1,31	3
1,12		1,12		1,12		1,32	4
1,13		1,13		1,13		1,33	2
1,14		1,14		1,14		1,34	3
1,15		1,15		1,15		1,35	4
1,16		1,16		1,16		1,36	3
1,17		1,17		1,17		1,37	2
1,18		1,18		1,18		1,38	2
1,19		1,19		1,19		1,39	2
1,2		1,2		1,2		1,4	
verificac	100	verificac	100	verificac	100	verificac	100

Histogramas

MADRID_INCODAVILA

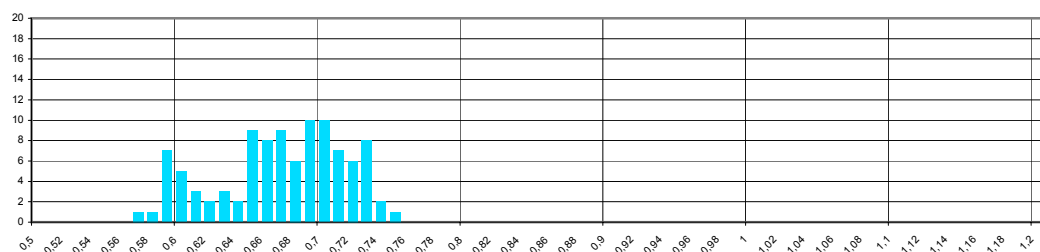
Última página

28 de diciembre 2004

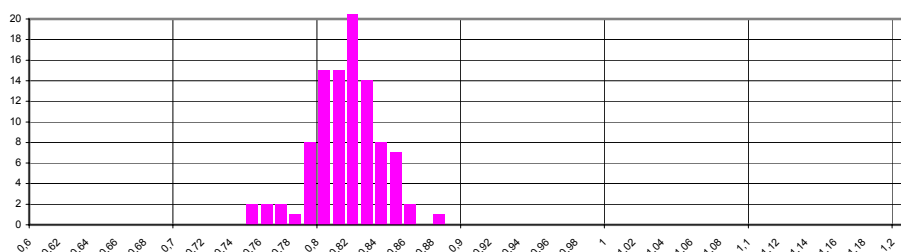
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

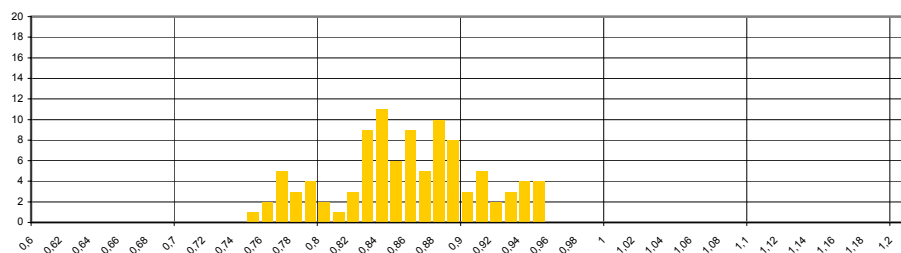
cian



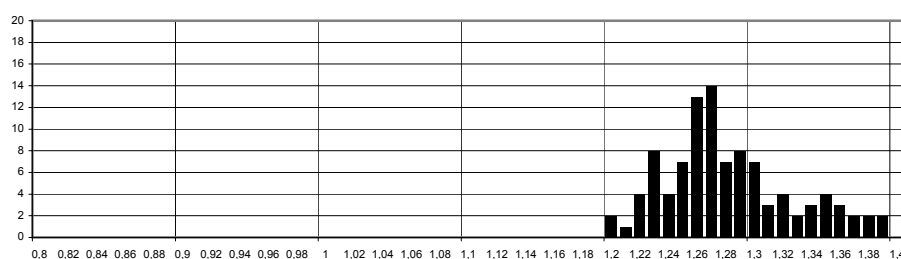
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

ZARAGOZA_HERALDO 1fase1muestreo

28 de diciembre 2004

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65		0,85	
0,66		0,66		0,66		0,86	
0,67		0,67		0,67		0,87	
0,68		0,68		0,68		0,88	
0,69		0,69		0,69		0,89	
0,7		0,7		0,7		0,9	
0,71		0,71		0,71		0,91	
0,72		0,72		0,72		0,92	
0,73		0,73		0,73		0,93	
0,74		0,74		0,74		0,94	
0,75		0,75		0,75		0,95	
0,76		0,76		0,76		0,96	
0,77		0,77		0,77		0,97	
0,78		0,78		0,78		0,98	
0,79		0,79		0,79		0,99	
0,8		0,8		0,8		1	
0,81		0,81	6	0,81		1,01	
0,82		0,82	5	0,82		1,02	
0,83		0,83	14	0,83		1,03	
0,84		0,84	9	0,84		1,04	
0,85		0,85	9	0,85		1,05	
0,86		0,86	5	0,86		1,06	
0,87		0,87	1	0,87		1,07	
0,88		0,88	1	0,88		1,08	
0,89		0,89		0,89		1,09	
0,9		0,9		0,9		1,1	
0,91		0,91		0,91		1,11	
0,92		0,92		0,92		1,12	
0,93		0,93		0,93		1,13	
0,94		0,94		0,94		1,14	
0,95	1	0,95		0,95		1,15	
0,96	2	0,96		0,96		1,16	
0,97	5	0,97		0,97		1,17	
0,98	6	0,98		0,98		1,18	
0,99	7	0,99		0,99		1,19	
1	9	1		1		1,2	
1,01	11	1,01		1,01		1,21	
1,02	9	1,02		1,02		1,22	
1,03		1,03		1,03		1,23	
1,04		1,04		1,04		1,24	
1,05		1,05		1,05		1,25	
1,06		1,06		1,06		1,26	
1,07		1,07		1,07		1,27	
1,08		1,08		1,08		1,28	
1,09		1,09		1,09		1,29	
1,1		1,1		1,1		1,3	
1,11		1,11		1,11		1,31	
1,12		1,12		1,12		1,32	
1,13		1,13		1,13		1,33	
1,14		1,14		1,14		1,34	1
1,15		1,15		1,15		1,35	0
1,16		1,16		1,16	2	1,36	3
1,17		1,17		1,17	3	1,37	2
1,18		1,18		1,18	1	1,38	2
1,19		1,19		1,19	5	1,39	2
1,2		1,2		1,2	7	1,4	6
verificac	50	verificac	50	1,21	13	1,41	5
				1,22	8	1,42	6
				1,23	6	1,43	11
				1,24	4	1,44	6
				1,25	1	1,45	4
				1,26		1,46	2
				1,27		1,47	
				1,28		1,48	
				1,29		1,49	
				1,3		1,5	
				verificac	50	verificac	50

Histogramas

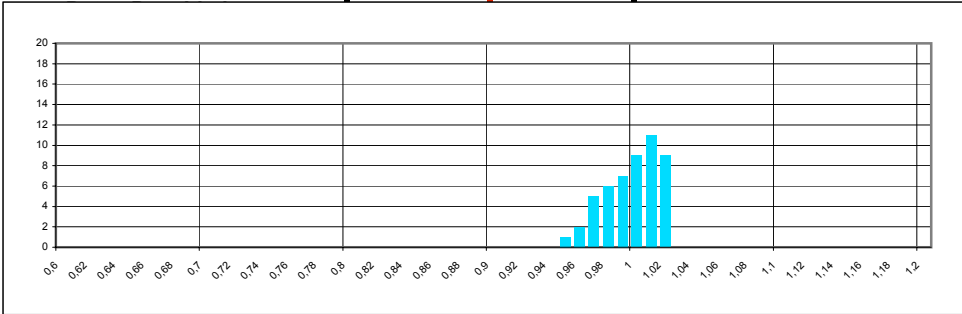
ZARAGOZA_HERALDO

Última página

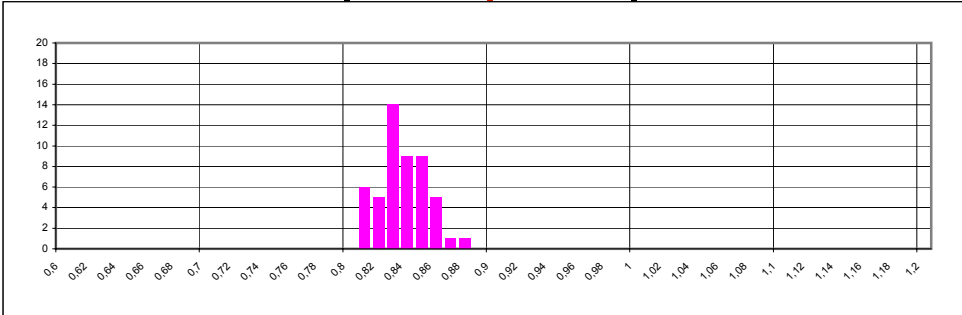
28 de diciembre 2004

Línea roja: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

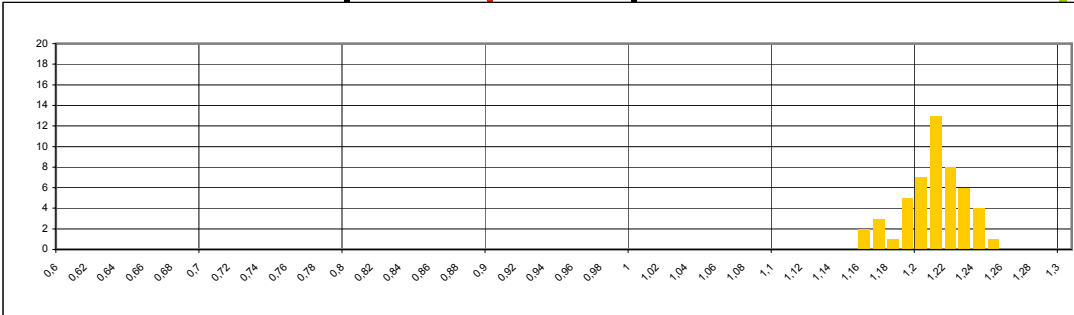
cian



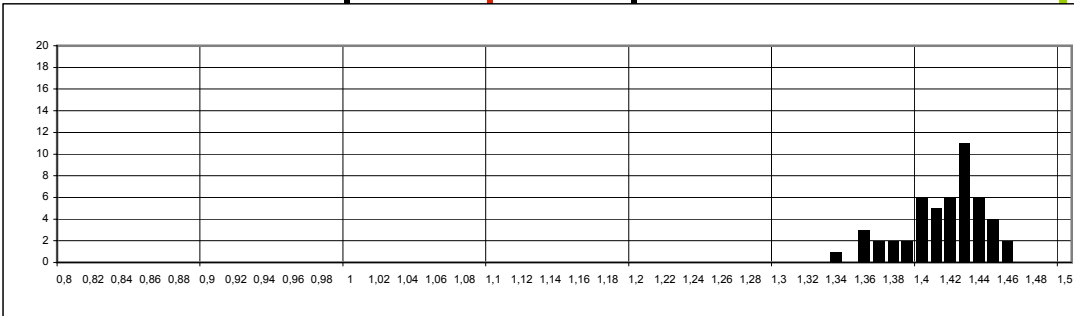
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

DISTASA 1fase1muestreo 28 de diciembre 2004

cian	(continuación cian)	magenta	amarillo	negro
0,6	1,3 0	0,6	0,6	0,8
0,61	1,31 3	0,61	0,61	0,81
0,62	1,32 1	0,62	0,62	0,82
0,63	1,33 1	0,63	0,63	0,83
0,64	1,34 2	0,64	0,64	0,84
0,65	1,35 1	0,65	0,65	0,85
0,66	1,36 2	0,66	0,66	0,86
0,67	1,37 1	0,67	0,67	0,87
0,68	1,38 5	0,68	0,68	0,88
0,69	1,39 0	0,69	0,69	0,89
0,7	1,4 0	0,7	0,7	0,9
0,71	1,41 3	0,71	0,71	0,91
0,72		0,72	0,72	0,92
0,73	verificac 50	0,73	0,73	0,93
0,74		0,74	0,74	0,94
0,75		0,75	0,75	0,95
0,76		0,76	0,76	0,96 1
0,77		0,77	0,77	0,97 1
0,78		0,78	0,78	0,98 0
0,79		0,79	0,79	0,99 2
0,8		0,8	0,8	1 1
0,81		0,81	0,81	1,01 4
0,82		0,82	0,82	1,02 3
0,83		0,83	0,83	1,03 2
0,84		0,84	0,84	1,04 2
0,85		0,85	0,85	1,05 4
0,86		0,86	0,86	1,06 2
0,87		0,87	0,87	1,07 4
0,88		0,88	0,88	1,08 5
0,89		0,89	0,89	1,09 7
0,9		0,9	0,9	1,1 5
0,91		0,91	0,91	1,11 3
0,92		0,92	0,92	1,12 2
0,93		0,93	0,93	1,13 2
0,94		0,94	0,94	1,14
0,95		0,95 2	0,95	1,15
0,96		0,96 6	0,96	1,16
0,97		0,97 3	0,97	1,17
0,98		0,98 4	0,98	1,18
0,99		0,99 9	0,99	1,19
1		1 6	1	1,2
1,01		1,01 7	1,01	1,21
1,02		1,02 7	1,02	1,22
1,03		1,03 4	1,03	1,23
1,04		1,04 2	1,04	1,24
1,05		1,05	1,05	1,25
1,06		1,06	1,06	1,26
1,07		1,07	1,07	1,27
1,08		1,08	1,08	1,28
1,09		1,09	1,09	1,29
1,1		1,1	1,1	1,3
1,11		1,11	1,11	1,31
1,12		1,12	1,12	1,32
1,13		1,13	1,13	1,33
1,14		1,14	1,14 1	1,34
1,15 1		1,15	1,15 1	1,35
1,16 0		1,16	1,16 4	1,36
1,17 1		1,17	1,17 2	1,37
1,18 1		1,18	1,18 3	1,38
1,19 4		1,19	1,19 4	1,39
1,2 4		1,2	1,2 2	1,4
1,21 6		1,21	1,21 0	
1,22 3		1,22	1,22 3	verificac 50
1,23 4		1,23	1,23 7	
1,24 3		1,24	1,24 12	
1,25 0		1,25	1,25 5	
1,26 2		1,26	1,26 2	
1,27 0		1,27	1,27 3	
1,28 1		1,28	1,28 1	
1,29 1		1,29	1,29	
(continua)		verificac 50	1,3	
			verificac 50	

Histogramas

SEVILLA_DISTASA

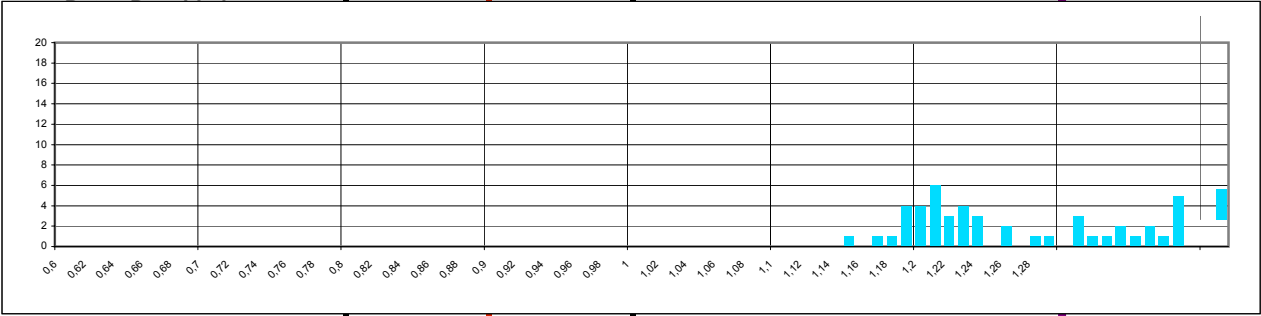
Página 6

28 de diciembre 2004

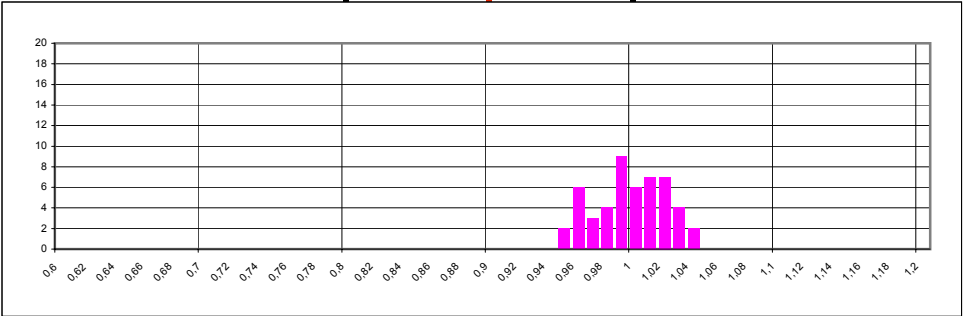
Linea roja: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

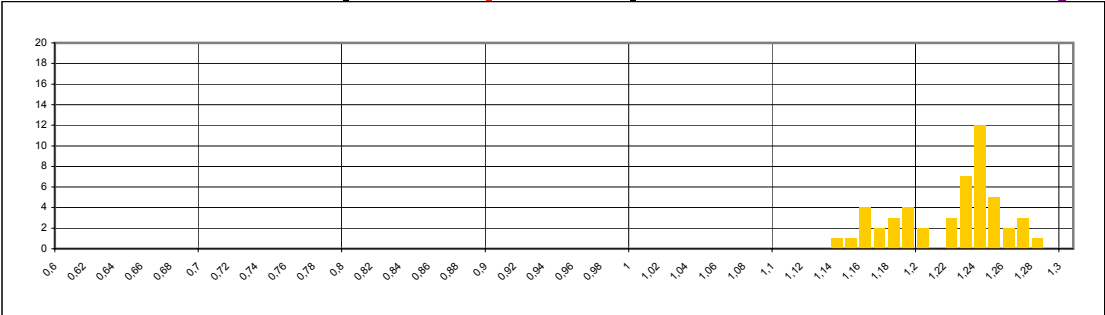
cian



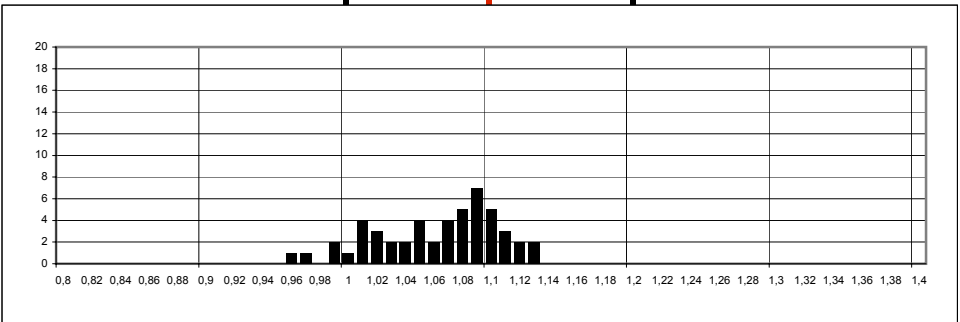
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

AGM VALENCIA 2fase1muestreo 28 de diciembre 2004

cian	magenta	amarillo	negro
0,60	0,60	0,60	0,80
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69 1	0,69	0,89
0,70	0,70 4	0,70	0,90
0,71	0,71 4	0,71	0,91
0,72	0,72 12	0,72	0,92
0,73	0,73 6	0,73 1	0,93
0,74	0,74 6	0,74 3	0,94
0,75	0,75 2	0,75 3	0,95
0,76	0,76 0	0,76 1	0,96
0,77	0,77 0	0,77 2	0,97
0,78	0,78 0	0,78 1	0,98
0,79	0,79 0	0,79 4	0,99
0,80	0,80 2	0,80 7	1,00
0,81	0,81 1	0,81 2	1,01
0,82	0,82 3	0,82 1	1,02
0,83	0,83 6	0,83 0	1,03
0,84	0,84 2	0,84 0	1,04
0,85	0,85 1	0,85 0	1,05
0,86	0,86	0,86 0	1,06
0,87	0,87	0,87 0	1,07
0,88	0,88	0,88 0	1,08
0,89	0,89	0,89 0	1,09
0,90	0,90	0,90 1	1,10
0,91	0,91	0,91 6	1,11
0,92	0,92	0,92 9	1,12
0,93	0,93	0,93 6	1,13
0,94	0,94	0,94 3	1,14
0,95	0,95	0,95	1,15
0,96	0,96	0,96	1,16
0,97	0,97	0,97	1,17
0,98	0,98	0,98	1,18
0,99	0,99	0,99	1,19
1,00	1,00	1,00	1,20
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25 1
1,06	1,06	1,06	1,26 0
1,07	1,07	1,07	1,27 0
1,08	1,08	1,08	1,28 0
1,09	1,09	1,09	1,29 0
1,10	1,10	1,10	1,30 0
1,11	1,11	1,11	1,31 1
1,12	1,12	1,12	1,32 2
1,13	1,13	1,13	1,33 2
1,14	1,14	1,14	1,34 1
1,15	1,15	1,15	1,35 4
1,16	1,16	1,16	1,36 7
1,17	1,17	1,17	1,37 5
1,18	1,18	1,18	1,38 4
1,19	1,19	1,19	1,39 2
1,20	1,20	1,20	1,40 4
verificaci3	verificaci3	verificaci3	1,41 3
50	50	50	1,42 4
			1,43 3
			1,44 3
			1,45 1
			1,46 1
			1,47 1
			1,48 0
			1,49 0
			1,50 1
			verificaci3
			50

Histogramas

VALENCIA_AGM

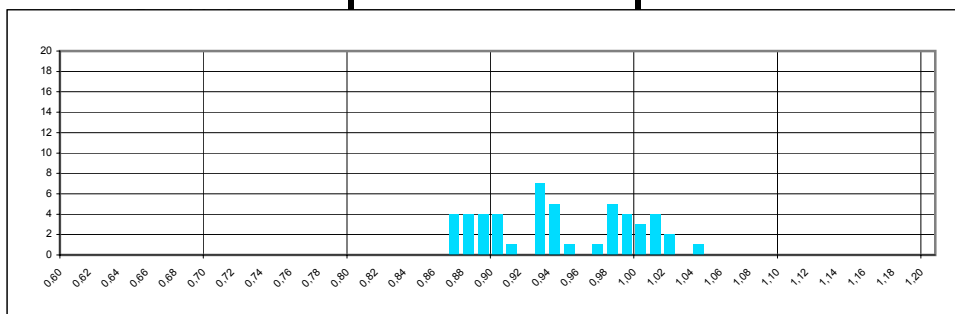
Última página

28 de diciembre 2004

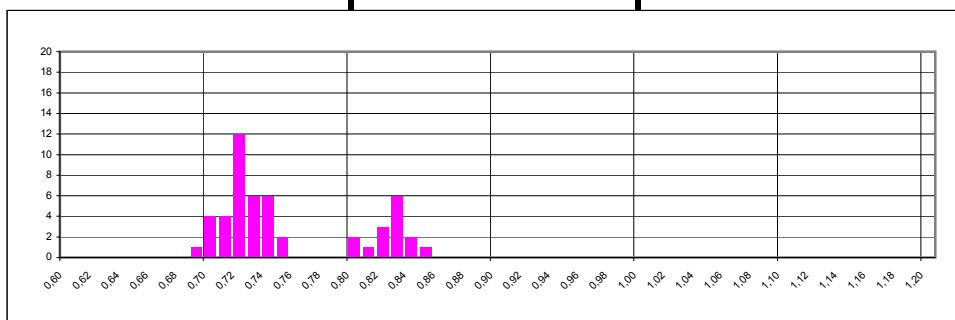
Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

cian

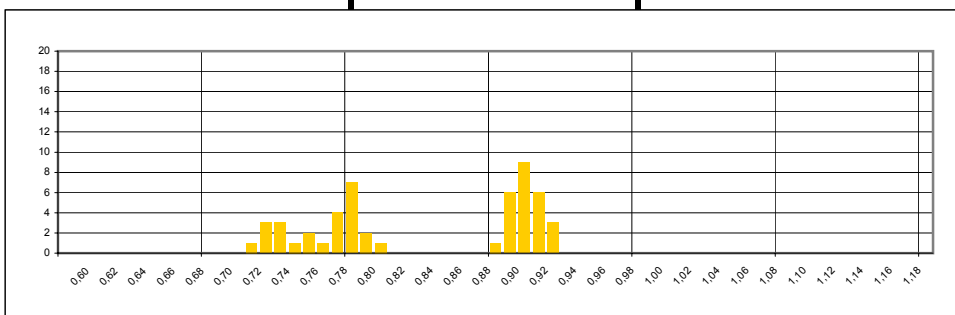
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D



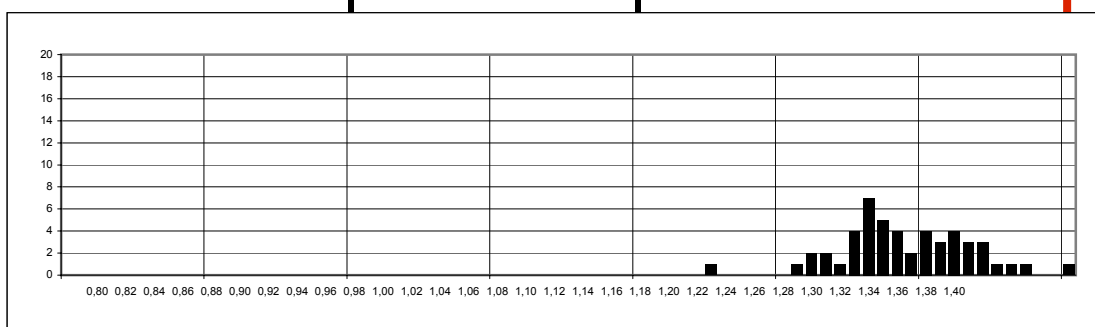
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

AGM ALICANTE 1fase1muestreo 28 de diciembre 2004

cian	magenta	amarillo	negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69	0,89
0,7	0,7	0,7	0,9
0,71	0,71	0,71	0,91
0,72	0,72	0,72	0,92
0,73	0,73	0,73	0,93
0,74	0,74	0,74	0,94
0,75	0,75	0,75	0,95
0,76	0,76	0,76	0,96
0,77	0,77	0,77	0,97
0,78	0,78	0,78	0,98
0,79	0,79	0,79	0,99
0,8	0,8	0,8	1
0,81	0,81	0,81	1,01
0,82	0,82	0,82	1,02
0,83	0,83	0,83	1,03
0,84	0,84	0,84	1,04
0,85	0,85	0,85	1,05
0,86	0,86	0,86	1,06
0,87	0,87	0,87	1,07
0,88	0,88	0,88	1,08
0,89	0,89	0,89	1,09
0,9	0,9	0,9	1,1
0,91	0,91	0,91	1,11
0,92	0,92	0,92	1,12
0,93	0,93	0,93	1,13
0,94	0,94	0,94	1,14
0,95	0,95	0,95	1,15
0,96	0,96	0,96	1,16
0,97	0,97	0,97	1,17
0,98	0,98	0,98	1,18
0,99	0,99	0,99	1,19
1	1	1	1,2
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08	1,08	1,28
1,09	1,09	1,09	1,29
1,1	1,1	1,1	1,3
1,11	1,11	1,11	1,31
1,12	1,12	1,12	1,32
1,13	1,13	1,13	1,33
1,14	1,14	1,14	1,34
1,15	1,15	1,15	1,35
1,16	1,16	1,16	1,36
1,17	1,17	1,17	1,37
1,18	1,18	1,18	1,38
1,19	1,19	1,19	1,39
1,2	1,2	1,2	1,4
1,21	1,21	1,21	
1,22	1,22	1,22	
1,23	1,23	1,23	
1,24	1,24	1,24	
1,25	1,25	1,25	
1,26	1,26	1,26	
1,27	1,27	1,27	
1,28	1,28	1,28	
1,29	1,29	1,29	
1,3	1,3	1,3	
verificac 50	verificac 50	verificac 50	verificac 50

Histogramas

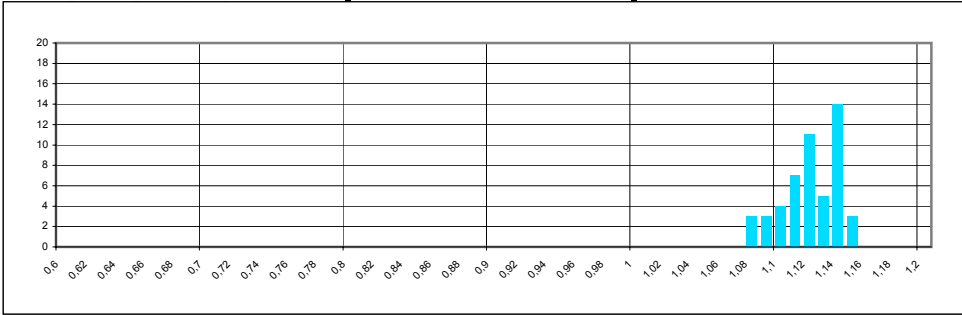
ALICANTE_AGM

Última página

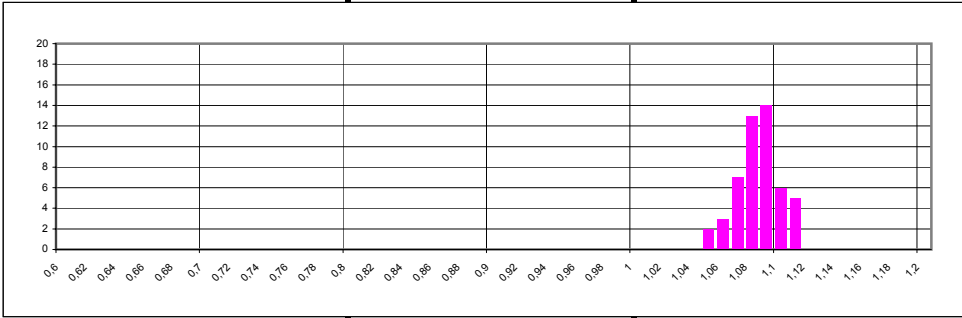
28 de diciembre 2004

Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

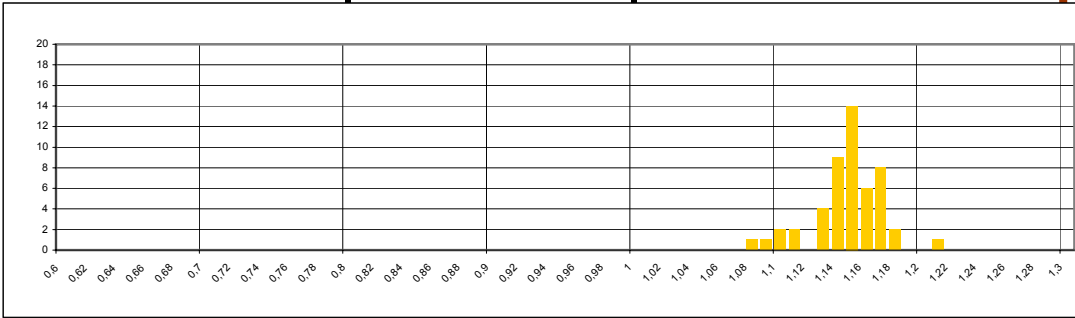
cian



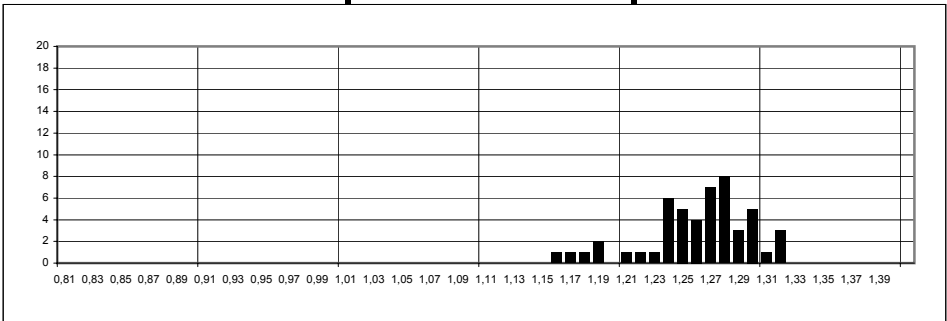
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

INICIATIVAS

1fase1muestreo

21 de ENERO 2005

cian	magenta	amarillo	negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69	0,89
0,7	0,7	0,7	0,9
0,71	0,71	0,71	0,91
0,72	0,72	0,72	0,92
0,73	0,73	0,73	0,93
0,74	0,74	0,74	0,94
0,75	0,75	0,75	0,95
0,76	0,76	0,76	0,96
0,77	0,77	0,77	0,97
0,78	0,78	0,78	0,98
0,79	0,79	0,79	0,99
0,8	0,8	0,8	1
0,81	0,81	0,81	1,01
0,82	0,82	0,82	1,02
0,83	0,83	0,83	1,03
0,84	0,84	0,84	1,04
0,85	0,85	0,85	1,05
0,86	0,86	0,86	1,06
0,87	0,87	0,87	1,07
0,88	0,88	0,88	1,08
0,89	0,89	0,89	1,09
0,9	0,9	0,9	1,1
0,91	0,91	0,91	1,11
0,92	0,92	0,92	1,12
0,93	0,93	0,93	1,13
0,94	0,94	0,94	1,14
0,95	0,95	0,95	1,15
0,96	0,96	0,96	1,16
0,97	0,97	0,97	1,17
0,98	0,98	0,98	1,18
0,99	0,99	0,99	1,19
1	1	1	1,2
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08	1,08	1,28
1,09	1,09	1,09	1,29
1,1	1,1	1,1	1,3
1,11	1,11	1,11	1,31
1,12	1,12	1,12	1,32
1,13	1,13	1,13	1,33
1,14	1,14	1,14	1,34
1,15	1,15	1,15	1,35
1,16	1,16	1,16	1,36
1,17	1,17	1,17	1,37
1,18	1,18	1,18	1,38
1,19	1,19	1,19	1,39
1,2	1,2	1,2	1,4
verificac 49	verificac 49	verificac 49	verificac 49

Histogramas

MALAGA_INICIATIVAS

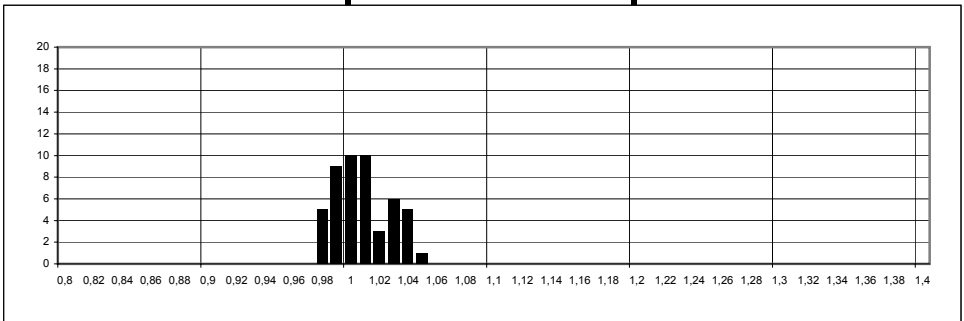
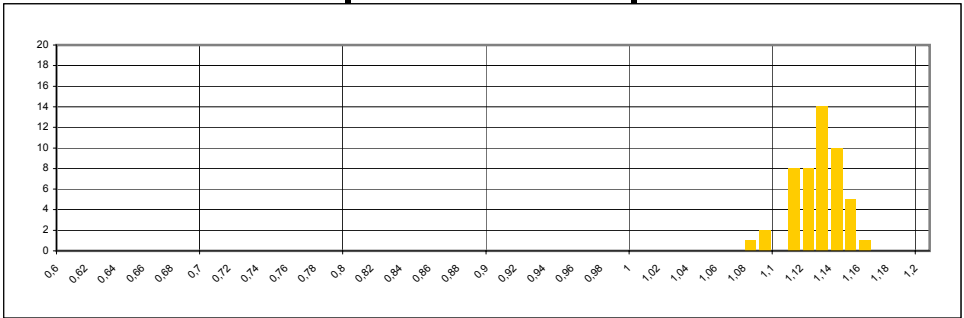
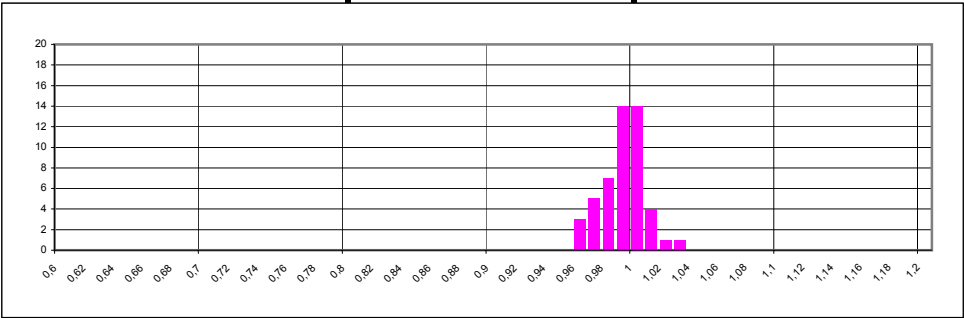
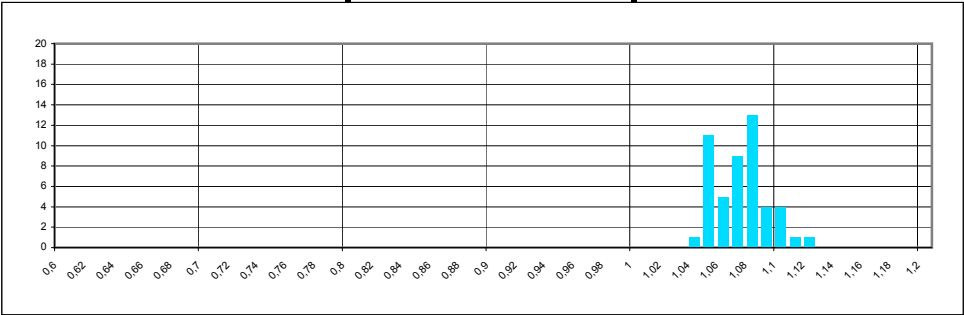
Página 4

21 de enero de 2005

Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

cian



Nº página PORTADA **fecha:** 28 diciembre 2004

MEDIA	48,31	1,65	-24,16	1,51	5,35
REFER.	44	-1	-25		

Anexos 479

Gráficos L*a*b* color corporat. illum.D50 /Obsv.2º

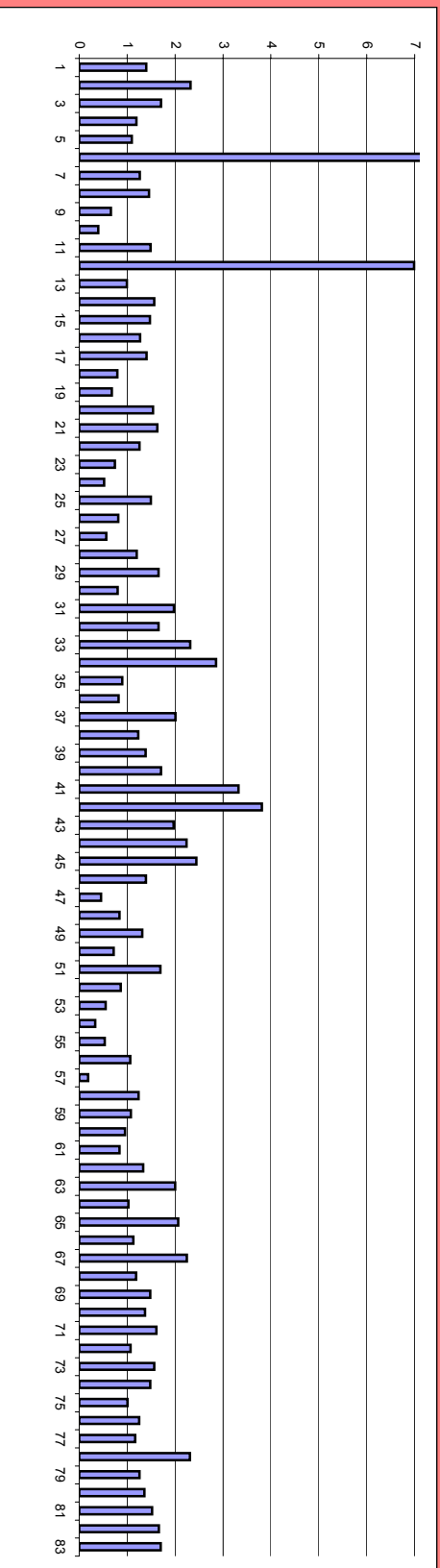
BARCELONA GPD_color corporativo_20minutos

Nº página

PORTADA

fecha: 28 diciembre 2004

media 1,51



fecha: 28 diciembre 2004

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

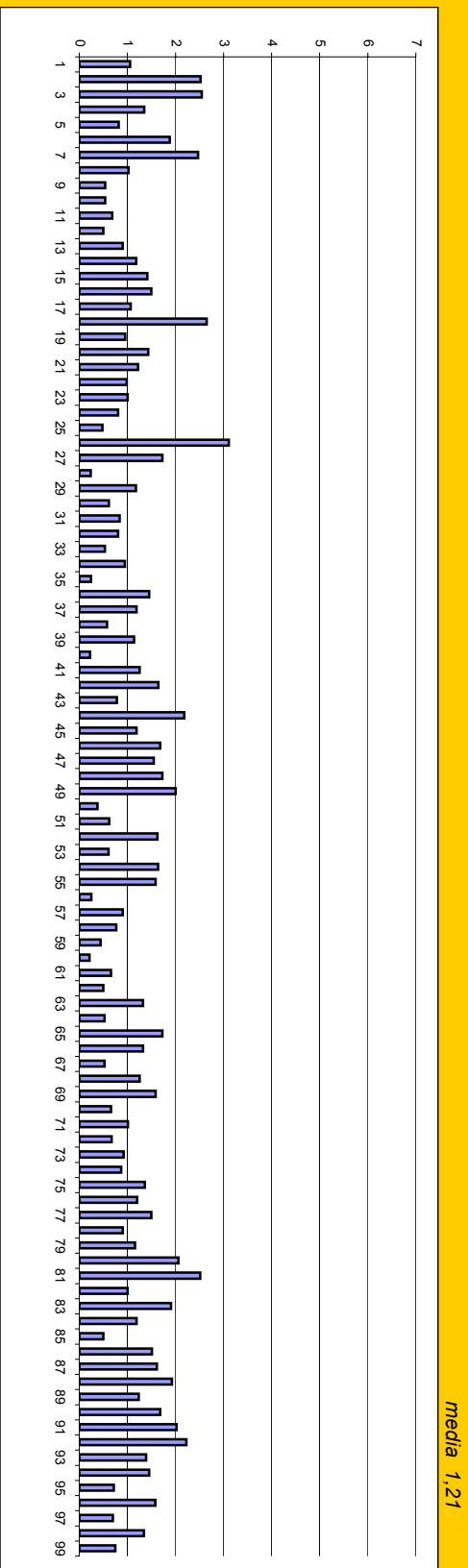
Gráficos L*a*b* color corporat. illum.D50 /Obsv.2º

BARCELONA IMPRINTSA_color corporativo_20MINUTOS

Nº página

PORTADA

fecha: 28 diciembre 2004



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

MADRID BERMONT_Color corporativo_20minutos

Nº página Portada fecha: 28 diciembre 2004

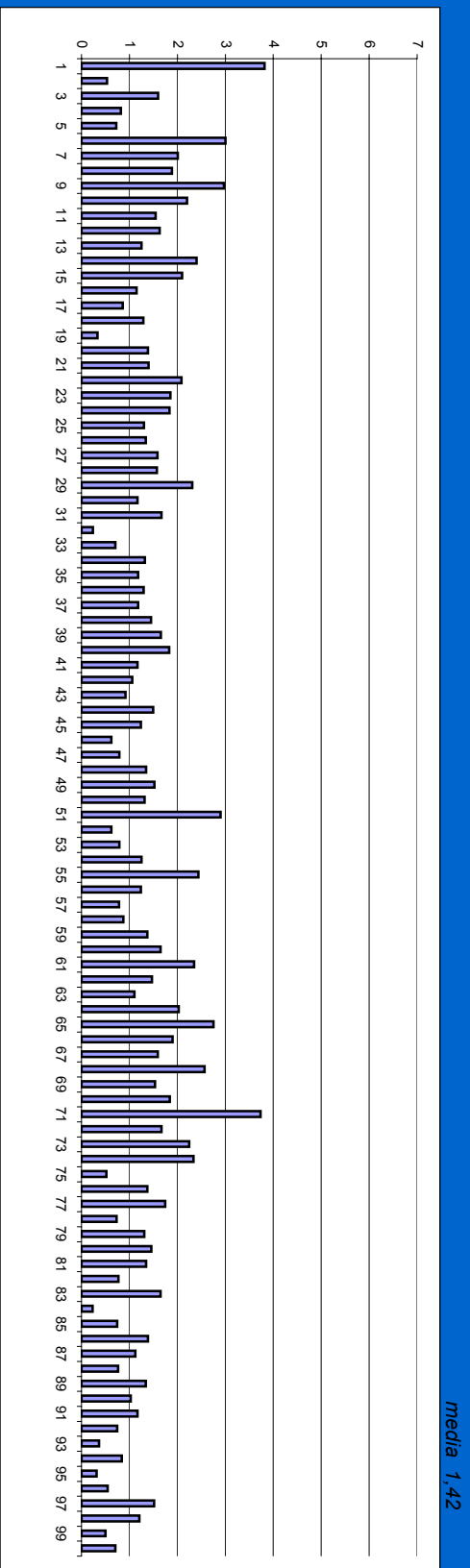
Muestra	L*	a*	b*	ΔE	Muestra	L*	a*	b*	ΔE
1	44,02	1,85	-33,19	3,82	61	44,2	-0,09	-31,1	2,35
2	44,28	-2,24	-32,92	0,53	62	44,84	-1,02	-31,72	1,47
3	43,06	-0,7	-32,26	1,59	63	44,03	-1,02	-31,93	1,10
4	43,67	-1,33	-32,13	0,82	64	45,74	-3,02	-32,41	2,03
5	44,01	-2,19	-33,24	0,73	65	46,52	-3,11	-32,74	2,75
6	46,89	-2,28	-31,68	3,00	66	45,7	-2,84	-32,71	1,90
7	45,3	-0,86	-31,41	2,01	67	45,51	-2,51	-32,75	1,59
8	45,81	-1,96	-31,91	1,89	68	46,22	-3,23	-32,23	2,56
9	46,8	-2,73	-31,82	2,97	69	45,23	-2,86	-32,34	1,53
10	45,44	-0,99	-31,14	2,20	70	45,76	-2,59	-32,59	1,84
11	42,79	-2,02	-33,47	1,55	71	47,17	-3,84	-33,26	3,74
12	42,67	-1,25	-33,13	1,63	72	45,62	-2,45	-32,67	1,67
13	42,86	-1,84	-32,96	1,25	73	46,12	-2,75	-32,36	2,25
14	41,96	-0,95	-33,27	2,40	74	46,17	-2,8	-32,94	2,33
15	42,73	-0,32	-32,2	2,10	75	44,47	-1,62	-32,55	0,52
16	42,91	-1,78	-32,69	1,15	76	42,91	-2,28	-33,26	1,38
17	43,24	-1,87	-32,88	0,86	77	42,42	-1,29	-32,4	1,75
18	43,3	-2,18	-33,59	1,29	78	43,52	-2,15	-33,02	0,73
19	43,82	-1,75	-32,75	0,33	79	43,43	-2,73	-33,39	1,31
20	44,74	-2,66	-33,51	1,39	80	42,61	-1,67	-32,64	1,46
21	45,26	-2,29	-31,98	1,40	81	42,97	-1,31	-32,02	1,35
22	45,54	-1,64	-31,14	2,09	82	43,78	-1,52	-31,96	0,77
23	45,76	-2,04	-31,88	1,85	83	43,33	-0,76	-31,63	1,65
24	45,56	-2,77	-31,98	1,84	84	44,27	-1,9	-32,57	0,23
25	45,17	-2,46	-32,2	1,30	85	43,38	-2,14	-32,82	0,74
26	42,79	-2,14	-33	1,34	86	43,86	-2,87	-33,56	1,39
27	42,46	-1,82	-32,63	1,59	87	43,59	-2,14	-33,57	1,12
28	42,99	-2,22	-33,69	1,57	88	43,32	-1,67	-32,58	0,76
29	41,97	-0,91	-32,37	2,31	89	42,73	-2,01	-32,83	1,34
30	43,33	-2,8	-32,84	1,17	90	43,2	-2,23	-33,07	1,03
31	42,42	-1,53	-32,66	1,67	91	44,65	-2,8	-33,04	1,17
32	44	-2,15	-32,61	0,24	92	44,05	-1,96	-31,82	0,75
33	43,41	-1,99	-32,26	0,71	93	44,34	-1,88	-32,36	0,36
34	43,11	-2,24	-33,45	1,32	94	44,27	-1,99	-31,76	0,84
35	43,76	-2,57	-33,51	1,18	95	44,35	-1,9	-32,5	0,32
36	43,93	-3,02	-33,24	1,30	96	44,09	-1,69	-32,07	0,55
37	43,36	-2,37	-33,42	1,18	97	43,97	-0,85	-31,5	1,51
38	42,66	-1,51	-32,73	1,45	98	43,32	-1,39	-31,76	1,20
39	43,65	-3,22	-33,51	1,65	99	43,62	-1,95	-32,83	0,50
40	42,62	-2,26	-33,66	1,83	100	43,42	-1,86	-32,89	0,70
41	42,98	-1,8	-33,03	1,17					
42	43,6	-2,41	-33,39	1,06					
43	43,17	-2,14	-32,73	0,91					
44	43,32	-2,49	-33,74	1,49					
45	42,85	-2,04	-32,87	1,24					
46	43,48	-1,77	-32,79	0,62					
47	44,02	-2,53	-33,06	0,79					
48	42,79	-1,55	-32,9	1,35					
49	42,57	-1,53	-32,52	1,52					
50	43,78	-2,87	-33,44	1,32					
51	46,75	-2,92	-32,27	2,90					
52	43,66	-1,54	-32,25	0,62					
53	43,4	-1,52	-32,35	0,79					
54	43,98	-0,91	-31,83	1,25					
55	43,72	-0,12	-30,95	2,44					
56	44,77	-1,47	-31,67	1,24					
57	44,82	-1,86	-32,53	0,78					
58	43,85	-1,29	-31,99	0,87					
59	44,87	-1,22	-31,72	1,37					
60	45,08	-1,22	-31,49	1,65					
MEDIA					44,04	-1,92	-32,57	1,42	7,75
REFER.					44	-1	-25		

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50 /Obsv.2º

MADRID BERMONT_ color corporativo_20 minutos

Nº página PORTADA fecha: 28 diciembre 2004



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

MADRID INCOAVILA_Color corporativo_20minutos

Nº página PORTADA

fecha: 28 diciembre 2004

Muestra	L*	a*	b*	ΔE		Muestra	L*	a*	b*	ΔE	
1	50,54	5,35	-24,53	3,67	9,13	61	48,49	0,83	-29,28	3,24	6,47
2	50,9	6,04	-25,35	3,74	9,86	62	48,54	0,73	-29,5	3,43	6,62
3	51,02	5,84	-25,35	3,64	9,81	63	48,17	1,04	-29	3,03	6,13
4	50,82	6,26	-25,51	3,80	9,97	64	48,77	1,11	-29,19	2,90	6,69
5	49,74	6,98	-24,87	4,50	9,83	65	49,15	1,03	-28,99	2,77	6,82
6	50,73	6,9	-24,89	4,59	10,38	66	48,67	1,27	-29,01	2,70	6,56
7	50,84	5,59	-25,33	3,39	9,50	67	48,47	1,92	-29,11	2,42	6,74
8	49,18	2,6	-27,94	0,92	6,96	68	48,06	1,15	-29,45	3,28	6,40
9	49,07	2,82	-28,02	0,90	7,03	69	47,76	0,53	-29,76	4,01	6,26
10	48,54	3,2	-27,78	1,02	6,78	70	48,68	0,07	-29,37	3,84	6,49
11	49,12	3,63	-27,48	0,56	7,33	71	48,27	0,19	-29,34	3,83	6,20
12	49,38	3,23	-27,75	0,45	7,38	72	47,48	0,69	-29,62	3,95	6,03
13	48,17	3,51	-27,65	1,35	6,69	73	48,26	0,13	-29,74	4,10	6,47
14	49,32	2,62	-28,04	0,95	7,12	74	48,31	0,72	-29,03	3,23	6,15
15	48,52	3,13	-27,75	1,03	6,71	75	47,9	0,31	-29,49	3,95	6,09
16	49,23	2,68	-27,8	0,76	6,98	76	51,3	6,23	-24,62	4,45	10,28
17	48,88	2,32	-27,98	1,25	6,61	77	49,65	4,94	-26,39	1,97	8,31
18	48,38	2,99	-27,67	1,14	6,50	78	51,12	4,66	-26,46	2,37	9,21
19	49,41	2,9	-27,58	0,42	7,15	79	50,72	4,14	-25,85	2,15	8,50
20	50,08	2,68	-27,11	0,85	7,41	80	50,27	5,65	-25,41	3,20	9,15
21	49,63	3,29	-27,04	0,33	7,37	81	51,21	4,37	-25,22	2,97	8,99
22	49,17	2,7	-27,26	0,58	6,75	82	51,06	4,94	-25,89	2,76	9,27
23	50,17	2,75	-27,33	0,86	7,59	83	50,6	5,24	-25,91	2,72	9,13
24	50,27	3,03	-27,19	0,85	7,77	84	49,97	4,51	-26,16	1,81	8,21
25	50,03	2,56	-27,31	0,88	7,37	85	50,6	4,43	-26,26	1,98	8,64
26	49,89	2,99	-27,27	0,50	7,47	86	50,95	4,65	-25,84	2,55	9,00
27	49,79	2,52	-27,55	0,81	7,24	87	50,62	5,74	-25,62	3,26	9,47
28	49,79	2,55	-27,05	0,79	7,09	88	50,03	4,96	-26,21	2,15	8,56
29	49,42	3,29	-26,88	0,43	7,16	89	50,62	4,28	-26,37	1,85	8,58
30	49,95	2,89	-27,17	0,61	7,43	90	50,77	5,36	-25,43	3,15	9,30
31	49,48	3,13	-27,46	0,18	7,29	91	50,7	5,56	-24,99	3,53	9,38
32	49,63	2,88	-27,75	0,59	7,37	92	51,16	6,5	-24,5	4,65	10,38
33	49,19	3,17	-26,91	0,47	6,93	93	51,11	7,32	-24,06	5,49	10,98
34	49,63	2,67	-27,19	0,58	7,07	94	50,93	7,32	-24,08	5,43	10,87
35	50,38	2,83	-26,88	1,10	7,68	95	50,31	6,13	-25,22	3,69	9,52
36	49,15	3,74	-26,73	0,83	7,21	96	50,02	5,78	-25,39	3,26	9,08
37	49,36	2,87	-27,17	0,37	6,96	97	49,72	5,25	-25,23	2,92	8,48
38	49,27	3,27	-27,03	0,33	7,08	98	50,59	5,5	-25,44	3,17	9,27
39	50,85	6,87	-24,51	4,81	10,45	99	49,11	5,19	-25,66	2,59	8,05
40	49,79	6,65	-24,64	4,36	9,60	100	50,92	6,26	-24,85	4,18	10,03
41	47,81	0,73	-29,32	3,59	6,01	MEDIA 49,442 3,21 -27,3 2,52 7,68 REFER. 44 -1 -25					
42	48,77	0,9	-29,06	2,98	6,55						
43	47,94	0,39	-29,6	3,93	6,21						
44	48,07	0,47	-29,37	3,70	6,15						
45	48,57	0,61	-29,48	3,50	6,60						
46	49,03	0,2	-29,48	3,74	6,84						
47	47,4	1,65	-29,15	3,16	5,98						
48	48,28	1,2	-29,19	2,99	6,38						
49	48,41	0,83	-29,2	3,21	6,36						
50	50,28	6,82	-24,66	4,55	10,04						
51	47,75	1,78	-28,98	2,78	6,13						
52	48,54	1,85	-28,51	2,03	6,41						
53	47,99	1,31	-29,03	2,95	6,12						
54	48,34	0,96	-29,05	3,05	6,25						
55	48,38	1,32	-29,08	2,80	6,42						
56	49,65	0,51	-29,18	3,29	7,19						
57	48,24	1,19	-29,02	2,91	6,24						
58	48,37	1,21	-29,13	2,91	6,41						
59	48,47	1,28	-28,84	2,65	6,32						
60	48,14	1,16	-29,27	3,12	6,33						

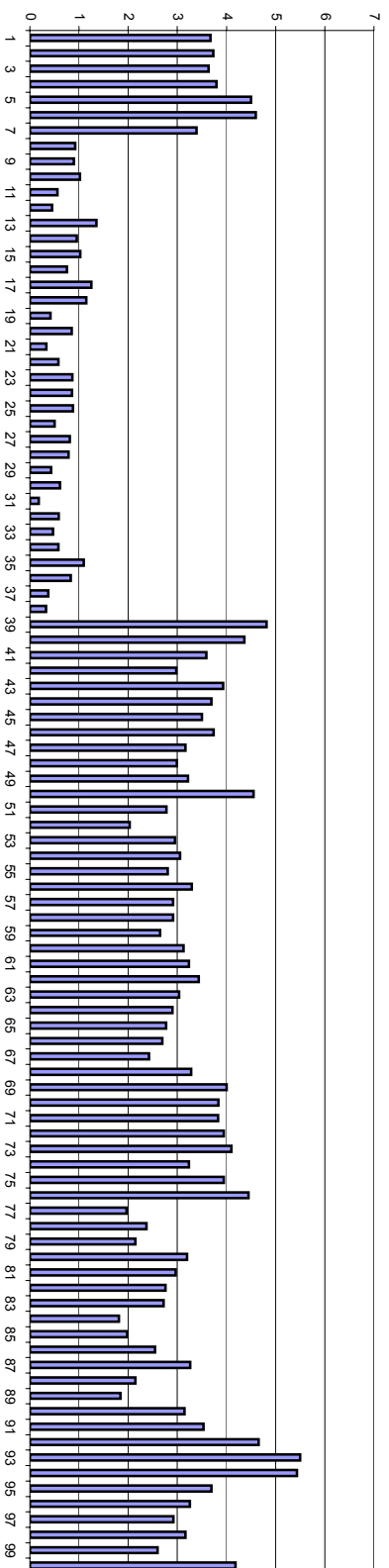
ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50 /Obsv.2º

MADRID INCOAVILA_Color corporativo_20minutos

Nº página PORTADA fecha: 28 diciembre 2004

media 2.52



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador
 ZARAGOZA HERALDO_Color corporativo_20minutos
 N° página Portada fecha: 28 diciembre 2004

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	
1	43,33	-1,3	-27,73	0,55	2,83
2	43,37	-1,36	-28,1	0,34	3,18
3	43,69	-2,4	-28,82	1,35	4,08
4	43,61	-2,96	-29,35	2,03	4,79
5	42,54	-1,52	-27,78	0,67	3,18
6	42,86	-2,09	-28,81	0,95	4,12
7	42,79	-1,89	-27,83	0,67	3,20
8	43,19	-1,33	-27,82	0,40	2,95
9	43,3	-2,03	-28,32	0,70	3,55
10	43,07	-2,21	-28,58	0,91	3,89
11	42,64	-1,35	-27,92	0,49	3,24
12	42,88	-2,44	-28,82	1,23	4,23
13	43,52	-1,45	-27,99	0,52	3,06
14	43,67	-1,8	-28,24	0,75	3,35
15	43,4	-2,18	-28,8	1,06	4,02
16	43,42	-2,83	-29,09	1,74	4,52
17	42,54	-2,79	-29,53	2,00	5,08
18	42,37	-1,21	-27,96	0,74	3,39
19	42,83	-1,19	-28,33	0,33	3,53
20	42,74	-1,29	-28,16	0,33	3,41
21	42,62	-1,91	-28,99	1,04	4,32
22	41,99	-1,51	-28,73	1,19	4,27
23	42,33	-1,65	-28,53	0,84	3,96
24	41,96	-0,52	-27,43	1,59	3,21
25	42,98	-2,19	-29,05	1,17	4,34
26	42,54	-1,31	-28,26	0,52	3,59
27	42,83	-1,7	-28,37	0,42	3,64
28	42,24	-0,96	-27,83	0,98	3,33
29	42,75	-1,39	-28,36	0,34	3,61
30	44,42	-0,59	-27,47	1,74	2,54
31	43,13	-0,32	-27,48	1,29	2,71
32	43,29	0,17	-27,23	1,85	2,62
33	43,41	-1,79	-27,95	0,59	3,11
34	43,22	-0,89	-28,16	0,53	3,26
35	43,17	-1,31	-28,48	0,32	3,59
36	43,14	-0,66	-28,25	0,74	3,38
37	43,1	-1,51	-28,23	0,13	3,39
38	42,63	-0,06	-27,81	1,45	3,26
39	43,06	0,35	-27,26	1,97	2,80
40	43,95	-0,89	-28,15	1,03	3,15
41	42,75	0,12	-27,44	1,71	2,96
42	43,12	-1,23	-28,03	0,24	3,16
43	43,38	-1,45	-28,38	0,39	3,47
44	43,4	-1,88	-28,61	0,73	3,76
45	43,35	-1,44	-28,27	0,32	3,36
46	43,18	-0,74	-27,69	0,83	2,82
47	42,91	-0,85	-27,74	0,72	2,95
48	42,75	-2,05	-28,39	0,75	3,76
49	43,36	-0,54	-27,4	1,20	2,53
50	43,69	-1,27	-27,59	0,89	2,62
MEDIA	43,048	-1,392	-28,19	0,91	3,46
REFER.	44	-1	-25		

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. illum.D50 /Obsv.2º

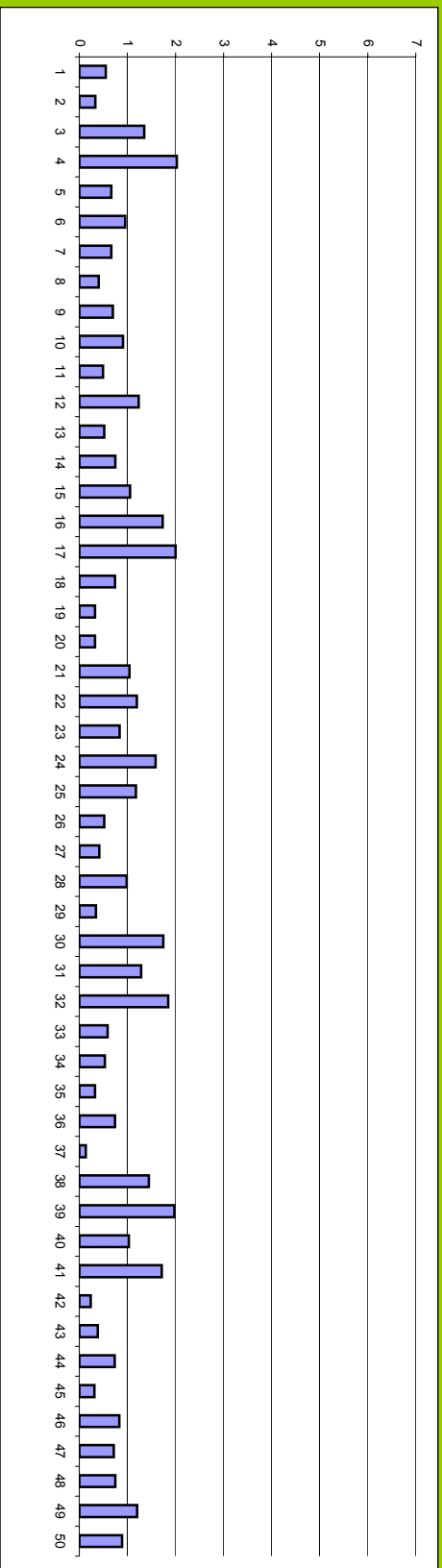
ZARAGOZA HERALDO_Color corporativo_20minutos

Nº página

Portada

fecha: 28 diciembre 2004

media 0,91



Datos color Ilum D50 / observ.2° fondo negro sin filtro polarizador
SEVILLA DISTASA_Color corporativo_20minutos
Nº página seis fecha: 28 diciembre 2004

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	
1	38,52	-0,5	-27,57	1,28	6,07
2	39,77	-1,93	-29,13	3,73	5,98
3	39,17	-0,62	-28,44	2,25	5,94
4	38,29	-0,52	-27,51	1,17	6,26
5	37,85	0,33	-27,23	0,33	6,68
6	38,17	-0,27	-27,47	0,92	6,37
7	38,12	0,64	-27,32	0,56	6,53
8	38,2	0,23	-26,52	0,53	6,12
9	38,08	-0,24	-27,98	1,26	6,67
10	37,31	0,53	-26,29	0,84	6,98
11	37,93	0,27	-27,15	0,28	6,56
12	37,67	0,37	-26,45	0,49	6,64
13	37,38	0,5	-26,88	0,50	7,04
14	37,89	0,35	-27,67	0,77	6,80
15	36,9	0,79	-26,29	1,21	7,43
16	37,26	0,58	-26,77	0,65	7,15
17	37,42	0,55	-26,83	0,48	7,00
18	37,77	-0,1	-27,88	1,09	6,92
19	37,3	1,32	-26,24	1,28	7,20
20	38,06	0,12	-27,03	0,35	6,38
21	36,95	1,67	-25,81	1,92	7,58
22	37,18	1,06	-26,32	1,13	7,25
23	36,78	1,34	-26,14	1,64	7,67
24	36,17	1,65	-25,27	2,67	8,27
25	36,69	1,15	-26,05	1,64	7,69
26	37,68	0,48	-27,03	0,25	6,80
27	37,73	0,32	-27,6	0,72	6,91
28	37,58	0,95	-26,33	0,86	6,84
29	38,34	0,01	-27,18	0,66	6,15
30	37,69	0,81	-26,1	0,93	6,66
31	38,14	0,33	-26,32	0,64	6,15
32	38,21	0,52	-26,48	0,56	6,17
33	38,55	-0,14	-27,66	1,15	6,13
34	38,31	-0,04	-27,64	0,96	6,35
35	38,28	0,26	-26,9	0,43	6,16
36	38,22	-0,47	-27,2	0,97	6,21
37	37,9	0,29	-26,91	0,09	6,52
38	37,49	0,64	-26,08	0,94	6,80
39	37,43	1,02	-26,13	1,09	6,97
40	38,8	-0,48	-27,42	1,37	5,76
41	38,48	0,64	-27,01	0,68	6,10
42	38,56	0,11	-27,83	1,19	6,23
43	37,18	0,98	-26,37	1,05	7,23
44	38,13	0,5	-26,83	0,30	6,33
45	37,5	0,96	-26,24	0,95	6,90
46	38,28	0,1	-27,43	0,73	6,31
47	37,75	0,99	-25,92	1,16	6,62
48	37,86	0,16	-26,68	0,31	6,47
49	37,99	0,6	-26,77	0,29	6,47
50	38,16	-0,05	-26,62	0,59	6,13
MEDIA	37,861	0,38	-26,9	0,96	6,65
REFER.	44	-1	-25		

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

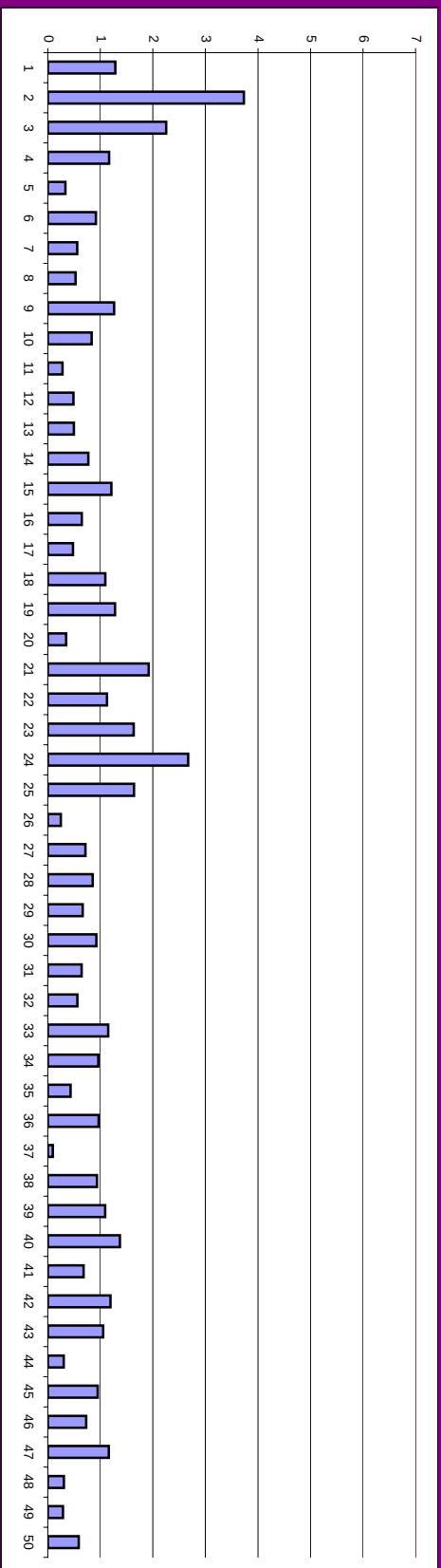
Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50 lObsv.2º

SEVILLA DISTASA. Color corporativo_20minutos

Nº página seis

fecha: 28 diciembre 2004

media 0,96



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

VALENCIA AGM_Color corporativo_20minutos_DORSO BLANCO

Nº página PORTADA

fecha: 28 diciembre 2004

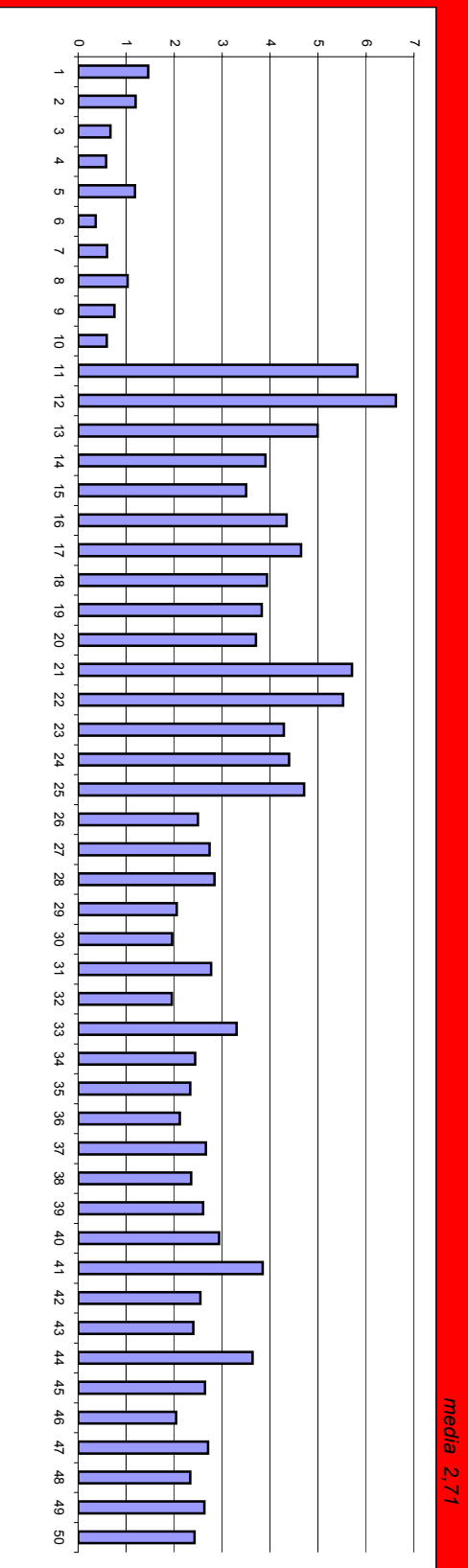
DORSO IMPRESO					DORSO BLANCO							
Muestra	L*	a*	b*	ΔE	Muestra	L*	a*	b*	ΔE		ΔE	
1	43,23	-6,49	-33,19	1,24	1	45,37	-7,25	-32,56	1,46	9,90	2,36	
2	42,64	-5,56	-32,91	0,45	2	45,17	-7,08	-32,42	1,19	9,66	2,99	
3	42,95	-6,25	-33,00	0,89	3	45,58	-6,49	-31,58	0,67	8,71	3,00	
4	42,89	-6,23	-33,61	1,29	4	44,90	-6,54	-32,09	0,58	9,04	2,54	
5	43,12	-7,79	-34,56	3,06	5	44,99	-7,17	-32,33	1,18	9,63	2,98	
6	43,20	-6,74	-33,57	1,64	6	45,08	-6,57	-31,70	0,36	8,78	2,66	
7	43,31	-6,45	-33,41	1,36	7	44,64	-5,79	-31,35	0,60	7,98	2,54	
8	43,12	-6,56	-34,35	2,11	8	44,54	-6,56	-32,48	1,03	9,34	2,35	
9	43,05	-6,44	-33,51	1,36	9	44,25	-6,53	-31,50	0,76	8,54	2,34	
10	43,19	-5,66	-32,61	0,35	10	45,03	-6,18	-32,17	0,59	8,91	1,96	
11	41,78	-1,39	-31,08	4,50	11	43,79	-0,86	-29,72	5,82	4,73	2,48	
12	41,78	-0,78	-30,06	5,44	12	43,53	-0,25	-29,18	6,62	4,27	2,03	
13	42,18	-3,02	-31,40	2,82	13	43,95	-1,73	-29,72	4,99	4,78	2,76	
14	42,36	-1,01	-30,10	5,13	14	44,01	-2,59	-30,62	3,90	5,84	2,34	
15	42,27	-3,50	-31,52	2,32	15	44,14	-3,26	-29,96	3,50	5,45	2,45	
16	42,48	-2,30	-30,86	3,63	16	44,06	-2,57	-29,46	4,34	4,73	2,13	
17	41,86	-2,28	-30,68	3,85	17	44,42	-2,56	-28,82	4,64	4,15	3,18	
18	42,53	-2,92	-30,93	3,06	18	44,57	-2,91	-29,55	3,93	4,97	2,46	
19	42,36	-2,94	-31,07	3,00	19	44,53	-2,92	-29,76	3,82	5,16	2,53	
20	42,73	-2,69	-31,03	3,19	20	44,91	-2,93	-29,95	3,70	5,39	2,44	
21	42,33	-1,47	-30,04	4,77	21	45,43	-1,68	-28,20	5,71	3,57	3,61	
22	42,09	-3,04	-31,33	2,85	22	44,98	-1,45	-28,86	5,52	4,01	4,12	
23	42,68	-3,17	-31,53	2,54	23	44,75	-2,39	-29,73	4,29	4,99	2,85	
24	42,59	-3,04	-30,93	2,95	24	44,66	-2,51	-29,30	4,40	4,60	2,69	
25	41,97	-2,35	-30,34	3,95	25	44,87	-2,22	-29,15	4,71	4,41	3,14	
26	42,54	-6,66	-33,71	1,69	26	45,50	-8,64	-32,05	2,49	10,50	3,93	
27	43,05	-6,81	-32,88	1,37	27	45,32	-8,59	-32,97	2,74	11,08	2,89	
28	43,04	-6,68	-33,52	1,54	28	45,08	-8,82	-32,80	2,84	11,10	3,04	
29	43,00	-6,34	-33,00	0,97	29	45,15	-7,93	-32,75	2,05	10,46	2,69	
30	43,38	-6,91	-33,16	1,62	30	44,79	-8,09	-32,24	1,96	10,16	2,06	
31	42,86	-6,58	-33,00	1,18	31	45,25	-8,55	-33,10	2,77	11,14	3,10	
32	43,09	-6,55	-32,95	1,15	32	45,29	-8,00	-32,38	1,95	10,25	2,70	
33	42,82	-7,35	-33,61	2,14	33	45,31	-9,24	-32,94	3,30	11,52	3,20	
34	42,78	-7,01	-33,45	1,77	34	45,16	-8,44	-32,64	2,44	10,73	2,89	
35	42,81	-7,05	-33,26	1,72	35	44,88	-8,06	-33,06	2,33	10,75	2,31	
36	43,28	-7,29	-33,57	2,11	36	45,11	-8,26	-32,25	2,12	10,32	2,46	
37	43,20	-7,89	-33,45	2,58	37	45,39	-8,71	-32,50	2,66	10,85	2,52	
38	43,38	-7,03	-33,00	1,68	38	45,38	-8,20	-32,84	2,36	10,73	2,32	
39	43,36	-7,08	-33,11	1,75	39	45,46	-8,40	-32,97	2,61	10,97	2,48	
40	43,75	-7,29	-33,25	2,11	40	45,23	-8,79	-33,04	2,94	11,26	2,12	
41	43,48	-6,52	-32,99	1,27	41	45,42	-9,43	-33,70	3,85	12,20	3,57	
42	43,23	-7,04	-33,72	1,97	42	45,32	-8,72	-32,10	2,55	10,57	3,13	
43	43,01	-7,29	-32,84	1,83	43	45,25	-8,25	-32,88	2,40	10,78	2,44	
44	43,26	-7,00	-33,18	1,68	44	45,29	-9,49	-33,20	3,63	11,87	3,21	
45	43,39	-7,09	-32,59	1,68	45	45,79	-8,61	-32,43	2,64	10,79	2,85	
46	43,30	-6,88	-33,21	1,59	46	45,48	-8,15	-32,11	2,04	10,19	2,75	
47	43,11	-7,05	-33,48	1,83	47	44,98	-8,66	-32,82	2,71	10,99	2,55	
48	43,66	-8,02	-33,94	2,99	48	45,28	-8,30	-32,66	2,34	10,66	2,08	
49	43,40	-6,71	-32,55	1,32	49	45,21	-8,76	-32,34	2,63	10,75	2,74	
50	43,54	-6,43	-32,25	1,18	50	45,00	-8,53	-32,42	2,43	10,62	2,56	
MEDIA	42,888	-5,492	-32,55	2,21	MEDIA	44,95	-6,25	-31,59	2,86	8,66	2,71	
					REFER.	44	-1	-25				

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. illum.D50 /Obsv.2º

VALENCIA AGM_Color corporativo_20minutos_DORSO BLANCO

Nº página PORTADA fecha: 28 diciembre 2004



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro son filtro polarizador

ALICANTE AGM_Color corporativo_20minutos_DORSO BLANCO

Nº página PORTADA

fecha: 28 diciembre 2004

DORSO IMPRESO					DORSO BLANCO					FI / FB	
Muestra	L*	a*	b*	ΔE	Muestra	L*	a*	b*	ΔE		ΔE
1	47,30	-1,74	-27,90	0,81	1	44,69	-3,43	-29,15	0,44	4,86	3,35
2	47,18	-1,52	-27,02	1,20	2	44,31	-3,57	-29,28	0,71	5,00	4,19
3	46,88	-3,55	-28,61	1,40	3	44,37	-3,98	-30,14	1,05	5,95	2,97
4	47,13	-2,13	-27,95	0,43	4	44,78	-3,28	-29,81	0,58	5,38	3,21
5	47,20	-1,78	-27,63	0,72	5	44,45	-2,79	-28,49	1,34	3,95	3,05
6	47,31	-1,96	-27,65	0,60	6	44,53	-3,18	-29,00	0,76	4,59	3,32
7	47,04	-2,65	-27,80	0,19	7	44,61	-3,17	-28,92	0,76	4,52	2,73
8	47,16	-2,70	-27,57	0,31	8	45,00	-4,05	-29,45	0,44	5,49	3,17
9	47,25	-2,32	-27,96	0,37	9	44,84	-3,62	-29,31	0,19	5,11	3,05
10	47,01	-3,15	-28,42	0,97	10	44,67	-4,63	-30,33	1,42	6,48	3,36
11	46,99	-3,02	-27,94	0,59	11	44,81	-4,79	-30,18	1,43	6,47	3,59
12	46,73	-2,58	-28,18	0,54	12	44,31	-3,65	-29,69	0,76	5,40	3,05
13	46,59	-2,28	-27,62	0,48	13	44,78	-2,87	-29,82	0,89	5,23	2,91
14	46,90	-2,33	-28,02	0,34	14	44,54	-2,95	-29,64	0,85	5,06	2,93
15	46,84	-3,42	-28,35	1,15	15	44,48	-3,02	-29,46	0,80	4,92	2,64
16	46,54	-3,31	-28,42	1,18	16	44,89	-4,20	-30,06	0,90	6,05	2,49
17	46,77	-2,46	-27,80	0,25	17	44,72	-3,59	-29,67	0,40	5,39	3,00
18	47,01	-2,87	-28,00	0,48	18	44,31	-4,26	-29,88	1,07	5,88	3,57
19	47,00	-2,20	-27,18	0,61	19	44,55	-3,94	-29,74	0,66	5,60	3,95
20	46,76	-1,64	-27,38	0,94	20	44,57	-3,39	-29,58	0,53	5,20	3,56
21	47,14	-1,64	-27,15	1,02	21	44,49	-3,88	-28,85	0,80	4,83	3,86
22	47,42	-1,55	-27,21	1,13	22	44,78	-3,32	-29,39	0,37	5,03	3,85
23	47,35	-2,37	-27,48	0,43	23	44,61	-4,15	-29,71	0,74	5,70	3,96
24	47,05	-2,33	-27,28	0,47	24	44,51	-3,36	-29,28	0,57	4,91	3,39
25	47,29	-3,30	-27,81	0,88	25	45,21	-4,44	-29,66	0,89	5,92	3,01
26	47,14	-3,13	-28,25	0,85	26	44,95	-4,07	-29,94	0,71	5,89	2,92
27	46,72	-2,38	-27,95	0,38	27	44,88	-3,92	-30,17	0,84	6,00	3,27
28	46,80	-2,60	-27,96	0,34	28	44,80	-4,72	-30,31	1,45	6,53	3,74
29	46,75	-3,08	-27,69	0,66	29	44,18	-3,48	-29,75	0,91	5,36	3,32
30	47,28	-1,80	-27,10	0,96	30	45,01	-2,52	-28,23	1,60	3,71	2,64
31	47,27	-2,51	-27,22	0,57	31	45,23	-3,28	-29,09	0,50	4,84	2,87
32	47,54	-2,35	-27,48	0,60	32	47,56	-2,57	-27,71	3,23	4,74	0,32
33	47,37	-3,92	-27,88	1,50	33	47,27	-4,12	-28,13	2,64	5,50	0,34
34	47,07	-2,33	-27,89	0,22	34	47,08	-2,27	-27,56	3,07	4,20	0,34
35	46,78	-3,01	-28,35	0,85	35	46,84	-2,79	-28,00	2,44	4,50	0,42
36	46,93	-3,06	-28,11	0,71	36	44,36	-4,17	-29,58	0,88	5,58	3,16
37	46,68	-2,44	-27,73	0,33	37	44,79	-4,68	-29,82	1,17	6,12	3,60
38	47,04	-2,87	-28,21	0,63	38	44,69	-4,25	-30,78	1,56	6,67	3,75
39	46,89	-1,89	-27,21	0,79	39	45,01	-3,41	-29,42	0,20	5,13	3,28
40	46,95	-1,90	-27,16	0,81	40	44,83	-3,55	-29,39	0,19	5,14	3,49
41	47,17	-2,21	-27,75	0,31	41	47,15	-2,22	-27,73	3,05	4,34	0,03
42	47,51	-1,87	-27,07	1,02	42	47,19	-2,75	-27,48	3,03	4,40	1,02
43	47,04	-3,79	-28,38	1,47	43	44,88	-3,50	-29,16	0,29	4,93	2,31
44	46,83	-1,54	-26,76	1,36	44	45,06	-3,76	-29,51	0,19	5,39	3,95
45	46,81	-2,83	-28,15	0,59	45	44,93	-3,68	-29,70	0,32	5,49	2,58
46	46,66	-2,63	-27,97	0,46	46	44,86	-3,65	-30,10	0,72	5,81	2,97
47	46,75	-1,79	-28,14	0,84	47	44,91	-3,55	-30,08	0,70	5,76	3,20
48	46,63	-2,00	-26,89	1,03	48	45,01	-3,91	-29,75	0,46	5,66	3,80
49	47,21	-2,04	-27,27	0,66	49	44,51	-4,03	-29,72	0,73	5,63	4,15
50	46,96	-2,87	-27,47	0,48	50	44,70	-4,29	-30,08	1,01	6,09	3,73
MEDIA	47,012	-2,473	-27,73	0,72	MEDIA	45,01	-3,613	-29,39	1,03	5,33	2,95
REFER.					REFER.	44	-1	-25			

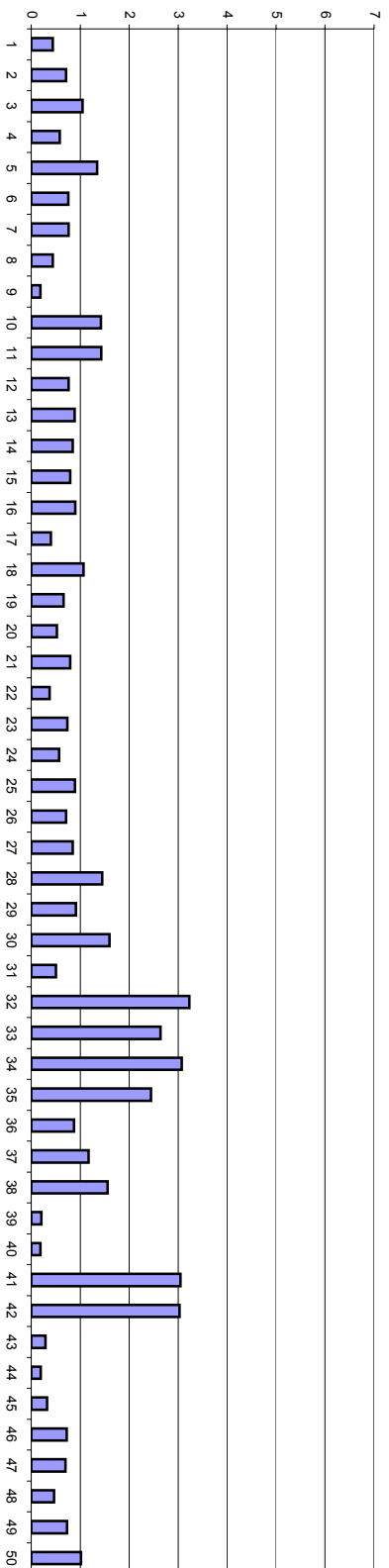
ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. illum.D50 /Obsv.2º

ALCANTE GDM_Color corporativo_20minutos_DORSO BLANCO

Nº página PORTADA fecha: 28 diciembre 2004

media 2,95



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

MALAGA_IPI_Color corporativo_20minutos

Nº página Portada

fecha: 21 de enero 2004

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	
1	49,28	1	-24,67	0,68	5,66
2	48,62	1	-24,43	0,37	5,07
3	49,21	1,7	-24,18	0,61	5,93
4	48,71	1,17	-24,82	0,47	5,19
5	48,98	1,19	-24,1	0,39	5,51
6	48,18	0,2	-25,18	1,51	4,35
7	48,58	0,66	-24,83	0,83	4,87
8	48,38	1,11	-24,01	0,58	4,96
9	48,47	2,27	-23,9	1,09	5,65
10	48,44	1,89	-24,1	0,70	5,37
11	48,91	1,76	-24,42	0,45	5,66
12	48,98	1,88	-24,14	0,63	5,82
13	48,97	2,57	-23,59	1,48	6,28
14	48,42	1,84	-23,65	0,95	5,42
15	48,7	1,81	-24,1	0,56	5,55
16	48,55	0,78	-24,62	0,64	4,90
17	48,72	1,17	-24,35	0,18	5,24
18	48,6	1,3	-24,57	0,25	5,16
19	48,78	1,48	-24,69	0,34	5,39
20	48,46	1,58	-24,25	0,41	5,21
21	48,6	1,65	-24,27	0,37	5,36
22	48,62	0,77	-25,03	0,87	4,95
23	48,35	1,01	-24,89	0,73	4,79
24	49,29	1,59	-24,17	0,62	5,95
25	48,56	1,71	-24,33	0,43	5,35
26	49,18	1,26	-24,27	0,44	5,70
27	48,94	1,42	-24,57	0,27	5,52
28	49,19	1,53	-24,01	0,60	5,86
29	48,38	1,45	-24,28	0,41	5,07
30	48,79	1,13	-24,26	0,24	5,29
31	48,77	1,34	-24,23	0,15	5,37
32	48,99	1,64	-24,28	0,39	5,69
33	48,59	1,85	-24,43	0,54	5,43
34	48,52	0,9	-24,87	0,70	4,90
35	48,71	1,17	-24,62	0,29	5,20
36	48,59	1,01	-24,33	0,37	5,06
37	48,72	0,87	-24,78	0,61	5,08
38	48,79	1,09	-24,23	0,29	5,28
39	48,8	0,62	-24,76	0,81	5,07
40	48,8	0,43	-24,42	0,91	5,04
41	48,98	0,99	-24,69	0,51	5,37
42	48,6	0,73	-24,33	0,63	4,96
43	48,85	1,4	-24,68	0,31	5,42
44	48,67	1,08	-24,64	0,37	5,12
45	48,81	1	-24,76	0,51	5,21
46	49,13	2,06	-23,79	1,01	6,09
47	49,22	2,13	-23,79	1,09	6,21
48	49,11	1,89	-24,34	0,65	5,91
49	48,9	1,45	-24,2	0,26	5,54
MEDIA	48,763	1,34	-24,38	0,58	5,37
REFER.	44	-1	-25		

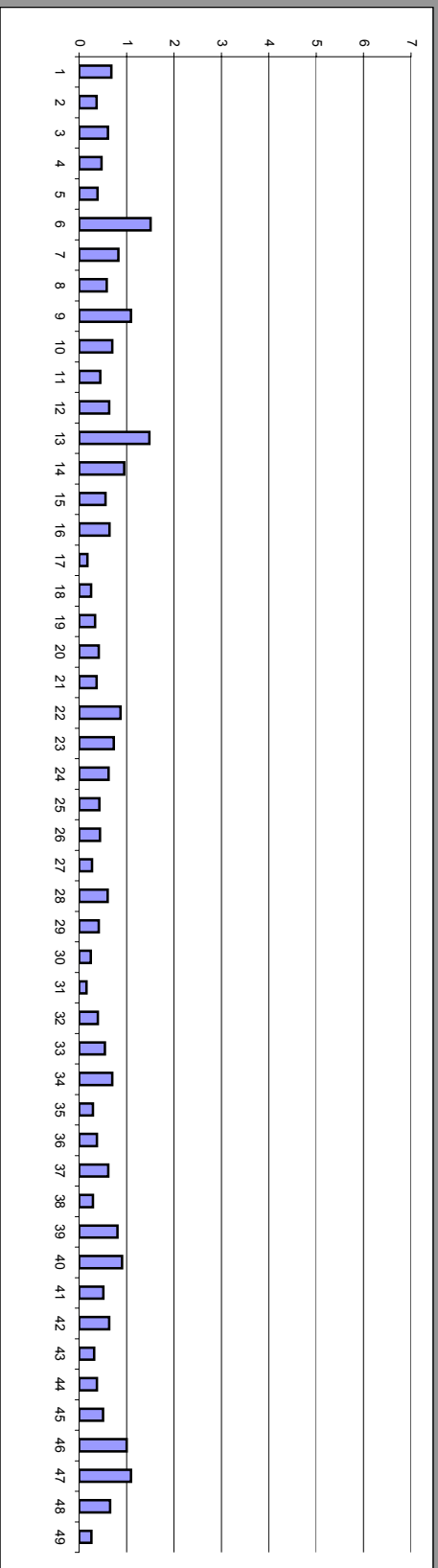
ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. ilum.D50 /Obsv.2º

MALAGA_IPI_Color corporativo_20minutos

Nº página PORTADA fecha: 21 de enero

media 0,58



COLOR CORPORATIVO

	L*	a*	b*	constancia tirada por planta
<i>GPD/BARCELONA</i>	48,31	1,65	-24,16	1,51
<i>IMPRINTSA/BARCELONA</i>	45,53	-0,03	-25,44	1,21
<i>BERMONT/MADRID</i>	44,04	-1,92	-32,57	1,42
<i>INCODAVILA/MADRID</i>	49,44	3,21	-27,30	2,52
<i>ZARAGOZA/HERALDO</i>	43,05	-1,39	-28,19	0,91
<i>SEVILLA/DISTASA</i>	37,86	0,38	-26,90	0,96
<i>VALENCIA/GDM</i>	44,95	-6,25	-31,59	2,86
<i>ALICANTE/GDM</i>	45,01	-3,61	-29,39	1,03
<i>MALAGA/IPI</i>	48,76	1,34	-24,38	0,58

MEDIA	45,22	-0,74	-27,77	1,44

COMPARATIVA ENTRE PLANTAS

	GPD/BARCELONA	IMPRINTSA/BARCELONA	BERMONT/MADRID	INCODAVILA/MADRID	HERALDO/ZARAGOZA	DISTASA/SEVILLA	GDM/VALENCIA	GDM/ALICANTE	IPI/MALAGA	MEDIA
GPD/BARCELONA	X	3,49	10,08	3,69	7,29	5,63	11,35	8,12	0,59	6,28
IMPRINTSA/BARCELONA	3,49	X	7,52	5,41	3,95	7,82	8,77	5,36	3,66	5,75
BERMONT/MADRID	10,08	7,52	X	9,12	4,52	8,69	4,53	5,36	9,99	7,48
INCODAVILA/MADRID	3,69	5,41	9,12	X	7,93	11,93	11,32	8,40	3,53	7,66
HERALDO/ZARAGOZA	7,29	3,95	4,52	7,93	X	5,63	6,23	3,20	7,39	5,77
DISTASA/SEVILLA	5,63	7,82	8,69	11,93	5,63	X	10,78	8,56	11,23	8,78
GDM/VALENCIA	11,35	8,77	4,53	11,32	6,23	10,78	X	3,43	11,14	8,44
GDM/ALICANTE	8,12	5,36	3,72	8,40	3,20	8,56	3,43	X	7,98	6,10
IPI/MALAGA	0,59	3,66	9,99	3,53	7,39	11,23	11,14	7,98	X	6,94
MEDIA	6,28	5,75	7,27	7,66	5,77	8,78	8,44	6,30	6,94	7,02

Gráfico a*b* logo

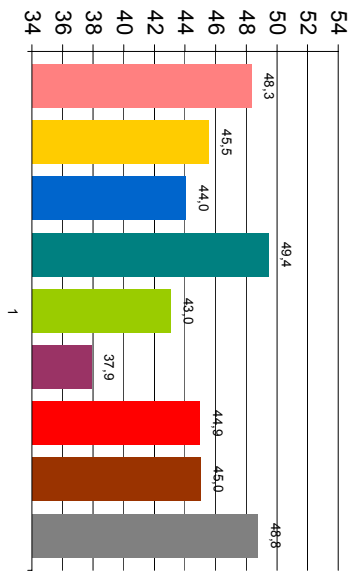
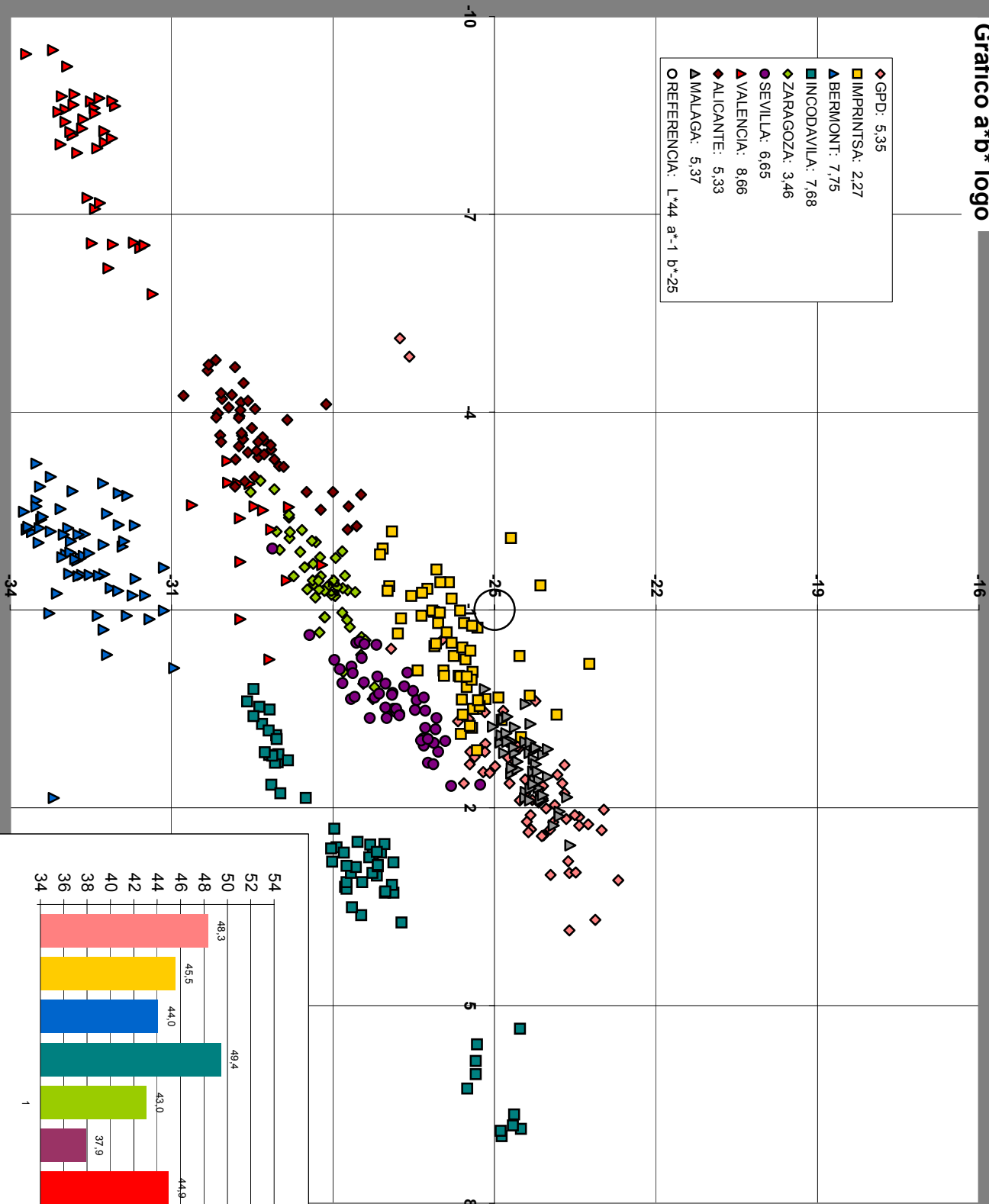
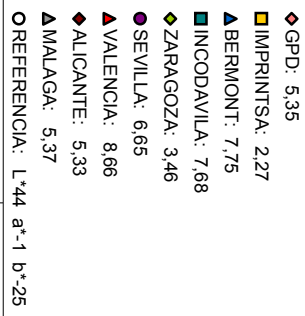
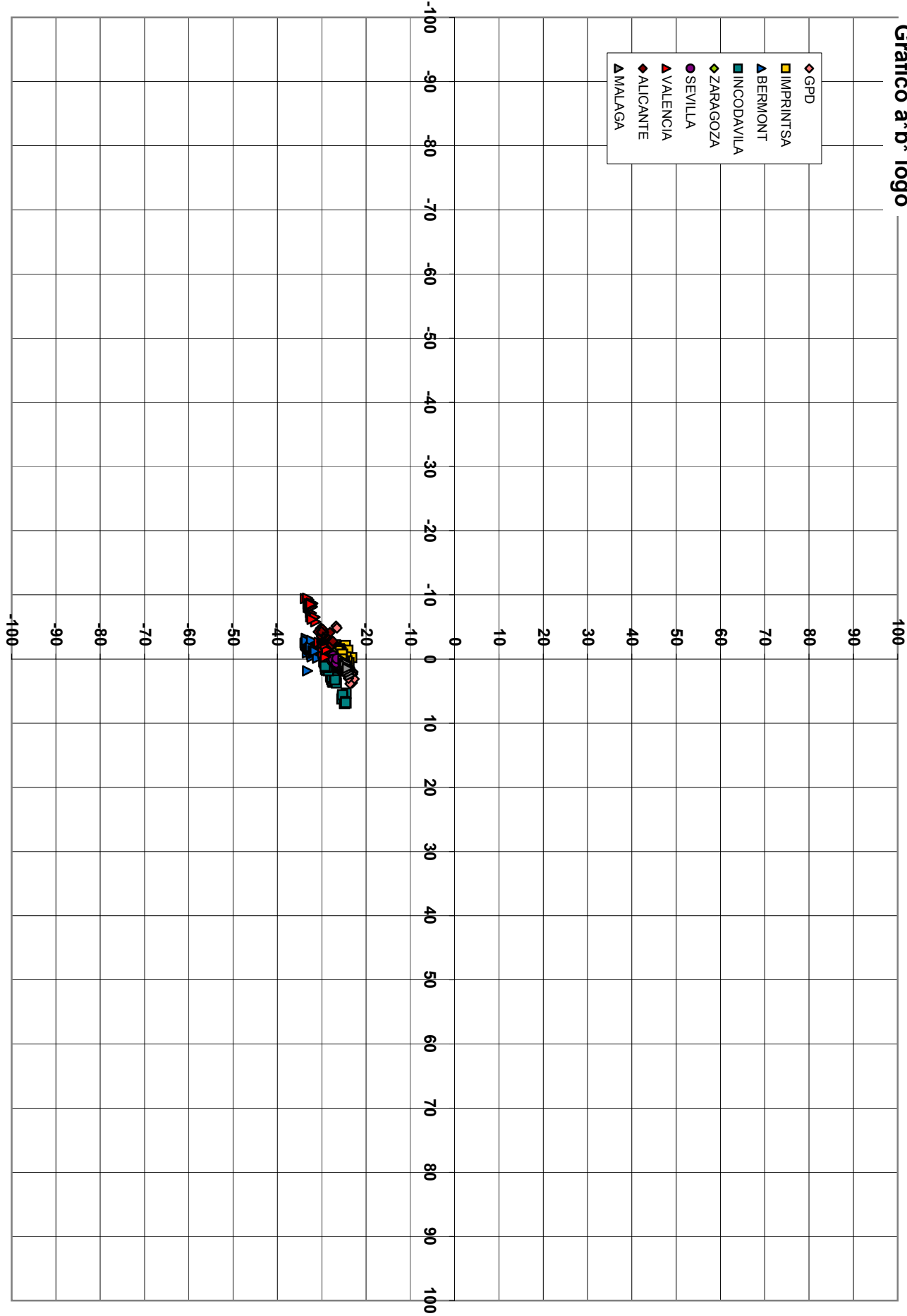


Gráfico a*b* logo



**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 8

SEGUNDA FASE; SEGUNDO MUESTREO

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,27	0,32	0,86	69	19 %	0,83	72	22 %	0,63	72	22 %	0,97	79	29 %
2	0,26	0,25	0,27	0,32	0,86	70	20 %	0,85	72	22 %	0,64	72	22 %	0,97	79	29 %
3	0,27	0,26	0,27	0,32	0,89	69	19 %	0,82	73	23 %	0,64	71	21 %	0,93	80	30 %
4	0,27	0,26	0,27	0,32	0,89	69	19 %	0,84	74	24 %	0,65	72	22 %	0,94	78	28 %
5	0,27	0,26	0,27	0,32	0,88	70	20 %	0,81	73	23 %	0,65	72	22 %	1,01	77	27 %
6	0,25	0,24	0,26	0,31	0,89	71	21 %	0,79	75	25 %	0,65	73	23 %	1,06	78	28 %
7	0,26	0,25	0,27	0,32	0,89	69	19 %	0,83	73	23 %	0,65	72	22 %	0,93	78	28 %
8	0,27	0,26	0,27	0,32	0,89	70	20 %	0,80	73	23 %	0,63	72	22 %	0,93	79	29 %
9	0,27	0,26	0,27	0,31	0,83	71	21 %	0,80	69	19 %	0,49	69	19 %	0,95	76	26 %
10	0,27	0,26	0,27	0,31	0,84	74	24 %	0,81	73	23 %	0,50	73	23 %	1,02	80	30 %
11	0,26	0,25	0,26	0,32	0,90	71	21 %	0,81	73	23 %	0,66	73	23 %	0,94	80	30 %
12	0,27	0,26	0,27	0,32	0,89	70	20 %	0,83	72	22 %	0,65	73	23 %	1,01	77	27 %
13	0,26	0,25	0,27	0,32	0,92	69	19 %	0,82	72	22 %	0,63	73	23 %	0,97	79	29 %
14	0,26	0,25	0,27	0,32	0,90	69	19 %	0,83	72	22 %	0,66	72	22 %	1,00	79	29 %
15	0,26	0,26	0,27	0,31	0,89	70	20 %	0,83	75	25 %	0,65	72	22 %	1,01	79	29 %
16	0,27	0,26	0,27	0,32	0,90	70	20 %	0,81	73	23 %	0,63	72	22 %	0,99	79	29 %
17	0,26	0,25	0,26	0,31	0,81	68	18 %	0,73	71	21 %	0,91	75	25 %	1,00	78	28 %
18	0,26	0,25	0,26	0,31	0,81	68	18 %	0,72	71	21 %	0,91	75	25 %	1,00	77	27 %
19	0,26	0,26	0,26	0,31	0,83	71	21 %	0,77	69	19 %	0,48	72	22 %	0,91	77	27 %
20	0,27	0,26	0,27	0,32	0,78	72	22 %	0,78	73	23 %	0,48	74	24 %	0,94	79	29 %
21	0,27	0,26	0,27	0,32	0,78	71	21 %	0,86	70	20 %	0,59	74	24 %	1,23	82	32 %
22	0,27	0,26	0,27	0,33	0,76	66	16 %	0,83	67	17 %	0,60	71	21 %	1,19	79	29 %
23	0,27	0,26	0,27	0,32	0,80	71	21 %	0,87	69	19 %	0,59	73	23 %	1,25	81	31 %
24	0,26	0,25	0,26	0,31	0,80	66	16 %	0,88	66	16 %	0,60	72	22 %	1,22	80	30 %
25	0,27	0,27	0,27	0,32	0,72	68	18 %	0,87	68	18 %	0,60	73	23 %	1,23	80	30 %
26	0,27	0,26	0,27	0,31	0,71	64	14 %	0,86	65	15 %	0,59	72	22 %	1,21	78	28 %
27	0,27	0,27	0,27	0,32	0,71	67	17 %	0,87	69	19 %	0,61	74	24 %	1,24	81	31 %
28	0,27	0,27	0,27	0,32	0,72	64	14 %	0,82	64	14 %	0,60	69	19 %	1,14	78	28 %
29	0,27	0,26	0,27	0,32	0,72	68	18 %	0,86	69	19 %	0,59	73	23 %	1,27	81	31 %
30	0,27	0,27	0,27	0,32	0,71	64	14 %	0,84	65	15 %	0,57	69	19 %	1,19	78	28 %
31	0,27	0,26	0,27	0,32	0,73	68	18 %	0,86	69	19 %	0,60	74	24 %	1,18	81	31 %
32	0,27	0,26	0,27	0,31	0,72	65	15 %	0,86	65	15 %	0,59	72	22 %	1,18	78	28 %
33	0,28	0,27	0,28	0,33	0,73	68	18 %	0,87	68	18 %	0,61	72	22 %	1,23	80	30 %
34	0,27	0,26	0,27	0,31	0,72	64	14 %	0,84	66	16 %	0,57	73	23 %	1,20	78	28 %
35	0,27	0,26	0,27	0,32	0,72	69	19 %	0,75	66	16 %	0,51	69	19 %	0,92	76	26 %
36	0,27	0,26	0,27	0,31	0,76	73	23 %	0,77	70	20 %	0,53	70	20 %	0,95	80	30 %
37	0,28	0,27	0,28	0,32	0,75	72	22 %	0,75	69	19 %	0,52	71	21 %	0,97	80	30 %
38	0,26	0,25	0,26	0,31	0,75	73	23 %	0,78	71	21 %	0,53	71	21 %	0,99	80	30 %
39	0,27	0,26	0,27	0,31	0,73	68	18 %	0,76	68	18 %	0,54	68	18 %	0,94	78	28 %
40	0,28	0,27	0,28	0,32	0,72	71	21 %	0,75	69	19 %	0,51	70	20 %	0,99	78	28 %
41	0,27	0,27	0,27	0,32	0,72	68	18 %	0,75	67	17 %	0,51	67	17 %	0,97	77	27 %
42	0,27	0,26	0,27	0,31	0,76	73	23 %	0,78	70	20 %	0,52	70	20 %	0,97	80	30 %
43	0,26	0,26	0,26	0,31	0,73	70	20 %	0,77	69	19 %	0,52	68	18 %	0,96	77	27 %
44	0,27	0,26	0,27	0,32	0,78	73	23 %	0,79	69	19 %	0,53	67	17 %	0,96	80	30 %
45	0,26	0,26	0,26	0,31	0,74	68	18 %	0,73	66	16 %	0,67	70	20 %	0,87	79	29 %
46	0,28	0,27	0,28	0,32	0,70	70	20 %	0,72	68	18 %	0,66	71	21 %	0,90	79	29 %
47	0,28	0,27	0,28	0,32	0,81	73	23 %	0,80	69	19 %	0,60	72	22 %	1,17	80	30 %
48	0,27	0,27	0,27	0,32	0,79	73	23 %	0,83	69	19 %	0,57	76	26 %	1,18	81	31 %
49	0,27	0,26	0,27	0,32	0,82	69	19 %	0,78	67	17 %	0,60	71	21 %	1,10	79	29 %
50	0,28	0,27	0,28	0,33	0,81	71	21 %	0,81	70	20 %	0,55	73	23 %	1,18	81	31 %
51	0,28	0,27	0,28	0,32	0,80	72	22 %	0,81	69	19 %	0,61	73	23 %	1,23	82	32 %
52	0,27	0,26	0,27	0,32	0,77	69	19 %	0,81	67	17 %	0,61	72	22 %	1,16	79	29 %
53	0,28	0,27	0,28	0,32	0,81	71	21 %	0,80	69	19 %	0,63	70	20 %	1,16	79	29 %
54	0,27	0,27	0,27	0,32	0,80	74	24 %	0,82	71	21 %	0,60	76	26 %	1,20	81	31 %
55	0,28	0,27	0,27	0,32	0,81	72	22 %	0,83	71	21 %	0,61	74	24 %	1,25	81	31 %
56	0,27	0,27	0,27	0,32	0,79	69	19 %	0,81	68	18 %	0,60	71	21 %	1,20	80	30 %
57	0,26	0,26	0,27	0,32	0,82	71	21 %	0,84	70	20 %	0,61	75	25 %	1,25	82	32 %

58	0,27	0,26	0,27	0,32	0,79	72	22 %	0,81	67	17 %	0,61	69	19 %	1,18	79	29 %
59	0,28	0,27	0,28	0,33	0,84	73	23 %	0,79	70	20 %	0,54	73	23 %	1,10	81	31 %
60	0,27	0,26	0,27	0,32	0,82	69	19 %	0,77	67	17 %	0,54	70	20 %	1,08	79	29 %
61	0,27	0,27	0,27	0,32	0,79	74	24 %	0,81	71	21 %	0,55	75	25 %	1,08	80	30 %
62	0,28	0,27	0,28	0,32	0,80	72	22 %	0,80	69	19 %	0,54	74	24 %	1,12	80	30 %
63	0,28	0,27	0,28	0,33	0,81	68	18 %	0,78	67	17 %	0,55	70	20 %	1,08	79	29 %
64	0,27	0,27	0,27	0,32	0,83	74	24 %	0,81	72	22 %	0,58	74	24 %	1,12	82	32 %
65	0,27	0,27	0,27	0,32	0,81	69	19 %	0,78	67	17 %	0,57	71	21 %	1,06	79	29 %
66	0,27	0,26	0,27	0,32	0,81	73	23 %	0,81	71	21 %	0,57	74	24 %	1,15	81	31 %
67	0,27	0,27	0,27	0,32	0,82	71	21 %	0,79	67	17 %	0,56	73	23 %	1,08	79	29 %
68	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82	71	21 %	0,81	70	20 %	0,58	74	24 %	1,19	81	31 %
69	0,27	0,27	0,27	0,32	0,81	70	20 %	0,79	68	18 %	0,58	73	23 %	1,10	80	30 %
70	0,27	0,26	0,27	0,32	0,80	72	22 %	0,80	69	19 %	0,57	72	22 %	1,05	79	29 %
71	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82	70	20 %	0,80	68	18 %	0,58	71	21 %	1,10	79	29 %
72	0,27	0,26	0,27	0,32	0,71	64	14 %	0,85	67	17 %	0,61	71	21 %	1,22	78	28 %
73	0,28	0,27	0,28	0,32	0,70	68	18 %	0,86	68	18 %	0,59	73	23 %	1,24	81	31 %
74	0,27	0,26	0,27	0,32	0,80	72	22 %	0,87	70	20 %	0,60	75	25 %	1,24	82	32 %
75	0,28	0,27	0,28	0,32	0,79	68	18 %	0,83	69	19 %	0,62	72	22 %	1,24	79	29 %
76	0,26	0,26	0,26	0,31	0,79	73	23 %	0,86	72	22 %	0,59	74	24 %	1,25	81	31 %
77	0,27	0,27	0,27	0,32	0,73	68	18 %	0,87	69	19 %	0,61	74	24 %	1,24	80	30 %
78	0,27	0,26	0,27	0,31	0,73	68	18 %	0,89	72	22 %	0,61	73	23 %	1,25	82	32 %
79	0,27	0,26	0,27	0,31	0,75	66	16 %	0,86	68	18 %	0,60	72	22 %	1,15	79	29 %
80	0,28	0,27	0,28	0,33	0,78	72	22 %	0,82	71	21 %	0,60	76	26 %	1,24	83	33 %
81	0,27	0,26	0,27	0,33	0,89	70	20 %	0,83	73	23 %	0,66	72	22 %	0,94	79	29 %
82	0,28	0,27	0,28	0,32	0,79	71	21 %	0,83	71	21 %	0,61	74	24 %	1,20	82	32 %
83	0,27	0,27	0,28	0,33	0,80	70	20 %	0,81	67	17 %	0,58	71	21 %	1,19	79	29 %
84	0,28	0,27	0,28	0,32	0,78	71	21 %	0,82	68	18 %	0,60	72	22 %	1,21	80	30 %
85	0,27	0,27	0,28	0,33	0,79	72	22 %	0,83	70	20 %	0,63	75	25 %	1,21	82	32 %
86	0,28	0,27	0,28	0,34	0,80	73	23 %	0,80	68	18 %	0,57	72	22 %	1,20	79	29 %
87	0,28	0,27	0,28	0,32	0,80	70	20 %	0,82	68	18 %	0,57	73	23 %	1,21	79	29 %
88	0,28	0,27	0,28	0,32	0,79	69	19 %	0,83	66	16 %	0,60	71	21 %	1,15	80	30 %
89	0,27	0,26	0,27	0,33	0,88	70	20 %	0,86	74	24 %	0,66	72	22 %	0,88	79	29 %
90	0,28	0,27	0,28	0,33	0,72	68	18 %	0,65	60	10 %	0,76	72	22 %	0,79	74	24 %
91	0,28	0,27	0,28	0,32	0,69	72	22 %	0,64	63	13 %	0,76	75	25 %	0,82	78	28 %
92	0,28	0,27	0,28	0,33	0,67	68	18 %	0,65	59	9 %	0,76	71	21 %	0,76	75	25 %
93	0,28	0,27	0,28	0,33	0,72	73	23 %	0,63	64	14 %	0,77	74	24 %	0,86	78	28 %
94	0,28	0,27	0,28	0,33	0,67	69	19 %	0,66	57	7 %	0,78	71	21 %	0,80	74	24 %
95	0,28	0,27	0,28	0,33	0,71	73	23 %	0,64	62	12 %	0,79	75	25 %	0,84	78	28 %
96	0,28	0,28	0,28	0,34	0,63	63	13 %	0,74	68	18 %	0,82	73	23 %	1,08	79	29 %
97	0,28	0,27	0,28	0,34	0,64	61	11 %	0,74	68	18 %	0,84	75	25 %	1,13	81	31 %
98	0,28	0,27	0,28	0,34	0,63	61	11 %	0,76	68	18 %	0,84	73	23 %	1,03	79	29 %
99	0,28	0,27	0,28	0,33	0,65	62	12 %	0,75	70	20 %	0,89	75	25 %	1,13	80	30 %
100	0,27	0,27	0,28	0,33	0,79	66	16 %	0,83	70	20 %	0,90	74	24 %	1,18	80	30 %

media	0,78	19,6 %	0,80	18,9 %	0,62	22 %	1,08	29 %
desvest	0,066	2,9	0,055	3,2	0,093	1,9	0,132	1,7
med + 3 desvest	0,983	28,3	0,967	28,4	0,899	28,1	1,478	34,3
med - 3 desvest	0,584	10,8	0,636	9,4	0,341	16,4	0,683	24,3

Datos color D50 2º

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Diferencia color (ΔE)

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	82,45	-0,02	3,08	0,46	64,11	0,63	-1,76	62,91	0,59	4,12	6,00
2	82,42	-0,04	3,16	0,45	64,31	0,51	-1,97	62,91	0,67	4,35	6,48
3	82,29	-0,01	2,85	0,33	63,99	0,41	-1,71	63,31	0,64	4,19	5,94
4	82,86	0,13	3,12	0,88	63,91	0,6	-2,29	63,44	0,62	4,15	6,46
5	82,57	0,04	3,04	0,57	64,23	0,39	-1,91	63,26	0,61	4,15	6,14
6	82,5	0,06	3,14	0,52	63,99	0,3	-1,98	62,86	0,6	4,26	6,35
7	82,32	0	3,19	0,37	64,15	0,37	-2,02	63,78	0,62	4,18	6,22
8	82,48	0,05	2,8	0,52	63,78	0,25	-1,91	63,28	0,77	4,36	6,31
9	81,78	0,1	2,25	0,79	65,36	0,85	-4,51	63,69	0,6	3,1	7,80
10	81,6	0,02	2,1	0,99	63,73	0,77	-5,67	62,06	0,53	3,05	8,88
11	82,6	-0,05	3,37	0,71	63,77	0,17	-1,61	62,75	0,64	4,33	6,05
12	81,99	0,01	3,09	0,09	63,81	-0,03	-1,88	62,89	0,63	4,4	6,38
13	82,35	0,03	2,94	0,36	64,06	0,09	-1,73	62,95	0,67	4,42	6,28
14	82,27	-0,04	2,83	0,32	63,78	0,74	-1,88	62,86	0,57	4,29	6,24
15	82,24	0,11	2,74	0,37	63,91	0,45	-2,03	62,98	0,6	4,08	6,18
16	82,68	0,04	3,2	0,71	63,91	0,06	-1,96	63,04	0,71	4,25	6,30
17	82,11	0,13	3,08	0,19	64,62	-0,01	2,17	64,19	0,63	4,24	2,21
18	82,68	0,29	3,32	0,81	64,77	-0,1	1,98	64,24	0,65	4,07	2,28
19	81,47	0,28	2,65	0,69	65,35	0,34	-4,01	64,26	0,54	2,96	7,06
20	81,27	0,11	2,11	1,16	64,07	0,95	-5,21	62,76	0,57	3,08	8,40
21	81,5	-0,06	2,16	0,98	65,18	1,31	-1,82	59,87	0,39	3,05	7,26
22	81,88	0,06	2,6	0,42	66,03	1,18	-1,08	61,71	0,38	3,21	6,14
23	81,85	-0,01	2,79	0,26	65,09	1,34	-1,71	59,95	0,39	3,09	7,10
24	81,76	-0,05	2,48	0,57	66,48	0,93	-1,1	61,76	0,36	3,47	6,59
25	81,74	-0,02	2,22	0,82	65,75	1,99	-0,76	60,69	0,38	3,07	6,55
26	82,03	0,01	2,57	0,43	66,16	1,62	-0,6	62,38	0,35	3,32	5,59
27	82,03	-0,05	2,33	0,67	65,42	2,22	-0,53	60,5	0,34	3,06	6,37
28	81,55	0,05	2,35	0,79	67,65	1,69	0,15	62,49	0,35	2,97	6,03
29	82,04	-0,06	2,37	0,63	65,76	2,04	-1,13	60,43	0,41	3,26	7,09
30	81,9	0	2,12	0,89	67,59	1,85	-0,08	62,54	0,33	2,99	6,10
31	81,32	-0,06	2,5	0,85	65,46	1,91	-0,92	60,45	0,33	3,14	6,64
32	82,23	-0,02	2,62	0,44	67,13	1,24	0,06	62,13	0,41	3,09	5,91
33	81,05	-0,07	2,52	1,07	65,28	2,33	-0,56	60,6	0,4	3,24	6,33
34	81,91	-0,11	2,49	0,53	66,68	1,44	-0,42	62,22	0,39	3,11	5,78
35	82	0,23	2,32	0,72	66,34	1,04	-2,68	63,15	0,46	2,82	6,38
36	81,99	0,14	2,65	0,38	64,59	1,2	-3,79	60,9	0,54	3,29	8,01
37	81,68	0,08	2,37	0,71	64,36	0,88	-4,22	61,16	0,47	3,05	7,95
38	81,48	0,05	2,4	0,80	64,71	0,64	-3,82	61,19	0,5	3,19	7,85
39	81,39	0,1	2,7	0,69	65,69	1,03	-3,51	62,95	0,48	2,98	7,07
40	82,05	0,09	2,81	0,22	65,14	1,03	-3,67	61,17	0,39	3,06	7,84
41	81,95	0,01	2,15	0,85	66,51	1,02	-3,46	62,8	0,53	2,93	7,41
42	82,07	0,08	2,64	0,38	64,6	1,22	-4,57	61,34	0,51	3,07	8,34
43	82,01	0,09	2,19	0,82	66,04	0,72	-3,7	63,01	0,57	3,03	7,38
44	83,26	0,77	3,71	1,64	65,83	0,97	-3,66	62,28	0,79	3,47	7,97
45	81,05	0,04	2,13	1,29	66,68	0,02	-0,97	63,38	0,59	3,24	5,38
46	81,96	0,2	2,39	0,64	65,63	0,56	-1,56	63,32	0,6	3,11	5,21
47	81,47	0,05	2,21	0,95	64,21	-0,13	-2,83	60,43	0,44	3,05	7,01
48	81,35	-0,04	2,21	1,02	64,46	0,28	-2,43	59,9	0,39	3	7,09
49	81,29	0,01	2,47	0,89	65,64	0,18	-2,4	61,82	0,39	3,02	6,63
50	81,6	0,17	2,57	0,61	64,29	0,11	-3,24	60,27	0,4	3,28	7,67
51	81,54	0,03	2,88	0,48	64,7	0,72	-2,06	60,02	0,38	2,9	6,83
52	81,57	0,11	2,3	0,83	65,84	0,55	-1,37	60,86	0,43	3,31	6,83
53	81,65	0,01	2,32	0,76	64,8	0,62	-2,41	61,33	0,4	3,11	6,52
54	81,24	0,01	2,64	0,84	64,42	0,7	-2,42	59,85	0,42	3,15	7,21
55	81,53	0,09	2,41	0,76	64,44	0,76	-2,05	59,73	0,45	3,19	7,05
56	81,55	0,1	2,56	0,64	65,79	0,3	-2,44	61,1	0,46	2,95	7,15
57	81,54	0,05	3,07	0,47	64,32	0,95	-2	59,45	0,43	3,08	7,06

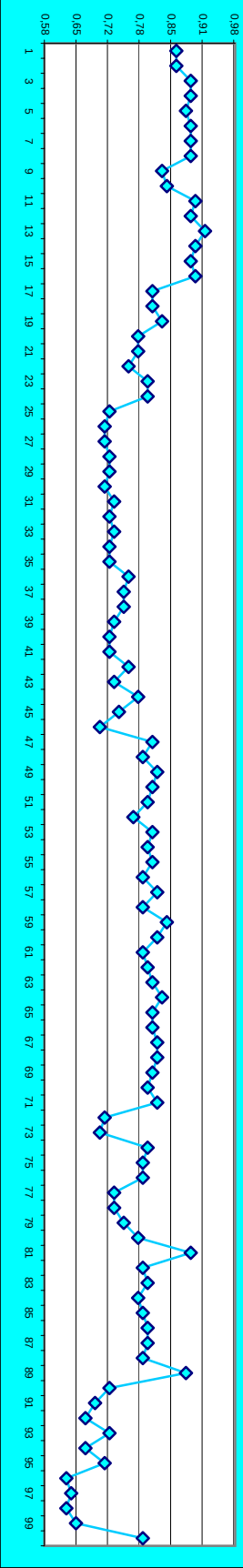
58	81,51	0,03	2,57	0,65	65,89	0,37	-1,78	61,3	0,4	3,32	6,86
59	81,34	-0,01	2,39	0,90	63,58	0,08	-3,97	60,68	0,51	3,05	7,61
60	81,42	-0,05	2,2	0,99	65,83	0,17	-2,9	62,64	0,39	3,01	6,72
61	81,32	-0,02	2,48	0,86	64,22	0,22	-3,29	60,66	0,36	3,12	7,33
62	81,67	0,08	2,54	0,57	63,96	-0,16	-3,95	60,95	0,49	3,15	7,74
63	81,4	0,02	2,48	0,79	65,01	0,01	-3,44	61,89	0,33	3,07	7,23
64	81,29	-0,01	2,04	1,19	64,15	0,26	-3,47	60,57	0,38	3,02	7,41
65	81,03	0,04	2,76	1,00	65,2	-0,35	-2,94	61,96	0,49	3,15	6,95
66	81,34	0,18	2,86	0,70	63,97	0,29	-3,09	60,23	0,36	3,24	7,35
67	81,63	0,12	2,91	0,40	65,19	-0,4	-3,11	62,29	0,46	2,96	6,78
68	81,17	0,16	2,68	0,90	64,13	-0,2	-2,94	60,15	0,42	3,1	7,26
69	81,37	0,12	2,79	0,67	65,65	-0,32	-1,95	61,27	0,39	3,23	6,82
70	81,88	0,01	2,46	0,55	65,2	-0,49	-3,62	61,96	0,39	3,43	7,81
71	81,53	-0,03	2,11	1,01	64,34	-0,01	-3,02	61,87	0,3	3,08	6,59
72	81,62	-0,03	2,22	0,87	67,25	1,63	-0,18	62,35	0,26	2,87	5,93
73	82,09	-0,05	2,62	0,39	65,38	2,06	-0,03	59,84	0,32	2,97	6,54
74	81,53	0,12	3,17	0,51	64,42	1,18	-2,23	59,57	0,39	3,48	7,53
75	81,26	-0,11	2,41	0,95	65,4	0,68	-1,79	61,34	0,3	3,09	6,36
76	82,11	-0,03	2,56	0,45	64,34	1,29	-1,71	59,51	0,44	3,27	6,99
77	81,7	-0,07	2,85	0,34	65,72	2,02	-0,79	60,18	0,37	3,35	7,11
78	81,35	-0,03	2,46	0,85	65,11	2,39	-1,43	59,61	0,39	3,14	7,43
79	81,71	0,08	2,55	0,54	66,97	1,63	-0,39	62,05	0,29	3,02	6,13
80	81,12	0,02	2,82	0,90	63,78	0,5	-1,95	59,33	0,41	3,08	6,72
81	82,48	0,08	3,19	0,52	64,05	0,75	-1,66	63,56	0,68	4,41	6,09
82	81,95	0,04	2,43	0,57	64,55	0,79	-1,91	59,97	0,47	3,26	6,91
83	82,13	0,11	2,32	0,70	66,03	0,66	-1,34	61,64	0,39	2,99	6,17
84	81,83	0,11	2,19	0,83	65,69	-0,18	-2,27	61,84	0,37	2,81	6,40
85	81,84	0,03	2,48	0,54	64,75	0,84	-1,84	60,21	0,41	3,12	6,74
86	81,64	0,16	2,74	0,47	64,83	-1,59	-3,72	61,55	0,41	2,9	7,65
87	81,66	0,05	2,4	0,69	66,15	0,74	-1,38	61,23	0,6	3,4	6,86
88	81,89	0,13	2,1	0,92	66,05	0,39	-1,97	61,63	0,42	2,92	6,59
89	84,17	0,72	4,6	2,79	65,2	0,65	-0,78	64,54	0,96	4,89	5,72
90	83,32	1,2	3,82	1,96	68,58	-1,22	1,27	67,34	1,22	3,69	3,65
91	83,21	1,06	3,38	1,65	67,34	-0,92	1,8	65,33	1,15	3,76	3,49
92	81,3	0,45	2,59	0,93	67,89	-1,58	0,71	66,57	0,83	3,19	3,70
93	81,39	0,24	2,23	1,01	66,13	-1,49	0,2	64,29	0,76	3,12	4,12
94	81,51	0,35	2,27	0,95	67,56	-2,01	0,8	66,59	0,69	2,96	3,59
95	81,19	0,29	2,21	1,17	66,34	-1,36	0,46	64,36	0,82	3,02	3,90
96	83,28	0,48	4,51	2,04	68,97	-0,7	6,1	65,31	0,62	4,12	4,37
97	81,79	-0,12	3,3	0,39	68,22	-1,2	4,81	63,53	0,27	3,52	5,08
98	81,65	-0,3	3,13	0,48	67,92	-0,93	5,55	64,54	0,33	3,58	4,11
99	81,54	-0,24	2,75	0,58	67,31	-0,81	5,9	63,91	0,23	3,5	4,29
100	81,33	-0,07	3,48	0,83	66,16	-2,3	3,8	63,65	0,33	3,84	3,64
Norma 12647-3				Media				Media			
82				0				3			
				0,75							
								6,42			

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	37,90	1,83	6,09	2,94	56,23	-19,28	-31,22	9,06	54,73	44,51	-0,41	1,82	78,91	-4,2	48,34	9,78
2	38,06	1,75	6,04	2,99	56,53	-19,81	-31,26	8,87	54,16	45,53	0,07	2,58	78,46	-4,04	48,76	9,31
3	39,51	1,76	6,09	4,16	55,87	-19,61	-31,9	9,59	55,12	45,03	-0,78	1,95	78,67	-4,13	46,89	11,19
4	39,20	1,84	6,2	3,97	55,84	-19,63	-32,09	9,76	54,78	45,73	-0,18	2,63	79,14	-4,28	47,08	11,05
5	37,18	1,77	5,98	2,43	55,65	-19,28	-32,1	9,92	55,37	44,2	-0,73	1,88	79,32	-4,43	47,87	10,32
6	37,02	1,85	6,03	2,43	55,85	-19,27	-31,53	9,38	55,68	43,9	-0,96	1,98	79,04	-4,4	47,46	10,68
7	39,56	1,83	6,29	4,31	55,78	-19,71	-31,8	9,47	54,70	44,84	-0,45	1,90	78,79	-4,13	47,79	10,30
8	39,54	1,84	6,27	4,29	55,66	-19,3	-31,98	9,80	55,57	44,68	-1,08	1,94	78,45	-4,31	46,97	11,12
9	38,63	1,34	4,4	2,68	56,84	-21,07	-30,43	7,68	54,94	44,86	-2,36	1,32	79,57	-4,6	38,67	19,46
10	37,25	1,3	4,33	1,33	56,66	-20,94	-31,13	8,39	54,67	45,46	-2,26	1,63	79,30	-4,66	39,67	18,45
11	38,02	1,8	6,09	3,01	55,52	-19,51	-31,86	9,64	55,41	44	-0,85	1,82	78,81	-4,16	48,07	10,03
12	37,88	1,77	6,07	2,90	55,25	-19,49	-31,89	9,72	54,70	44,48	-0,33	1,87	79,21	-4,02	48,62	9,51
13	38,37	1,76	6,01	3,20	55,05	-19,37	-32,78	10,61	54,74	43,75	-0,64	1,57	78,66	-4,03	46,6	11,47
14	38,02	1,72	5,99	2,93	55,75	-19,36	-31,87	9,67	54,85	44,94	-0,16	2,23	78,77	-4,08	48,33	9,76
15	37,53	1,74	5,91	2,56	55,67	-19,51	-32,05	9,79	54,99	44,87	-0,42	2,06	78,92	-4,12	47,78	10,32
16	37,77	1,72	5,96	2,74	55,39	-19,68	-32,06	9,78	55,02	44,62	-0,87	1,64	79,04	-4,04	47,36	10,74
17	37,86	1,86	6,2	3,01	57,44	-19,41	-29,88	7,77	56,78	42,18	-1,84	3,33	77,30	-3,36	57,84	0,80
18	37,63	1,84	6,11	2,80	57,33	-19,04	-30,07	8,11	56,95	42,26	-1,74	3,43	77,80	-3,15	58,17	0,30
19	40,09	1,3	4,42	4,12	57,09	-20,36	-30,01	7,49	55,35	44,35	-2,4	1,45	79,44	-4,64	38,65	19,47
20	38,91	1,38	4,56	2,99	57,65	-20,71	-29,52	6,94	55,42	44,41	-2,59	1,59	79,36	-4,61	39,17	18,95
21	33,12	1,13	3,65	2,90	58,13	-20,33	-29,66	7,26	53,74	46,2	-0,7	2,57	78,58	-4,89	44,29	13,85
22	33,80	1,1	3,72	2,22	58,40	-20,51	-28,6	6,29	54,16	45,68	-1,79	1,70	78,51	-4,7	45,4	12,72
23	32,86	1,08	3,54	3,17	57,42	-19,92	-30,13	7,78	53,60	45,97	-0,67	2,41	79,09	-4,81	44,92	13,25
24	33,43	1,12	3,68	2,59	57,55	-20,12	-29,85	7,45	53,61	45,94	-0,71	2,36	78,56	-4,89	44,84	13,31
25	33,09	1,13	3,65	2,93	59,59	-20,2	-28,08	6,35	53,54	46,01	-1,33	2,17	78,56	-4,61	45,19	12,92
26	33,57	1,1	3,71	2,45	59,45	-20,26	-27,39	5,73	53,88	45,87	-0,88	2,18	78,97	-4,76	44,77	13,38
27	33,12	1,11	3,6	2,91	59,64	-19,84	-27,45	6,06	53,52	46,34	-1,41	2,46	78,92	-4,73	46,44	11,72
28	34,81	1,11	3,91	1,20	59,18	-20,62	-27,97	5,93	54,09	45,48	-2,14	1,49	78,74	-4,65	45,2	12,93
29	32,68	1,08	3,56	3,35	59,45	-20,39	-27,73	5,93	53,66	45,59	-1,06	1,88	78,69	-4,6	45	13,12
30	33,87	1,11	3,78	2,14	59,76	-20,09	-27,15	5,77	53,90	46,07	-1,44	2,15	78,82	-4,95	43,36	14,79
31	33,48	1,11	3,76	2,53	59,00	-20,03	-27,63	5,85	53,61	45,86	-1,23	2,05	78,61	-4,81	45,12	13,02
32	34,06	1,13	3,82	1,95	59,34	-20,05	-27,71	6,03	53,92	45,7	-1,13	1,91	78,57	-4,74	44,88	13,25
33	33,15	1,12	3,63	2,88	59,12	-20,23	-28,01	6,10	53,02	45,75	-0,96	2,26	78,64	-4,59	46,2	11,92
34	33,54	1,08	3,73	2,48	59,46	-20,32	-28,22	6,36	53,93	45,44	-1,7	1,47	78,90	-4,83	44,68	13,48
35	39,15	1,34	4,39	3,19	59,29	-19,98	-27,92	6,21	55,70	43,25	-2,9	2,06	79,21	-4,75	40,13	18,00
36	39,01	1,34	4,52	3,07	58,61	-20,83	-28,7	6,31	55,44	43,89	-2,75	1,63	78,74	-4,51	40,73	17,35
37	38,10	1,32	4,46	2,17	58,61	-20,32	-29,48	7,19	55,70	43,87	-2,79	1,88	78,98	-4,82	40,56	17,56
38	38,23	1,33	4,37	2,28	58,65	-20,23	-28,47	6,35	55,39	43,24	-2,45	1,65	79,12	-4,79	40,87	17,26
39	39,15	1,34	4,43	3,20	59,21	-20,29	-27,45	5,66	55,66	44,09	-2,71	1,81	78,82	-4,7	40,66	17,44
40	37,94	1,26	4,32	1,98	58,71	-20,04	-28,08	6,12	55,32	43,47	-3,1	1,80	78,79	-4,9	40,02	18,10
41	38,52	1,35	4,45	2,58	59,49	-20,33	-27,69	5,94	56,03	43,68	-2,99	2,28	78,95	-4,56	40,01	18,08
42	38,16	1,29	4,39	2,21	58,58	-20,44	-29,47	7,14	55,31	44,9	-2,4	1,64	79,37	-4,7	40,65	17,49
43	38,80	1,35	4,34	2,84	59,18	-19,71	-27,72	6,15	55,73	43,12	-2,9	2,14	79,17	-4,75	40,88	17,25
44	38,98	1,53	4,68	3,10	58,99	-21,44	-29,25	6,74	55,97	45,29	-2,09	2,36	80,31	-3,86	42,53	15,67
45	41,35	1,37	4,56	5,39	59,13	-20,04	-27,93	6,13	56,29	42,29	-3,44	3,20	78,19	-4,44	47,74	10,36
46	40,54	1,37	4,5	4,58	59,77	-20,45	-27,84	6,13	56,46	42,02	-3,43	3,47	78,58	-4,6	48,14	10,01
47	34,20	1,13	3,75	1,82	56,96	-20,37	-30,15	7,62	54,55	45,31	-2,09	1,42	78,59	-4,76	45,02	13,11
48	34,10	1,13	3,78	1,92	57,44	-20,31	-29,06	6,64	54,04	44,47	-1,81	0,51	78,57	-4,59	43,85	14,25
49	35,35	1,14	4,02	0,67	57,17	-20,31	-30,23	7,72	55,27	44,33	-2,34	1,36	78,33	-4,71	44,2	13,91
50	34,02	1,09	3,69	2,01	57,03	-20,6	-29,97	7,37	54,51	44,88	-2,12	1,02	78,85	-4,76	42,96	15,17
51	33,12	1,11	3,61	2,91	57,62	-20,56	-29,96	7,40	54,24	44,83	-1,57	0,97	78,04	-4,77	45,26	12,86
52	34,46	1,16	3,91	1,55	58,00	-20,08	-28,94	6,69	54,54	44,4	-2,1	0,68	78,18	-4,69	45,1	13,01
53	34,46	1,14	3,84	1,55	56,82	-20,28	-29,61	7,15	54,50	44,68	-2,31	0,90	77,90	-4,58	45,51	12,59
54	33,85	1,14	3,76	2,17	57,43	-20,2	-29,8	7,37	54,09	44,94	-1,78	0,97	78,73	-4,79	45,55	12,60
55	33,07	1,07	3,58	2,96	57,32	-20,47	-30,1	7,54	53,79	44,42	-1,35	0,80	78,49	-4,7	45,28	12,84
56	33,74	1,08	3,69	2,28	57,39	-20,66	-28,88	6,34	54,22	44,71	-2,25	0,78	78,33	-4,85	44,59	13,54
57	33,38	1,13	3,65	2,65	56,98	-20,25	-29,46	7,02	54,10	44,56	-1,9	0,58	78,01	-4,7	46,17	11,95

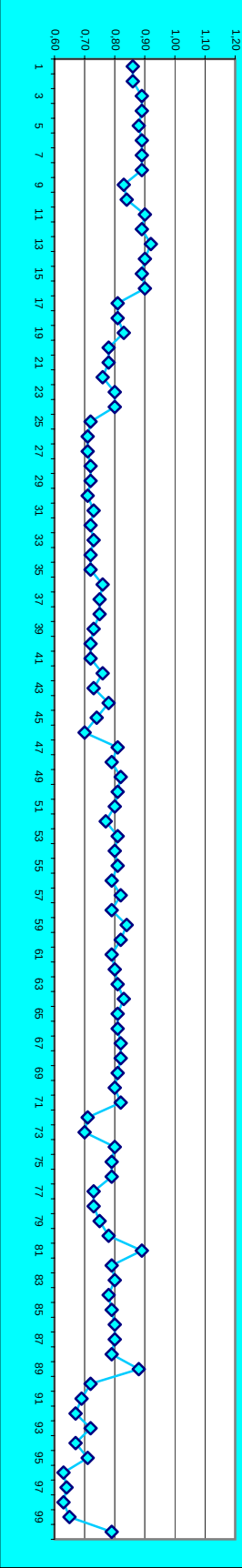
58	33,54	1,13	3,71	2,48	57,56	-20,59	-29,8	7,24	54,43	44,7	-2,17	0,84	78,56	-4,84	45,43	12,72	
59	35,53	1,17	3,97	0,50	56,25	-19,9	-30,34	8,00	55,00	44,18	-2,19	1,03	78,92	-4,86	42,23	15,91	
60	35,74	1,2	4,03	0,33	56,81	-19,96	-30,13	7,75	55,32	43,83	-3	1,66	78,78	-4,73	41,32	16,79	
61	35,77	1,17	4,1	0,30	57,43	-20,12	-29,59	7,20	54,43	44,21	-2,28	0,55	78,24	-4,85	41,98	16,13	
62	35,15	1,19	4	0,87	57,10	-20,99	-29,68	6,98	54,71	44,15	-2,27	0,77	79,01	-4,98	42,17	15,99	
63	35,60	1,15	3,96	0,43	56,66	-20,1	-30,31	7,87	54,75	44,01	-2,34	0,82	78,42	-4,94	42,44	15,69	
64	35,15	1,18	4,02	0,87	56,72	-20,69	-29,83	7,22	54,41	44,68	-2,34	0,86	78,56	-4,58	43,71	14,39	
65	35,93	1,16	3,99	0,17	57,27	-20,07	-30,21	7,79	54,79	43,76	-2,77	1,13	78,72	-4,94	43,16	14,98	
66	34,92	1,16	3,91	1,10	57,28	-20,59	-30,39	7,78	54,71	44,86	-2,54	1,24	78,40	-4,66	43,32	14,78	
67	36,18	1,2	4,12	0,29	57,03	-20,31	-29,49	7,03	54,89	43,94	-2,06	0,89	78,88	-4,88	43,05	15,09	
68	33,93	1,08	3,71	2,09	56,95	-20,7	-30,05	7,42	54,59	44,2	-1,91	0,63	78,60	-4,83	44,29	13,84	
69	35,65	1,16	4,11	0,40	56,12	-19,66	-28,41	6,42	54,78	44,14	-2,4	0,89	78,34	-4,83	43,94	14,18	
70	35,88	1,16	3,96	0,20	57,48	-20,82	-29,63	7,00	54,66	43,89	-2,84	1,07	78,49	-4,79	43,3	14,82	
71	35,26	1,15	3,94	0,76	56,97	-20,16	-30,2	7,74	54,73	44,47	-1,94	0,87	78,82	-4,91	44,26	13,90	
72	33,24	1,11	3,68	2,78	59,64	-20	-27,41	5,95	53,72	45,27	-1,39	1,44	79,06	-4,85	46,26	11,93	
73	32,58	1,11	3,58	3,45	59,95	-20,15	-27,36	5,99	53,64	46,41	-0,68	2,77	78,22	-4,61	45,12	12,98	
74	32,61	1,02	3,46	3,43	57,72	-20,3	-29,57	7,14	53,67	45,8	-1,02	2,08	78,57	-4,83	44,16	13,97	
75	32,88	1,08	3,61	3,15	57,81	-20,75	-29,97	7,37	54,09	45,31	-1,63	1,36	78,33	-4,69	45,71	12,41	
76	32,60	1,08	3,56	3,43	57,47	-19,91	-29,36	7,09	53,47	45,46	-1,06	1,82	78,54	-4,78	44,2	13,92	
77	32,48	1,07	3,56	3,55	59,33	-20,33	-27,97	6,10	53,65	46,19	-0,49	2,68	78,87	-4,72	45,38	12,77	
78	32,84	1,06	3,54	3,19	59,24	-20	-27,31	5,71	53,18	46,6	-0,59	3,07	78,57	-4,59	44,36	13,74	
79	34,36	1,07	3,78	1,66	59,06	-20,25	-27,86	5,95	54,02	45,57	-0,79	1,98	78,48	-4,86	44,07	14,06	
80	33,45	1,09	3,69	2,57	57,36	-20,33	-28,43	6,06	53,81	44,87	-1,85	0,90	78,03	-4,77	44,99	13,13	
81	39,42	1,87	6,23	4,17	56,19	-19,96	-32,22	9,74	54,98	45,27	-0,28	2,35	78,94	-3,99	47,53	10,56	
82	33,85	1,15	3,65	2,18	57,92	-20,52	-29,91	7,40	54,70	45,42	-1,91	1,59	78,96	-4,75	46,09	12,08	
83	33,68	1,15	3,72	2,34	57,64	-20,22	-29,13	6,76	54,87	44,25	-2,3	0,95	78,51	-4,7	43,8	14,31	
84	33,92	1,14	3,7	2,11	58,11	-20,44	-29,11	6,72	54,72	44,64	-1,89	0,97	79,05	-4,7	45,17	12,98	
85	33,58	1,13	3,69	2,44	57,88	-20,23	-29,32	6,96	54,31	45,54	-1,8	1,58	77,91	-4,43	45,32	12,76	
86	33,80	1,16	3,74	2,22	57,84	-20,59	-30,27	7,70	54,77	44,79	-1,76	1,13	79,03	-4,79	44,49	13,67	
87	33,96	1,16	3,74	2,06	57,61	-20,22	-29,45	7,05	54,48	44,42	-1,96	0,64	78,87	-4,55	44	14,11	
88	34,64	1,16	3,91	1,37	57,56	-20,28	-29,83	7,37	54,31	44,2	-1,28	0,81	78,32	-4,82	44,47	13,66	
89	40,88	1,94	6,51	5,57	56,91	-19,99	-31,43	8,95	55,17	46,15	0,33	3,38	80,13	-3,49	49,13	9,14	
90	43,82	1,68	5,05	7,92	60,59	-20,49	-26,95	5,90	58,53	40,64	-3,89	5,95	78,24	-2,96	52,97	5,04	
91	42,84	1,64	5,01	6,94	60,66	-19,98	-26,4	5,84	58,76	40,37	-3,69	6,22	78,26	-3,19	52,75	5,26	
92	43,44	1,39	4,62	7,48	60,11	-19,27	-26,36	5,91	57,72	38,86	-4,6	6,86	77,17	-3,7	51,59	6,50	
93	41,32	1,46	4,53	5,37	59,22	-20,2	-27,54	5,78	58,38	38,05	-4,25	7,72	77,27	-3,79	52,24	5,86	
94	42,49	1,46	4,7	6,54	60,26	-19,33	-26,57	6,07	57,36	39,63	-4,17	5,92	76,97	-3,55	51,81	6,30	
95	41,46	1,45	4,55	5,51	59,23	-19,65	-27,32	5,90	57,90	39,12	-4,14	6,60	76,98	-3,46	52,39	5,72	
96	35,75	1,75	5,63	1,81	62,96	-20,74	-22,71	6,38	56,86	43,55	-0,89	3,10	79,13	-1,38	59,65	2,57	
97	34,62	1,61	5,16	1,90	61,85	-20,35	-23,61	5,56	56,09	41,8	-1,45	3,08	76,97	-2,12	57,42	1,47	
98	36,41	1,62	5,44	1,62	62,24	-19,94	-23,56	6,09	55,38	42,01	-1,05	2,60	77,03	-2,13	57,4	1,43	
99	34,83	1,57	5,16	1,74	61,35	-20,28	-24,18	5,26	55,66	42,33	-0,91	2,59	77,01	-1,85	59,73	2,30	
100	33,75	1,61	5,02	2,54	57,87	-21,22	-27,82	5,21	54,35	44,58	0,06	2,17	76,84	-1,58	59,34	2,27	
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				
	36,00	1,00	4,00	2,68	57,00	-23,00	-27,00	7,19	54,00	44,00	-2,00	2,03	78,00	-3,00	58,00	12,33	

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,78

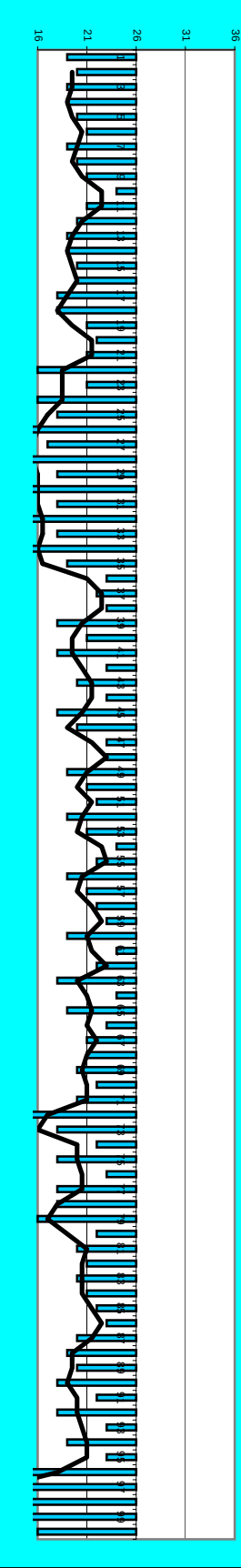


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



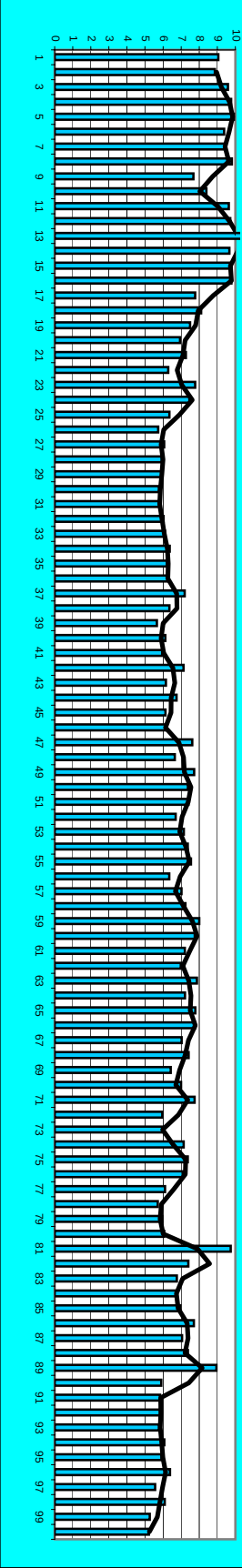
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 19,55



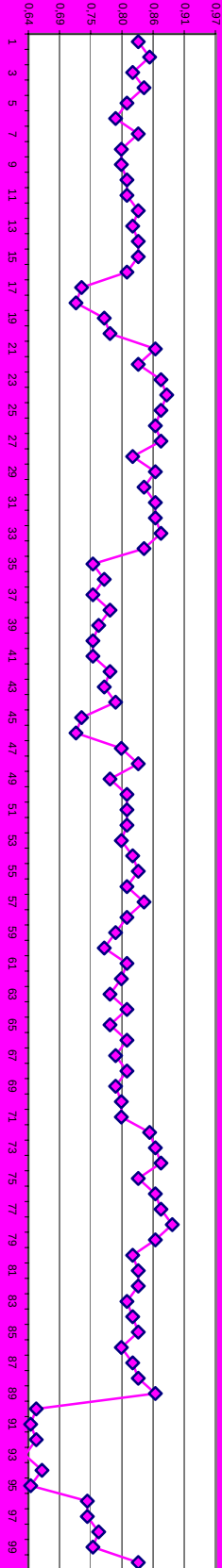
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,19

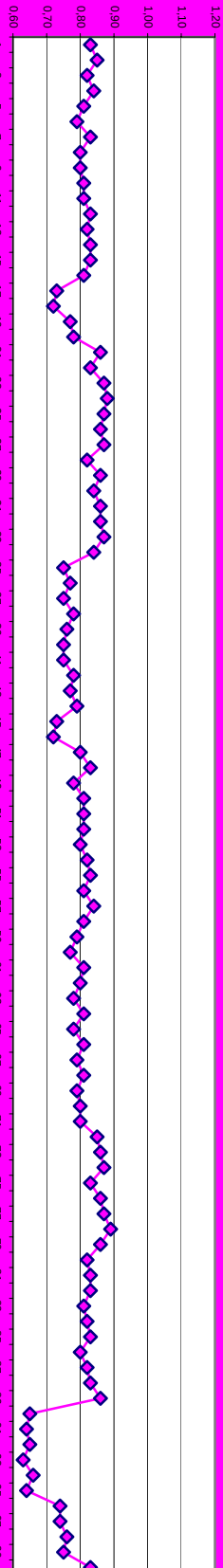


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,80

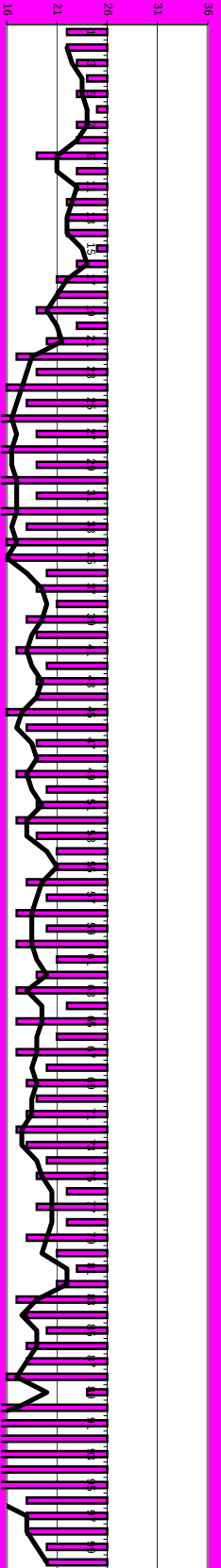


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



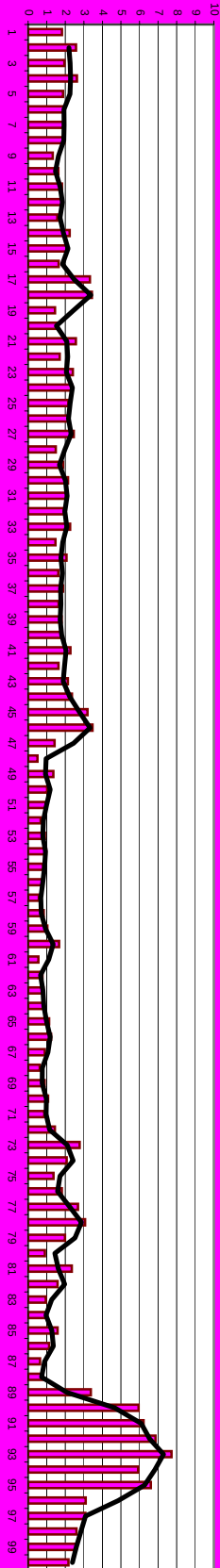
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 18,93



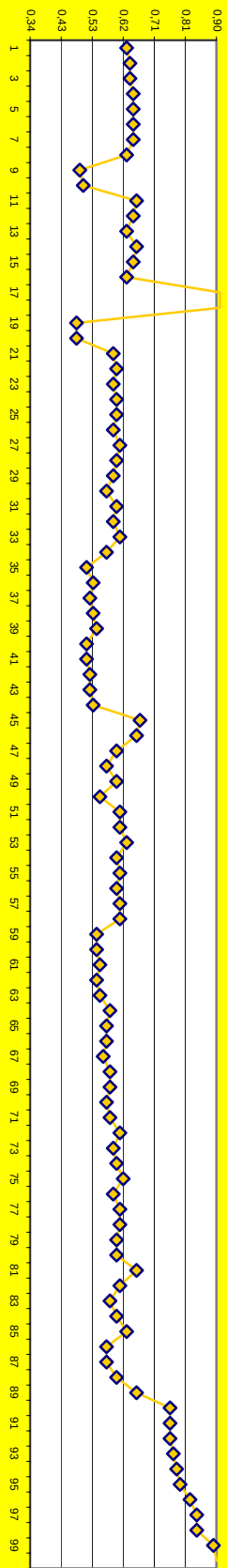
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,03

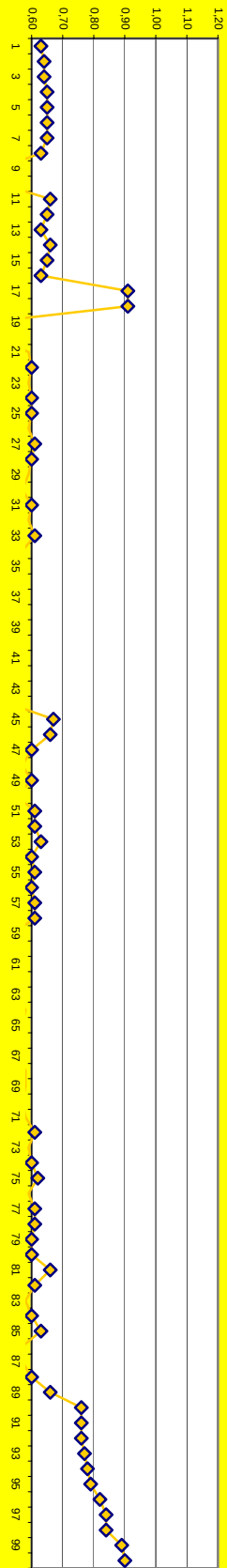


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,62

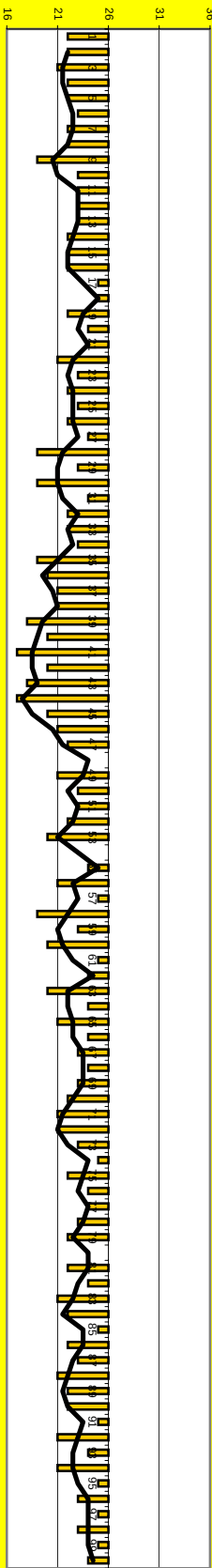


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 22,28



Amarillo

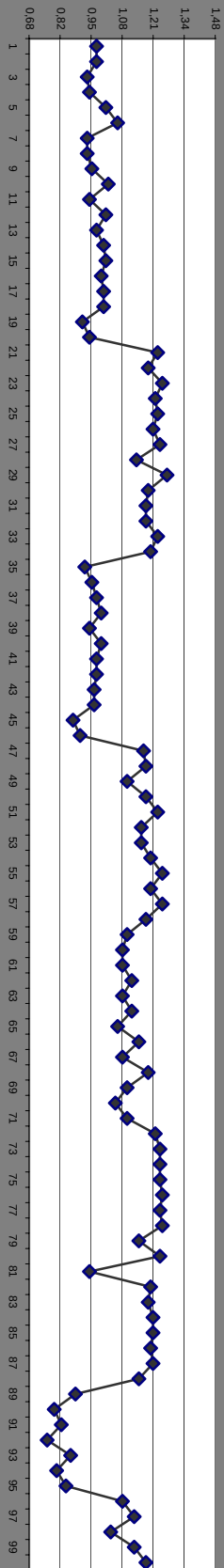
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 12,33

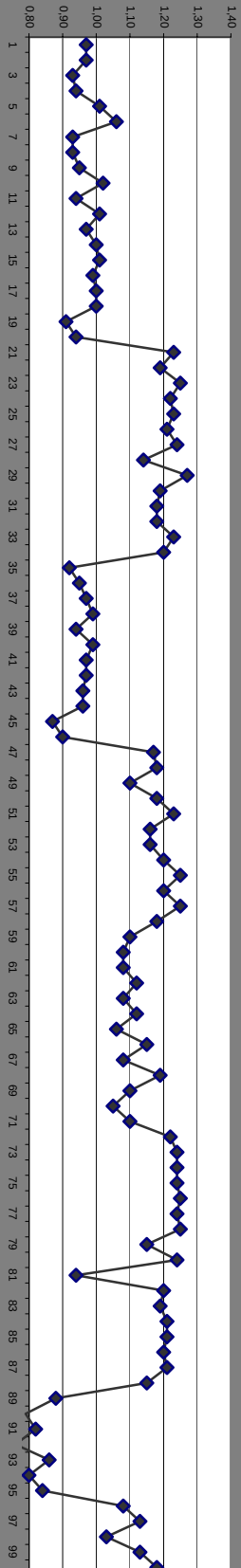


Negro
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,08

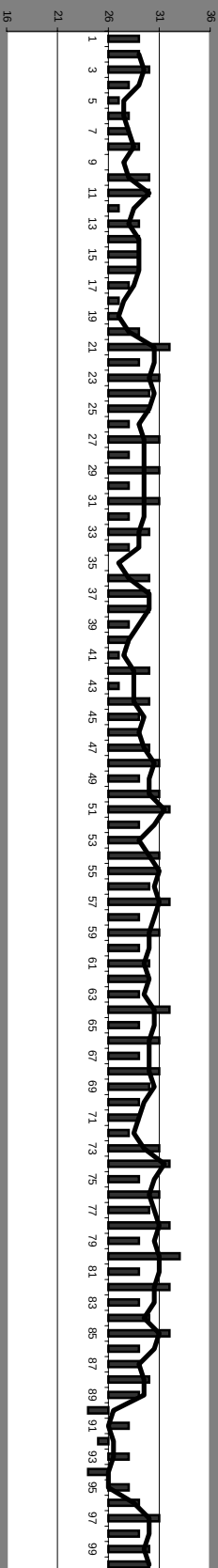


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



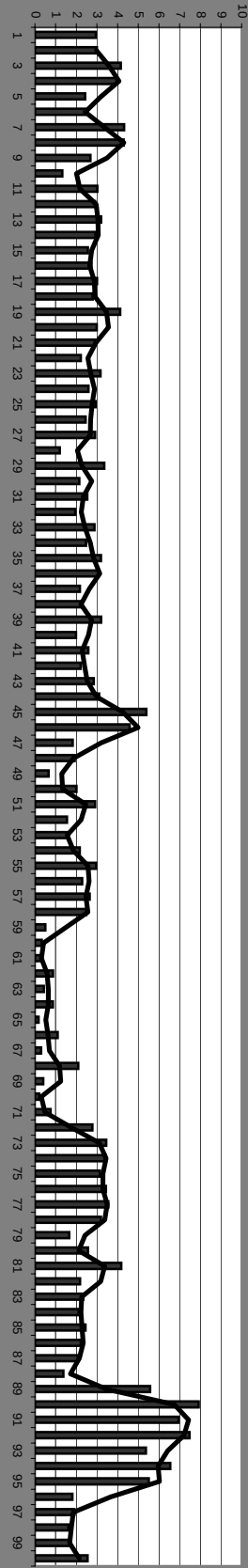
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 29,30



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

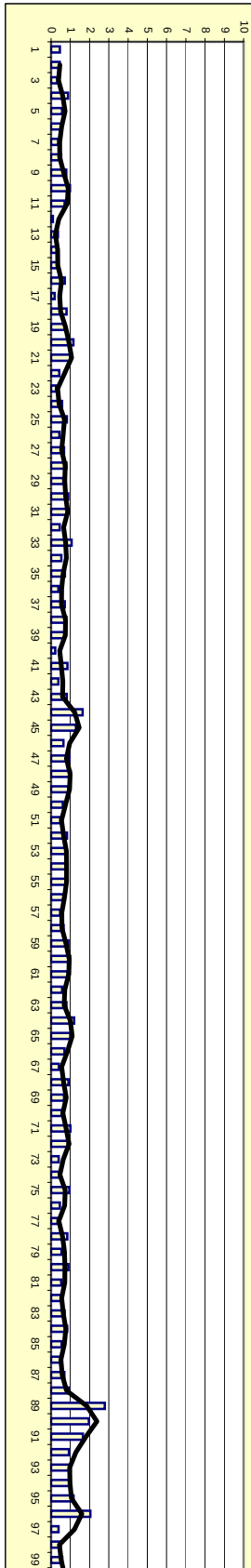
Media 2,68



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

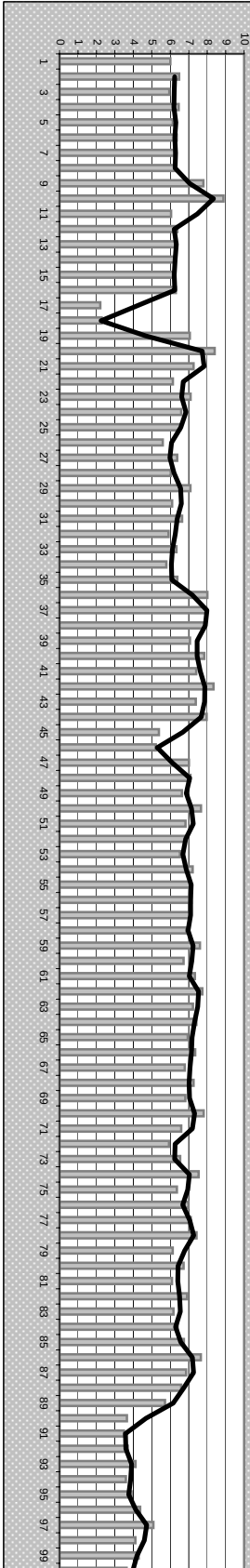
Media 0,75



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 6,42



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,28	0,28	0,34	0,64	63	13 %	0,77	70	20 %	0,9	75	25 %	1,14	80	30 %
2	0,28	0,28	0,28	0,34	0,65	62	12 %	0,75	69	19 %	0,89	76	26 %	1,14	81	31 %
3	0,28	0,28	0,28	0,33	0,63	63	13 %	0,77	67	17 %	0,92	77	27 %	1,17	80	30 %
4	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	62	12 %	0,76	70	20 %	0,9	75	25 %	1,19	82	32 %
5	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	62	12 %	0,77	67	17 %	0,91	76	26 %	1,24	80	30 %
6	0,27	0,27	0,27	0,32	0,63	63	13 %	0,76	69	19 %	0,93	75	25 %	1,24	81	31 %
7	0,27	0,27	0,27	0,32	0,65	62	12 %	0,77	70	20 %	0,93	76	26 %	1,19	81	31 %
8	0,27	0,27	0,28	0,33	0,63	63	13 %	0,77	69	19 %	0,87	76	26 %	1,2	81	31 %
9	0,27	0,27	0,28	0,33	0,64	61	11 %	0,75	67	17 %	0,83	76	26 %	1,06	80	30 %
10	0,27	0,27	0,28	0,33	0,64	62	12 %	0,78	70	20 %	0,93	76	26 %	1,17	80	30 %
11	0,28	0,27	0,28	0,33	0,65	62	12 %	0,75	68	18 %	0,88	75	25 %	1,1	80	30 %
12	0,27	0,27	0,28	0,33	0,65	62	12 %	0,76	69	19 %	0,86	76	26 %	1,1	80	30 %
13	0,28	0,27	0,28	0,34	0,64	63	13 %	0,75	70	20 %	0,88	75	25 %	1,19	81	31 %
14	0,28	0,27	0,28	0,33	0,63	62	12 %	0,77	69	19 %	0,97	77	27 %	1,09	81	31 %
15	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	62	12 %	0,75	67	17 %	0,95	76	26 %	1,17	81	31 %
16	0,28	0,27	0,28	0,34	0,65	62	12 %	0,77	70	20 %	0,94	77	27 %	1,12	79	29 %
17	0,27	0,26	0,27	0,33	0,65	64	14 %	0,77	68	18 %	0,94	77	27 %	1,19	81	31 %
18	0,27	0,26	0,27	0,32	0,65	63	13 %	0,79	68	18 %	0,96	77	27 %	1,14	80	30 %
19	0,27	0,27	0,28	0,33	0,65	62	12 %	0,77	68	18 %	0,89	77	27 %	1,2	81	31 %
20	0,28	0,28	0,29	0,34	0,81	63	13 %	0,82	69	19 %	0,91	74	24 %	1,24	80	30 %
21	0,27	0,27	0,27	0,33	0,81	65	15 %	0,84	69	19 %	0,95	75	25 %	1,22	80	30 %
22	0,28	0,27	0,28	0,34	0,64	62	12 %	0,73	65	15 %	0,79	74	24 %	1,07	79	29 %
23	0,28	0,27	0,28	0,34	0,62	62	12 %	0,76	67	17 %	0,9	75	25 %	1,2	80	30 %
24	0,28	0,27	0,28	0,33	0,78	66	16 %	0,83	68	18 %	0,9	75	25 %	1,22	81	31 %
25	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79	65	15 %	0,84	68	18 %	0,9	76	26 %	1,19	80	30 %
26	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79	65	15 %	0,81	69	19 %	0,9	75	25 %	1,2	82	32 %
27	0,27	0,27	0,28	0,33	0,8	65	15 %	0,8	69	19 %	0,91	74	24 %	1,19	81	31 %
28	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	61	11 %	0,76	69	19 %	0,89	77	27 %	1,18	80	30 %
29	0,27	0,27	0,28	0,33	0,78	66	16 %	0,82	69	19 %	0,91	74	24 %	1,17	80	30 %
30	0,28	0,28	0,29	0,34	0,79	65	15 %	0,81	68	18 %	0,93	74	24 %	1,16	80	30 %
31	0,27	0,26	0,27	0,33	0,82	65	15 %	0,83	69	19 %	0,91	75	25 %	1,17	81	31 %
32	0,28	0,28	0,28	0,34	0,63	62	12 %	0,78	69	19 %	0,89	74	24 %	1,13	79	29 %
33	0,28	0,28	0,29	0,34	0,62	63	13 %	0,78	68	18 %	0,92	76	26 %	1,1	80	30 %
34	0,27	0,27	0,28	0,33	0,65	62	12 %	0,76	68	18 %	0,89	75	25 %	1,09	79	29 %
35	0,27	0,27	0,27	0,33	0,65	63	13 %	0,76	71	21 %	0,92	75	25 %	1,16	79	29 %
36	0,28	0,28	0,29	0,34	0,64	61	11 %	0,74	68	18 %	0,89	74	24 %	1,2	81	31 %
37	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	61	11 %	0,75	69	19 %	0,91	75	25 %	1,15	81	31 %
38	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	62	12 %	0,76	68	18 %	0,89	73	23 %	1,17	80	30 %
39	0,28	0,27	0,28	0,33	0,62	63	13 %	0,76	70	20 %	0,87	75	25 %	1,18	81	31 %
40	0,28	0,28	0,28	0,33	0,64	63	13 %	0,76	68	18 %	0,91	74	24 %	1,21	80	30 %
41	0,28	0,27	0,28	0,33	0,65	62	12 %	0,75	69	19 %	0,85	76	26 %	1,08	80	30 %
42	0,27	0,27	0,28	0,33	0,81	64	14 %	0,84	69	19 %	0,93	74	24 %	1,19	81	31 %
43	0,28	0,27	0,28	0,34	0,82	64	14 %	0,83	68	18 %	0,93	75	25 %	1,14	79	29 %
44	0,27	0,27	0,28	0,33	0,8	67	17 %	0,84	69	19 %	0,9	76	26 %	1,21	80	30 %
45	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79	65	15 %	0,83	69	19 %	0,92	75	25 %	1,18	80	30 %
46	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79	65	15 %	0,83	69	19 %	0,92	76	26 %	1,2	80	30 %
47	0,28	0,27	0,28	0,33	0,8	66	16 %	0,84	69	19 %	0,94	77	27 %	1,17	80	30 %
48	0,28	0,27	0,28	0,34	0,82	65	15 %	0,83	69	19 %	0,95	75	25 %	1,21	79	29 %
49	0,28	0,27	0,28	0,33	0,81	65	15 %	0,82	68	18 %	0,88	76	26 %	1,19	80	30 %
50	0,27	0,26	0,27	0,33	0,81	64	14 %	0,81	69	19 %	0,91	76	26 %	1,17	79	29 %
51	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82	65	15 %	0,83	68	18 %	0,91	75	25 %	1,14	80	30 %
52	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82	64	14 %	0,83	68	18 %	0,93	76	26 %	1,16	79	29 %
53	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79	68	18 %	0,7	67	17 %	0,89	75	25 %	1,16	75	25 %
54	0,27	0,26	0,27	0,32	0,83	68	18 %	0,7	71	21 %	0,92	74	24 %	1	77	27 %
55	0,27	0,27	0,28	0,33	0,65	63	13 %	0,76	68	18 %	0,91	75	25 %	1,19	82	32 %
56	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	63	13 %	0,78	69	19 %	0,9	75	25 %	1,12	80	30 %
57	0,27	0,27	0,27	0,32	0,63	65	15 %	0,77	69	19 %	0,9	76	26 %	1,15	82	32 %

58	0,27	0,27	0,27	0,33	0,67	63	13 %	0,77	69	19 %	0,93	76	26 %	1,18	81	31 %
59	0,28	0,27	0,28	0,34	0,63	65	15 %	0,77	67	17 %	0,89	73	23 %	1,16	82	32 %
60	0,28	0,27	0,28	0,33	0,65	61	11 %	0,74	68	18 %	0,82	75	25 %	1,03	79	29 %
61	0,27	0,27	0,28	0,33	0,64	63	13 %	0,75	68	18 %	0,82	74	24 %	1,05	80	30 %
62	0,28	0,28	0,28	0,33	0,64	62	12 %	0,79	67	17 %	0,92	76	26 %	1,16	80	30 %
63	0,28	0,27	0,28	0,33	0,62	64	14 %	0,77	68	18 %	0,91	75	25 %	1,23	81	31 %
64	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	62	12 %	0,79	67	17 %	0,93	74	24 %	1,16	81	31 %
65	0,27	0,27	0,28	0,33	0,63	64	14 %	0,77	69	19 %	0,91	74	24 %	1,16	81	31 %
66	0,28	0,27	0,28	0,33	0,63	64	14 %	0,77	68	18 %	0,91	76	26 %	1,12	80	30 %
67	0,28	0,27	0,28	0,34	0,64	63	13 %	0,77	68	18 %	0,9	75	25 %	1,19	81	31 %
68	0,27	0,27	0,28	0,33	0,64	65	15 %	0,78	70	20 %	0,9	74	24 %	1,18	81	31 %
69	0,28	0,28	0,29	0,34	0,61	64	14 %	0,75	69	19 %	0,87	75	25 %	1,18	80	30 %
70	0,28	0,27	0,28	0,33	0,63	63	13 %	0,76	72	22 %	0,91	73	23 %	1,14	80	30 %
71	0,28	0,28	0,28	0,34	0,63	62	12 %	0,78	67	17 %	0,91	74	24 %	1,16	80	30 %
72	0,28	0,28	0,28	0,34	0,61	64	14 %	0,76	68	18 %	0,9	74	24 %	1,23	81	31 %
73	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	63	13 %	0,76	69	19 %	0,9	74	24 %	1,16	82	32 %
74	0,28	0,27	0,28	0,34	0,65	62	12 %	0,74	69	19 %	0,87	76	26 %	1,07	80	30 %
75	0,28	0,28	0,28	0,33	0,64	60	10 %	0,73	67	17 %	0,85	75	25 %	1,06	80	30 %
76	0,28	0,28	0,29	0,34	0,65	63	13 %	0,74	68	18 %	0,86	75	25 %	1,07	78	28 %
77	0,28	0,28	0,28	0,34	0,64	62	12 %	0,75	66	16 %	0,86	74	24 %	1,07	79	29 %
78	0,28	0,28	0,28	0,34	0,65	62	12 %	0,73	67	17 %	0,89	74	24 %	1,11	80	30 %
79	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	63	13 %	0,74	69	19 %	0,84	73	23 %	1,04	80	30 %
80	0,27	0,27	0,27	0,33	0,66	62	12 %	0,79	69	19 %	0,94	76	26 %	1,13	81	31 %
81	0,28	0,27	0,28	0,33	0,64	63	13 %	0,78	68	18 %	0,9	76	26 %	1,23	80	30 %
82	0,28	0,27	0,28	0,33	0,8	65	15 %	0,84	70	20 %	0,9	76	26 %	1,14	81	31 %
83	0,28	0,27	0,28	0,33	0,77	66	16 %	0,83	71	21 %	0,95	76	26 %	1,11	80	30 %
84	0,28	0,27	0,28	0,34	0,79	65	15 %	0,83	71	21 %	0,93	76	26 %	1,21	80	30 %
85	0,28	0,27	0,28	0,34	0,77	67	17 %	0,84	70	20 %	0,94	76	26 %	1,19	80	30 %
86	0,28	0,27	0,28	0,34	0,78	64	14 %	0,81	69	19 %	0,92	76	26 %	1,2	81	31 %
87	0,27	0,27	0,28	0,33	0,8	66	16 %	0,83	70	20 %	0,89	77	27 %	1,2	80	30 %
88	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82	65	15 %	0,84	69	19 %	0,91	76	26 %	1,19	80	30 %
89	0,27	0,27	0,28	0,33	0,82	67	17 %	0,84	71	21 %	0,9	76	26 %	1,14	80	30 %

media	0,694	13,5 %	0,782	18,6 %	0,904	25,2 %	1,157	30,2 %
desvest	0,078	1,7	0,036	1,2	0,032	1,0	0,052	1,0
med + 3 desvest	0,928	18,6	0,889	22,2	0,999	28,4	1,314	33,3
med - 3 desvest	0,460	8,4	0,674	15,0	0,809	22,1	1,000	27,1

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

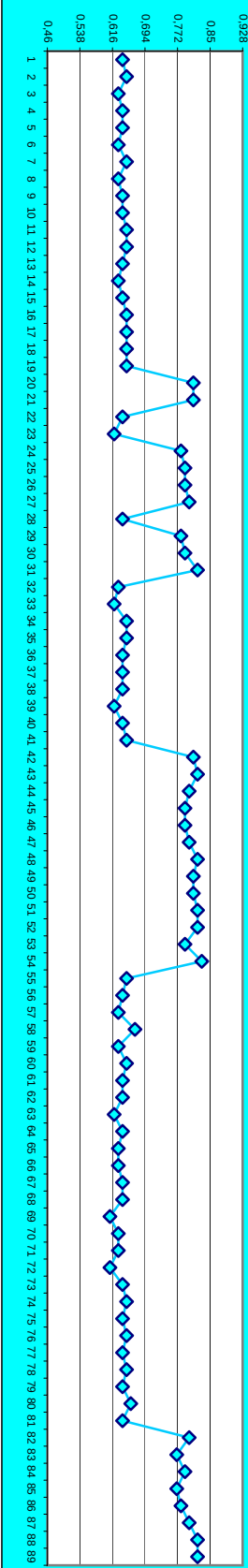
Diferencia color (ΔE)

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	80,68	-0,24	2,86	1,35	66,46	-0,93	6,63	63,12	0,29	3,36	4,83
2	80,88	-0,16	3,63	1,29	66,94	-1,14	5,67	62,46	0,27	3,58	5,14
3	80,77	-0,32	2,99	1,27	66,69	-1,22	6,93	62,72	0,35	3,55	5,45
4	81,58	-0,17	2,85	0,48	66,58	-1,01	6,16	62,18	0,3	3,61	5,25
5	81	-0,26	2,81	1,05	66,96	-1,03	7,1	62,72	0,29	3,59	5,66
6	81,17	-0,18	3,21	0,87	67,06	-1,18	5,66	62,19	0,25	3,46	5,53
7	81,08	-0,23	3,06	0,95	66,95	-0,79	6,65	62,72	0,25	3,49	5,38
8	80,7	-0,12	3,44	1,38	67,19	-0,98	5,75	62,39	0,28	3,51	5,44
9	81,11	-0,19	2,91	0,91	67,99	-1,45	5,19	64,18	0,36	3,68	4,48
10	81,05	-0,15	3,14	0,97	67	-0,85	6,69	63,32	0,31	3,46	5,03
11	81,32	-0,25	2,68	0,79	67,35	-1,26	5,16	63,43	0,36	3,73	4,48
12	81,42	-0,31	2,82	0,68	66,98	-1,2	4,77	64,08	0,33	3,56	3,49
13	80,76	-0,25	3,1	1,27	67	-1,16	5,37	62,31	0,38	3,98	5,13
14	81,37	-0,18	3,34	0,74	67,34	-1,02	7,37	63,36	0,37	3,64	5,63
15	81,31	-0,26	3,15	0,75	67,31	-1,46	6,24	62,61	0,35	3,85	5,57
16	80,71	-0,2	3,59	1,43	66,96	-0,8	7	63,4	0,36	3,98	4,81
17	81,22	-0,11	3,31	0,85	67,13	-1,36	6,34	62,63	0,45	4,2	5,30
18	81,57	-0,15	3,1	0,47	67,21	-1,08	6,96	63,57	0,3	3,56	5,17
19	81,34	-0,09	3,53	0,85	67,12	-1,49	6,21	62,64	0,31	3,82	5,39
20	80,72	-0,14	3,01	1,29	65,78	-2,09	3,44	62,84	0,31	3,4	3,80
21	80,49	-0,21	3,04	1,53	65,13	-2,22	4,82	63,47	0,28	3,36	3,34
22	81,04	-0,18	3,08	0,98	67,59	-1,44	4,91	63,53	0,29	3,28	4,70
23	80,91	-0,15	3,02	1,10	66,94	-1	6,22	62,8	0,41	3,86	4,97
24	81,18	-0,17	3,27	0,88	65,96	-2,16	3,84	63,03	0,34	3,55	3,86
25	80,91	-0,26	2,83	1,13	65,57	-2,31	4,79	63,12	0,43	3,61	3,86
26	81,18	-0,07	3,34	0,89	66,28	-2,29	4,25	62,48	0,36	3,61	4,68
27	81,4	-0,27	3,3	0,72	65,47	-2,17	4,13	62,61	0,31	3,5	3,84
28	81,08	-0,25	3,51	1,08	67,55	-0,97	6,29	63,07	0,35	3,59	5,39
29	80,93	-0,16	3,08	1,08	65,88	-2,19	4,42	63,04	0,36	3,64	3,90
30	81	-0,15	3,42	1,09	65,89	-2,16	4,32	63,05	0,3	3,66	3,81
31	81,17	-0,14	3,09	0,85	66,06	-2,14	4,56	63,27	0,28	3,54	3,83
32	80,51	-0,26	2,65	1,55	66,97	-0,93	5,9	63,18	0,35	3,75	4,54
33	81,3	-0,21	3,27	0,78	67,12	-1,09	6,47	63,53	0,28	3,67	4,75
34	81,45	-0,13	2,96	0,57	67,2	-0,81	5,8	63,88	0,41	3,58	4,18
35	81,24	-0,21	3,06	0,79	67,32	-1,05	6,32	63,04	0,3	3,56	5,27
36	80,92	-0,27	3,25	1,14	67,15	-0,97	5,7	62,84	0,31	3,76	4,90
37	81,2	-0,29	3,06	0,85	67,09	-1,12	6,19	62,85	0,38	3,73	5,13
38	80,83	-0,2	3	1,19	67,34	-1,17	5,75	62,92	0,26	3,23	5,29
39	81,25	-0,13	3,14	0,77	67,24	-1,02	5,42	62,83	0,32	3,46	5,01
40	80,92	-0,19	2,67	1,15	67,02	-1,4	5,63	62,73	0,34	3,63	5,04
41	81,09	-0,3	2,96	0,96	67,01	-0,85	5,93	63,57	0,37	3,6	4,33
42	80,99	-0,13	2,37	1,20	65,59	-2,11	3,76	63,75	0,34	3,54	3,07
43	81,26	-0,18	3,17	0,78	65,69	-2,12	4,41	63,65	0,37	3,56	3,33
44	81,32	-0,08	2,91	0,69	65,37	-2,22	3,98	63,03	0,35	3,52	3,51
45	81,33	-0,18	3,21	0,72	65,36	-2,14	3,98	63,43	0,3	3,56	3,14
46	81,16	-0,09	3,41	0,94	65,03	-1,94	3,79	63,11	0,41	3,56	3,04
47	81,18	-0,16	3,36	0,91	65,06	-1,98	4,37	63,64	0,36	3,65	2,83
48	81,12	-0,22	3,2	0,93	65,55	-2,34	3,76	63,13	0,36	3,73	3,63
49	81,05	-0,21	2,94	0,97	65,54	-1,93	4,17	63,59	0,33	3,4	3,08
50	81,28	-0,11	3,44	0,85	65,7	-2,25	4,12	63,69	0,31	3,64	3,29
51	81,4	-0,22	3,22	0,68	65,41	-1,89	4,21	63,88	0,34	3,76	2,74
52	81,24	-0,27	2,79	0,83	65,89	-2,4	3,84	63,91	0,31	3,81	3,36
53	82,13	0,16	3,36	0,41	64,66	-0,09	2,28	63,82	0,8	4,69	2,70
54	82,09	0,17	3,01	0,19	64,55	-0,22	1,61	63,61	0,65	4,01	2,72
55	81,15	-0,28	3,15	0,91	67,06	-1,46	5,5	62,34	0,26	3,55	5,39
56	80,86	-0,11	3,35	1,20	66,92	-0,96	6,04	63,14	0,19	3,52	4,69
57	80,89	-0,24	3,19	1,15	66,8	-1,34	5,41	62,43	0,22	3,44	5,04

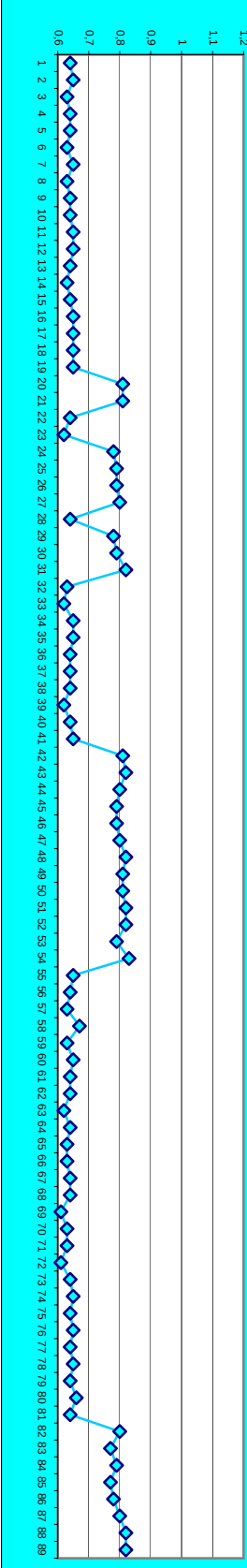
58	81,1	-0,25	2,96	0,93	67,25	-1,37	6,36	63,25	0,32	3,82	5,03
59	81,12	-0,2	3,09	0,91	66,94	-1,46	5,22	62,51	0,25	3,52	5,04
60	81,2	-0,12	3,35	0,88	67,53	-1,12	5,67	64,24	0,37	3,51	4,21
61	81,2	-0,22	3,08	0,83	67,75	-1,3	4,71	64,19	0,25	3,56	4,05
62	81,14	-0,32	2,75	0,95	67,1	-1,12	6,61	63,03	0,27	3,74	5,17
63	81,28	-0,28	3,03	0,77	67,25	-1,56	5,66	62,42	0,26	3,46	5,61
64	80,82	-0,25	2,9	1,21	67,17	-1,35	6,02	63,06	0,28	3,3	5,19
65	81,23	-0,31	2,85	0,84	66,91	-0,74	5,4	62,43	0,38	3,71	4,92
66	81,33	-0,23	3,44	0,83	67,25	-1,03	6,17	63,01	0,28	3,4	5,23
67	80,87	-0,24	3,18	1,17	66,86	-0,89	5,75	62,67	0,38	3,59	4,88
68	81,31	-0,12	3,06	0,70	67,07	-1,39	5,67	62,91	0,32	3,41	5,03
69	81,12	-0,26	2,9	0,92	67,17	-1,37	5,27	62,41	0,3	3,72	5,28
70	81,72	-0,24	3,04	0,37	66,58	-0,83	5,36	63,48	0,35	3,76	3,68
71	81,42	-0,18	3,48	0,77	67,24	-1,26	6,15	62,97	0,3	3,59	5,22
72	80,98	-0,27	2,9	1,06	67,44	-1,51	5,36	62,16	0,23	3,38	5,90
73	80,76	-0,31	2,7	1,31	67,23	-1,32	6,3	62,28	0,28	3,67	5,83
74	81,1	-0,18	3,2	0,94	67,32	-1,17	5,65	63,59	0,27	3,49	4,54
75	81	-0,22	2,82	1,04	67,15	-1,12	5,11	63,88	0,26	3,48	3,91
76	80,84	-0,23	2,85	1,19	66,95	-1,06	5,42	63,93	0,27	3,4	3,87
77	80,46	-0,09	2,85	1,55	67,66	-1,44	5,08	64,35	0,33	3,46	4,09
78	80,79	-0,15	3,3	1,26	66,98	-1,32	5,48	63,73	0,25	3,62	4,06
79	81,33	-0,26	3,17	0,74	66,97	-1,11	4,53	63,96	0,26	3,26	3,54
80	81,31	-0,34	2,69	0,83	67,04	-1,17	6,58	63,25	0,29	3,42	5,15
81	81,62	-0,18	3,46	0,62	67,15	-1,22	6,23	62,65	0,3	3,52	5,47
82	80,66	-0,3	2,89	1,38	65,08	-2,22	4,29	62,88	0,35	3,73	3,43
83	80,94	-0,16	3,33	1,12	65	-1,89	4,89	63,47	0,32	3,67	2,95
84	81,09	-0,27	3,25	0,98	65,48	-2,36	4,57	63,07	0,28	3,61	3,70
85	80,92	-0,2	3,24	1,12	65,32	-2,03	5,17	63,37	0,38	3,71	3,43
86	80,96	-0,14	3,49	1,16	65,9	-2,35	4,81	63,02	0,35	3,38	4,20
87	81,51	-0,2	3,28	0,60	65,42	-2,15	3,85	63,19	0,24	3,57	3,28
88	81,27	-0,25	3,18	0,79	64,92	-2,26	3,8	62,94	0,3	3,49	3,25
89	80,9	-0,23	3,1	1,13	65,23	-2,17	3,83	63,06	0,28	3,56	3,28
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3				0,96		4,42

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	33,62	1,53	4,93	2,61	61,31	-20,08	-23,54	6,25	54,71	42,69	-0,49	2,12	75,91	-1,38	59,11	2,87
2	33,65	1,53	4,80	2,54	61,08	-20,02	-23,83	5,96	55,14	41,91	-0,66	2,73	76,33	-1,51	59,84	2,90
3	33,59	1,50	4,79	2,58	61,52	-19,96	-23,90	6,27	55,12	42,27	-0,06	2,83	76,10	-1,63	59,38	2,72
4	32,87	1,52	4,69	3,25	61,64	-20,24	-23,98	6,19	55,27	42,3	-0,93	2,38	75,98	-1,7	58,74	2,51
5	32,85	1,50	4,66	3,26	61,48	-19,94	-23,76	6,32	55,28	42,16	-0,81	2,54	76,34	-1,6	59,72	2,77
6	32,70	1,46	4,52	3,37	62,02	-20,17	-23,78	6,60	55,34	42,16	-0,64	2,65	75,46	-1,86	58,17	2,79
7	33,35	1,52	4,74	2,80	61,87	-20,28	-24,04	6,31	55,15	42,14	-0,6	2,60	76,28	-1,62	59,77	2,83
8	33,16	1,51	4,77	2,99	61,60	-20,13	-23,23	6,60	55,06	42,28	-0,56	2,48	76,57	-1,93	58,9	2,00
9	35,75	1,58	5,23	1,38	61,78	-20,44	-23,86	6,27	55,85	42,37	-1,1	2,62	77,29	-2,5	57,08	1,27
10	33,65	1,59	4,94	2,60	61,35	-20,22	-23,21	6,40	55,13	43,06	-0,54	2,07	76,43	-1,33	60,56	3,44
11	35,19	1,68	5,40	1,75	61,51	-20,30	-24,20	5,96	55,54	42,15	-0,58	2,79	76,92	-1,96	59,11	1,87
12	34,91	1,61	5,26	1,77	61,47	-20,13	-24,10	6,05	55,66	41,8	-1,14	2,89	76,90	-2,04	58,13	1,47
13	33,36	1,54	4,79	2,81	61,82	-20,05	-23,65	6,57	55,51	42,05	-0,8	2,74	76,45	-1,52	58,89	2,32
14	34,55	1,58	5,10	1,91	61,67	-20,06	-23,57	6,50	55,06	41,95	-0,33	2,85	75,50	-0,57	60,86	4,51
15	33,65	1,60	4,99	2,62	61,78	-20,23	-23,87	6,35	55,58	41,97	-0,45	3,00	75,73	-1,08	60,33	3,78
16	34,05	1,62	5,06	2,30	61,31	-20,15	-23,83	6,06	55,19	42,37	-0,4	2,58	75,90	-1,12	60,39	3,70
17	33,29	1,56	4,89	2,91	61,69	-20,04	-23,71	6,45	55,26	42,2	-0,59	2,61	76,23	-1,03	60,58	3,70
18	34,25	1,59	5,09	2,14	61,57	-20,30	-23,80	6,20	55,27	42,59	-0,37	2,50	76,18	-1,06	61,24	4,19
19	32,76	1,51	4,65	3,34	61,63	-20,21	-23,33	6,53	55,60	42,59	-0,52	2,60	76,21	-1,79	59,21	2,48
20	32,73	1,49	4,60	3,36	56,98	-21,10	-28,43	2,38	54,04	44,21	-0,01	2,00	75,82	-1,44	59,09	2,89
21	32,82	1,49	4,64	3,28	57,28	-21,02	-28,21	2,34	53,58	43,91	0,17	2,21	75,32	-1,42	59,34	3,39
22	35,19	1,64	5,40	1,74	61,52	-20,11	-23,62	6,34	55,92	41,73	-1,39	3,04	77,06	-2,46	56,22	2,08
23	33,27	1,50	4,83	2,90	62,00	-20,13	-23,45	6,77	55,42	42,96	-0,88	2,09	76,16	-1,62	59,41	2,70
24	33,48	1,56	4,88	2,73	58,11	-21,59	-27,39	1,84	54,15	43,8	-0,16	1,86	76,08	-1,55	58,97	2,59
25	33,82	1,57	4,97	2,45	57,90	-21,38	-27,79	2,01	53,89	43,62	0,23	2,26	76,22	-1,41	59,37	2,75
26	33,32	1,54	4,76	2,84	57,57	-21,28	-27,75	1,96	53,99	43,2	0,04	2,19	76,06	-1,79	58,29	2,30
27	33,35	1,55	4,88	2,85	57,28	-21,14	-27,63	1,98	54,56	43,61	-0,43	1,71	76,03	-1,66	59,14	2,64
28	33,48	1,56	4,98	2,76	61,79	-20,13	-23,98	6,35	55,16	42,36	-0,91	2,29	76,76	-1,88	59,12	2,01
29	33,81	1,57	4,99	2,47	57,64	-21,07	-28,13	2,33	54,02	43,65	-0,05	1,98	76,40	-1,47	59,91	2,92
30	33,67	1,58	4,98	2,59	57,36	-21,19	-27,92	2,06	54,00	43,81	0,02	2,03	75,60	-1,17	60,01	3,63
31	33,89	1,53	4,92	2,36	57,36	-21,14	-27,74	2,03	54,13	43,71	0,11	2,13	76,31	-1,68	59,72	2,75
32	34,41	1,58	5,22	2,09	61,64	-19,89	-23,54	6,57	54,59	41,97	-0,85	2,41	76,24	-1,71	59,22	2,50
33	34,63	1,63	5,25	1,96	61,64	-19,91	-23,81	6,42	54,76	43,37	-0,15	2,10	76,14	-1,35	60,07	3,24
34	35,18	1,66	5,44	1,78	61,64	-20,15	-23,94	6,25	55,27	41,78	-0,68	2,88	76,41	-1,92	58,7	2,05
35	34,06	1,57	4,95	2,23	61,50	-20,24	-23,77	6,19	55,39	42,16	-0,7	2,65	76,10	-1,57	59,48	2,80
36	33,25	1,50	4,83	2,92	61,52	-20,25	-24,00	6,08	55,48	41,51	-0,72	3,17	76,00	-1,65	58,57	2,48
37	33,83	1,59	4,96	2,45	61,38	-19,83	-23,69	6,34	55,60	40,95	-1,15	3,55	75,69	-1,65	58,39	2,70
38	33,66	1,57	4,88	2,56	61,40	-20,20	-24,18	5,93	55,26	42,29	-0,74	2,47	76,44	-1,72	59,18	2,34
39	33,30	1,54	4,84	2,88	61,86	-20,02	-22,97	6,98	55,10	42,69	-0,75	2,12	76,34	-1,99	57,89	1,95
40	33,21	1,56	4,89	2,98	61,66	-20,14	-24,22	6,13	55,42	42,41	-0,96	2,37	76,25	-1,37	59,99	3,11
41	35,19	1,62	5,35	1,69	61,67	-20,07	-24,24	6,17	55,48	41,85	-0,97	2,81	76,33	-2,06	57,66	1,95
42	33,53	1,55	4,87	2,68	57,15	-21,32	-28,47	2,24	53,66	44,05	-0,17	1,86	75,95	-1,44	59,66	3,06
43	33,84	1,55	5,04	2,46	56,87	-21,06	-28,76	2,62	53,69	44,03	-0,37	1,66	75,26	-1,5	58,95	3,26
44	33,08	1,56	4,77	3,07	57,27	-21,11	-27,11	1,91	53,77	43,99	0,1	2,11	76,08	-1,72	58,97	2,50
45	33,58	1,57	4,95	2,66	57,70	-21,12	-27,70	2,12	53,87	43,66	0,13	2,16	76,05	-1,49	59,82	3,07
46	33,11	1,59	4,91	3,09	57,77	-21,24	-27,75	2,06	53,85	44,44	0,09	2,14	75,90	-1,56	59,18	2,81
47	33,52	1,60	5,04	2,76	57,55	-21,15	-27,53	2,00	53,60	43,93	0,59	2,62	75,96	-1,26	60,6	3,73
48	33,23	1,58	4,90	2,97	57,07	-20,99	-28,15	2,32	53,66	43,88	0,31	2,34	75,73	-1	60,26	3,78
49	33,37	1,56	4,98	2,86	57,29	-21,20	-28,14	2,15	54,01	43,14	0,14	2,31	76,81	-1,88	58,95	1,89
50	33,36	1,62	5,00	2,89	57,48	-21,16	-27,59	1,99	54,39	43,4	-0,11	2,02	75,77	-1,51	58,51	2,73
51	34,35	1,60	5,08	2,06	56,52	-20,73	-27,65	2,41	54,10	43,18	0,1	2,26	75,58	-1,79	58,2	2,71
52	34,10	1,59	5,15	2,30	56,99	-21,03	-28,38	2,41	54,11	43,88	0,3	2,31	76,01	-1,37	59,66	3,06
53	37,16	1,90	6,20	2,64	57,37	-19,23	-29,85	4,74	56,94	42	-2,22	3,56	77,72	-3,46	57,92	0,54
54	37,12	1,87	6,07	2,51	56,88	-19,26	-30,10	4,86	57,20	41,12	-2,34	4,32	77,29	-3,19	58,44	0,86
55	32,95	1,47	4,67	3,16	61,61	-19,97	-22,84	6,91	55,28	41,85	-1,14	2,65	76,14	-1,7	59,23	2,58
56	33,97	1,53	5,01	2,33	61,57	-20,30	-23,72	6,24	54,87	42,58	-0,7	2,11	75,66	-2,01	58,28	2,56
57	33,89	1,58	5,14	2,47	62,04	-20,01	-23,24	6,96	55,46	42,37	-0,94	2,43	76,25	-1,8	58,65	2,22

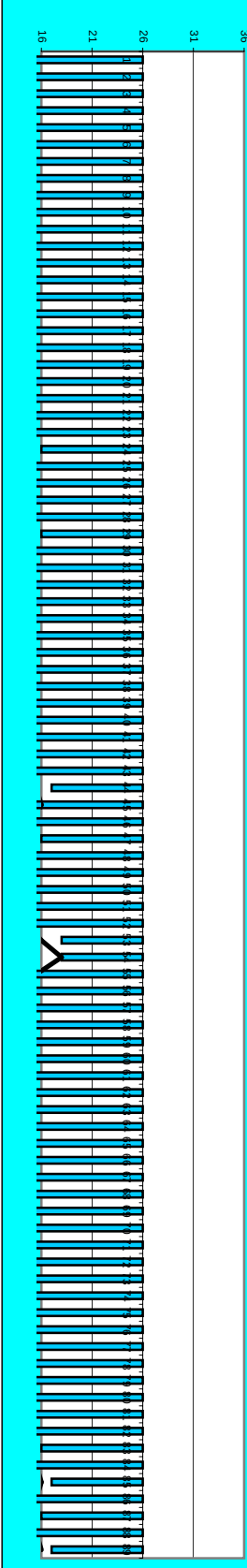
58	33,90	1,53	4,98	2,38	61,24	-19,97	-24,02	6,00	54,96	42,4	-0,92	2,16	76,24	-1,41	60,54	3,48	
59	33,11	1,50	4,85	3,05	61,71	-20,05	-23,39	6,63	55,26	42,59	-1	2,14	75,45	-1,35	58,18	3,04	
60	36,22	1,61	5,42	1,56	61,38	-20,27	-24,15	5,90	55,62	41,7	-1,57	2,85	76,54	-2,54	55,99	2,53	
61	36,13	1,62	5,45	1,58	61,56	-20,21	-23,64	6,31	55,58	41,23	-1,08	3,32	76,85	-2,68	56,23	2,13	
62	33,67	1,53	4,91	2,56	61,71	-20,52	-24,06	6,08	54,71	42,68	-0,33	2,24	76,16	-1,7	59,65	2,79	
63	32,58	1,49	4,65	3,52	61,69	-20,03	-23,23	6,71	55,13	42,88	-0,85	1,96	76,16	-1,46	58,77	2,52	
64	33,85	1,52	4,93	2,40	61,54	-19,97	-23,73	6,36	54,75	42,97	-0,73	1,80	75,49	-1,58	58,96	3,04	
65	33,67	1,59	4,98	2,60	61,65	-19,95	-23,75	6,44	55,03	42,73	-0,73	2,07	76,12	-1,73	59,35	2,64	
66	33,98	1,57	5,01	2,33	61,46	-20,24	-23,44	6,34	54,70	42,37	-0,79	2,15	76,35	-1,76	59,5	2,55	
67	33,24	1,54	4,85	2,94	62,09	-19,66	-23,36	7,09	55,26	42,22	-0,93	2,43	76,42	-1,67	59,42	2,51	
68	33,61	1,49	4,76	2,56	61,60	-20,22	-23,72	6,30	54,88	42,53	-0,63	2,19	76,09	-1,83	58,85	2,40	
69	33,14	1,49	4,75	3,00	62,06	-19,71	-23,20	7,13	55,21	42,3	-1,38	2,18	76,50	-1,88	58,41	1,92	
70	34,26	1,57	5,03	2,10	61,62	-20,19	-23,70	6,33	55,23	42,69	-0,98	2,07	76,44	-1,63	59,77	2,73	
71	32,99	1,44	4,58	3,10	61,88	-20,14	-23,42	6,69	54,81	42,4	-1,05	2,03	76,23	-1,75	59,41	2,59	
72	32,90	1,47	4,57	3,19	62,12	-19,93	-22,99	7,19	55,17	42,31	-0,71	2,43	76,34	-1,82	58,84	2,20	
73	33,93	1,45	4,79	2,26	61,74	-20,18	-23,98	6,29	55,33	42,36	-1,24	2,24	76,03	-1,91	58,76	2,38	
74	35,16	1,66	5,33	1,71	61,42	-19,83	-23,79	6,32	55,70	41,79	-1,42	2,85	76,45	-1,96	58,13	1,87	
75	35,77	1,67	5,50	1,66	61,29	-20,22	-24,26	5,80	55,80	41,91	-1,19	2,87	77,01	-2,13	58,13	1,32	
76	35,52	1,67	5,45	1,67	61,30	-20,36	-24,28	5,73	55,67	41,5	-1,28	3,09	76,10	-2,05	57,52	2,18	
77	35,39	1,65	5,42	1,68	61,27	-20,16	-23,77	6,06	55,38	41,72	-0,89	2,89	76,81	-1,89	58,66	1,76	
78	34,73	1,65	5,28	1,92	61,10	-20,28	-24,51	5,51	55,72	41,74	-0,98	3,02	76,14	-2,01	58,62	2,20	
79	36,08	1,62	5,47	1,60	61,64	-19,93	-23,68	6,48	55,82	41,09	-1,63	3,45	76,49	-2,24	56,79	2,08	
80	34,36	1,55	5,10	2,05	61,02	-20,15	-24,33	5,60	54,69	42,53	-0,75	2,05	76,15	-1,43	60,5	3,48	
81	32,81	1,51	4,69	3,30	61,96	-19,94	-23,32	6,89	55,16	42,53	-0,78	2,23	76,35	-1,53	59,38	2,61	
82	33,79	1,58	5,04	2,51	57,16	-20,93	-28,19	2,39	53,68	44,11	0,29	2,31	76,23	-1,84	59,15	2,41	
83	34,07	1,57	5,05	2,27	58,01	-21,00	-27,60	2,32	53,50	43,7	0,08	2,16	75,49	-1,29	59,89	3,58	
84	33,26	1,53	4,89	2,93	57,64	-21,18	-27,61	2,02	53,93	43,92	0,4	2,40	75,53	-1,51	59,52	3,26	
85	33,58	1,49	4,89	2,62	57,91	-21,17	-26,94	2,04	53,49	43,57	0,1	2,20	75,44	-1,27	59,72	3,54	
86	33,39	1,44	4,65	2,73	57,86	-20,96	-27,50	2,27	53,96	43,22	-0,1	2,05	75,46	-1,41	59,08	3,19	
87	33,02	1,55	4,82	3,14	57,59	-21,18	-27,68	2,03	54,09	43,87	0,06	2,07	76,39	-1,7	59,11	2,35	
88	33,51	1,53	4,93	2,71	56,85	-21,08	-28,66	2,54	53,84	44,22	0,57	2,58	76,08	-1,7	59,01	2,53	
89	34,37	1,53	5,09	2,03	56,97	-20,95	-28,19	2,37	53,68	43,78	-0,08	1,96	76,14	-1,71	59,48	2,70	
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				
	36,00	1,00	4,00	2,53	57,00	-23,00	-27,00	5,00	54,00	44,00	-2,00	2,44	78,00	-3,00	58,00	2,65	



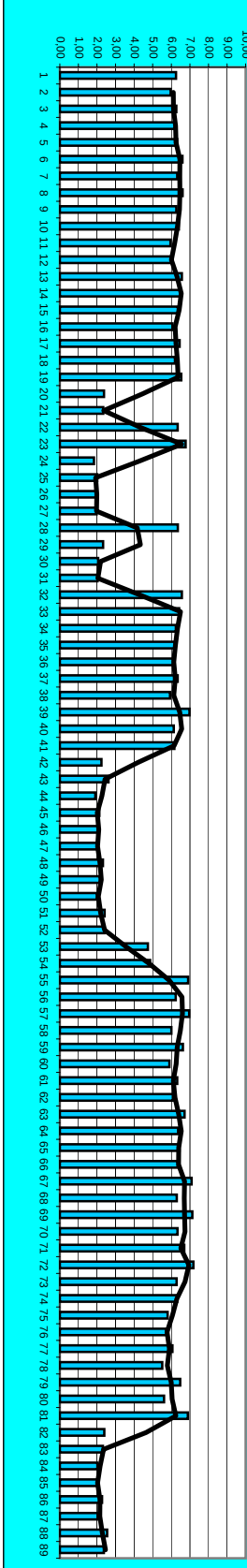
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

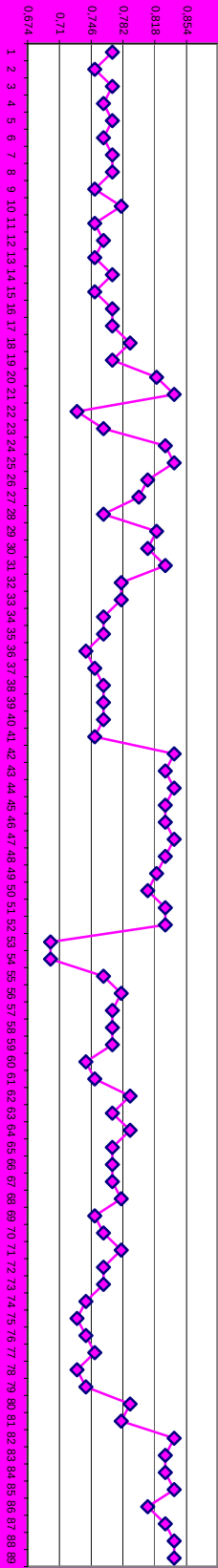


Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

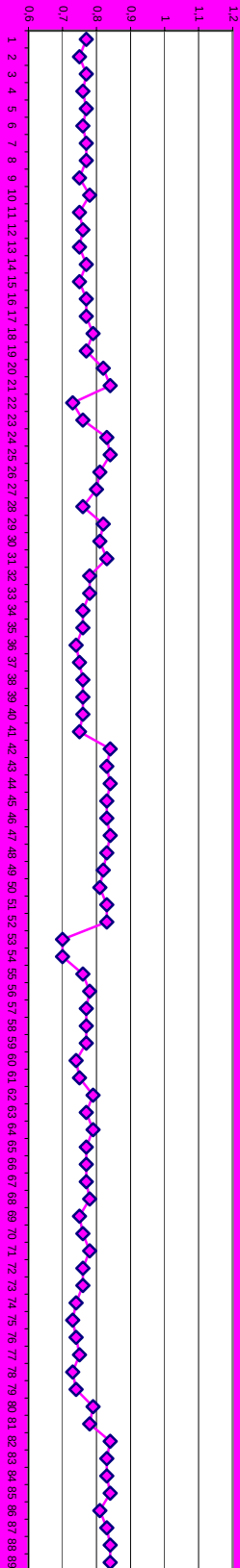


Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3



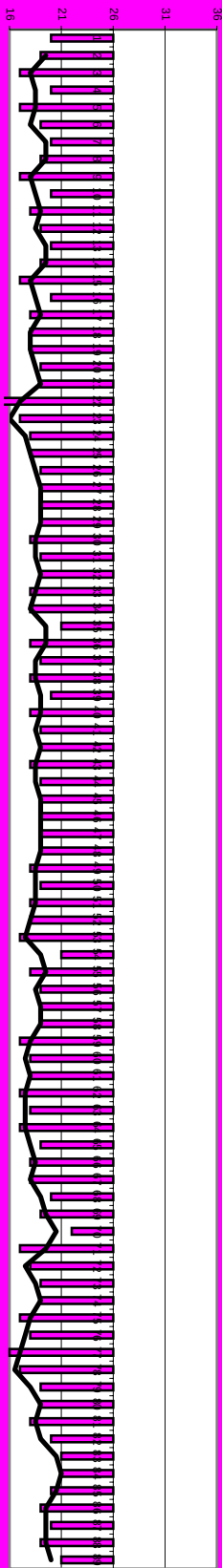


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



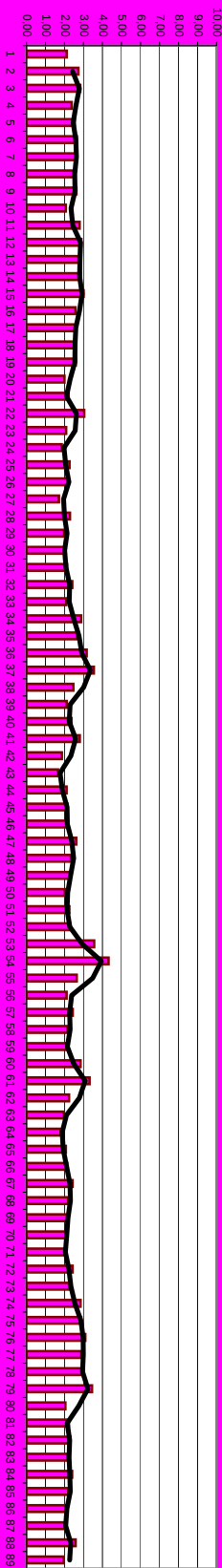
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 18,64



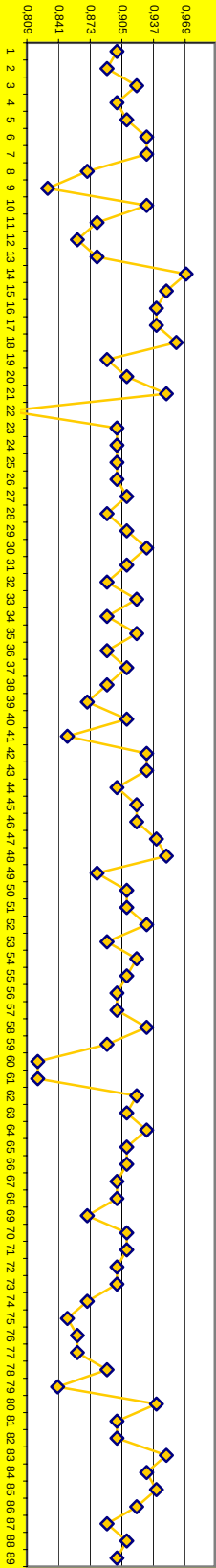
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,44

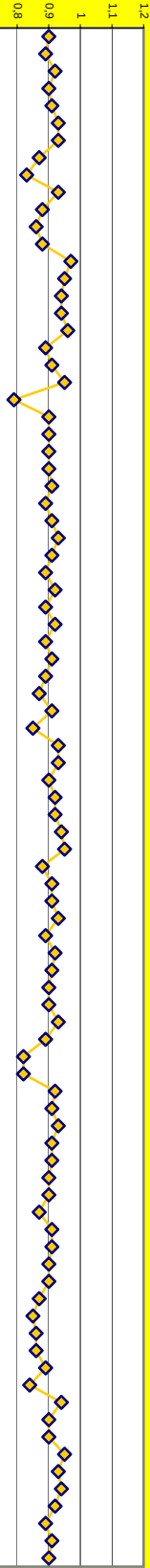


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,90

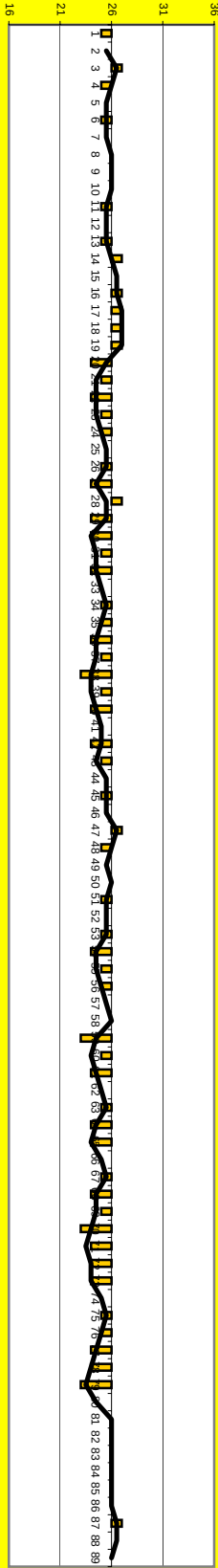


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



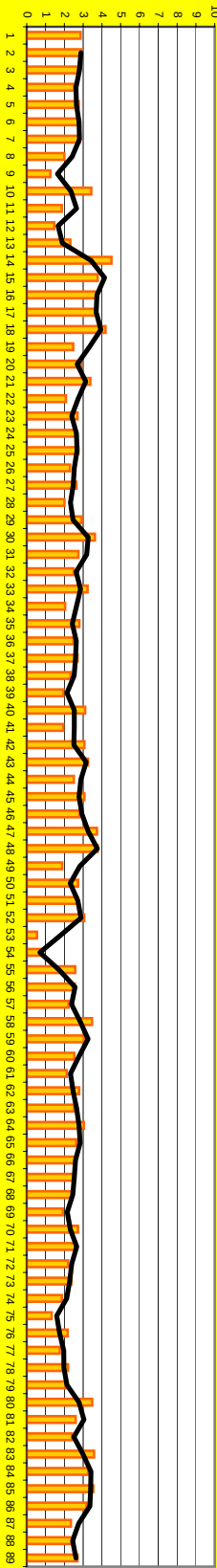
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 25,24



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

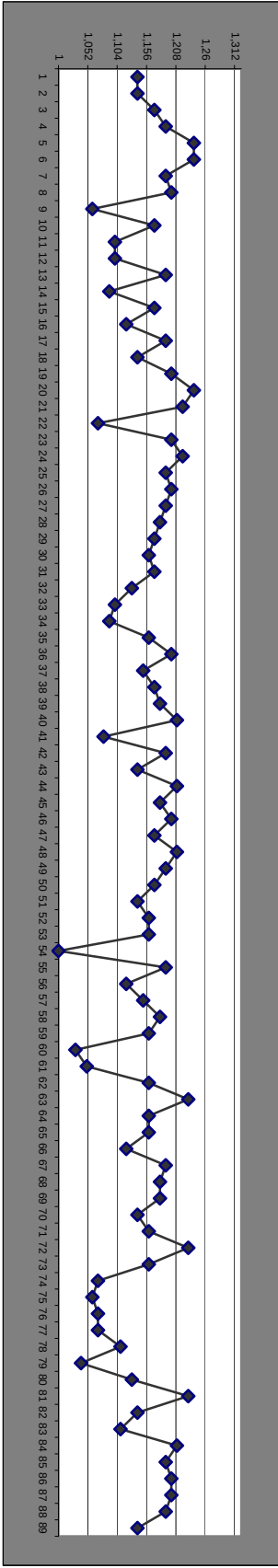
Media 2,65



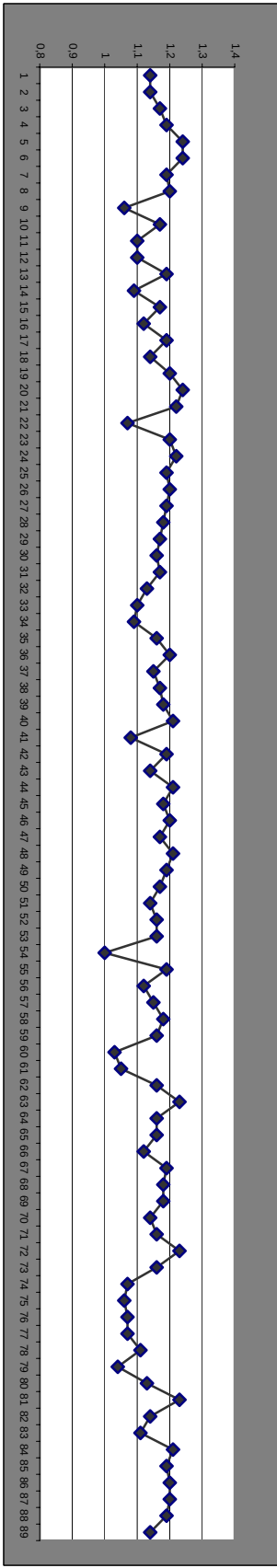
NEGRO

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

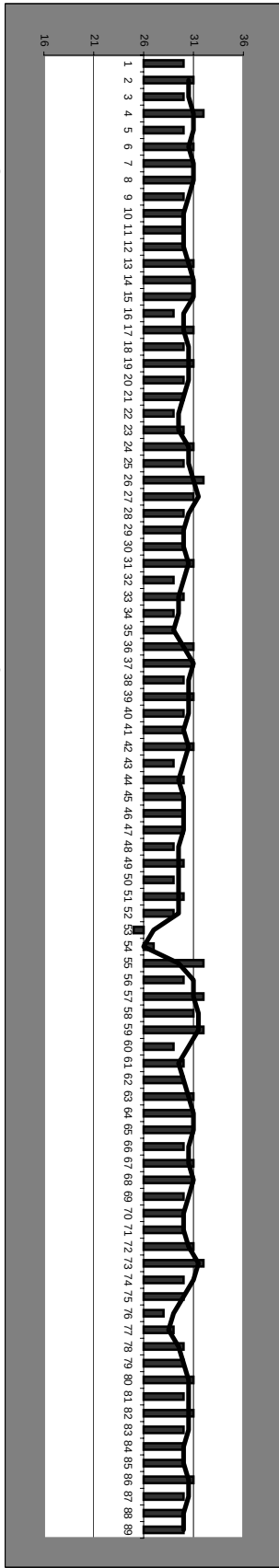
Media 1,16



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



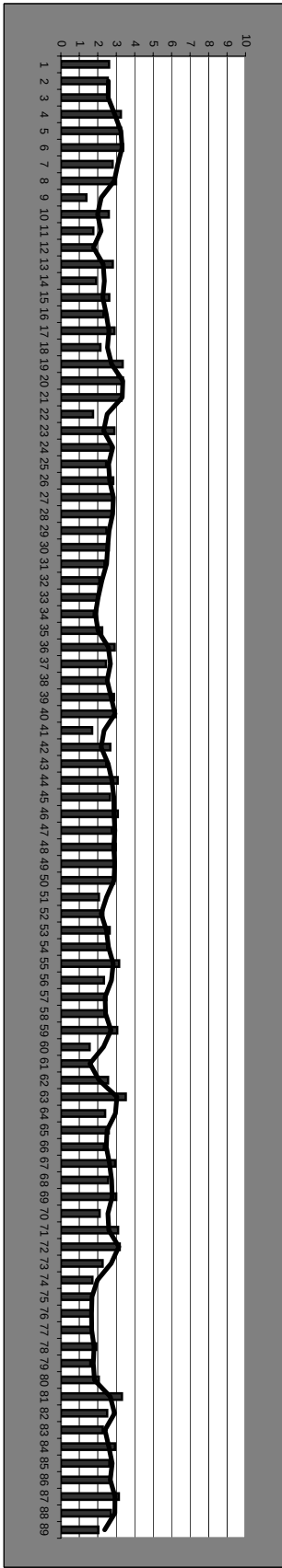
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



Negro

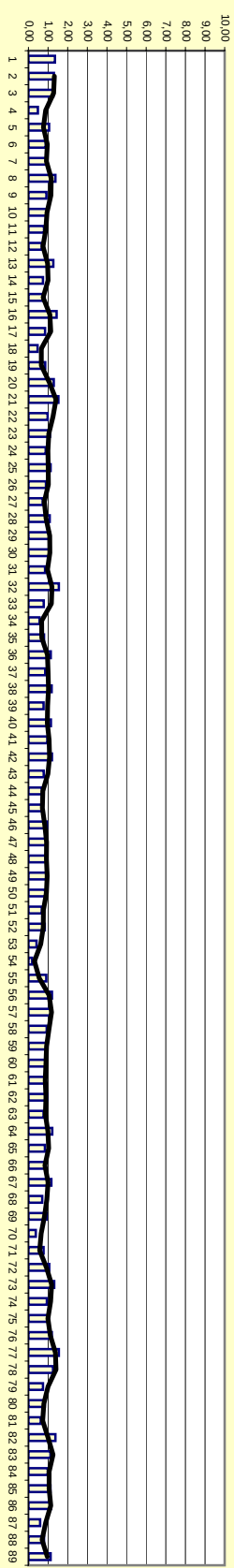
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,53



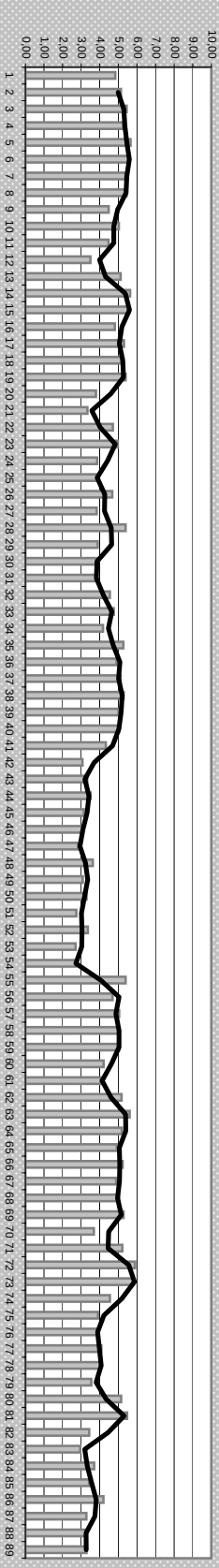
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 0,96



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 4,42



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,27	0,33	0,85	80	30 %	0,71	78	28 %	0,65	73	23 %	1,13	78	28 %
2	0,27	0,26	0,27	0,33	0,84	79	29 %	0,69	77	27 %	0,64	71	21 %	1,13	78	28 %
3	0,27	0,26	0,27	0,33	0,87	77	27 %	0,69	78	28 %	0,65	70	20 %	1,08	79	29 %
4	0,28	0,27	0,29	0,35	0,86	76	26 %	0,68	77	27 %	0,64	68	18 %	1,13	78	28 %
5	0,27	0,26	0,27	0,32	1,01	82	32 %	0,89	83	33 %	1,12	82	32 %	1,11	78	28 %
6	0,27	0,26	0,28	0,33	1,03	81	31 %	0,91	83	33 %	1,12	81	31 %	1,1	77	27 %
7	0,26	0,25	0,27	0,33	1,01	82	32 %	0,9	82	32 %	1,12	81	31 %	1,11	77	27 %
8	0,27	0,26	0,28	0,33	1,05	82	32 %	0,87	81	31 %	1,1	81	31 %	1,1	78	28 %
9	0,27	0,26	0,28	0,34	0,99	81	31 %	0,79	78	28 %	0,69	73	23 %	0,97	76	26 %
10	0,27	0,26	0,28	0,34	0,97	82	32 %	0,8	77	27 %	0,69	73	23 %	1	76	26 %
11	0,27	0,26	0,27	0,33	0,99	82	32 %	0,8	77	27 %	0,71	74	24 %	0,98	77	27 %
12	0,27	0,26	0,27	0,33	0,85	79	29 %	0,68	74	24 %	0,74	75	25 %	0,97	75	25 %
13	0,27	0,26	0,27	0,33	0,88	79	29 %	0,67	74	24 %	0,77	75	25 %	0,96	76	26 %
14	0,27	0,26	0,27	0,33	0,88	79	29 %	0,69	74	24 %	0,76	74	24 %	0,98	76	26 %
15	0,28	0,27	0,28	0,34	0,87	79	29 %	0,69	74	24 %	0,75	74	24 %	0,97	76	26 %
16	0,27	0,26	0,27	0,33	0,88	80	30 %	0,7	76	26 %	0,78	75	25 %	0,93	76	26 %
17	0,27	0,26	0,27	0,34	0,85	80	30 %	0,74	76	26 %	0,75	75	25 %	0,95	77	27 %
18	0,28	0,27	0,28	0,33	0,85	80	30 %	0,75	75	25 %	0,77	74	24 %	0,95	76	26 %
19	0,27	0,26	0,28	0,33	0,86	80	30 %	0,71	76	26 %	0,76	74	24 %	0,94	79	29 %
20	0,28	0,27	0,28	0,35	0,84	79	29 %	0,72	75	25 %	0,74	74	24 %	0,97	76	26 %
21	0,28	0,27	0,28	0,34	0,84	81	31 %	0,72	74	24 %	0,75	74	24 %	0,94	76	26 %
22	0,28	0,27	0,28	0,32	0,78	80	30 %	0,62	81	31 %	0,76	77	27 %	1,18	81	31 %
23	0,28	0,27	0,28	0,33	0,79	80	30 %	0,63	80	30 %	0,75	79	29 %	1,15	81	31 %
24	0,29	0,28	0,29	0,33	0,78	81	31 %	0,63	81	31 %	0,72	80	30 %	1,13	82	32 %
25	0,28	0,27	0,28	0,33	0,77	83	33 %	0,63	81	31 %	0,72	79	29 %	1,2	83	33 %
26	0,28	0,27	0,28	0,33	0,77	83	33 %	0,64	80	30 %	0,71	79	29 %	1,15	83	33 %
27	0,28	0,27	0,28	0,33	0,76	83	33 %	0,65	80	30 %	0,68	80	30 %	1,16	82	32 %
28	0,28	0,28	0,29	0,34	0,68	76	26 %	0,66	80	30 %	0,65	75	25 %	1,2	81	31 %
29	0,27	0,26	0,28	0,34	1,01	81	31 %	0,88	81	31 %	1,06	77	27 %	1,03	75	25 %
30	0,27	0,26	0,28	0,34	1,01	82	32 %	0,89	82	32 %	1,06	77	27 %	1,06	75	25 %
31	0,27	0,26	0,28	0,33	1,02	83	33 %	0,87	81	31 %	1,06	77	27 %	1,05	76	26 %
32	0,28	0,26	0,29	0,34	0,99	82	32 %	0,86	82	32 %	1,08	77	27 %	1,03	75	25 %
33	0,28	0,27	0,28	0,34	0,95	82	32 %	0,86	81	31 %	1,03	78	28 %	1,04	75	25 %
34	0,27	0,26	0,28	0,33	1,03	81	31 %	0,86	81	31 %	1,08	78	28 %	1,04	77	27 %
35	0,28	0,27	0,28	0,33	0,72	77	27 %	0,68	81	31 %	0,65	74	24 %	1,17	82	32 %
36	0,28	0,28	0,29	0,33	0,7	76	26 %	0,65	79	29 %	0,64	75	25 %	1,17	82	32 %
37	0,28	0,27	0,28	0,33	0,7	79	29 %	0,66	81	31 %	0,7	76	26 %	1,2	81	31 %
38	0,28	0,27	0,28	0,32	0,72	78	28 %	0,65	80	30 %	0,7	75	25 %	1,13	82	32 %
39	0,28	0,27	0,28	0,32	0,69	78	28 %	0,65	80	30 %	0,74	77	27 %	1,18	82	32 %
40	0,29	0,28	0,29	0,34	0,7	79	29 %	0,64	80	30 %	0,71	75	25 %	1,18	81	31 %
41	0,27	0,26	0,28	0,32	0,86	81	31 %	0,7	82	32 %	0,75	70	20 %	1,19	81	31 %
42	0,27	0,27	0,28	0,32	0,85	82	32 %	0,71	81	31 %	0,75	70	20 %	1,2	81	31 %
43	0,28	0,27	0,28	0,33	0,81	82	32 %	0,71	82	32 %	0,73	70	20 %	1,15	81	31 %
44	0,27	0,27	0,28	0,32	0,84	82	32 %	0,73	82	32 %	0,73	73	23 %	1,18	81	31 %
45	0,28	0,27	0,28	0,32	0,82	81	31 %	0,73	80	30 %	0,75	71	21 %	1,18	81	31 %
46	0,27	0,26	0,28	0,34	0,88	79	29 %	0,82	79	29 %	0,66	75	25 %	0,99	76	26 %
47	0,27	0,26	0,27	0,33	0,89	79	29 %	0,84	78	28 %	0,64	76	26 %	0,99	77	27 %
48	0,27	0,26	0,28	0,34	0,88	80	30 %	0,84	78	28 %	0,66	74	24 %	1	77	27 %
49	0,27	0,27	0,28	0,33	0,88	81	31 %	0,85	78	28 %	0,65	75	25 %	0,98	77	27 %
50	0,28	0,27	0,28	0,34	0,88	79	29 %	0,86	78	28 %	0,65	75	25 %	1,01	75	25 %
51	0,27	0,26	0,28	0,33	0,95	83	33 %	0,83	79	29 %	0,69	74	24 %	0,98	75	25 %
52	0,28	0,27	0,28	0,34	0,96	83	33 %	0,81	79	29 %	0,7	74	24 %	1,01	75	25 %
53	0,27	0,26	0,28	0,34	0,99	83	33 %	0,86	79	29 %	1,07	79	29 %	1,06	76	26 %
54	0,27	0,26	0,28	0,34	1,04	81	31 %	0,85	79	29 %	1,07	79	29 %	1,05	76	26 %
55	0,27	0,25	0,27	0,33	1,02	82	32 %	0,83	80	30 %	1,09	79	29 %	1,06	76	26 %
56	0,28	0,27	0,28	0,33	1,03	81	31 %	0,85	78	28 %	1,07	79	29 %	1,05	75	25 %
57	0,27	0,26	0,28	0,33	1,02	83	33 %	0,85	78	28 %	1,07	79	29 %	1,08	76	26 %

58	0,28	0,27	0,28	0,34	0,84	79	29 %	0,69	79	29 %	0,82	73	23 %	1,07	80	30 %
59	0,27	0,26	0,28	0,34	0,83	80	30 %	0,69	79	29 %	0,8	72	22 %	1,13	79	29 %
60	0,27	0,27	0,28	0,33	0,85	80	30 %	0,7	80	30 %	0,85	73	23 %	1,12	80	30 %
61	0,28	0,27	0,28	0,39	0,87	79	29 %	0,69	80	30 %	0,84	71	21 %	1,12	79	29 %
62	0,28	0,27	0,28	0,34	0,85	78	28 %	0,69	78	28 %	0,81	72	22 %	1,12	79	29 %
63	0,27	0,26	0,28	0,32	0,88	80	30 %	0,68	82	32 %	0,9	75	25 %	1,1	79	29 %
64	0,27	0,26	0,28	0,32	0,88	80	30 %	0,68	83	33 %	0,91	74	24 %	1,13	79	29 %
65	0,27	0,26	0,28	0,33	0,87	80	30 %	0,7	83	33 %	0,9	75	25 %	1,13	80	30 %
66	0,28	0,27	0,28	0,33	0,85	80	30 %	0,67	83	33 %	0,92	74	24 %	1,13	79	29 %
67	0,28	0,27	0,29	0,33	0,85	80	30 %	0,67	83	33 %	0,88	74	24 %	1,11	78	28 %
68	0,27	0,26	0,27	0,32	0,82	78	28 %	0,68	80	30 %	0,89	73	23 %	1,12	80	30 %
69	0,28	0,27	0,28	0,32	0,85	78	28 %	0,66	81	31 %	0,88	74	24 %	1,13	79	29 %
70	0,27	0,26	0,27	0,31	0,86	79	29 %	0,68	80	30 %	0,91	75	25 %	1,12	80	30 %
71	0,28	0,27	0,28	0,33	0,87	80	30 %	0,68	82	32 %	0,9	75	25 %	1,12	80	30 %
72	0,27	0,26	0,27	0,32	0,89	78	28 %	0,68	82	32 %	0,89	73	23 %	1,12	80	30 %
73	0,27	0,26	0,28	0,32	0,85	79	29 %	0,69	79	29 %	0,87	74	24 %	1,08	80	30 %
74	0,27	0,26	0,28	0,33	0,99	82	32 %	0,86	81	31 %	1	76	26 %	1,03	75	25 %
75	0,28	0,27	0,29	0,34	0,99	81	31 %	0,87	80	30 %	1,01	76	26 %	1,04	74	24 %
76	0,27	0,26	0,28	0,34	0,99	81	31 %	0,86	81	31 %	1	76	26 %	1,04	74	24 %
77	0,27	0,26	0,28	0,33	0,97	81	31 %	0,89	79	29 %	1,02	76	26 %	1,04	74	24 %
78	0,28	0,27	0,28	0,34	0,89	77	27 %	0,72	76	26 %	0,67	70	20 %	1,12	78	28 %
79	0,27	0,26	0,28	0,33	0,91	77	27 %	0,71	79	29 %	0,71	70	20 %	1,15	78	28 %
80	0,27	0,26	0,28	0,33	0,88	77	27 %	0,71	78	28 %	0,69	71	21 %	1,14	78	28 %
81	0,27	0,26	0,28	0,34	0,88	80	30 %	0,71	79	29 %	0,69	70	20 %	1,15	78	28 %
82	0,27	0,26	0,27	0,33	0,86	80	30 %	0,71	80	30 %	0,69	69	19 %	1,13	78	28 %
83	0,27	0,26	0,28	0,33	0,89	81	31 %	0,71	81	31 %	0,64	68	18 %	1,08	79	29 %
84	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88	80	30 %	0,71	82	32 %	0,62	69	19 %	1,12	78	28 %
85	0,26	0,25	0,27	0,33	0,89	79	29 %	0,72	80	30 %	0,68	70	20 %	1,15	79	29 %
86	0,27	0,26	0,27	0,34	0,91	78	28 %	0,71	79	29 %	0,65	68	18 %	1,13	79	29 %
87	0,28	0,27	0,28	0,34	0,86	79	29 %	0,69	80	30 %	0,62	66	16 %	1,14	78	28 %
88	0,27	0,26	0,28	0,33	1,01	81	31 %	0,86	78	28 %	1,04	79	29 %	1,07	76	26 %
89	0,27	0,26	0,28	0,33	1	81	31 %	0,84	78	28 %	1,05	79	29 %	1,11	76	26 %
90	0,27	0,26	0,28	0,34	0,98	82	32 %	0,84	78	28 %	1,03	79	29 %	1,11	76	26 %
91	0,28	0,27	0,28	0,34	1,01	82	32 %	0,84	78	28 %	1,04	79	29 %	1,08	76	26 %
92	0,27	0,26	0,28	0,33	1,02	82	32 %	0,84	77	27 %	1,03	78	28 %	1,08	76	26 %
93	0,28	0,26	0,28	0,34	0,96	83	33 %	0,89	84	34 %	1,08	83	33 %	1,05	75	25 %
94	0,28	0,27	0,28	0,34	0,95	85	35 %	0,87	84	34 %	1,1	82	32 %	1,03	77	27 %
95	0,27	0,26	0,28	0,34	1,01	83	33 %	0,87	83	33 %	1,11	82	32 %	1,06	76	26 %
96	0,27	0,26	0,28	0,34	1,01	86	36 %	0,85	87	37 %	1,11	81	31 %	1,07	76	26 %
97	0,27	0,26	0,28	0,34	1,03	83	33 %	0,85	82	32 %	1,09	83	33 %	1,06	77	27 %
98	0,27	0,26	0,28	0,34	0,98	84	34 %	0,84	84	34 %	1,1	79	29 %	1,01	76	26 %
99	0,28	0,27	0,29	0,35	0,96	84	34 %	0,87	83	33 %	1,1	78	28 %	1,01	75	25 %
100	0,27	0,26	0,28	0,33	1	83	33 %	0,86	84	34 %	1,08	80	30 %	1,01	76	26 %

media	0,897	30,5 %	0,757	29,7 %	0,846	25,2 %	1,081	27,9 %
desvest	0,092	2,0	0,088	2,6	0,170	3,8	0,071	2,3
med + 3 desvest	1,173	36,5	1,020	37,4	1,357	36,5	1,295	34,9
med - 3 desvest	0,620	24,4	0,495	22,0	0,334	14,0	0,867	20,9

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Diferencia color (ΔE)

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,78	-0,06	3,41	0,47	62,04	-1,64	-5,53	64,85	0,24	3,43	9,58
2	82,21	-0,1	3,46	0,52	62,76	-2,09	-5,37	64,94	0,31	3,45	9,40
3	82,1	0,2	4,57	1,59	62,61	-1,56	-4,76	64,45	0,37	3,38	8,57
4	82,13	0,02	3,69	0,70	62,6	-1,86	-4,32	64,81	0,3	3,12	8,06
5	82,12	-0,03	3,7	0,71	59,33	-1,99	-1,33	65,01	0,35	3,47	7,80
6	82,39	0,23	4,38	1,45	59,21	-1,78	-1,6	65,54	0,43	3,99	8,73
7	82,45	0,1	3,84	0,96	59,73	-1,95	-1,24	65,28	0,44	3,93	7,95
8	81,65	-0,18	3,07	0,40	59,77	-1,56	-1,32	65,09	0,41	4,03	7,80
9	82,16	0	3,88	0,89	60,25	-0,68	-4,71	66,39	0,41	3,73	10,49
10	81,6	-0,1	3,49	0,64	60,17	-1,48	-5,2	66,16	0,25	3,72	10,88
11	82,04	-0,11	4,08	1,09	60,78	-1,31	-4,45	66,58	0,27	3,72	10,14
12	81,87	0,01	3,64	0,65	63,13	-1,04	-1,72	67,19	0,19	3,79	6,95
13	82,28	-0,07	3,66	0,72	62,75	-1,16	-1,89	65,61	0,24	3,77	6,49
14	82,13	-0,15	3,53	0,57	54,72	0,31	3,8	62,86	-0,93	-2,12	10,14
15	82,23	-0,16	3,78	0,83	63,01	-0,89	-2,08	66,69	0,22	3,18	6,51
16	81,96	0,03	3,89	0,89	63,02	-1,03	-2,18	67,13	0,26	3,5	7,13
17	81,85	-0,06	3,87	0,88	62,29	-0,44	-2,25	66,62	0,11	3,21	6,99
18	82,25	-0,03	3,58	0,63	62,14	-0,72	-2,26	66,42	0,22	3,81	7,49
19	82,57	-0,18	4,4	1,52	62,19	-0,63	-1,86	66,9	0,23	3,47	7,16
20	82,56	-0,04	3,86	1,03	62,39	-0,74	-2,12	66,62	0,13	3,45	7,05
21	81,87	-0,07	3,87	0,88	62,32	-1,21	-2,42	66,26	0,13	3,31	7,08
22	81,46	0,09	2,32	0,87	61,9	-1,89	-4,17	62,36	0,21	2,42	6,93
23	80,89	-0,02	2,37	1,28	61,86	-1,93	-3,56	61,92	0,25	2,57	6,51
24	81,22	0,07	2,34	1,02	61,18	-2,07	-4,64	61,95	0,25	2,53	7,58
25	80,94	-0,03	2,04	1,43	60,8	-2,13	-4,98	61,6	0,23	2,34	7,73
26	81,01	-0,07	1,66	1,67	61,4	-1,93	-4,96	61,98	0,24	2,45	7,74
27	80,99	0,03	2,13	1,33	61,28	-1,86	-4,57	62	0,16	2,28	7,18
28	80,87	0,13	2,65	1,19	62,56	0,17	-4,06	61,9	0,34	2,49	6,59
29	82,15	0,01	4,16	1,17	60,2	-1,31	-1,7	66,81	0,37	3,76	8,74
30	82,07	0,09	4,25	1,26	59,93	-1,39	-2,27	66,89	0,41	3,95	9,51
31	81,91	0,2	4,37	1,39	59,87	-1,3	-1,8	66,82	0,26	3,39	8,81
32	82,2	-0,02	3,86	0,88	59,96	-1,51	-1,35	66,71	0,45	3,83	8,73
33	82,2	-0,03	3,9	0,92	60,29	-1,57	-1,95	66,29	0,35	3,5	8,33
34	81,75	0	3,85	0,89	60,07	-1,78	-1,65	66,33	0,3	3,64	8,46
35	81,51	0,23	2,32	0,87	62,19	-0,18	-3,63	61,89	0,33	2,77	6,43
36	81,45	0,16	1,78	1,35	62,75	-0,48	-3,82	62,1	0,41	2,74	6,65
37	81,43	0,1	2,5	0,76	62,99	-0,54	-4,08	62,32	0,37	2,77	6,94
38	80,95	-0,01	1,99	1,46	63,25	-0,75	-3,53	62,22	0,37	2,81	6,52
39	81,66	0,04	2,1	0,96	62,99	-0,42	-3,4	62,35	0,3	2,76	6,23
40	81,4	0,09	2,34	0,90	62,31	-0,45	-3,95	62,63	0,28	2,28	6,28
41	81,84	0,43	1,96	1,14	60,57	-0,77	-6,97	63,23	0,54	2,73	10,14
42	81,33	0,33	1,65	1,54	60,61	-1	-7,32	62,6	0,45	2,41	10,04
43	81,82	0,35	2,21	0,88	60,58	-1,17	-7,34	62,65	0,54	2,86	10,55
44	81,8	0,48	2,48	0,74	61,37	-1,06	-7,47	62,98	0,5	2,57	10,29
45	82,19	0,21	2,15	0,90	61,57	-1,24	-6,44	62,36	0,41	2,64	9,26
46	82,01	-0,05	3,87	0,87	61,55	-0,22	-4,01	66,55	0,25	3,81	9,29
47	82,15	0	3,92	0,93	61,21	-0,5	-4,11	66,6	0,31	4,17	9,91
48	82,26	-0,01	4,12	1,15	60,98	-0,77	-3,88	66,18	0,31	3,53	9,12
49	81,85	-0,1	3,86	0,88	60,67	-1,01	-4,62	66,13	0,32	3,77	10,10
50	81,52	0,01	3,8	0,93	60,49	-0,98	-4,46	66,26	0,27	3,79	10,14
51	81,81	-0,12	3,6	0,64	60,72	-1,12	-4,81	66,48	0,38	3,95	10,59
52	82,37	0,02	4,1	1,16	60,31	-1,16	-5,1	66,53	0,29	3,83	10,98
53	81,96	0,08	3,84	0,84	59,88	-2,19	-1,87	66,28	0,23	3,12	8,47
54	82,38	-0,06	3,72	0,82	60,32	-1,96	-1,18	66,22	0,28	3,46	7,83
55	82,56	-0,01	3,64	0,85	59,85	-1,53	-1,61	66,1	0,43	3,45	8,28
56	82,14	-0,1	4,01	1,02	60,01	-2,06	-1,26	66,27	0,34	3,69	8,33
57	82,31	-0,01	3,73	0,79	59,73	-1,02	-1,52	66,38	0,27	3,35	8,34

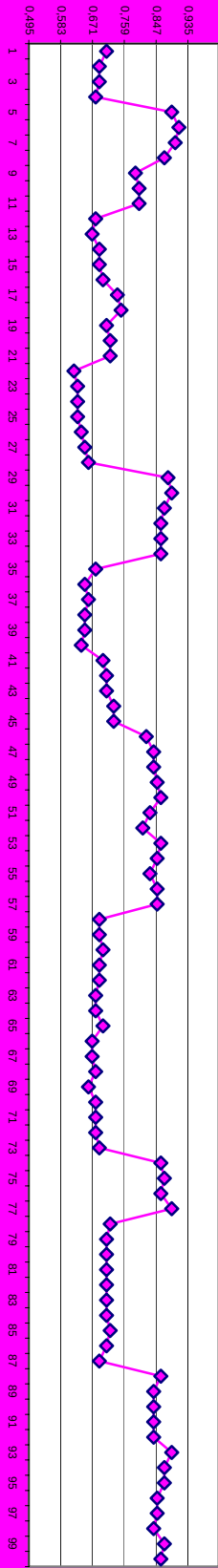
58	81,88	0,14	4	1,02	62,22	-1,78	-4,17	64,39	0,34	3,39	8,15
59	82,54	0,05	4,5	1,60	61,8	-2,07	-5,34	64,34	0,24	3,49	9,47
60	82,21	0,04	4,43	1,45	61,95	-2,61	-5,02	63,98	0,22	3,13	8,86
61	81,97	-0,14	3,51	0,53	61,55	-2,01	-4,56	63,91	0,22	3,14	8,36
62	82,59	-0,11	3,64	0,88	62,42	-2,31	-4,62	64,45	0,24	3,37	8,63
63	81,94	0,37	2,16	0,92	62	-1,75	-5,01	63,96	0,54	2,46	8,06
64	81,8	0,63	2,57	0,79	61,28	-0,94	-5,16	64,3	0,54	2,67	8,52
65	81,4	0,52	2,69	0,85	61,25	-0,48	-5,01	64,06	0,58	2,45	8,04
66	81,88	0,47	2,17	0,96	61,24	-0,46	-4,86	64,21	0,57	2,84	8,32
67	81,7	0,32	2,1	1,00	60,78	-1,38	-5,35	63,61	0,5	2,46	8,52
68	81,3	0,39	2,3	1,06	62,02	-1,41	-5,04	63,82	0,56	2,45	7,95
69	81,78	0,39	2,19	0,93	62	-1,39	-4,75	64,39	0,52	2,36	7,74
70	81,85	0,51	2,14	1,01	62,17	-1,49	-4,7	63,55	0,63	2,69	7,81
71	82,12	0,43	2,12	0,99	61,71	-1,62	-5,39	63,78	0,61	2,76	8,70
72	81,81	0,38	2,34	0,78	62,1	-1,44	-4,68	64,42	0,55	2,59	7,89
73	81,94	0,49	2,43	0,75	62,46	-1,26	-4,25	64,07	0,57	2,62	7,29
74	82,38	0,1	3,97	1,05	60,28	-0,51	-2,73	66,43	0,32	3,49	8,79
75	82,16	0	3,68	0,70	60,13	-0,51	-2,31	66,49	0,28	3,6	8,72
76	82,15	0,07	3,72	0,74	60,23	-0,25	-2,19	66,7	0,36	3,72	8,78
77	82,36	0,03	3,71	0,80	60,21	-0,9	-2,27	66,96	0,35	3,23	8,80
78	82,19	-0,1	3,62	0,66	62,94	-1,69	-4,24	64,45	0,19	3,13	7,75
79	81,79	-0,1	3,54	0,59	62,96	-1,26	-4,26	64,75	0,22	3,13	7,75
80	82,19	0,03	3,54	0,57	63,09	-1,57	-4,29	64,59	0,23	3,23	7,88
81	82,26	-0,02	3,4	0,48	62,15	-1,59	-5,57	64,77	0,23	3,7	9,80
82	82,4	-0,03	3,5	0,64	62,37	-1,58	-4,96	64,78	0,25	3,28	8,78
83	82,13	0,09	4,18	1,19	61,53	-1,23	-6,74	64,29	0,3	3,5	10,72
84	81,87	0,07	3,7	0,72	61,53	-0,99	-6,29	64,52	0,16	3,01	9,84
85	82,24	-0,08	3,7	0,74	62,54	-1,39	-5,23	64,69	0,17	3,15	8,79
86	81,97	-0,03	3,54	0,54	62,27	-1,32	-4,97	64,67	0,24	3,39	8,84
87	82,15	-0,01	3,73	0,75	61,69	-1,61	-5,73	64,65	0,13	3,19	9,56
88	81,59	-0,02	4,34	1,40	60,25	-2,31	-0,86	65,77	0,34	3,75	7,66
89	82,63	0,13	4,36	1,50	59,94	-1,8	-1,63	65,52	0,43	4,31	8,45
90	82,32	0,13	4,12	1,17	60,01	-2,34	-1,77	65,3	0,34	3,78	8,12
91	81,92	-0,13	3,43	0,46	60,16	-2,42	-1,88	65,86	0,29	3,68	8,41
92	82,42	0,03	3,86	0,96	60,24	-1,7	-1,53	65,79	0,31	3,69	7,88
93	82,11	-0,06	3,91	0,92	59,23	-2,12	-0,71	65,87	0,37	3,28	8,14
94	82,12	0	3,7	0,71	58,68	-2,54	-1,58	66,42	0,28	3,47	9,66
95	82,1	0,12	3,8	0,82	59,17	-1,84	-1,26	65,69	0,5	3,7	8,52
96	82,2	-0,03	3,7	0,73	57,78	-1,08	-1,98	65,82	0,38	3,68	9,94
97	82,16	-0,03	3,88	0,89	59	-1,96	-1,03	65,31	0,3	3,21	7,93
98	82,18	0,13	4,55	1,57	58,96	-1,16	-2,18	66,98	0,34	3,54	9,96
99	82,12	-0,06	3,68	0,69	59,27	-1,18	-2,18	66,39	0,31	3,46	9,20
100	82,07	0,02	3,8	0,80	59,37	-1,49	-1,89	66,11	0,29	3,48	8,80
	Norma 12647-3			Media							Media
	82	0	3	0,94							8,26

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	34,60	0,93	3,48	1,50	57,15	-20,89	-29,83	3,53	57,09	40,76	-3,67	4,78	78,13	-5,08	46,59	11,60
2	35,17	0,91	3,59	0,93	56,88	-20,99	-29,49	3,20	57,38	40,48	-3,73	5,18	77,97	-4,99	45,95	12,21
3	35,88	0,96	3,94	0,14	56,66	-21,16	-29,78	3,35	57,32	40,92	-3,87	4,90	78,76	-4,88	47,70	10,50
4	34,90	0,97	3,60	1,17	56,61	-20,94	-29,49	3,26	57,22	40,23	-4,11	5,39	78,34	-5,09	47,01	11,19
5	35,19	1,02	3,76	0,85	53,30	-20,58	-33,49	7,85	53,39	46,34	-1,64	2,44	75,90	-2,39	62,71	5,19
6	35,24	1,00	3,67	0,83	53,19	-20,63	-33,72	8,08	53,19	46,68	-1,06	2,95	75,68	-2,58	62,19	4,81
7	35,48	0,98	3,71	0,60	53,19	-20,23	-32,97	7,60	53,33	46,01	-1,26	2,24	75,68	-2,21	62,32	4,97
8	34,95	1,03	3,80	1,07	52,71	-20,61	-34,19	8,71	53,60	45,65	-1,46	1,78	75,43	-2,35	61,78	4,62
9	38,09	1,07	4,13	2,10	53,58	-20,20	-33,17	7,59	54,92	43,82	-2,74	1,19	77,85	-4,41	48,93	9,18
10	37,36	1,07	4,08	1,36	54,09	-20,68	-32,77	6,87	54,81	43,86	-2,49	0,96	78,30	-4,45	49,47	8,66
11	38,08	1,04	4,11	2,08	53,76	-20,29	-32,44	6,89	55,05	43,81	-2,44	1,15	78,18	-4,44	49,91	8,22
12	38,77	1,02	4,30	2,79	56,92	-20,98	-29,68	3,36	57,96	39,73	-4,04	6,17	78,45	-4,93	51,23	7,05
13	39,03	1,04	4,25	3,04	56,56	-20,98	-30,33	3,92	57,89	40,03	-4,37	6,04	78,10	-4,55	52,26	5,95
14	38,02	1,08	4,16	2,03	56,27	-20,71	-30,40	4,16	57,18	40,64	-3,83	4,98	78,72	-4,82	52,96	5,41
15	38,93	1,00	4,30	2,95	56,30	-20,89	-30,38	4,05	57,18	40,63	-4,37	5,20	78,70	-4,80	52,88	5,47
16	39,25	1,04	4,11	3,25	56,35	-21,21	-30,00	3,55	57,35	41,25	-4,24	4,88	77,89	-4,01	52,47	5,62
17	38,54	1,04	4,20	2,55	56,90	-20,50	-29,24	3,36	56,03	41,93	-3,43	3,23	78,14	-4,60	51,91	6,30
18	38,26	1,11	4,25	2,28	56,75	-20,62	-29,78	3,67	55,87	41,72	-3,66	3,38	77,75	-4,73	51,68	6,56
19	39,08	1,03	4,32	3,10	56,76	-21,01	-30,32	3,88	56,75	41,43	-3,60	4,09	77,68	-4,43	51,74	6,43
20	38,16	1,06	4,12	2,16	57,40	-20,90	-29,59	3,36	56,69	41,46	-3,80	4,11	78,09	-4,48	52,03	6,15
21	39,45	1,08	4,33	3,47	57,10	-20,78	-29,29	3,19	56,40	40,31	-3,54	4,66	77,59	-4,63	51,51	6,70
22	33,55	0,92	3,10	2,61	58,27	-20,16	-29,14	3,78	58,44	37,23	-4,89	8,60	77,19	-5,08	50,69	7,64
23	33,88	0,91	3,22	2,26	57,93	-19,92	-29,20	3,90	58,10	37,84	-5,13	8,03	77,56	-5,20	51,62	6,76
24	34,59	0,94	3,33	1,56	57,86	-19,54	-28,99	4,08	57,89	38,04	-4,59	7,57	77,04	-5,23	49,13	9,20
25	33,52	0,92	3,17	2,62	58,04	-19,09	-28,13	4,20	58,28	37,71	-4,92	8,15	77,52	-5,23	49,42	8,88
26	34,02	0,90	3,21	2,13	57,55	-19,22	-28,95	4,29	57,99	37,94	-4,47	7,66	77,46	-5,28	49,01	9,29
27	33,79	0,95	3,24	2,34	58,31	-19,80	-28,34	3,71	57,75	37,62	-5,13	8,04	77,90	-5,15	47,89	10,34
28	33,71	0,97	3,25	2,41	59,79	-18,82	-27,03	5,03	57,54	39,31	-4,55	6,41	77,38	-4,99	45,66	12,51
29	36,92	1,07	4,11	0,93	53,40	-20,33	-33,06	7,54	53,63	46,25	-1,08	2,46	75,75	-2,93	60,48	3,35
30	35,92	1,05	3,96	0,10	53,30	-20,56	-33,40	7,78	53,34	45,80	-1,31	2,04	75,92	-2,88	60,55	3,29
31	36,36	1,05	4,05	0,37	53,18	-20,39	-33,18	7,72	53,85	45,49	-1,33	1,64	76,18	-2,59	61,38	3,86
32	36,53	1,00	3,95	0,53	53,59	-20,28	-32,33	6,89	53,20	44,95	-1,20	1,48	76,15	-2,56	61,63	4,10
33	36,63	1,08	4,00	0,64	54,45	-21,22	-31,97	5,86	54,09	45,91	-1,55	1,96	76,29	-2,48	60,32	2,93
34	36,59	1,01	4,03	0,59	53,23	-20,38	-33,24	7,75	53,67	45,38	-1,87	1,42	75,42	-3,01	60,24	3,42
35	34,39	1,00	3,43	1,71	59,01	-18,99	-27,15	4,49	56,97	39,22	-4,27	6,07	76,55	-4,78	44,71	13,49
36	33,54	0,97	3,24	2,57	59,85	-19,61	-26,92	4,43	57,74	39,33	-4,88	6,64	77,50	-4,85	45,75	12,40
37	33,10	0,98	3,16	3,02	59,75	-18,83	-26,43	5,03	57,66	39,07	-4,64	6,68	77,81	-5,03	48,72	9,50
38	34,07	0,94	3,30	2,05	59,89	-19,15	-26,97	4,81	57,37	37,60	-4,50	7,65	77,64	-5,05	48,30	9,92
39	33,55	0,96	3,33	2,54	59,71	-18,90	-26,42	4,95	57,78	39,34	-4,84	6,64	77,62	-4,99	49,81	8,44
40	33,53	0,96	3,22	2,59	59,42	-19,55	-26,26	4,28	57,95	38,74	-4,50	7,04	77,65	-4,93	49,30	8,92
41	33,37	0,99	3,19	2,75	56,78	-19,96	-30,89	4,94	56,91	41,20	-4,47	4,73	76,66	-4,77	49,21	9,07
42	33,30	0,93	3,10	2,85	56,45	-19,41	-30,62	5,13	56,58	41,26	-3,88	4,21	75,95	-4,68	47,45	10,88
43	34,05	1,00	3,24	2,09	56,98	-19,45	-30,43	4,94	56,40	41,58	-3,96	3,93	77,65	-4,65	49,71	8,46
44	33,73	0,98	3,28	2,38	57,07	-19,88	-30,56	4,73	56,26	41,98	-4,25	3,77	77,32	-4,75	48,96	9,23
45	33,84	0,94	3,22	2,30	56,85	-19,47	-30,29	4,83	56,24	41,71	-3,69	3,62	77,45	-4,50	50,88	7,30
46	37,84	1,09	4,19	1,85	56,24	-20,84	-30,31	4,02	54,43	44,61	-2,32	0,81	78,11	-4,55	46,49	11,61
47	37,90	1,07	4,15	1,91	56,23	-20,35	-30,22	4,24	54,29	44,70	-1,70	0,81	77,67	-4,40	45,73	12,35
48	37,71	1,02	3,99	1,71	56,15	-20,90	-30,47	4,14	54,34	44,76	-1,89	0,84	77,11	-4,42	46,11	12,01
49	38,11	1,13	4,33	2,14	56,19	-20,97	-30,62	4,23	53,97	45,71	-1,17	1,90	77,57	-4,15	46,05	12,01
50	37,29	1,08	4,01	1,29	56,23	-21,06	-30,39	3,98	53,63	45,30	-1,90	1,36	77,69	-4,25	46,08	11,99
51	37,86	1,03	4,14	1,87	54,58	-20,38	-32,13	6,25	54,47	44,62	-1,99	0,78	78,04	-4,36	48,54	9,56
52	37,47	1,01	4,02	1,47	53,75	-20,41	-32,13	6,60	54,87	44,22	-2,39	0,98	77,95	-4,35	48,98	9,12
53	36,12	1,01	3,83	0,21	53,91	-20,49	-33,04	7,23	53,91	46,26	-1,45	2,33	76,67	-2,62	62,37	4,58
54	35,97	0,97	3,86	0,15	53,16	-20,38	-34,02	8,42	54,26	45,83	-1,62	1,89	76,61	-2,73	62,33	4,56
55	36,14	0,96	3,76	0,28	53,37	-20,76	-33,43	7,72	54,44	45,83	-2,02	1,88	75,16	-2,76	60,69	3,92
56	36,09	1,00	3,86	0,17	53,18	-20,59	-34,16	8,47	54,39	45,55	-1,70	1,63	76,50	-2,82	62,18	4,44
57	35,80	0,99	3,86	0,24	52,87	-20,30	-34,07	8,62	54,27	45,60	-1,63	1,66	76,53	-2,83	62,26	4,51

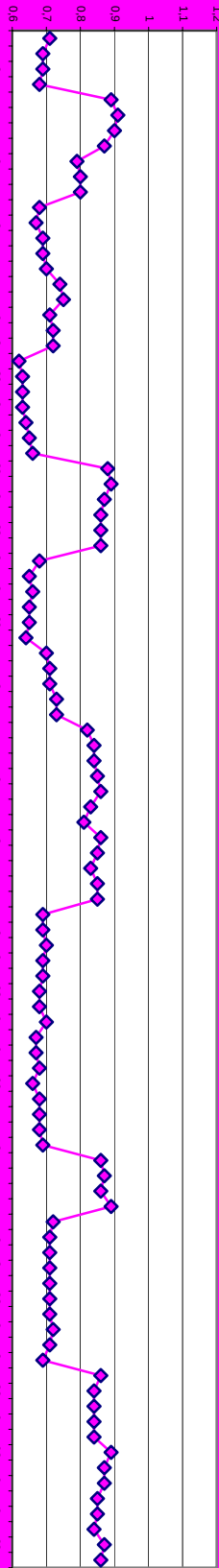
58	35,68	0,93	3,93	0,33	56,87	-22,04	-28,42	1,72	57,41	40,40	-3,89	5,31	77,79	-4,65	54,88	3,54	
59	34,59	0,94	3,60	1,47	56,83	-21,36	-27,32	1,68	57,10	40,23	-3,44	5,09	77,85	-4,81	53,53	4,82	
60	34,73	0,96	3,55	1,35	56,98	-21,56	-28,80	2,31	57,21	40,39	-2,94	4,92	77,91	-4,67	55,39	3,10	
61	34,83	0,93	3,58	1,25	57,28	-21,93	-27,46	1,20	57,17	40,20	-3,40	5,14	77,65	-4,60	55,66	2,86	
62	34,79	0,94	3,58	1,28	56,09	-21,34	-28,46	2,39	57,35	40,63	-3,41	4,96	78,15	-4,76	54,78	3,67	
63	35,11	0,99	3,41	1,07	56,14	-20,66	-29,83	3,77	57,26	40,39	-3,82	5,19	76,97	-3,98	56,91	1,79	
64	34,97	1,02	3,37	1,21	56,05	-20,22	-30,21	4,35	57,64	40,12	-3,72	5,59	76,66	-3,96	56,77	2,06	
65	34,74	0,98	3,32	1,43	55,50	-20,04	-29,64	4,24	57,06	39,89	-3,24	5,27	76,25	-4,05	55,46	3,26	
66	34,73	0,99	3,30	1,45	56,34	-20,70	-29,83	3,71	57,38	39,98	-3,74	5,53	76,66	-4,06	56,40	2,34	
67	34,87	1,02	3,41	1,27	56,16	-20,20	-29,89	4,11	57,46	39,93	-3,99	5,70	76,95	-4,02	56,37	2,19	
68	35,17	1,01	3,40	1,02	56,23	-19,51	-29,30	4,25	57,65	39,78	-3,98	5,92	76,85	-4,16	55,59	2,91	
69	35,35	1,03	3,37	0,91	56,75	-20,67	-29,47	3,40	57,56	39,70	-3,91	5,90	76,94	-4,18	55,43	3,02	
70	34,99	1,00	3,33	1,21	56,81	-21,07	-28,77	2,63	57,40	40,00	-4,34	5,75	76,97	-4,17	56,27	2,33	
71	34,83	1,03	3,38	1,32	56,47	-20,87	-29,44	3,28	57,14	40,21	-4,28	5,42	76,56	-4,04	56,04	2,65	
72	35,32	0,99	3,37	0,93	55,83	-19,97	-30,74	4,95	57,44	40,29	-3,92	5,41	76,72	-4,14	54,48	3,92	
73	35,99	0,96	3,41	0,59	56,41	-20,72	-29,08	3,14	57,21	40,25	-3,98	5,32	77,08	-4,29	54,79	3,58	
74	37,16	1,01	3,95	1,16	53,97	-20,31	-33,02	7,26	54,19	46,22	-1,79	2,24	76,63	-3,10	60,07	2,48	
75	36,47	1,05	3,90	0,48	53,68	-20,46	-32,90	7,23	53,84	46,18	-1,40	2,27	76,70	-3,10	59,98	2,37	
76	36,79	1,06	3,90	0,80	54,19	-20,88	-32,18	6,26	54,12	45,80	-1,80	1,82	76,66	-2,87	60,45	2,80	
77	36,93	1,04	4,01	0,93	54,30	-20,90	-32,42	6,41	53,80	46,12	-1,13	2,30	76,16	-2,90	59,81	2,58	
78	34,92	0,95	3,58	1,16	55,23	-20,81	-30,55	4,53	56,76	41,56	-3,50	3,98	77,84	-5,16	47,73	10,50	
79	34,68	0,91	3,49	1,42	55,59	-20,51	-31,00	4,92	57,12	41,11	-3,68	4,57	78,72	-5,00	50,56	7,74	
80	34,55	0,95	3,67	1,49	55,91	-20,92	-30,46	4,18	56,66	40,59	-3,70	4,65	78,48	-5,22	49,33	8,96	
81	34,50	0,94	3,62	1,55	56,30	-21,12	-30,27	3,84	57,02	41,09	-3,86	4,59	78,17	-4,98	48,76	9,45	
82	35,00	0,98	3,80	1,02	56,54	-20,97	-30,18	3,80	57,09	41,20	-3,84	4,56	78,68	-5,14	48,86	9,41	
83	35,89	0,97	3,86	0,18	56,65	-21,59	-30,33	3,63	56,81	40,73	-3,84	4,69	78,78	-5,36	46,64	11,63	
84	34,84	0,93	3,55	1,25	56,51	-21,37	-30,47	3,86	57,05	41,20	-3,45	4,39	78,19	-4,85	45,10	13,03	
85	34,57	0,91	3,53	1,51	55,46	-20,51	-29,95	4,16	56,65	40,18	-3,47	4,88	78,87	-5,02	48,89	9,37	
86	35,40	0,97	3,79	0,64	55,83	-20,58	-30,23	4,20	57,13	40,99	-3,95	4,76	78,95	-5,26	47,61	10,68	
87	34,74	0,90	3,56	1,34	56,68	-20,57	-30,74	4,47	57,34	40,96	-4,14	5,00	78,97	-5,25	46,44	11,82	
88	35,93	0,99	3,95	0,09	53,42	-19,85	-33,47	8,04	54,33	46,30	-1,50	2,38	76,78	-2,78	61,43	3,65	
89	35,36	1,01	3,84	0,66	53,54	-19,94	-33,12	7,67	54,37	45,68	-1,79	1,73	76,09	-2,94	60,38	3,05	
90	35,43	0,98	3,80	0,60	53,77	-20,63	-33,08	7,28	54,21	45,34	-1,95	1,36	76,28	-2,80	60,90	3,38	
91	35,99	1,07	4,00	0,07	53,22	-20,50	-33,74	8,12	54,46	46,04	-1,76	2,10	76,38	-2,86	60,64	3,10	
92	35,96	1,01	3,81	0,19	53,23	-20,41	-33,44	7,90	54,91	45,98	-1,79	2,19	77,09	-2,85	61,43	3,55	
93	36,29	1,08	4,12	0,32	54,07	-19,99	-32,53	6,94	53,74	46,89	-0,81	3,14	75,82	-1,96	61,94	4,62	
94	36,29	0,99	3,90	0,31	54,75	-21,10	-32,53	6,27	53,83	46,01	-1,46	2,09	75,17	-2,08	61,28	4,43	
95	35,97	1,04	3,94	0,08	52,68	-19,80	-32,56	7,73	53,71	45,74	-1,14	1,96	74,21	-1,93	59,93	4,39	
96	35,94	0,99	3,90	0,12	53,42	-20,31	-33,35	7,77	53,79	45,12	-1,63	1,20	75,92	-2,13	62,32	4,87	
97	36,14	1,05	3,92	0,17	52,85	-19,89	-33,60	8,39	54,12	45,50	-1,18	1,71	75,91	-2,45	61,55	4,16	
98	37,57	1,02	3,99	1,57	54,00	-20,20	-32,33	6,73	54,16	45,39	-1,63	1,45	75,86	-2,54	62,08	4,63	
99	37,24	1,09	4,08	1,25	54,47	-20,94	-32,85	6,70	53,54	45,96	-1,17	2,18	75,54	-2,58	61,53	4,32	
100	37,35	1,05	4,08	1,35	53,99	-20,52	-33,07	7,21	54,15	45,44	-1,28	1,62	76,50	-2,34	62,99	5,25	
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				
	36,00	1,00	4,00	1,39	57,00	-23,00	-27,00	5,19	54,00	44,00	-2,00	3,89	78,00	-3,00	58,00	6,61	

MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,76

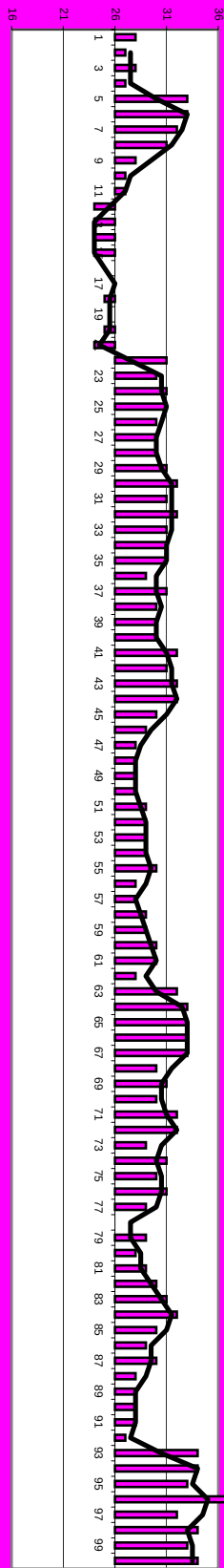


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

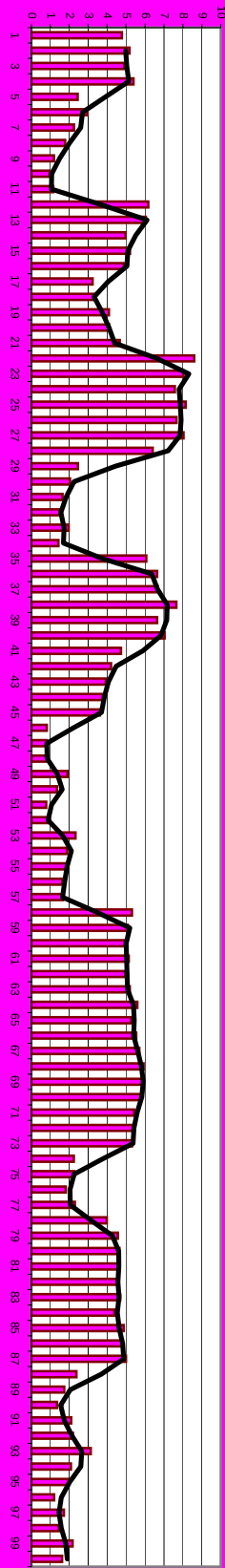
Media 29,70



Magenta

Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

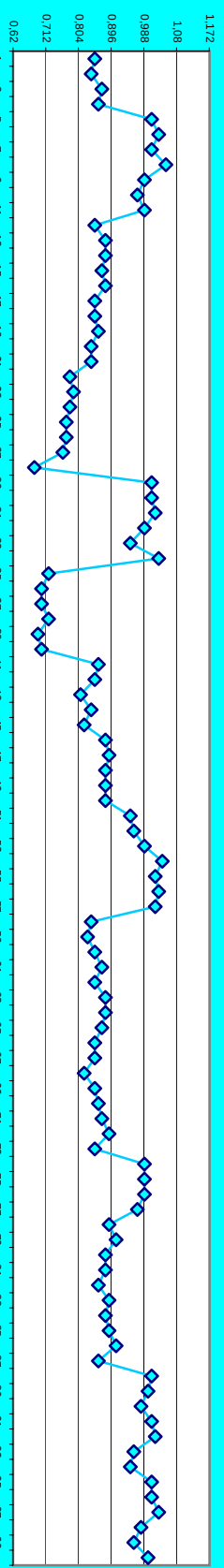
Media 3,89



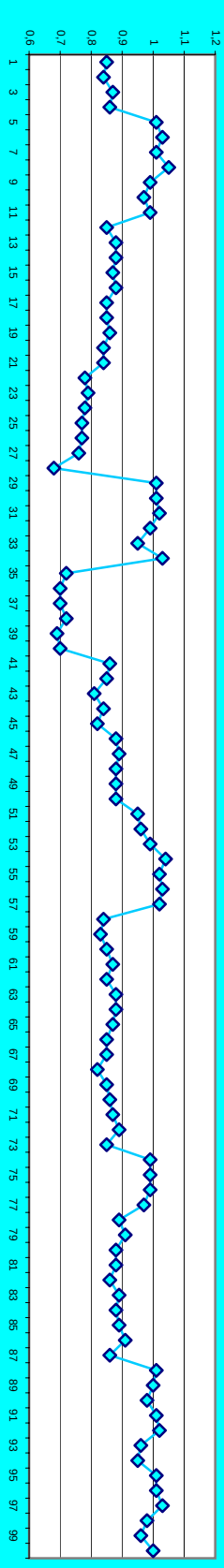
CIAN

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0.90

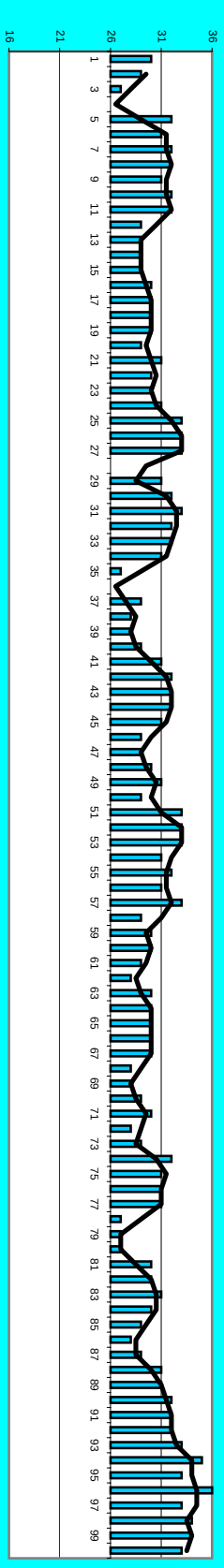


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



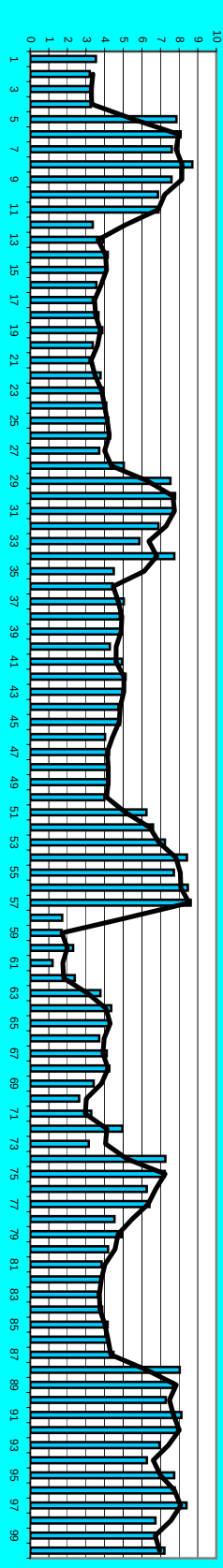
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 30,46



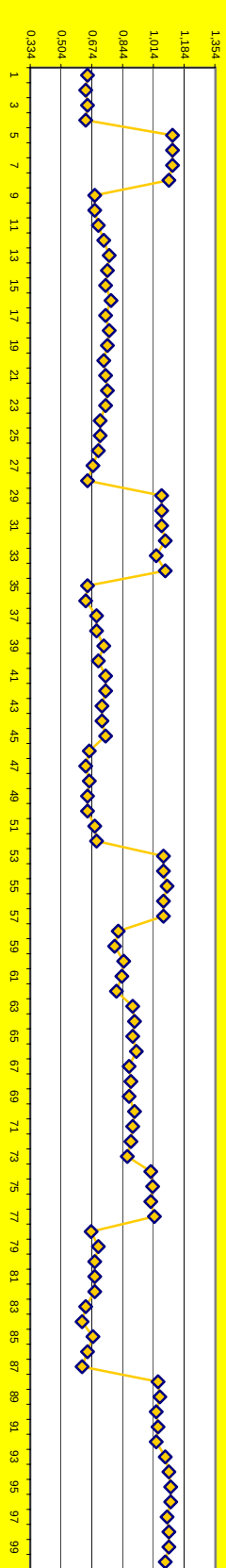
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,19

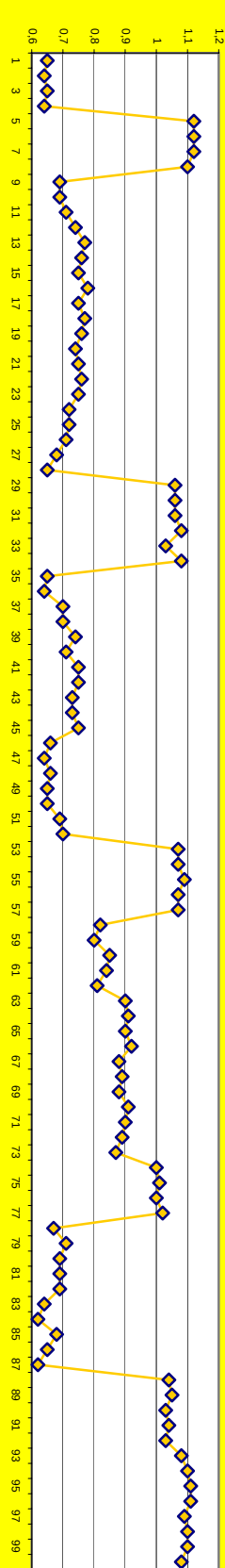


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,85

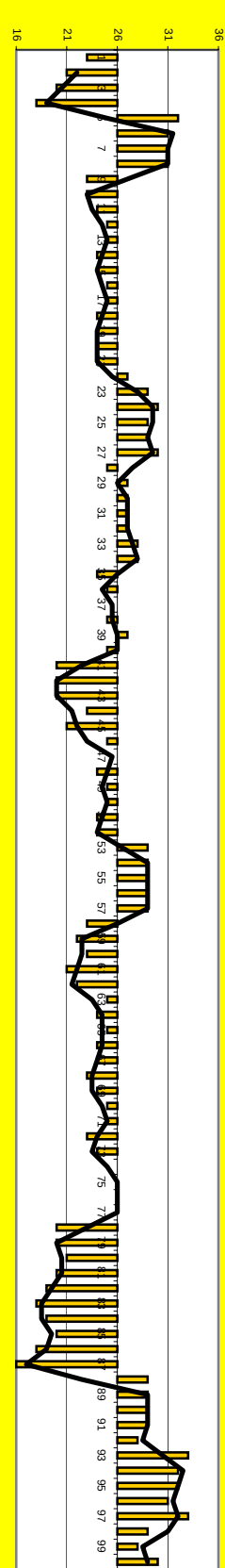


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

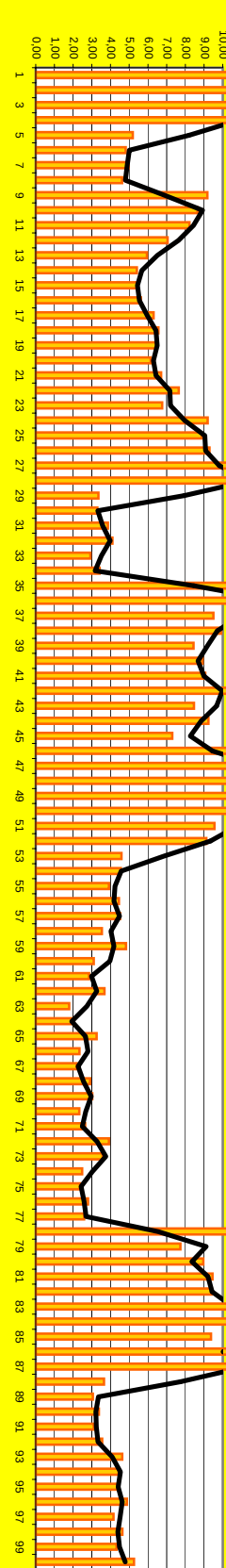
Media 25,22



Amarillo

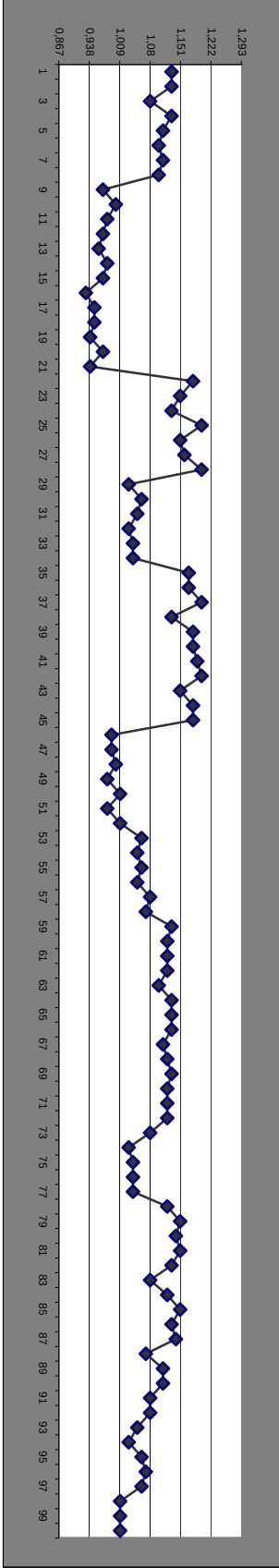
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,61

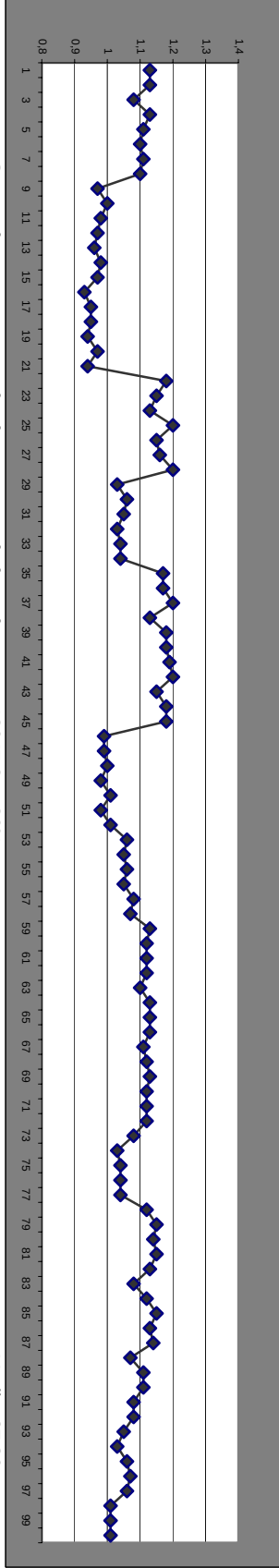


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,08

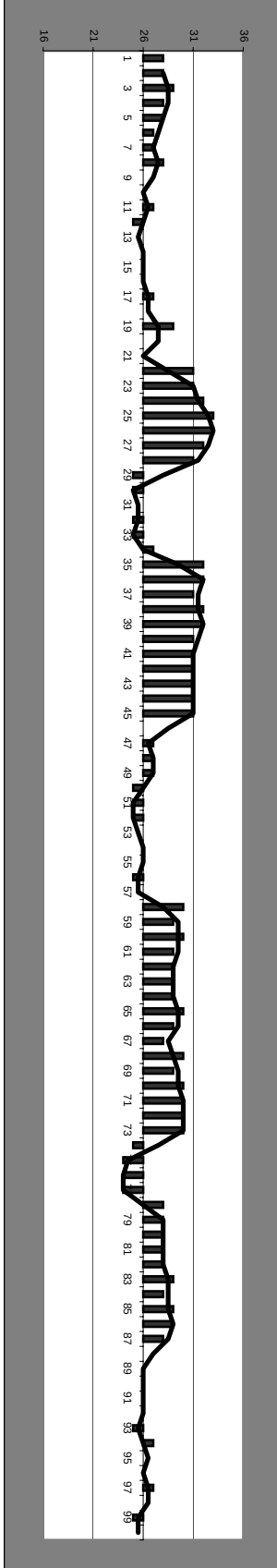


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



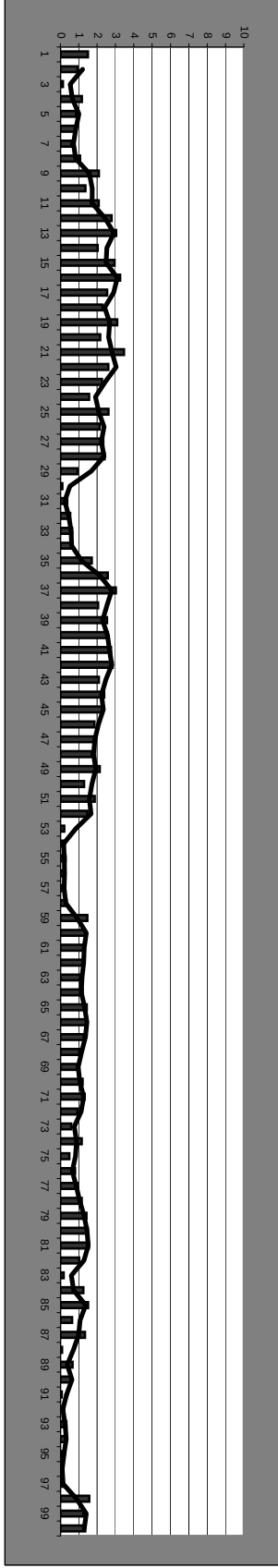
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 27,86



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

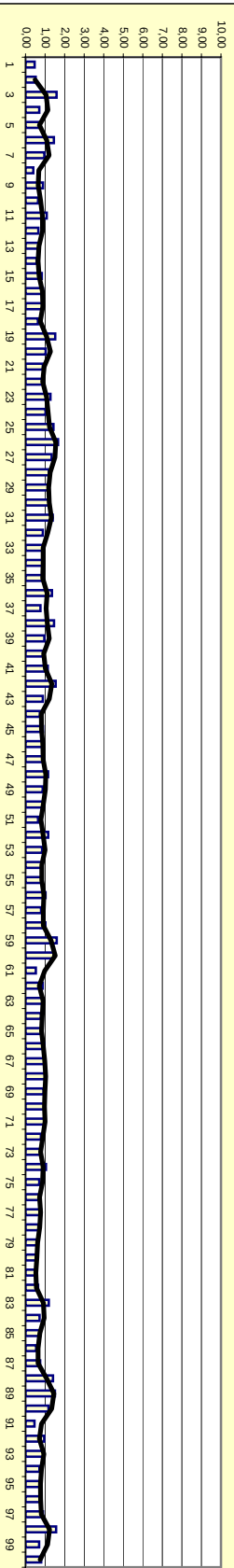
Media 1,39



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

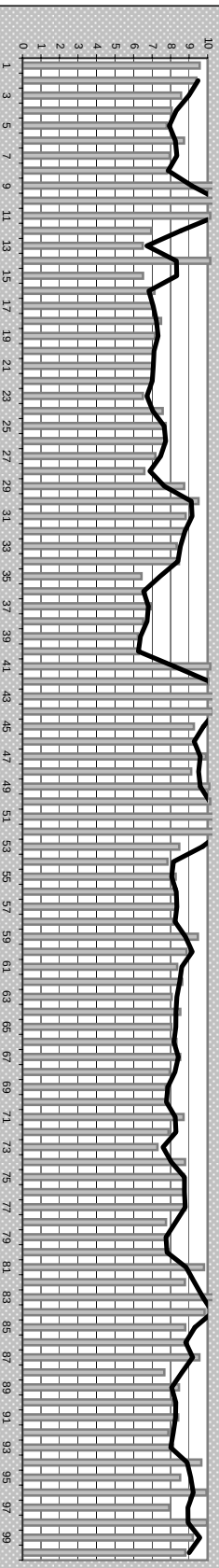
Media 0,94



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 8,26



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,35	0,85	84	34 %	0,73	84	34 %	0,78	88	38 %	0,9	86	36 %
2	0,27	0,26	0,27	0,33	0,85	84	34 %	0,76	84	34 %	0,75	88	38 %	1	88	38 %
3	0,27	0,26	0,27	0,33	0,84	83	33 %	0,75	84	34 %	0,8	85	35 %	1,02	87	37 %
4	0,27	0,27	0,28	0,34	0,85	83	33 %	0,72	83	33 %	0,77	87	37 %	1,02	85	35 %
5	0,25	0,25	0,26	0,31	1	82	32 %	0,8	79	29 %	0,87	78	28 %	1,25	84	34 %
6	0,26	0,25	0,26	0,32	1	80	30 %	0,79	77	27 %	0,87	79	29 %	1,28	83	33 %
7	0,26	0,25	0,26	0,32	0,98	81	31 %	0,8	76	26 %	0,93	80	30 %	1,28	85	35 %
8	0,26	0,26	0,27	0,33	0,97	81	31 %	0,8	76	26 %	0,91	79	29 %	1,31	85	35 %
9	0,27	0,27	0,28	0,33	1,02	81	31 %	0,78	80	30 %	0,93	79	29 %	1,28	84	34 %
10	0,27	0,26	0,27	0,33	1,03	83	33 %	0,8	80	30 %	0,95	80	30 %	1,27	84	34 %
11	0,26	0,25	0,26	0,32	1,03	81	31 %	0,89	78	28 %	0,94	80	30 %	1,24	83	33 %
12	0,26	0,26	0,27	0,33	1,04	84	34 %	0,87	81	31 %	0,94	81	31 %	1,25	83	33 %
13	0,26	0,26	0,27	0,33	1,01	81	31 %	0,83	79	29 %	0,87	83	33 %	1,25	87	37 %
14	0,26	0,25	0,26	0,32	1,03	82	32 %	0,84	77	27 %	0,87	81	31 %	1,31	88	38 %
15	0,26	0,25	0,27	0,33	1	81	31 %	0,84	78	28 %	0,87	82	32 %	1,27	86	36 %
16	0,26	0,26	0,27	0,33	1	82	32 %	0,85	78	28 %	0,88	83	33 %	1,23	85	35 %
17	0,28	0,27	0,28	0,34	0,87	75	25 %	0,81	79	29 %	0,82	78	28 %	0,92	79	29 %
18	0,27	0,26	0,28	0,33	0,87	76	26 %	0,82	80	30 %	0,83	80	30 %	0,99	79	29 %
19	0,27	0,26	0,28	0,34	0,88	76	26 %	0,8	81	31 %	0,82	83	33 %	0,91	80	30 %
20	0,27	0,26	0,28	0,34	0,87	76	26 %	0,81	81	31 %	0,84	81	31 %	0,9	80	30 %
21	0,27	0,26	0,27	0,33	1,04	85	35 %	0,76	75	25 %	0,87	79	29 %	1,23	83	33 %
22	0,26	0,26	0,27	0,33	1,05	84	34 %	0,78	76	26 %	0,9	79	29 %	1,26	84	34 %
23	0,26	0,26	0,27	0,32	1,03	82	32 %	0,79	75	25 %	0,88	80	30 %	1,32	84	34 %
24	0,26	0,25	0,26	0,32	1,03	82	32 %	0,77	76	26 %	0,9	81	31 %	1,27	85	35 %
25	0,28	0,27	0,28	0,34	0,86	74	24 %	0,75	79	29 %	0,82	82	32 %	0,98	81	31 %
26	0,28	0,27	0,29	0,36	0,87	77	27 %	0,76	79	29 %	0,81	80	30 %	0,95	80	30 %
27	0,28	0,27	0,28	0,34	0,86	78	28 %	0,79	84	34 %	0,85	84	34 %	0,98	84	34 %
28	0,27	0,26	0,27	0,33	0,89	78	28 %	0,79	84	34 %	0,87	88	38 %	1,02	83	33 %
29	0,27	0,27	0,28	0,33	0,99	82	32 %	0,76	77	27 %	0,9	80	30 %	1,15	82	32 %
30	0,26	0,25	0,26	0,32	1,01	82	32 %	0,75	79	29 %	0,89	81	31 %	1,16	85	35 %
31	0,27	0,26	0,28	0,34	1,02	81	31 %	0,8	77	27 %	0,92	79	29 %	1,23	83	33 %
32	0,26	0,25	0,27	0,33	1,05	81	31 %	0,83	78	28 %	0,9	80	30 %	1,26	84	34 %
33	0,25	0,25	0,26	0,32	1,03	85	35 %	0,75	77	27 %	0,84	79	29 %	1,23	83	33 %
34	0,26	0,25	0,27	0,32	1,01	84	34 %	0,78	77	27 %	0,84	81	31 %	1,25	84	34 %
35	0,26	0,25	0,26	0,32	1,01	82	32 %	0,79	78	28 %	0,85	81	31 %	1,33	84	34 %
36	0,26	0,26	0,27	0,33	1,01	84	34 %	0,8	77	27 %	0,85	80	30 %	1,36	85	35 %
37	0,26	0,25	0,26	0,33	0,88	79	29 %	0,74	79	29 %	1,02	88	38 %	1,08	85	35 %
38	0,26	0,26	0,27	0,32	0,87	76	26 %	0,75	80	30 %	0,98	87	37 %	0,99	83	33 %
39	0,26	0,25	0,27	0,33	0,87	77	27 %	0,76	79	29 %	0,99	87	37 %	0,96	82	32 %
40	0,27	0,26	0,27	0,33	0,88	83	33 %	0,76	82	32 %	1,04	89	39 %	1,11	87	37 %
41	0,27	0,27	0,28	0,33	0,87	81	31 %	0,75	82	32 %	1,05	90	40 %	1,04	87	37 %
42	0,27	0,26	0,27	0,34	0,91	78	28 %	0,81	82	32 %	0,8	82	32 %	1,08	85	35 %
43	0,26	0,26	0,27	0,32	0,88	76	26 %	0,82	86	36 %	0,79	83	33 %	1,15	82	32 %
44	0,26	0,25	0,26	0,33	1,03	80	30 %	0,82	78	28 %	0,91	80	30 %	1,22	84	34 %
45	0,27	0,26	0,27	0,34	1,03	79	29 %	0,82	76	26 %	0,91	80	30 %	1,25	84	34 %
46	0,26	0,25	0,27	0,33	1,03	79	29 %	0,82	76	26 %	0,93	79	29 %	1,28	84	34 %
47	0,26	0,25	0,26	0,33	1,03	80	30 %	0,84	77	27 %	0,92	80	30 %	1,28	84	34 %
48	0,26	0,26	0,27	0,33	1,02	80	30 %	0,83	78	28 %	0,93	82	32 %	1,27	84	34 %
49	0,26	0,25	0,26	0,33	1,02	80	30 %	0,84	79	29 %	0,97	81	31 %	1,28	83	33 %
50	0,26	0,25	0,26	0,32	1,02	80	30 %	0,8	79	29 %	0,99	80	30 %	1,22	82	32 %
51	0,27	0,26	0,27	0,34	0,99	81	31 %	0,84	79	29 %	0,77	77	27 %	1,23	85	35 %
52	0,26	0,26	0,27	0,33	0,95	82	32 %	0,87	78	28 %	0,63	77	27 %	1,29	84	34 %
53	0,27	0,26	0,27	0,33	0,97	81	31 %	0,88	78	28 %	0,65	75	25 %	1,27	83	33 %
54	0,26	0,25	0,26	0,33	0,99	81	31 %	0,87	79	29 %	0,64	79	29 %	1,25	84	34 %
55	0,26	0,25	0,27	0,34	0,99	83	33 %	0,88	78	28 %	0,63	78	28 %	1,29	84	34 %
56	0,27	0,26	0,27	0,33	0,97	81	31 %	0,87	79	29 %	0,63	76	26 %	1,25	83	33 %
57	0,27	0,27	0,28	0,34	1	82	32 %	0,84	77	27 %	0,74	77	27 %	1,18	84	34 %

58	0,27	0,26	0,27	0,33	1,02	83	33 %	0,85	80	30 %	0,77	79	29 %	1,25	84	34 %
59	0,28	0,27	0,28	0,34	0,99	82	32 %	0,82	78	28 %	0,76	77	27 %	1,22	84	34 %
60	0,27	0,26	0,28	0,34	1,02	81	31 %	0,85	78	28 %	0,72	81	31 %	1,21	84	34 %
61	0,27	0,26	0,28	0,34	0,97	82	32 %	0,83	79	29 %	0,76	78	28 %	1,24	83	33 %
62	0,26	0,26	0,27	0,33	1	80	30 %	0,8	76	26 %	0,92	81	31 %	1,2	83	33 %
63	0,26	0,26	0,27	0,33	1,01	79	29 %	0,82	76	26 %	0,91	80	30 %	1,14	83	33 %
64	0,26	0,25	0,27	0,33	0,97	80	30 %	0,8	77	27 %	0,93	80	30 %	1,19	84	34 %
65	0,27	0,26	0,27	0,33	1,01	79	29 %	0,79	77	27 %	0,92	80	30 %	1,23	84	34 %
66	0,26	0,25	0,26	0,32	0,99	80	30 %	0,8	76	26 %	0,9	80	30 %	1,21	85	35 %
67	0,26	0,25	0,27	0,33	1,02	81	31 %	0,79	76	26 %	0,89	80	30 %	1,26	85	35 %
68	0,27	0,26	0,27	0,33	0,99	82	32 %	0,77	78	28 %	0,88	81	31 %	1,22	84	34 %
69	0,26	0,25	0,26	0,32	1,01	81	31 %	0,81	79	29 %	0,92	81	31 %	1,24	84	34 %
70	0,26	0,25	0,26	0,33	0,99	82	32 %	0,77	77	27 %	0,88	80	30 %	1,24	84	34 %
71	0,27	0,26	0,27	0,32	0,98	82	32 %	0,77	78	28 %	0,9	82	32 %	1,24	85	35 %
72	0,26	0,25	0,26	0,33	1,07	83	33 %	0,81	79	29 %	0,9	81	31 %	1,27	85	35 %
73	0,26	0,25	0,26	0,33	1,04	82	32 %	0,82	78	28 %	0,94	81	31 %	1,32	86	36 %
74	0,26	0,25	0,27	0,33	1,04	81	31 %	0,8	78	28 %	0,92	81	31 %	1,33	87	37 %
75	0,26	0,26	0,27	0,33	1,05	82	32 %	0,81	78	28 %	0,94	80	30 %	1,33	86	36 %
76	0,27	0,26	0,27	0,34	1,02	81	31 %	0,78	78	28 %	0,89	81	31 %	1,28	85	35 %
77	0,26	0,25	0,26	0,33	1,05	82	32 %	0,8	75	25 %	0,88	80	30 %	1,21	85	35 %
78	0,26	0,25	0,26	0,32	1,05	83	33 %	0,77	77	27 %	0,9	80	30 %	1,23	84	34 %
79	0,26	0,25	0,27	0,32	1,05	83	33 %	0,77	77	27 %	0,91	79	29 %	1,24	83	33 %
80	0,26	0,25	0,27	0,33	1,05	83	33 %	0,78	78	28 %	0,92	78	28 %	1,2	85	35 %
81	0,26	0,26	0,27	0,33	1,02	85	35 %	0,76	76	26 %	0,92	79	29 %	1,2	83	33 %
82	0,28	0,27	0,28	0,34	1	81	31 %	0,85	82	32 %	0,78	78	28 %	1,2	85	35 %
83	0,27	0,26	0,28	0,34	1	81	31 %	0,87	78	28 %	0,73	79	29 %	1,27	84	34 %
84	0,27	0,26	0,28	0,34	0,99	81	31 %	0,85	79	29 %	0,75	79	29 %	1,27	85	35 %
85	0,27	0,26	0,28	0,34	0,99	83	33 %	0,85	81	31 %	0,75	78	28 %	1,22	85	35 %
86	0,26	0,26	0,27	0,32	1,04	82	32 %	0,81	77	27 %	0,88	81	31 %	1,25	83	33 %
87	0,27	0,26	0,27	0,33	1,06	82	32 %	0,79	76	26 %	0,91	79	29 %	1,28	83	33 %
88	0,27	0,26	0,27	0,33	1,04	81	31 %	0,79	76	26 %	0,9	79	29 %	1,23	83	33 %
89	0,27	0,26	0,27	0,33	1,05	81	31 %	0,8	76	26 %	0,88	79	29 %	1,23	83	33 %
90	0,26	0,26	0,27	0,33	1,06	81	31 %	0,79	78	28 %	0,91	80	30 %	1,24	83	33 %
91	0,26	0,26	0,27	0,33	1,03	83	33 %	0,8	81	31 %	0,97	80	30 %	1,25	84	34 %
92	0,27	0,26	0,27	0,33	1,05	81	31 %	0,81	77	27 %	0,95	80	30 %	1,24	84	34 %
93	0,27	0,26	0,27	0,33	1,04	82	32 %	0,81	77	27 %	0,96	80	30 %	1,28	83	33 %
94	0,27	0,26	0,27	0,33	1,04	84	34 %	0,82	79	29 %	0,96	79	29 %	1,29	83	33 %
95	0,27	0,26	0,27	0,33	1	82	32 %	0,81	77	27 %	0,93	80	30 %	1,28	83	33 %
96	0,26	0,25	0,26	0,33	1,05	82	32 %	0,84	79	29 %	0,91	81	31 %	1,34	84	34 %
97	0,26	0,25	0,26	0,32	1,05	82	32 %	0,85	79	29 %	0,92	80	30 %	1,34	84	34 %
98	0,26	0,25	0,27	0,33	1,03	80	30 %	0,83	76	26 %	0,93	80	30 %	1,31	83	33 %
99	0,26	0,25	0,26	0,33	1,04	80	30 %	0,82	77	27 %	0,89	80	30 %	1,33	85	35 %
100	0,27	0,26	0,27	0,33	0,72	80	30 %	0,85	83	33 %	0,65	79	29 %	1,35	86	36 %

media	0,986	31,0 %	0,806	28,5 %	0,868	30,7 %	1,207	34,0 %
desvest	0,069	2,2	0,037	2,3	0,089	2,8	0,113	1,6
med + 3 desvest	1,192	37,7	0,915	35,4	1,136	39,1	1,546	38,9
med - 3 desvest	0,780	24,4	0,696	21,6	0,600	22,3	0,869	29,0

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Diferencia color (ΔE)

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,59	-0,13	3,34	0,55	62,63	-1,02	0,27	60,24	0,56	4,27	4,92
2	81,79	-0,16	3,77	0,81	62,99	0,48	0,83	58	0,75	4,79	6,38
3	81,71	-0,15	3,99	1,04	63,19	0,17	0,87	59,17	0,54	4,73	5,59
4	81,94	-0,21	3,84	0,87	63,67	-0,49	2,23	60,18	0,58	4,41	4,25
5	82,42	-0,37	3,47	0,73	63,18	-1,86	-1,24	58,91	0,31	3,84	6,98
6	82,16	-0,33	3,47	0,60	63,78	-1,75	-0,26	60,04	0,4	4	6,06
7	82,42	-0,16	3,93	1,03	63,94	-2,53	-0,12	59,47	0,43	3,88	6,69
8	82,66	-0,18	4,31	1,48	64,77	-2,55	0,02	59,23	0,29	3,71	7,24
9	82,33	-0,12	3,51	0,62	63,07	-1,21	-0,79	58,91	0,44	3,97	6,53
10	81,93	-0,25	2,92	0,27	62,8	-1,45	-0,73	59,18	0,47	3,84	6,14
11	82,59	-0,23	3,34	0,72	62,49	-1,69	-0,59	59,16	0,44	4,23	6,23
12	82,48	-0,22	3,28	0,60	61,81	-1,45	-1,76	58,9	0,42	4,15	6,85
13	82,13	-0,19	4,01	1,04	62,89	-1,21	-0,87	58,43	0,48	4,14	6,92
14	82,48	-0,22	3,48	0,71	63,04	-1,04	-0,47	58,31	0,44	4,25	6,84
15	83,7	0,42	5,33	2,91	62,75	-1,58	-0,38	58,95	0,43	4,01	6,14
16	82,27	-0,14	4,34	1,37	62,57	-1,36	-0,41	59,52	0,41	4,4	5,96
17	81,82	-0,05	3,92	0,94	64,53	1,56	1,42	63,91	0,51	4,14	2,98
18	81,84	-0,04	4,27	1,28	64,34	1,5	1,35	63,82	0,52	4,14	3,00
19	81,44	-0,18	4,13	1,27	64,78	1,55	1,8	63,7	0,42	4,08	2,76
20	81,27	-0,13	3,73	1,04	63,74	1,24	1,9	63,78	0,49	4,02	2,25
21	81,42	-0,14	3,69	0,91	64,17	1,31	1,96	63,9	0,47	4,24	2,44
22	82,09	-0,2	3,66	0,70	63,79	-2,92	-1,67	59,05	0,46	4,3	8,34
23	82,75	-0,32	4,24	1,48	63,09	-2,72	-1,71	59,03	0,3	3,67	7,39
24	82,14	-0,02	3,77	0,78	64,13	-2,69	-1,1	58,48	0,46	4,1	8,30
25	82,45	-0,19	4,29	1,38	63,61	-2,32	-1,37	58,1	0,45	4,33	8,40
26	81,48	-0,1	4,16	1,28	64,8	1,04	2,64	62,3	0,44	4,22	3,02
27	81,65	-0,07	3,88	0,95	62,68	0,47	2,46	61,74	0,42	4,86	2,58
28	81,52	-0,16	4,07	1,18	62,97	1,88	1,6	61,17	0,56	4,58	3,72
29	81,35	-0,15	3,72	0,98	63,23	1,15	2,45	61,16	0,48	4,55	3,02
30	82,04	-0,18	3,77	0,79	62,94	-2,83	-1,73	59,68	0,34	3,93	7,26
31	82,47	-0,31	3,44	0,71	63,16	-2,81	-1,71	59,59	0,32	3,99	7,42
32	82,39	-0,3	4,09	1,20	63,86	-2,6	-0,6	59,46	0,38	4,04	7,05
33	82,91	-0,2	4,02	1,38	63,61	-2,31	-0,83	59,32	0,29	3,8	6,83
34	82,45	0,04	4,07	1,16	62,95	-3,79	-2,48	59,4	0,56	3,9	8,50
35	82,47	-0,02	3,67	0,82	63,61	-3,3	-2,05	60,19	0,42	3,85	7,77
36	82,47	-0,09	3,89	1,01	59,47	0,42	3,74	63,14	-3,28	-2,27	7,95
37	82,56	-0,05	3,62	0,84	62,7	-3,57	-2,63	59,24	0,41	4,27	8,68
38	82,32	-0,24	4,48	1,53	64,66	-1,22	6,06	60,06	0,48	4,15	5,26
39	82,58	-0,22	3,67	0,91	64,51	-0,11	5,39	61,52	0,51	4,36	3,22
40	81,91	-0,14	3,88	0,90	64,94	-0,43	6,09	62,58	0,43	4,34	3,06
41	82,1	-0,09	3,86	0,87	62,3	-1,38	4,48	58,67	0,62	4,5	4,14
42	82,1	-0,04	4,59	1,59	63,1	-0,65	6,36	59,42	0,62	4,31	4,40
43	81,44	-0,12	3,83	1,01	63,66	1,8	2,13	60,63	0,39	4,21	3,94
44	81,38	-0,03	4,26	1,40	62,68	3,19	1,43	61,07	0,38	4,08	4,18
45	82,26	-0,15	4,1	1,14	64,14	-1,27	0,07	60,06	0,46	4,08	5,98
46	82,3	-0,11	4,15	1,19	64,58	-1,6	0,12	59,41	0,41	4,43	7,02
47	82,13	-0,25	3,38	0,47	64,03	-1,11	0,26	59,92	0,38	3,73	5,58
48	81,99	-0,21	3,58	0,62	64,33	-1,36	0,61	59,85	0,41	4,15	5,98
49	82,04	0,03	4,08	1,08	63,99	-0,6	1,16	59,54	0,48	4,19	5,49
50	81,84	-0,13	4,34	1,36	63,06	-0,45	0,81	59,22	0,4	3,98	5,05
51	82,17	-0,24	3,88	0,93	63,7	-1,46	-0,26	60,18	0,3	4	5,80
52	81,94	-0,11	3,89	0,90	63,04	-0,53	-0,86	58,44	0,35	4,09	6,81
53	82,02	-0,44	3,46	0,64	63,37	-0,21	-2,2	59,37	0,23	4,06	7,44
54	82,51	-0,42	3,67	0,94	62,45	-0,03	-2,54	60,44	0,31	4,28	7,12
55	82,38	-0,3	4,21	1,30	62,67	-0,33	-2,94	60,51	0,24	4,3	7,58
56	81,97	-0,35	3,9	0,97	62,48	-0,27	-2,72	59,6	0,21	4,2	7,51
57	82,37	-0,27	4,07	1,16	62,97	-0,23	-2,71	59,44	0,32	4,11	7,70

58	81,93	-0,13	4,18	1,19	61,97	-0,78	-0,73	59,68	0,44	4,33	5,69
59	80,98	-0,14	4,22	1,60	61,76	-0,98	-2,19	59,24	0,43	4,29	7,09
60	81,91	-0,12	4,11	1,12	62,6	-0,81	-1,84	59,57	0,41	3,96	6,66
61	81,87	-0,06	4,4	1,41	62,49	-0,72	-1,1	58,69	0,44	4,3	6,70
62	82,27	-0,11	4,06	1,10	62,52	-0,62	-1,44	59,62	0,4	4,02	6,27
63	82,39	-0,17	3,87	0,97	64,15	-1,64	1,08	59,2	0,39	4,32	6,25
64	82,32	-0,18	3,68	0,77	64,27	-1,39	0,32	59,83	0,4	4	6,04
65	82,15	-0,14	3,6	0,63	63,87	-1,64	0,51	59,77	0,37	4,07	5,79
66	82,22	-0,22	3,9	0,95	64,24	-1,7	0,47	59,2	0,41	4,18	6,60
67	82,16	-0,19	3,67	0,71	63,88	-1,48	0,72	58,9	0,39	4,25	6,38
68	82,3	-0,11	3,88	0,94	63,68	-2,15	-0,15	58,91	0,46	4,07	6,88
69	82,79	-0,11	4,51	1,71	63,8	-1,79	-0,63	59,8	0,39	3,91	6,43
70	82,31	-0,15	4,11	1,16	63,54	-1,6	0,35	59,52	0,45	4,37	6,04
71	82,22	-0,34	3,75	0,85	62,82	-1,99	-0,38	59,06	0,41	4,4	6,54
72	82,75	-0,14	3,96	1,23	63,21	-2,66	-0,39	59,28	0,37	4,17	6,74
73	82,4	-0,12	4,29	1,36	62,72	-2,05	-0,91	58,29	0,45	3,81	6,94
74	82,39	-0,25	3,76	0,89	62,6	-1,99	-0,52	58,05	0,43	4,15	6,95
75	82,76	-0,19	3,78	1,11	63,42	-1,86	-0,24	57,95	0,48	4,36	7,52
76	82,42	-0,1	3,97	1,06	63,37	-1,86	-0,3	58,05	0,46	4,08	7,27
77	82,36	-0,07	4,09	1,15	62,85	-1,47	-0,18	58,88	0,43	4,31	6,29
78	82,25	0,07	3,94	0,98	64,6	-2,49	-0,89	59,44	0,47	4,01	7,71
79	82,19	0	3,74	0,76	63,94	-2,47	-1,09	58,63	0,4	3,68	7,69
80	82,41	-0,01	3,65	0,77	64,07	-2,64	-0,99	58,73	0,43	4,04	7,95
81	82,47	0,02	3,85	0,97	63,48	-2,46	-1,07	58,86	0,47	3,87	7,37
82	82,07	0,09	4,13	1,14	63,26	-3,24	-1,5	59,68	0,52	4,46	7,90
83	81,68	-0,13	3,91	0,97	62,26	-0,46	-1,02	58,53	0,46	4,27	6,54
84	81,68	-0,16	3,93	1,00	62,95	-0,72	-0,85	58,14	0,46	4,13	7,02
85	81,55	-0,06	3,87	0,98	62,39	-0,5	-1,41	58,26	0,4	4,05	6,90
86	81,55	-0,01	4,67	1,73	61,82	-0,23	-1,92	57,73	0,47	4,3	7,48
87	82,06	-0,21	3,87	0,90	64,24	-1,99	0,1	60,09	0,39	3,86	6,08
88	82,15	-0,14	3,92	0,94	63,46	-2,09	-0,58	59,99	0,54	4,52	6,71
89	81,81	-0,13	4,12	1,14	64,4	-1,82	-0,09	59,86	0,49	4,5	6,86
90	82,24	-0,07	4,29	1,31	64,43	-1,77	-0,24	60,14	0,47	4,26	6,61
91	82,19	-0,21	4,19	1,22	64,06	-1,67	-0,04	59,91	0,42	4,26	6,33
92	81,99	0	4,38	1,38	63,46	-2,04	-0,27	58,83	0,33	4,18	6,85
93	82,08	-0,13	4,26	1,27	63,92	-2,17	-0,02	58,77	0,45	4,23	7,17
94	81,94	-0,21	3,66	0,70	64,61	-1,96	0,54	58,85	0,41	3,86	7,06
95	81,46	-0,05	4,23	1,34	63,27	-2,21	-0,84	58,98	0,37	4,05	7,00
96	82,16	-0,03	4,18	1,19	63,58	-1,99	-0,3	58,96	0,47	4,25	6,94
97	82,48	-0,22	3,66	0,85	63,28	-1,18	-0,42	59,75	0,48	4,33	6,15
98	81,85	0,03	4,55	1,56	64,03	-1,31	-0,05	59,18	0,35	3,73	6,37
99	82,53	-0,11	4,24	1,35	63,92	-1,14	0,9	59,54	0,41	4,02	5,60
100	82,2	-0,12	3,76	0,79	64,2	-1,57	0,12	59	0,55	4,48	7,11
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						1,06
										6,23	

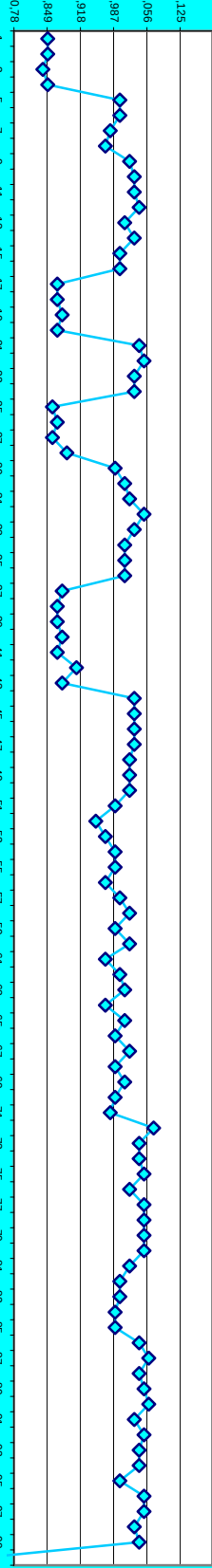
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	40,29	1,67	5,49	4,59	56,30	-20,68	-30,03	3,88	55,98	43,62	-2,88	2,20	78,44	-4,87	54,46	4,03
2	39,32	1,68	5,60	3,75	56,34	-20,17	-30,76	4,75	55,96	44,05	-2,61	2,05	78,82	-4,78	54,08	4,38
3	38,33	1,62	5,44	2,81	56,56	-20,53	-30,20	4,07	55,72	43,45	-2,74	1,95	77,58	-4,58	53,71	4,59
4	37,89	1,58	5,39	2,42	56,28	-20,36	-30,41	4,37	56,32	43,28	-2,81	2,56	78,27	-4,80	54,42	4,02
5	33,85	1,55	4,84	2,37	53,75	-20,27	-33,14	7,46	55,50	44,48	-2,17	1,58	78,72	-4,58	58,01	1,74
6	33,72	1,52	4,72	2,45	53,46	-20,08	-33,53	7,98	55,73	44,48	-2,56	1,88	78,17	-4,73	57,62	1,78
7	33,35	1,49	4,64	2,77	54,02	-20,53	-33,29	7,39	55,15	44,47	-2,54	1,35	78,74	-4,48	60,52	3,01
8	32,62	1,48	4,42	3,44	53,92	-20,39	-32,79	7,06	55,19	44,34	-2,50	1,33	77,92	-4,49	59,40	2,05
9	32,98	1,44	4,38	3,08	52,84	-19,70	-33,79	8,62	55,10	44,54	-2,39	1,29	77,10	-4,24	59,10	1,89
10	33,54	1,53	4,79	2,64	52,65	-19,79	-34,25	9,04	55,05	45,02	-1,79	1,48	77,28	-4,26	59,40	2,02
11	33,98	1,53	4,74	2,22	52,74	-19,94	-33,49	8,34	53,50	46,13	-1,19	2,33	77,59	-4,24	59,93	2,33
12	33,88	1,53	4,71	2,30	52,63	-19,82	-34,55	9,29	53,40	46,50	-1,11	2,72	77,17	-4,17	59,65	2,19
13	33,55	1,48	4,71	2,60	53,09	-20,17	-33,65	8,22	54,76	45,59	-2,01	1,76	78,28	-4,47	57,83	1,51
14	33,09	1,47	4,47	2,98	52,67	-19,75	-33,17	8,21	54,50	45,80	-1,67	1,90	78,01	-4,21	58,36	1,26
15	33,17	1,52	4,58	2,94	53,73	-20,42	-33,20	7,47	54,49	46,50	-1,43	2,61	78,16	-4,07	58,10	1,09
16	33,85	1,50	4,71	2,32	53,49	-20,37	-33,73	8,03	54,31	46,44	-1,67	2,48	78,36	-4,28	58,57	1,45
17	40,04	1,69	5,70	4,44	55,15	-19,71	-30,58	5,20	54,17	45,07	-1,58	1,16	77,43	-4,51	55,17	3,26
18	39,92	1,68	5,69	4,32	55,14	-19,78	-30,55	5,14	54,18	45,28	-1,58	1,36	77,52	-4,52	55,62	2,86
19	39,07	1,66	5,51	3,48	55,51	-20,05	-30,58	4,87	54,44	45,00	-1,27	1,31	77,56	-4,50	55,80	2,70
20	41,40	1,75	5,93	5,78	55,34	-20,78	-30,67	4,60	54,91	45,43	-1,80	1,71	77,80	-4,59	56,09	2,49
21	40,06	1,79	5,92	4,56	55,33	-19,96	-30,82	5,16	54,48	44,93	-1,90	1,05	77,90	-4,32	56,89	1,73
22	33,99	1,53	4,77	2,22	52,15	-19,92	-34,44	9,40	55,44	43,64	-3,21	1,92	78,51	-4,55	58,68	1,77
23	33,48	1,49	4,67	2,65	52,32	-20,12	-33,94	8,85	55,06	44,14	-2,58	1,22	78,53	-4,52	58,83	1,81
24	32,84	1,46	4,43	3,22	52,35	-19,41	-34,13	9,24	55,20	44,25	-2,53	1,34	78,22	-4,65	59,10	2,00
25	33,08	1,48	4,50	3,00	52,38	-19,72	-33,74	8,81	55,38	43,77	-2,73	1,58	77,51	-4,54	58,33	1,65
26	38,22	1,63	5,47	2,74	55,84	-19,89	-30,44	4,78	55,65	44,07	-2,87	1,87	77,84	-4,61	55,48	2,99
27	39,34	1,69	5,51	3,73	55,65	-19,98	-30,61	4,90	54,89	42,66	-2,33	1,64	73,75	-3,93	51,29	8,00
28	38,91	1,65	5,61	3,39	55,59	-20,58	-30,32	4,34	55,00	44,29	-2,14	1,05	77,77	-4,31	57,42	1,45
29	38,07	1,68	5,55	2,67	55,61	-20,46	-30,93	4,88	55,08	44,34	-1,75	1,16	77,88	-4,19	58,11	1,20
30	35,28	1,54	5,13	1,44	53,00	-19,76	-33,37	8,19	55,70	44,17	-2,48	1,77	77,31	-4,36	58,15	1,53
31	35,36	1,62	5,25	1,54	52,98	-19,75	-33,48	8,29	56,26	43,84	-3,14	2,54	78,40	-4,61	59,03	1,95
32	33,99	1,53	4,85	2,25	52,51	-19,82	-34,00	8,90	54,67	45,08	-1,53	1,36	77,67	-4,44	59,47	2,08
33	33,87	1,54	4,80	2,34	52,36	-19,62	-34,51	9,45	54,18	45,10	-1,44	1,25	78,02	-4,59	59,34	2,08
34	33,97	1,57	4,83	2,27	52,88	-19,97	-33,70	8,43	56,35	43,90	-2,97	2,54	78,73	-4,42	57,20	1,79
35	33,17	1,68	4,89	3,04	52,82	-19,89	-33,46	8,30	55,43	44,35	-2,19	1,48	78,09	-4,83	56,86	2,16
36	32,87	1,53	4,44	3,20	53,58	-20,30	-33,43	7,77	55,51	44,89	-2,66	1,87	78,00	-4,60	56,84	1,98
37	32,19	1,43	4,24	3,84	53,22	-20,11	-33,88	8,37	55,34	44,33	-2,75	1,57	77,88	-4,71	56,62	2,20
38	36,76	1,61	5,28	1,61	56,09	-20,70	-30,90	4,62	56,26	43,00	-2,95	2,65	77,11	-3,32	61,92	4,03
39	38,28	1,65	5,50	2,81	55,87	-19,91	-30,78	5,01	56,05	43,64	-2,44	2,13	77,63	-3,61	61,56	3,63
40	39,08	1,68	5,58	3,53	56,43	-20,85	-30,22	3,91	56,15	43,84	-2,78	2,29	77,40	-3,45	62,10	4,17
41	35,84	1,60	5,23	1,38	55,69	-20,27	-30,93	4,96	55,61	43,58	-2,60	1,77	77,05	-3,21	63,16	5,25
42	37,04	1,67	5,50	1,94	55,77	-20,86	-31,03	4,73	55,37	43,37	-2,58	1,62	76,82	-3,14	63,72	5,84
43	35,56	1,55	5,10	1,31	55,31	-20,20	-30,77	4,99	54,44	45,11	-1,67	1,24	77,31	-4,41	54,27	4,05
44	35,05	1,57	4,99	1,49	55,37	-20,49	-30,11	4,32	54,25	44,88	-1,50	1,04	77,46	-4,51	54,14	4,18
45	33,70	1,60	4,80	2,51	52,06	-19,55	-33,74	9,04	54,44	45,09	-1,90	1,18	77,63	-4,31	60,01	2,43
46	33,92	1,54	4,81	2,30	52,35	-20,34	-33,92	8,75	54,38	45,09	-1,68	1,20	77,59	-4,23	59,48	1,97
47	33,12	1,50	4,53	2,97	52,39	-19,73	-33,79	8,83	54,69	45,14	-2,12	1,34	76,86	-4,14	58,59	1,72
48	33,37	1,50	4,56	2,74	51,88	-19,59	-33,31	8,81	54,63	45,39	-1,66	1,56	77,24	-4,20	58,56	1,53
49	32,94	1,53	4,62	3,17	52,66	-19,73	-33,95	8,82	54,67	44,63	-1,81	0,94	77,96	-4,01	60,65	2,84
50	33,32	1,55	4,67	2,82	52,56	-19,23	-34,15	9,22	54,53	45,38	-1,71	1,51	77,67	-4,02	61,15	3,33
51	33,94	1,59	4,91	2,33	52,34	-19,29	-33,63	8,91	54,82	44,95	-2,10	1,26	77,37	-3,89	61,56	3,72
52	34,03	1,49	4,72	2,15	53,15	-20,12	-32,39	7,22	53,84	45,73	-1,13	1,94	78,09	-4,63	53,73	4,57
53	33,22	1,44	4,51	2,86	54,08	-20,14	-32,84	7,13	53,64	46,59	-0,83	2,86	78,75	-5,29	48,09	10,20
54	33,90	1,50	4,66	2,26	53,05	-19,68	-32,88	7,82	53,47	45,91	-0,66	2,39	78,94	-5,28	48,75	9,57
55	33,58	1,46	4,70	2,56	53,33	-19,80	-33,53	8,15	53,67	46,47	-0,75	2,79	78,80	-5,09	47,76	10,48
56	33,10	1,42	4,45	2,96	53,42	-20,01	-33,11	7,69	53,43	46,47	-0,86	2,78	79,07	-5,22	48,11	10,19
57	33,68	1,47	4,73	2,48	53,75	-19,97	-32,75	7,27	53,43	46,11	-1,20	2,33	78,17	-5,34	46,57	11,67

58	35,08	1,53	4,96	1,43	52,86	-19,63	-32,90	7,96	53,72	45,14	-0,87	1,63	77,83	-4,56	52,27	5,94
59	33,51	1,46	4,56	2,59	53,08	-20,10	-32,68	7,49	53,66	44,93	-0,98	1,42	77,53	-4,48	53,04	5,20
60	33,86	1,54	4,72	2,32	53,02	-19,90	-33,25	8,03	54,31	45,20	-1,70	1,28	77,21	-4,62	52,82	5,48
61	33,95	1,49	4,78	2,25	52,68	-19,67	-33,25	8,30	53,55	45,16	-1,30	1,43	77,38	-4,52	51,03	7,16
62	34,01	1,54	4,69	2,17	53,65	-21,11	-32,34	6,58	54,02	44,88	-1,20	1,19	77,26	-4,78	52,28	6,04
63	34,61	1,59	4,97	1,79	52,98	-19,81	-33,30	8,13	55,26	44,29	-1,90	1,30	76,63	-4,22	58,24	1,85
64	35,46	1,58	5,13	1,38	53,19	-19,99	-33,59	8,19	54,66	43,99	-1,63	0,76	78,36	-4,34	60,04	2,47
65	35,45	1,59	5,16	1,41	54,28	-20,66	-33,17	7,14	55,11	44,88	-2,47	1,49	77,26	-4,40	59,14	1,95
66	35,17	1,62	5,10	1,51	52,88	-19,42	-33,72	8,66	55,05	45,07	-2,24	1,52	77,75	-4,09	59,76	2,09
67	34,84	1,58	5,02	1,65	53,71	-20,26	-33,14	7,49	55,07	44,67	-2,43	1,33	77,92	-4,37	58,72	1,55
68	33,78	1,53	4,68	2,38	53,03	-20,04	-33,77	8,39	55,31	44,82	-2,23	1,56	78,15	-4,48	59,30	1,98
69	34,08	1,54	4,86	2,17	53,44	-20,16	-32,98	7,52	55,48	44,21	-2,90	1,74	78,14	-4,37	58,68	1,54
70	33,96	1,53	4,80	2,25	53,37	-20,09	-33,67	8,13	55,06	43,99	-2,55	1,19	77,70	-4,47	58,91	1,75
71	34,21	1,53	4,79	2,03	53,37	-20,62	-32,79	7,24	55,53	44,68	-2,30	1,70	77,95	-4,38	58,62	1,51
72	34,33	1,52	4,81	1,93	53,67	-20,03	-33,19	7,63	55,68	44,17	-2,80	1,87	78,39	-4,48	58,72	1,69
73	33,46	1,47	4,60	2,65	52,16	-19,53	-34,33	9,44	54,84	44,36	-1,65	0,98	77,91	-4,28	59,61	2,06
74	32,76	1,44	4,38	3,29	52,68	-20,14	-34,27	8,93	54,69	44,92	-1,79	1,17	77,81	-3,97	60,36	2,56
75	32,60	1,42	4,34	3,44	52,69	-20,11	-34,06	8,76	55,01	44,83	-2,43	1,38	77,34	-4,24	59,31	1,92
76	33,09	1,47	4,54	3,00	52,34	-19,95	-34,44	9,29	54,82	44,38	-2,04	0,90	77,37	-4,11	59,24	1,78
77	33,27	1,45	4,54	2,82	53,07	-20,11	-33,95	8,49	55,47	44,35	-2,18	1,52	78,00	-4,02	59,23	1,60
78	34,19	1,59	4,93	2,12	52,30	-19,57	-34,39	9,41	55,35	43,63	-2,19	1,41	78,46	-4,39	59,52	2,11
79	34,21	1,61	4,98	2,13	52,43	-19,94	-34,45	9,26	55,58	43,58	-2,27	1,66	78,13	-4,35	59,40	1,95
80	33,87	1,56	4,81	2,35	52,57	-20,11	-34,37	9,07	55,46	44,81	-2,61	1,78	77,91	-3,77	59,89	2,04
81	34,48	1,60	5,03	1,93	52,52	-20,20	-34,30	9,01	55,20	44,11	-2,44	1,28	78,58	-3,87	61,03	3,21
82	34,55	1,62	5,00	1,87	52,95	-20,44	-34,10	8,57	55,90	43,82	-2,64	2,01	77,91	-4,14	59,60	1,97
83	34,01	1,53	4,82	2,22	52,73	-19,81	-32,87	7,93	53,90	45,94	-1,38	2,04	77,65	-4,62	53,20	5,08
84	33,36	1,49	4,53	2,74	52,90	-19,81	-32,92	7,88	53,15	45,75	-1,08	2,15	78,27	-4,49	52,89	5,33
85	33,39	1,47	4,54	2,71	53,08	-19,83	-32,92	7,78	53,58	45,50	-1,26	1,72	77,80	-4,60	52,99	5,26
86	34,68	1,51	4,85	1,65	53,24	-20,04	-32,44	7,25	53,45	45,81	-1,00	2,14	77,59	-4,66	52,81	5,46
87	33,81	1,57	4,75	2,38	52,23	-19,85	-34,16	9,16	54,74	44,31	-2,34	0,87	77,85	-4,40	58,07	1,41
88	33,81	1,54	4,71	2,36	51,78	-19,36	-34,56	9,88	54,92	44,98	-1,73	1,37	77,13	-4,26	58,27	1,55
89	34,12	1,55	4,78	2,11	52,40	-19,89	-34,39	9,24	54,94	44,40	-2,05	1,02	77,62	-4,30	58,00	1,35
90	34,33	1,58	4,91	1,99	52,70	-20,43	-33,95	8,57	55,01	44,52	-1,65	1,19	78,00	-4,27	59,00	1,62
91	34,02	1,55	4,77	2,19	52,04	-19,57	-34,42	9,56	55,23	44,14	-2,60	1,38	77,31	-4,28	58,07	1,46
92	33,52	1,55	4,80	2,66	52,33	-20,21	-33,66	8,60	54,63	45,31	-1,79	1,47	77,10	-3,92	60,64	2,94
93	34,13	1,54	4,84	2,12	52,18	-19,78	-34,03	9,11	54,77	45,47	-1,77	1,68	77,34	-4,26	60,20	2,62
94	33,68	1,52	4,67	2,47	52,51	-20,01	-33,29	8,29	54,83	44,93	-1,86	1,25	77,89	-3,93	60,93	3,08
95	33,37	1,45	4,53	2,72	52,27	-19,55	-34,29	9,35	54,22	44,49	-2,06	0,54	77,64	-4,11	60,75	2,99
96	33,62	1,52	4,69	2,53	53,07	-20,34	-33,78	8,28	54,94	44,86	-1,82	1,29	78,05	-4,08	60,42	2,65
97	32,80	1,50	4,41	3,26	52,38	-20,21	-33,52	8,46	54,44	46,01	-1,86	2,06	77,44	-4,23	58,34	1,39
98	32,96	1,48	4,51	3,12	52,47	-19,93	-34,41	9,21	54,35	46,42	-1,29	2,55	78,06	-4,20	60,54	2,81
99	33,26	1,45	4,46	2,81	52,80	-20,19	-34,50	9,04	54,52	46,12	-1,93	2,18	76,89	-3,99	58,16	1,50
100	33,13	1,47	4,43	2,94	52,61	-20,47	-33,46	8,21	54,53	45,60	-1,76	1,70	77,33	-4,37	58,14	1,53
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
36,00				1,00	57,00				54,00				78,00			
4,00				2,60	-23,00				44,00				-3,00			
					-27,00				-2,00				58,00			
					7,65				1,65				3,14			

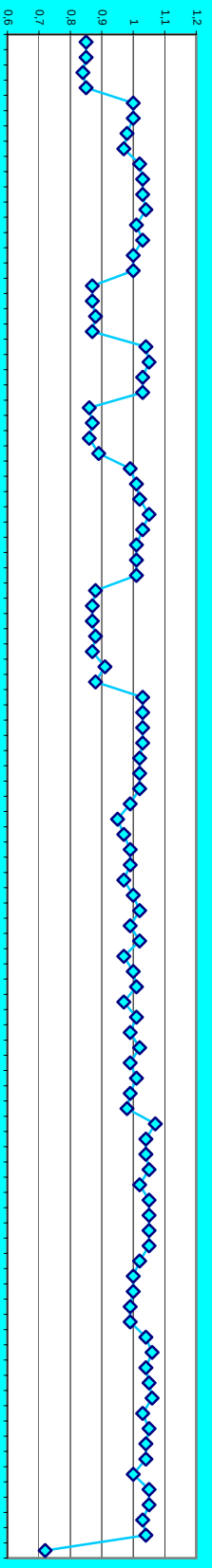
CIAN

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,99

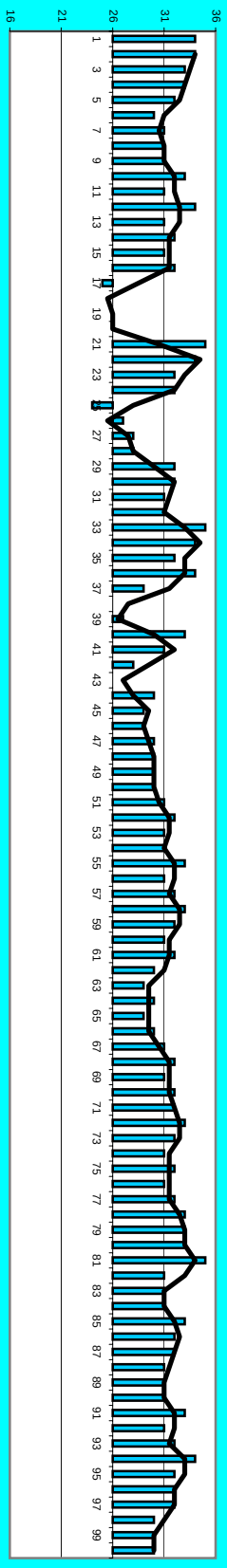


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

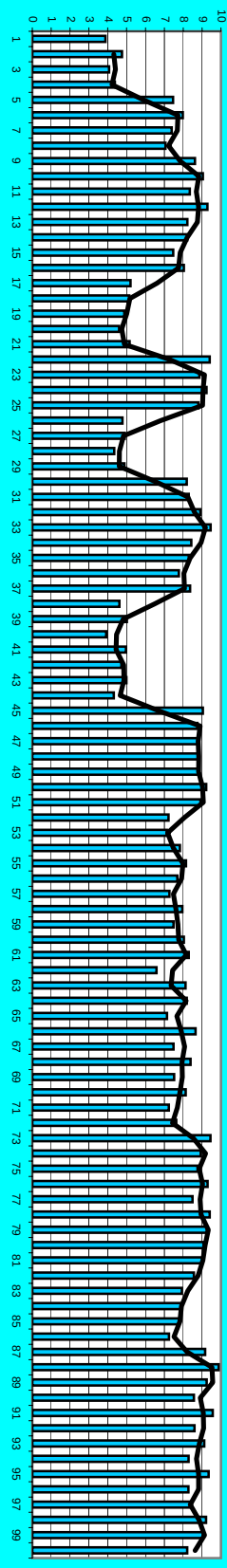
Media 31,04



Cian

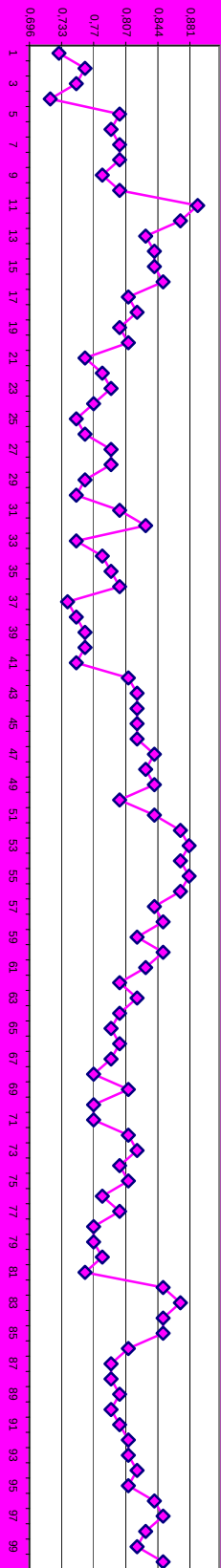
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,65

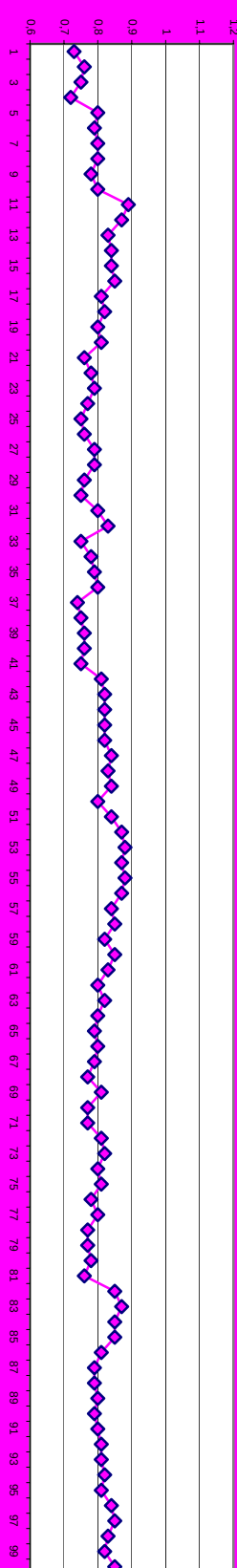


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,81

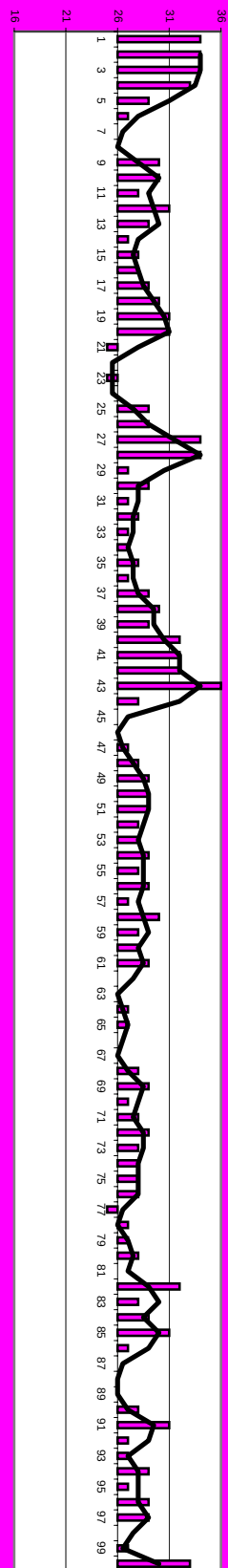


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



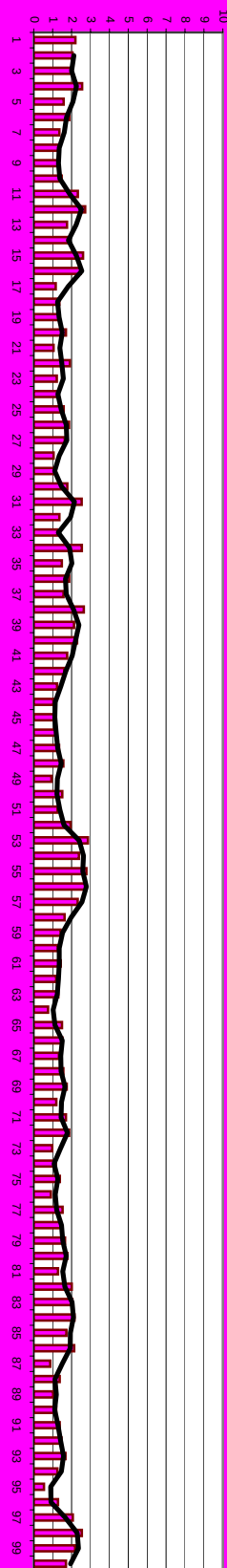
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

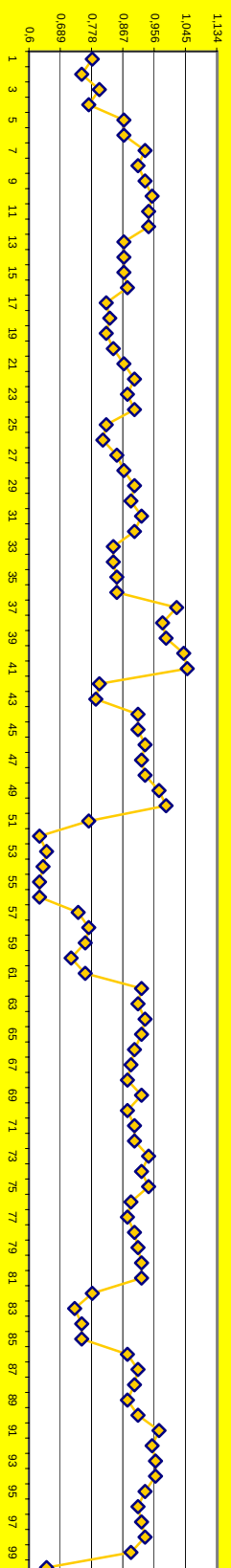
Media 28,51



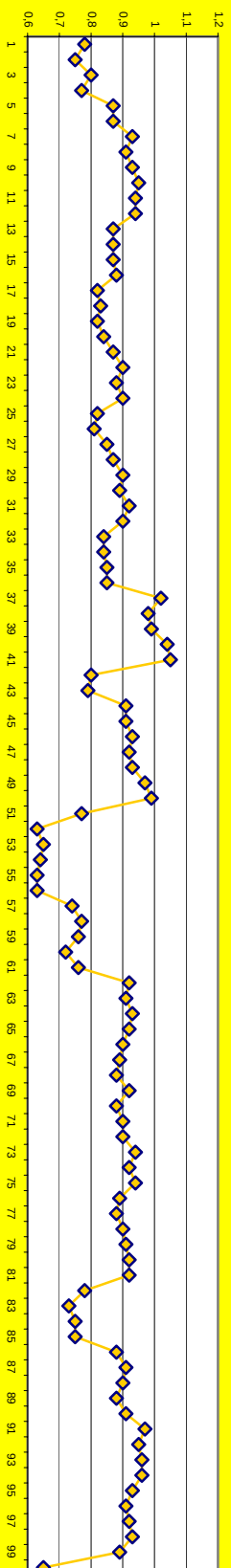
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,65

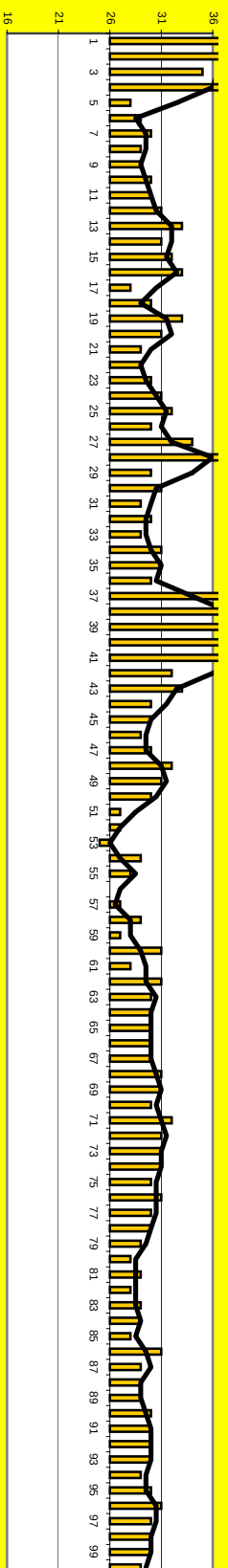




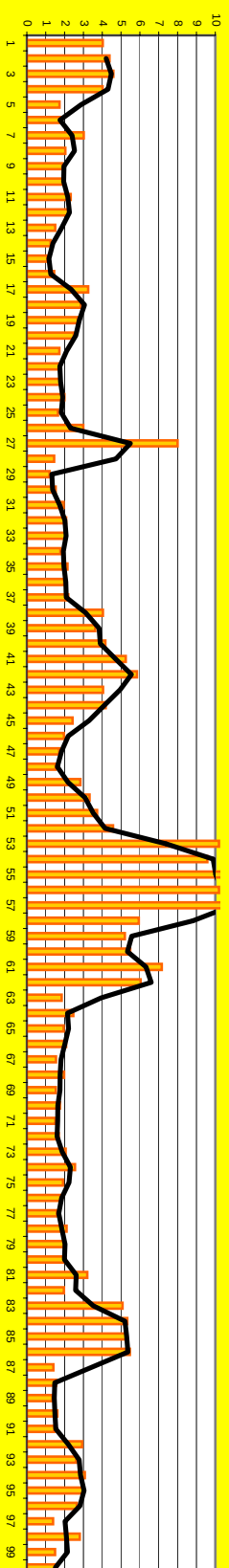
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

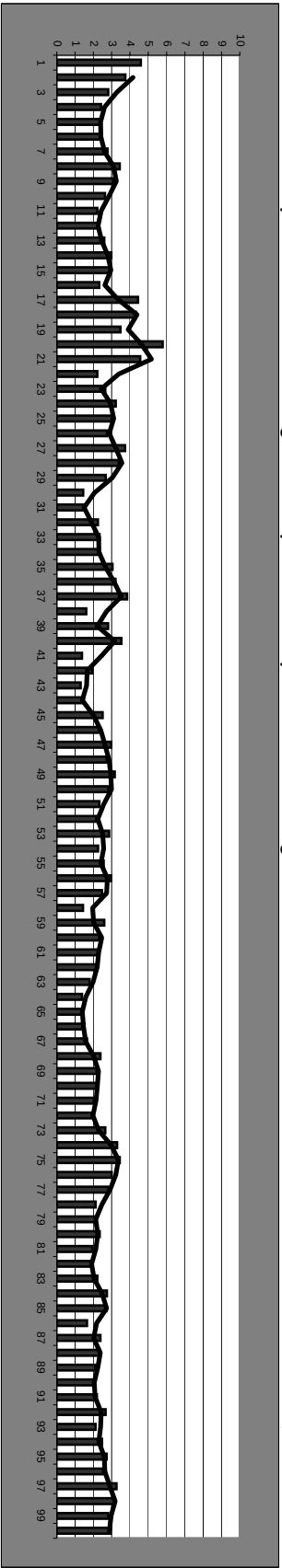
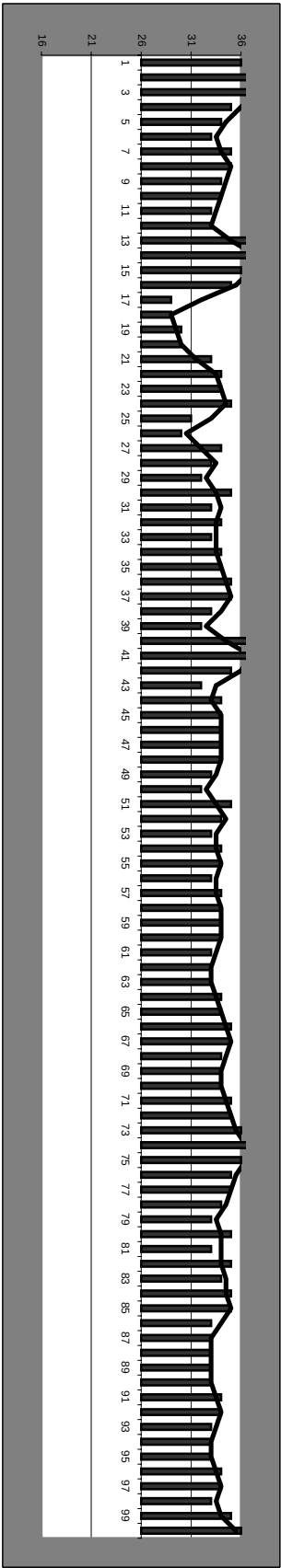
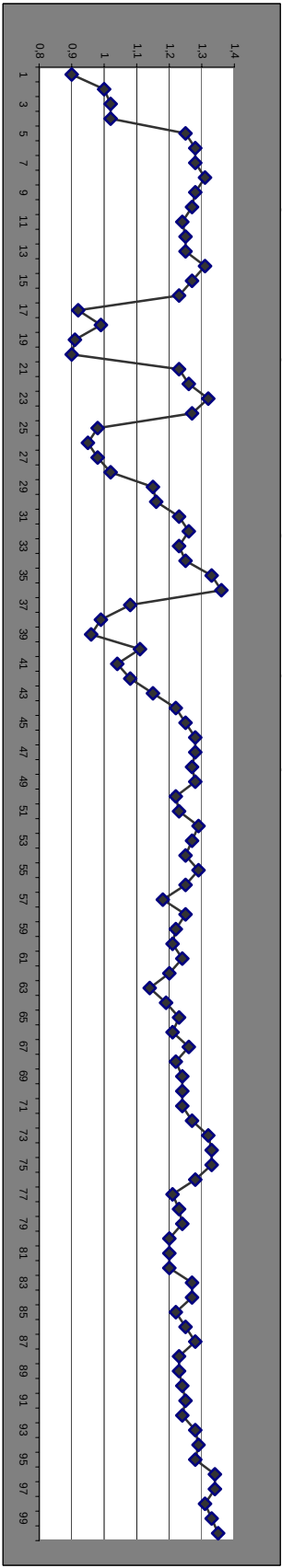
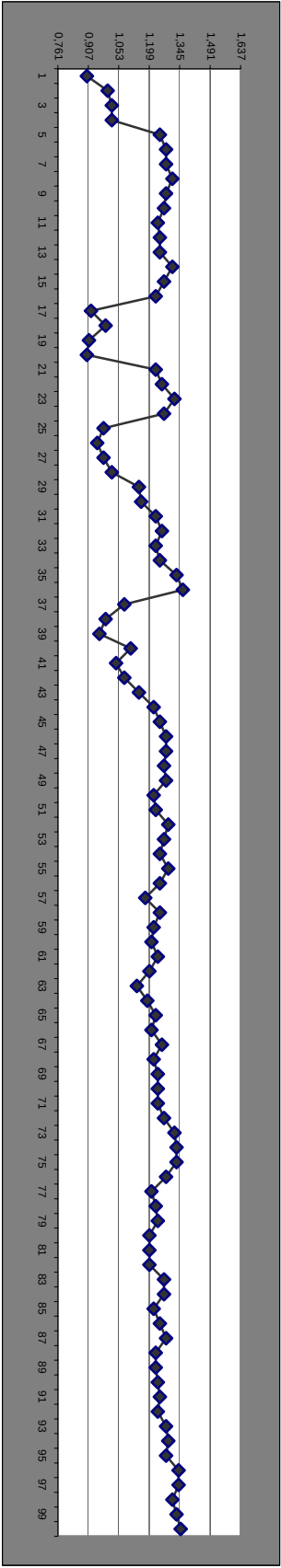


Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

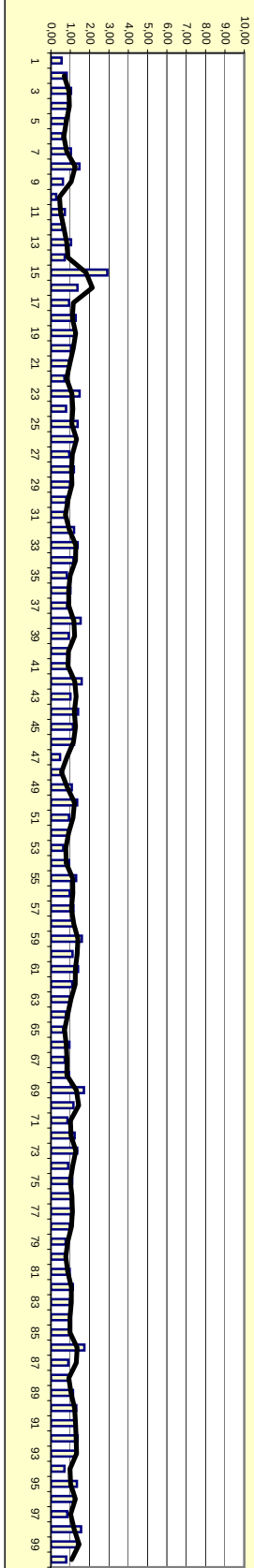




Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

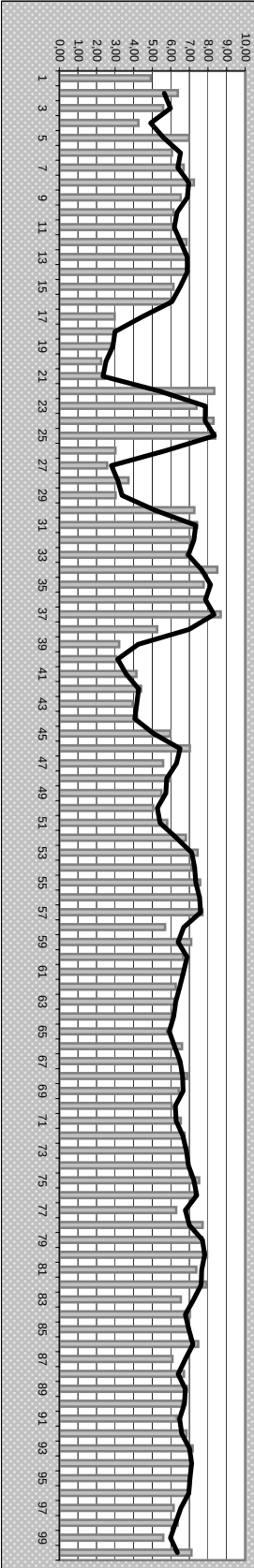
Media 1,06



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 6,23



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,27	0,27	0,32	0,83	66	16 %	0,69	67	17 %	1,07	77	27 %	1,29	78	28 %
2	0,27	0,27	0,27	0,31	0,83	66	16 %	0,71	66	16 %	1,07	77	27 %	1,38	77	27 %
3	0,27	0,27	0,27	0,31	0,82	66	16 %	0,72	66	16 %	1,07	77	27 %	1,36	77	27 %
4	0,27	0,26	0,27	0,31	0,83	66	16 %	0,73	67	17 %	1,06	78	28 %	1,35	77	27 %
5	0,27	0,26	0,27	0,31	0,85	67	17 %	0,72	67	17 %	1,08	77	27 %	1,43	77	27 %
6	0,27	0,26	0,27	0,31	0,83	66	16 %	0,7	67	17 %	1,07	78	28 %	1,38	78	28 %
7	0,28	0,27	0,28	0,32	0,83	66	16 %	0,71	65	15 %	1,05	77	27 %	1,35	78	28 %
8	0,27	0,26	0,27	0,31	0,84	67	17 %	0,71	67	17 %	1,07	77	27 %	1,37	77	27 %
9	0,28	0,27	0,28	0,32	0,83	66	16 %	0,72	67	17 %	1,07	77	27 %	1,4	77	27 %
10	0,27	0,27	0,27	0,31	0,85	68	18 %	0,72	67	17 %	1,07	77	27 %	1,42	77	27 %
11	0,28	0,27	0,28	0,32	0,84	66	16 %	0,72	66	16 %	1,08	76	26 %	1,39	78	28 %
12	0,28	0,28	0,28	0,33	0,83	65	15 %	0,7	65	15 %	1,05	75	25 %	1,38	77	27 %
13	0,28	0,27	0,28	0,32	0,82	65	15 %	0,7	66	16 %	1,06	77	27 %	1,35	78	28 %
14	0,27	0,26	0,27	0,32	0,82	67	17 %	0,7	66	16 %	1,05	77	27 %	1,38	76	26 %
15	0,27	0,26	0,27	0,31	0,82	66	16 %	0,71	67	17 %	1,09	77	27 %	1,42	78	28 %
16	0,27	0,26	0,27	0,31	0,83	67	17 %	0,7	68	18 %	1,1	77	27 %	1,4	78	28 %
17	0,28	0,27	0,28	0,32	0,82	67	17 %	0,71	66	16 %	1,1	77	27 %	1,39	77	27 %
18	0,27	0,27	0,28	0,32	0,82	67	17 %	0,7	67	17 %	1,07	78	28 %	1,4	77	27 %
19	0,28	0,27	0,28	0,32	0,83	68	18 %	0,73	67	17 %	1,08	77	27 %	1,37	77	27 %
20	0,27	0,27	0,27	0,32	0,84	67	17 %	0,73	67	17 %	1,05	78	28 %	1,42	77	27 %
21	0,28	0,27	0,28	0,32	0,85	66	16 %	0,71	68	18 %	1,05	76	26 %	1,43	78	28 %
22	0,27	0,27	0,27	0,31	0,85	66	16 %	0,72	68	18 %	1,06	77	27 %	1,38	78	28 %
23	0,27	0,26	0,27	0,31	0,85	66	16 %	0,72	66	16 %	1,08	77	27 %	1,4	78	28 %
24	0,27	0,26	0,27	0,31	0,83	67	17 %	0,72	67	17 %	1,04	78	28 %	1,38	78	28 %
25	0,27	0,27	0,27	0,31	0,85	66	16 %	0,72	66	16 %	1,05	77	27 %	1,42	78	28 %
26	0,28	0,27	0,28	0,32	0,83	67	17 %	0,71	66	16 %	1,04	76	26 %	1,36	78	28 %
27	0,28	0,28	0,28	0,32	0,82	65	15 %	0,7	65	15 %	1,09	77	27 %	1,37	77	27 %
28	0,27	0,26	0,27	0,31	0,82	67	17 %	0,7	66	16 %	1,05	77	27 %	1,36	78	28 %
29	0,28	0,28	0,28	0,33	0,84	67	17 %	0,71	65	15 %	1,06	76	26 %	1,36	77	27 %
30	0,27	0,27	0,27	0,31	0,85	67	17 %	0,72	67	17 %	1,07	76	26 %	1,44	77	27 %
31	0,28	0,27	0,28	0,32	0,86	67	17 %	0,7	68	18 %	1,05	76	26 %	1,39	77	27 %
32	0,24	0,23	0,24	0,30	0,89	69	19 %	0,74	68	18 %	1,08	78	28 %	1,39	79	29 %
33	0,27	0,26	0,27	0,31	0,84	66	16 %	0,71	65	15 %	1,06	77	27 %	1,35	78	28 %
34	0,28	0,27	0,28	0,32	0,83	65	15 %	0,72	65	15 %	1,05	77	27 %	1,34	77	27 %
35	0,28	0,27	0,28	0,32	0,85	66	16 %	0,73	64	14 %	1,06	77	27 %	1,41	79	29 %
36	0,28	0,27	0,28	0,32	0,86	67	17 %	0,71	66	16 %	1,06	77	27 %	1,41	78	28 %
37	0,28	0,27	0,28	0,32	0,83	67	17 %	0,71	66	16 %	1,06	77	27 %	1,42	78	28 %
38	0,28	0,27	0,28	0,32	0,84	65	15 %	0,7	65	15 %	1,07	77	27 %	1,41	77	27 %
39	0,28	0,27	0,28	0,33	0,82	67	17 %	0,71	65	15 %	1,07	77	27 %	1,39	78	28 %
40	0,27	0,26	0,27	0,31	0,85	66	16 %	0,71	67	17 %	1,08	78	28 %	1,43	78	28 %
41	0,28	0,28	0,28	0,33	0,86	68	18 %	0,7	66	16 %	1,02	76	26 %	1,43	76	26 %
42	0,27	0,27	0,27	0,32	0,86	67	17 %	0,71	65	15 %	1,07	77	27 %	1,41	77	27 %
43	0,28	0,27	0,28	0,32	0,82	67	17 %	0,7	66	16 %	1,08	77	27 %	1,36	78	28 %
44	0,28	0,27	0,28	0,32	0,81	66	16 %	0,71	65	15 %	1,08	77	27 %	1,35	77	27 %
45	0,27	0,27	0,27	0,32	0,83	68	18 %	0,73	67	17 %	1,06	77	27 %	1,4	78	28 %
46	0,28	0,27	0,28	0,32	0,84	69	19 %	0,7	67	17 %	1,04	77	27 %	1,43	78	28 %
47	0,27	0,27	0,27	0,32	0,83	67	17 %	0,71	67	17 %	1,06	76	26 %	1,36	78	28 %
48	0,28	0,27	0,28	0,33	0,83	66	16 %	0,72	66	16 %	1,07	77	27 %	1,29	77	27 %
49	0,27	0,27	0,27	0,32	0,84	67	17 %	0,7	69	19 %	1,05	77	27 %	1,3	78	28 %
50	0,28	0,27	0,28	0,32	0,83	67	17 %	0,7	67	17 %	1,07	76	26 %	1,39	78	28 %

media	0,836	16,6 %	0,712	16,4 %	1,065	26,9 %	1,384	27,5 %
desvest	0,015	0,9	0,011	1,0	0,016	0,6	0,035	0,6
med + 3 desvest	0,881	19,4	0,744	19,5	1,112	28,8	1,490	29,5
med - 3 desvest	0,792	13,8	0,679	13,2	1,017	25,0	1,278	25,6

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

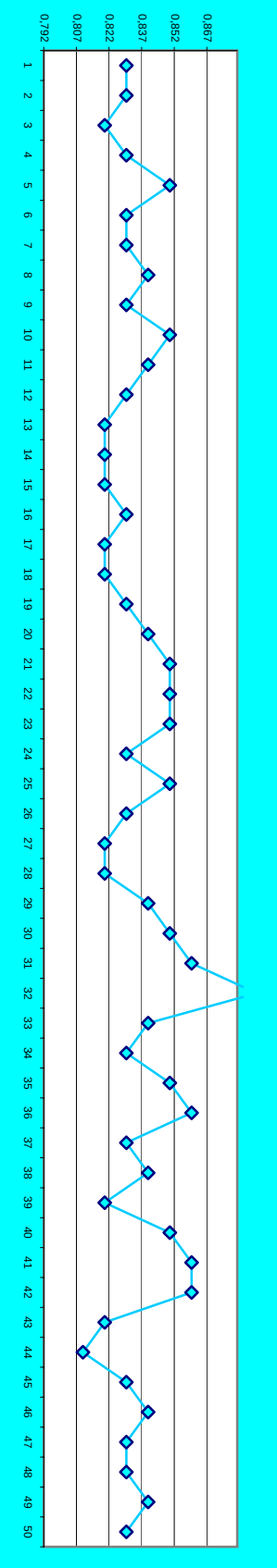
	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,7	0,04	2,33	0,74	64,28	-0,61	2,01	61,34	0,14	3,44	3,35
2	81,93	-0,15	2,31	0,71	64,36	-0,37	2,41	61,84	0,2	3,05	2,66
3	81,49	0,09	2,3	0,87	63,92	-0,48	2,64	61,79	0,19	3,13	2,29
4	81,9	-0,14	2,08	0,94	64,37	-0,44	2,54	62	0,26	2,99	2,51
5	81,63	-0,02	2,03	1,04	63,83	-0,69	1,44	61,74	0,17	2,99	2,74
6	81,39	0,09	2,7	0,69	64,13	-0,58	1,95	61,27	0,28	3,22	3,25
7	81,64	-0,11	2,11	0,97	64,39	-0,49	2,56	62,12	0,23	3,05	2,43
8	81,56	-0,02	2,11	0,99	64,71	-0,52	2,81	61,52	0,23	3,11	3,29
9	81,47	-0,06	2,57	0,69	64,51	-0,71	2,24	61,77	0,15	2,88	2,94
10	82,96	0,25	3,35	1,05	64,16	-0,55	1,9	61,51	0,2	3,28	3,08
11	81,65	-0,24	2,12	0,98	64,52	-0,34	2,87	61,58	0,24	3,23	3,02
12	80,82	0,21	2,89	1,20	64,2	-0,36	2,63	61,43	0,17	2,84	2,83
13	81,55	-0,04	2,19	0,93	64,15	-0,32	3,1	61,55	0,27	3,34	2,68
14	81,52	-0,22	2,08	1,06	63,9	-0,57	2,23	61,67	0,24	3,3	2,60
15	81,49	0,07	2,42	0,78	64,62	-0,84	2	60,95	0,29	3,11	4,00
16	81,44	-0,09	2,18	1,00	64,59	-0,49	2,76	61,38	0,23	3,11	3,31
17	81,34	-0,16	2,18	1,06	64,88	-0,46	2,54	62,31	0,21	3,07	2,71
18	81,26	-0,01	2,46	0,92	64,5	-0,48	2,79	61,92	0,25	3,09	2,70
19	81,74	-0,09	2,21	0,84	64,27	-0,57	2,31	61,72	0,3	3,35	2,89
20	81,46	-0,14	1,78	1,34	64,03	-0,65	1,92	61,25	0,26	3,27	3,22
21	81,56	-0,03	2,29	0,84	63,97	-0,15	2,21	61,59	0,22	3,14	2,58
22	80,93	-0,02	2,34	1,26	63,66	-0,39	2,77	61,73	0,24	3,2	2,08
23	81,2	-0,04	2,08	1,22	64,13	-0,5	2,41	61,75	0,24	3,22	2,62
24	81,1	-0,1	1,86	1,46	64,36	-0,11	2,79	61,72	0,21	3,04	2,67
25	81,11	0,02	2,06	1,29	64,45	-0,4	2,63	61,45	0,25	2,98	3,09
26	81,51	-0,2	1,95	1,18	64,4	-0,37	2,25	61,51	0,24	3,07	3,07
27	81,36	-0,13	2,39	0,89	64,75	-0,32	2,21	61,72	0,11	2,9	3,14
28	81,86	-0,14	1,84	1,18	64,61	-0,43	2,67	61,59	0,23	2,93	3,10
29	80,92	0,13	3,11	1,09	63,78	-0,24	2,83	61,45	0,3	3,16	2,41
30	81,64	-0,04	2,19	0,89	63,7	-0,38	1,97	61,44	0,19	2,95	2,53
31	81,08	-0,08	2,72	0,96	63,62	-0,28	2,52	61,66	0,21	3,24	2,14
32	81,48	-0,21	2,02	1,13	64,18	-0,24	2,41	61,88	0,21	3,13	2,45
33	81,02	-0,08	1,86	1,51	64,07	-0,5	2,71	61,71	0,24	3,21	2,52
34	81,13	-0,1	1,68	1,58	64,25	-0,5	2,79	61,6	0,26	3,35	2,81
35	81,26	-0,11	2,37	0,98	64,37	-0,32	2,53	61,35	0,23	3,31	3,17
36	81,72	-0,17	2,35	0,73	64,4	-0,24	2,32	61,85	0,18	3,11	2,70
37	81,75	-0,11	2,08	0,96	63,88	-0,4	2,23	61,81	0,19	3,07	2,31
38	81,47	-0,02	2,17	0,98	64,23	-0,4	2,57	61,6	0,16	3,03	2,73
39	80,88	0,07	2,79	1,14	64,45	-0,69	2,39	61,46	0,19	3,1	3,20
40	81,26	0	1,91	1,32	64,26	-0,4	2,04	61,16	0,4	3,45	3,50
41	81,49	-0,12	2,31	0,87	63,56	-0,43	1,75	61,35	0,24	2,83	2,55
42	81,15	-0,08	2,33	1,09	63,94	-0,14	2,42	60,91	0,2	3,19	3,14
43	81,59	-0,01	2,65	0,54	64,33	-0,45	2,41	61,72	0,24	3,08	2,78
44	81,52	-0,08	2,54	0,67	64,22	-0,5	2,3	61,11	0,24	3,32	3,36
45	80,58	-0,1	2,02	1,73	64,18	-0,42	2,99	61,69	0,12	2,92	2,55
46	81,31	-0,15	2,01	1,22	63,97	-0,15	2,74	61,25	0,3	3,12	2,78
47	81,37	-0,26	1,75	1,42	64,04	-0,27	2,9	61,57	0,18	3,03	2,51
48	81,51	-0,1	2,26	0,89	64,14	-0,19	3,02	61,7	0,2	3,07	2,47
49	81,06	0,07	2,13	1,28	64,45	-0,37	2,62	61,29	0,18	3,12	3,25
50	80,74	-0,09	2,2	1,50	64,18	-0,34	2,33	61,16	0,2	3,1	3,16
Norma 12647-3			Media						Media		
82			0			3			1,05		
									2,84		

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	31,16	1,09	3,34	4,89	55,86	-20,58	-29,39	3,59	55,95	39,93	-3,35	4,71	75,09	-3,60	61,51	4,60
2	32,26	1,08	3,52	3,77	56,55	-19,92	-30,03	4,34	56,01	40,18	-3,88	4,71	76,04	-4,11	61,82	4,43
3	31,71	1,12	3,47	4,32	56,50	-20,14	-29,28	3,69	55,67	39,83	-3,19	4,65	75,68	-3,87	62,24	4,91
4	31,36	1,15	3,43	4,68	56,78	-20,47	-30,25	4,12	55,90	39,98	-3,40	4,66	74,84	-3,92	60,52	4,15
5	31,01	1,04	3,27	5,04	56,30	-20,22	-29,91	4,08	55,95	40,50	-3,66	4,34	75,78	-4,24	61,40	4,25
6	31,57	1,14	3,45	4,47	56,56	-20,56	-29,42	3,46	55,99	40,74	-3,11	3,98	75,65	-4,01	61,56	4,38
7	31,83	1,19	3,68	4,19	56,88	-19,79	-29,38	4,00	55,82	39,71	-3,13	4,80	75,40	-3,83	61,85	4,72
8	31,50	1,13	3,47	4,53	56,71	-20,07	-29,62	3,94	56,26	40,00	-3,49	4,83	75,39	-3,75	62,27	5,06
9	31,26	1,09	3,35	4,79	55,63	-20,62	-28,73	3,25	56,06	40,17	-3,69	4,67	75,13	-3,60	61,16	4,31
10	30,77	1,07	3,19	5,29	56,23	-20,63	-30,49	4,29	56,18	40,89	-3,65	4,14	75,70	-3,96	61,10	3,98
11	30,81	1,12	3,25	5,25	56,25	-20,31	-30,29	4,32	55,85	40,59	-3,35	4,11	75,46	-3,75	61,66	4,52
12	31,32	1,10	3,41	4,72	56,60	-20,01	-29,04	3,64	56,01	40,57	-3,53	4,26	75,66	-4,05	61,95	4,71
13	31,35	1,12	3,47	4,68	56,09	-19,90	-29,79	4,27	56,24	39,96	-3,27	4,79	74,99	-3,85	61,47	4,67
14	31,06	1,08	3,26	5,00	56,60	-20,16	-30,38	4,43	55,84	40,27	-3,26	4,35	75,09	-4,32	60,48	4,04
15	31,01	1,08	3,26	5,05	55,83	-20,74	-29,51	3,57	55,76	40,37	-3,59	4,34	75,39	-4,09	61,20	4,27
16	31,02	1,08	3,30	5,03	55,90	-20,10	-29,85	4,21	55,60	40,28	-3,04	4,18	75,61	-3,84	61,88	4,63
17	31,81	1,13	3,53	4,22	56,44	-19,91	-29,94	4,30	55,86	40,52	-3,19	4,12	75,73	-3,90	61,80	4,52
18	32,00	1,15	3,62	4,02	56,48	-20,28	-29,68	3,85	56,24	39,94	-3,25	4,80	75,62	-4,00	61,28	4,17
19	31,55	1,11	3,42	4,49	56,23	-20,78	-30,52	4,23	55,77	39,49	-2,94	4,94	74,54	-3,90	60,58	4,41
20	31,33	1,12	3,40	4,71	55,68	-19,83	-30,09	4,62	56,11	40,43	-3,71	4,49	75,46	-4,05	61,23	4,24
21	30,99	1,08	3,29	5,06	55,94	-20,37	-30,10	4,20	55,60	40,04	-3,37	4,49	75,30	-3,95	61,36	4,41
22	31,39	1,13	3,46	4,64	56,31	-20,39	-30,08	4,10	55,62	40,85	-3,18	3,73	75,50	-3,94	61,59	4,47
23	31,46	1,17	3,51	4,57	56,98	-20,09	-29,51	3,84	56,31	39,80	-2,86	4,87	75,41	-4,03	61,06	4,14
24	31,09	1,09	3,31	4,96	56,49	-19,92	-29,70	4,13	56,17	39,97	-3,34	4,77	74,89	-3,76	62,03	5,15
25	31,56	1,17	3,53	4,47	56,43	-20,08	-29,68	4,00	56,14	39,91	-3,28	4,79	75,65	-4,12	61,19	4,12
26	31,21	1,07	3,25	4,85	55,83	-19,69	-29,83	4,51	55,76	39,42	-3,39	5,10	75,83	-4,04	61,50	4,25
27	31,48	1,11	3,45	4,55	56,40	-20,56	-29,56	3,59	55,71	39,76	-3,30	4,75	75,81	-4,02	61,20	4,01
28	31,19	1,13	3,36	4,85	56,16	-20,64	-29,71	3,69	56,01	39,84	-3,11	4,75	75,11	-3,69	61,65	4,71
29	31,41	1,12	3,46	4,62	55,93	-20,16	-29,95	4,23	55,66	40,54	-3,39	4,08	75,28	-3,88	60,95	4,11
30	31,22	1,13	3,34	4,83	56,06	-20,19	-30,23	4,38	55,99	40,48	-3,29	4,24	75,17	-4,06	60,76	4,09
31	30,76	1,08	3,20	5,30	56,10	-20,15	-29,19	3,71	55,66	40,65	-3,36	3,98	75,61	-3,99	61,66	4,48
32	31,63	1,17	3,50	4,40	56,67	-20,08	-28,78	3,44	55,51	40,20	-3,08	4,23	75,06	-3,85	61,58	4,71
33	31,18	1,13	3,32	4,87	56,47	-19,30	-29,17	4,32	55,96	40,14	-3,14	4,48	75,22	-3,77	61,45	4,50
34	31,50	1,14	3,45	4,54	56,70	-19,94	-29,80	4,16	55,70	39,32	-3,14	5,11	75,28	-3,90	62,19	5,08
35	31,38	1,14	3,42	4,66	56,54	-19,77	-29,42	4,06	56,06	39,55	-3,05	5,01	74,26	-4,00	60,63	4,68
36	30,69	1,06	3,18	5,37	56,65	-19,91	-29,91	4,26	55,99	39,85	-3,30	4,78	75,40	-3,84	61,90	4,76
37	31,21	1,15	3,42	4,83	56,75	-20,42	-29,42	3,55	55,90	39,80	-3,42	4,82	75,46	-3,86	61,96	4,78
38	31,12	1,15	3,39	4,92	56,75	-20,91	-29,62	3,36	56,24	40,29	-3,38	4,55	75,99	-3,91	62,69	5,18
39	31,20	1,15	3,41	4,84	56,11	-20,42	-29,66	3,81	55,86	39,68	-3,59	4,96	75,68	-3,89	62,06	4,76
40	31,47	1,12	3,48	4,56	56,17	-19,91	-29,91	4,32	55,82	40,54	-3,29	4,12	75,02	-3,89	61,50	4,68
41	31,02	1,11	3,37	5,02	56,01	-20,47	-29,66	3,80	55,77	40,16	-3,44	4,47	75,20	-3,97	61,65	4,70
42	31,50	1,11	3,45	4,53	56,40	-20,23	-30,06	4,17	55,56	40,57	-3,40	4,02	75,03	-3,95	60,94	4,29
43	31,68	1,17	3,57	4,34	56,01	-20,33	-29,55	3,82	55,59	39,79	-3,61	4,78	75,26	-3,72	61,43	4,45
44	31,30	1,12	3,40	4,74	56,41	-20,36	-30,10	4,11	56,07	40,14	-3,37	4,59	75,98	-3,87	62,25	4,79
45	31,33	1,14	3,43	4,71	56,46	-20,57	-29,36	3,43	56,17	39,55	-3,33	5,13	75,56	-4,00	61,42	4,32
46	31,06	1,08	3,29	4,99	56,07	-20,41	-29,61	3,79	55,56	40,23	-3,02	4,21	74,96	-3,78	61,49	4,69
47	31,51	1,15	3,52	4,52	56,57	-20,08	-29,49	3,86	55,50	40,32	-3,68	4,31	75,20	-3,72	61,48	4,52
48	31,70	1,15	3,52	4,33	56,59	-20,25	-29,37	3,65	55,65	39,51	-3,07	4,90	75,54	-3,75	61,95	4,71
49	31,17	1,10	3,39	4,87	56,33	-19,72	-28,72	3,76	55,92	40,14	-3,23	4,48	75,23	-3,88	61,83	4,81
50	31,89	1,16	3,47	4,15	56,31	-20,45	-29,93	3,95	55,93	39,79	-3,63	4,91	74,67	-3,98	60,67	4,38
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	4,70	57,00	-23,00	-27,00	3,96	54,00	44,00	-2,00	4,55	78,00	-3,00	58,00	4,51

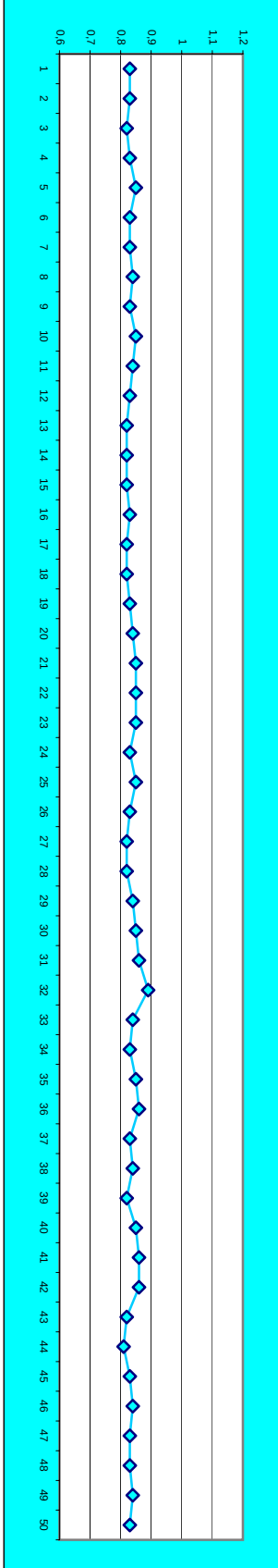
CIAN

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0.84

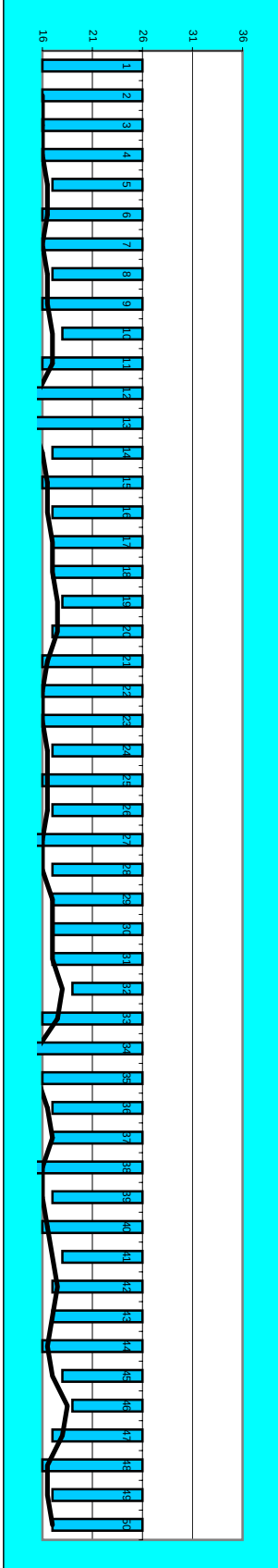


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



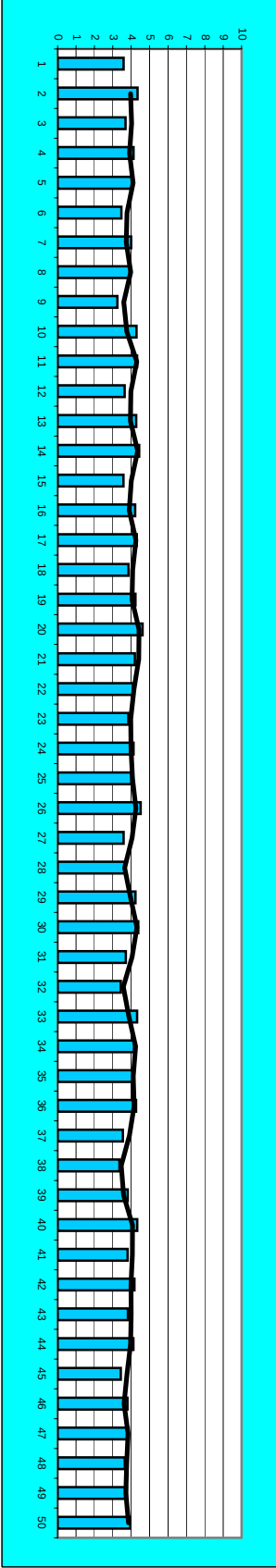
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 16,60



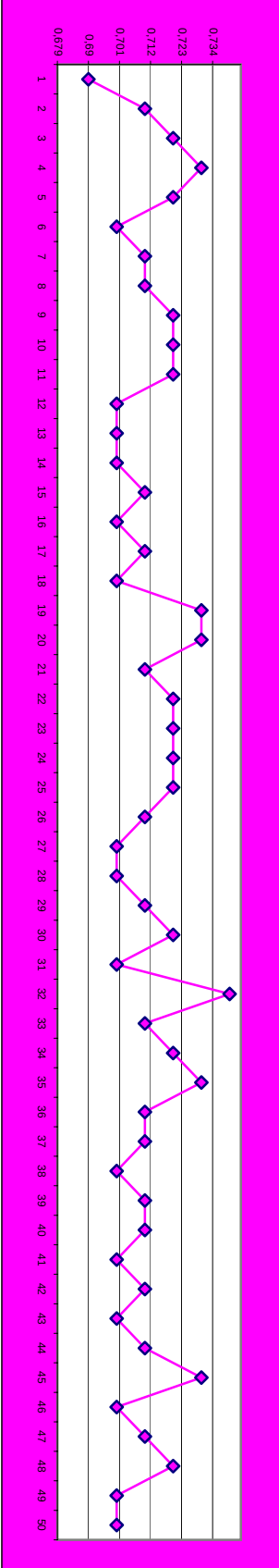
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3.96

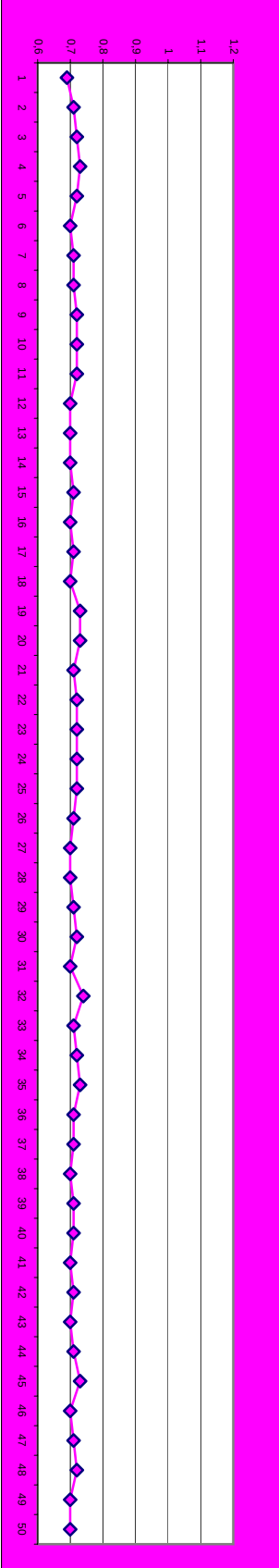


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

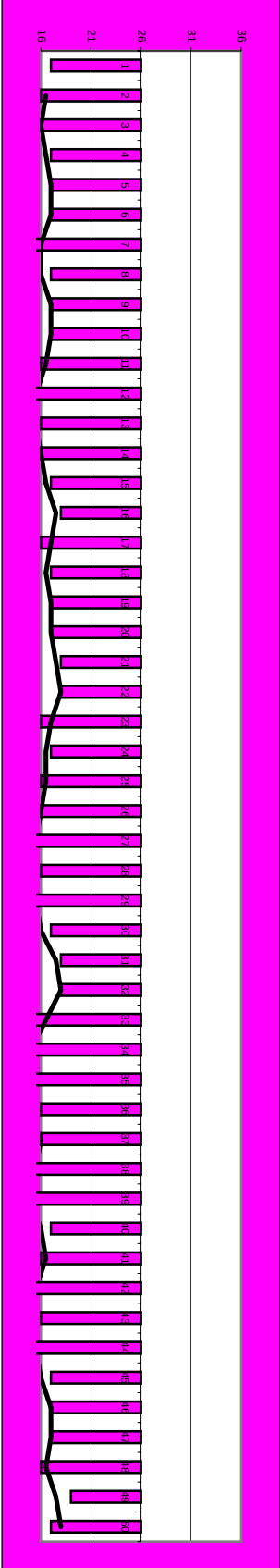
Media 0,71



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

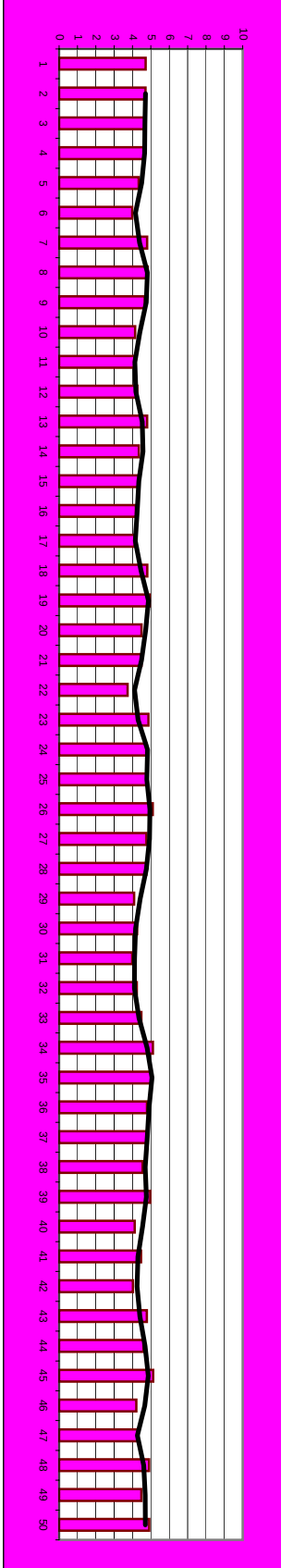


Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



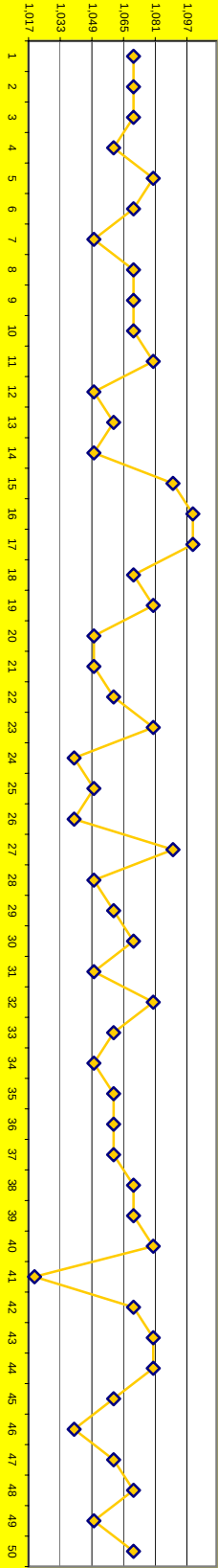
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,55

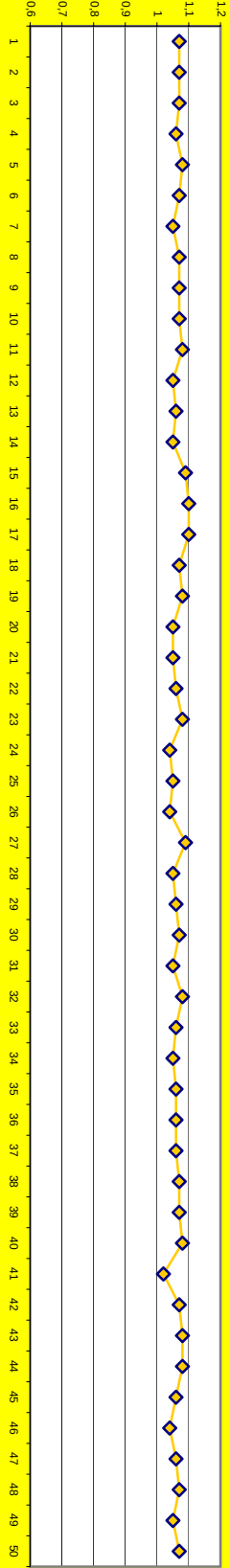


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1.06

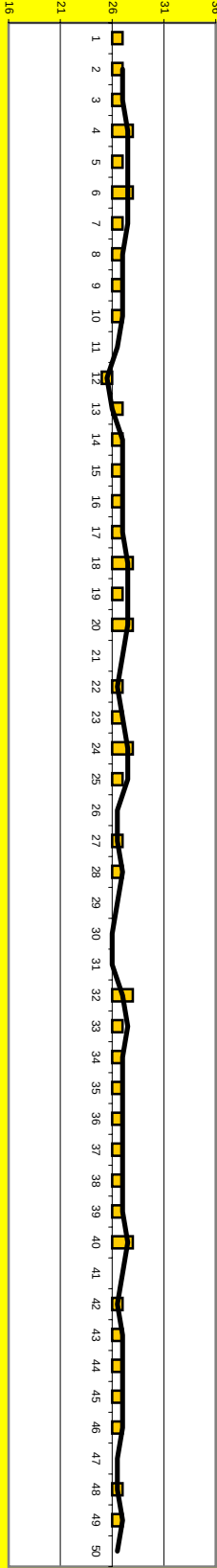


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



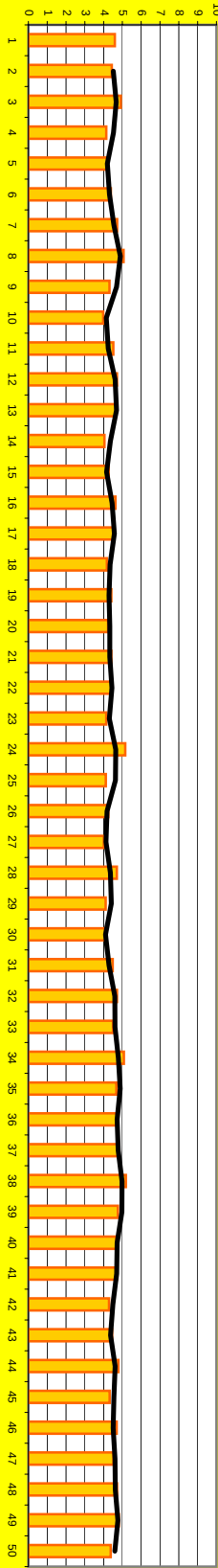
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

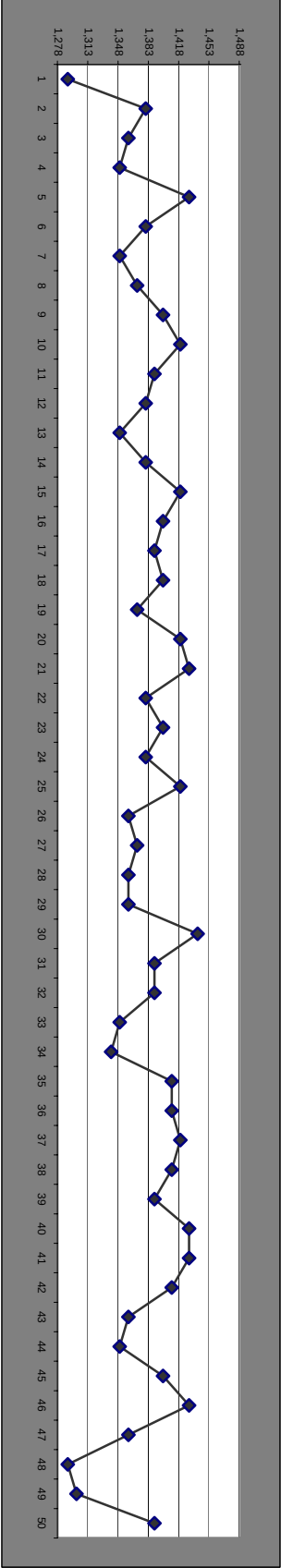
Media 26.92



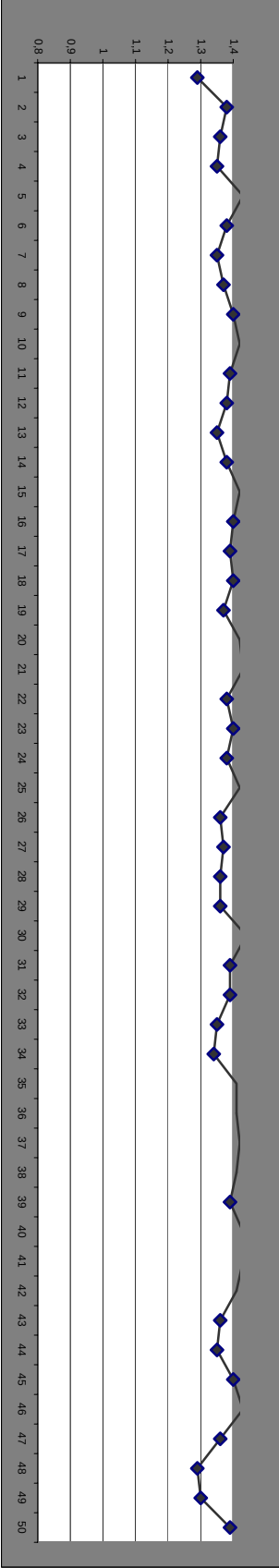
Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4.51



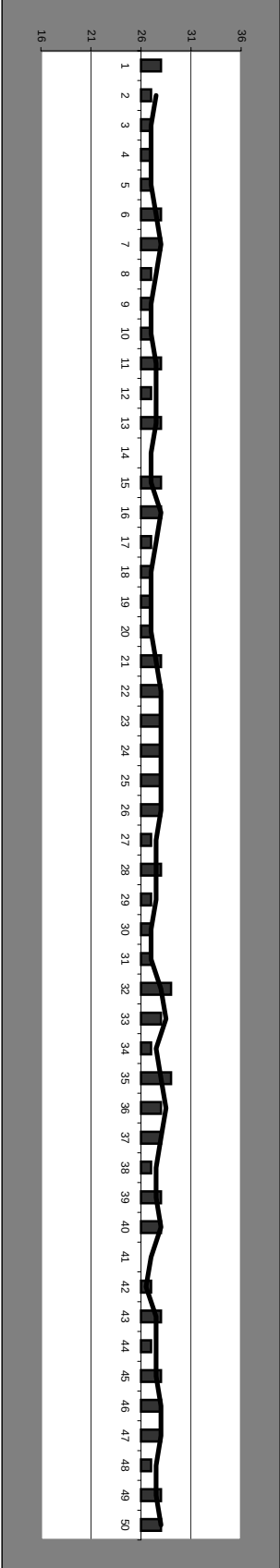


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



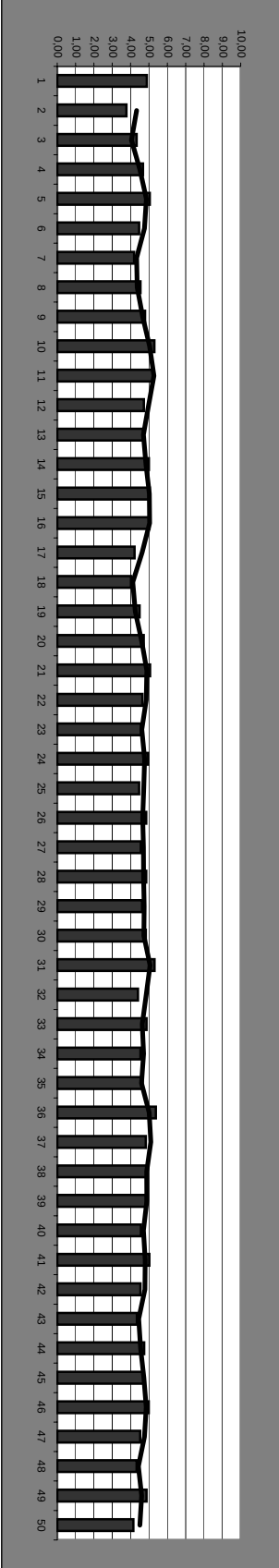
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 27,54



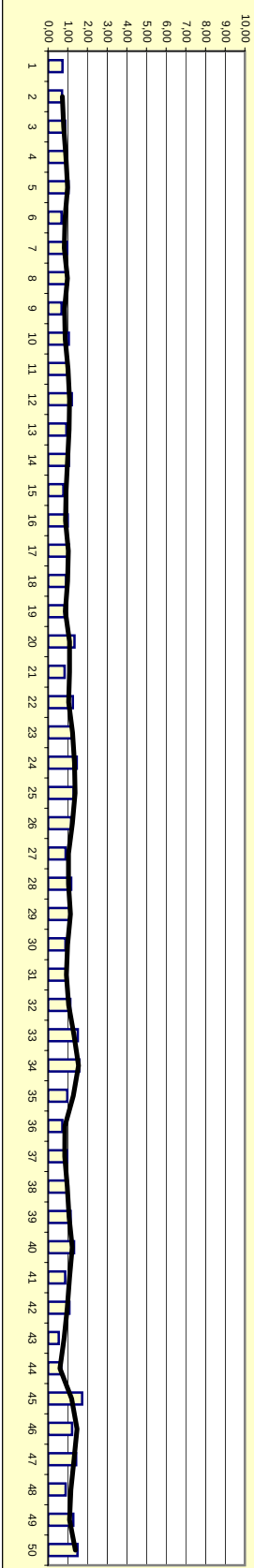
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,70



Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

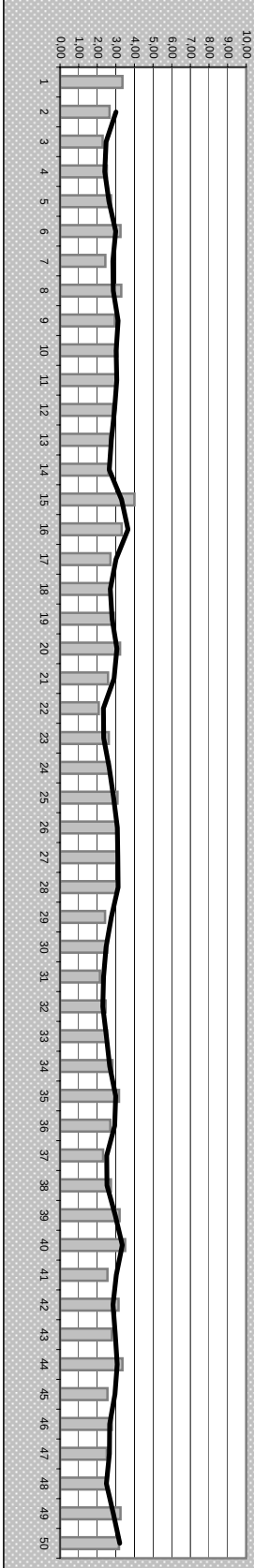
Media 1,05



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 2,84



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,27	0,28	0,33	0,98	84	34 %	0,84	74	24 %	0,8	75	25 %	1,21	76	26 %
2	0,27	0,27	0,28	0,34	0,97	81	31 %	0,83	74	24 %	0,8	71	21 %	1,25	75	25 %
3	0,27	0,26	0,27	0,34	1	82	32 %	0,84	73	23 %	0,79	71	21 %	1,26	77	27 %
4	0,27	0,27	0,28	0,34	0,94	86	36 %	0,86	74	24 %	0,78	74	24 %	1,27	77	27 %
5	0,27	0,27	0,28	0,33	0,97	82	32 %	0,83	74	24 %	0,78	71	21 %	1,25	76	26 %
6	0,29	0,29	0,29	0,33	0,91	85	35 %	0,56	80	30 %	0,7	69	19 %	1,11	84	34 %
7	0,28	0,27	0,28	0,32	0,99	86	36 %	0,57	81	31 %	0,71	68	18 %	1,17	85	35 %
8	0,28	0,27	0,28	0,32	0,98	85	35 %	0,61	80	30 %	0,72	69	19 %	1,15	83	33 %
9	0,28	0,28	0,28	0,33	0,98	83	33 %	0,57	79	29 %	0,72	68	18 %	1,18	84	34 %
10	0,28	0,28	0,28	0,33	0,98	83	33 %	0,56	76	26 %	0,7	69	19 %	1,17	83	33 %
11	0,29	0,28	0,29	0,34	0,93	80	30 %	0,55	76	26 %	0,67	67	17 %	1,16	83	33 %
12	0,28	0,27	0,28	0,33	1	81	31 %	0,55	75	25 %	0,69	69	19 %	1,2	82	32 %
13	0,29	0,28	0,29	0,34	0,96	82	32 %	0,54	75	25 %	0,64	69	19 %	1,14	83	33 %
14	0,29	0,28	0,29	0,33	0,97	80	30 %	0,54	76	26 %	0,66	69	19 %	1,16	83	33 %
15	0,27	0,26	0,27	0,32	0,83	80	30 %	0,83	71	21 %	0,82	74	24 %	1,27	77	27 %
16	0,28	0,27	0,28	0,32	1	80	30 %	0,82	75	25 %	0,68	70	20 %	1,16	83	33 %
17	0,28	0,28	0,29	0,34	1,06	81	31 %	0,71	77	27 %	0,75	67	17 %	1,22	83	33 %
18	0,28	0,27	0,28	0,33	1,05	82	32 %	0,72	78	28 %	0,78	68	18 %	1,24	83	33 %
19	0,28	0,27	0,28	0,33	1,06	84	34 %	0,69	78	28 %	0,76	69	19 %	1,22	84	34 %
20	0,28	0,27	0,28	0,33	1,06	83	33 %	0,72	77	27 %	0,74	68	18 %	1,24	83	33 %
21	0,27	0,26	0,27	0,33	0,98	89	39 %	0,6	78	28 %	0,76	67	17 %	1,26	87	37 %
22	0,28	0,27	0,28	0,33	0,88	82	32 %	0,82	75	25 %	0,82	75	25 %	1,28	76	26 %
23	0,27	0,27	0,28	0,33	0,87	80	30 %	0,85	72	22 %	0,78	77	27 %	1,21	77	27 %
24	0,28	0,27	0,28	0,34	0,87	79	29 %	0,83	74	24 %	0,8	71	21 %	1,24	76	26 %
25	0,28	0,27	0,28	0,34	0,86	80	30 %	0,81	74	24 %	0,81	71	21 %	1,24	77	27 %
26	0,28	0,27	0,28	0,33	0,85	80	30 %	0,86	74	24 %	0,79	70	20 %	1,27	75	25 %
27	0,27	0,26	0,27	0,33	0,9	79	29 %	0,84	74	24 %	0,77	68	18 %	1,29	76	26 %
28	0,27	0,27	0,28	0,34	0,86	79	29 %	0,84	74	24 %	0,77	67	17 %	1,28	77	27 %
29	0,27	0,26	0,28	0,34	0,87	78	28 %	0,86	74	24 %	0,79	68	18 %	1,24	77	27 %
30	0,27	0,26	0,27	0,32	0,92	87	37 %	0,59	81	31 %	0,75	69	19 %	1,28	88	38 %
31	0,27	0,26	0,27	0,32	1,01	89	39 %	0,6	80	30 %	0,74	69	19 %	1,31	90	40 %
32	0,27	0,26	0,27	0,33	1	89	39 %	0,6	77	27 %	0,74	68	18 %	1,28	87	37 %
33	0,27	0,26	0,27	0,32	0,97	86	36 %	0,62	76	26 %	0,75	68	18 %	1,31	86	36 %
34	0,27	0,26	0,27	0,33	0,99	87	37 %	0,59	78	28 %	0,77	67	17 %	1,28	89	39 %
35	0,27	0,27	0,27	0,33	0,96	89	39 %	0,61	77	27 %	0,73	68	18 %	1,3	87	37 %
36	0,27	0,27	0,28	0,33	0,99	88	38 %	0,58	79	29 %	0,73	68	18 %	1,31	86	36 %
37	0,27	0,26	0,27	0,33	0,96	90	40 %	0,62	78	28 %	0,73	69	19 %	1,27	89	39 %
38	0,26	0,26	0,27	0,32	0,96	90	40 %	0,63	80	30 %	0,77	68	18 %	1,31	90	40 %
39	0,27	0,26	0,27	0,33	0,97	90	40 %	0,59	80	30 %	0,75	69	19 %	1,33	90	40 %
40	0,26	0,26	0,27	0,32	1	89	39 %	0,64	80	30 %	0,77	69	19 %	1,3	89	39 %
41	0,27	0,27	0,28	0,33	0,96	88	38 %	0,61	77	27 %	0,77	68	18 %	1,27	87	37 %
42	0,27	0,27	0,28	0,33	1,02	88	38 %	0,61	75	25 %	0,76	68	18 %	1,29	88	38 %
43	0,27	0,27	0,28	0,33	1	88	38 %	0,6	77	27 %	0,77	68	18 %	1,31	86	36 %
44	0,27	0,27	0,28	0,33	0,99	87	37 %	0,61	77	27 %	0,77	70	20 %	1,25	88	38 %
45	0,28	0,28	0,28	0,33	1,02	84	34 %	0,56	84	34 %	0,7	69	19 %	1,14	84	34 %
46	0,27	0,26	0,27	0,33	0,96	90	40 %	0,62	82	32 %	0,75	68	18 %	1,27	89	39 %
47	0,27	0,26	0,27	0,33	1	88	38 %	0,59	83	33 %	0,76	67	17 %	1,28	87	37 %
48	0,26	0,26	0,27	0,33	0,98	86	36 %	0,62	78	28 %	0,77	68	18 %	1,29	85	35 %
49	0,27	0,26	0,27	0,33	0,98	87	37 %	0,61	78	28 %	0,76	67	17 %	1,3	86	36 %

media	0,963	34,4 %	0,677	26,9 %	0,751	19,3 %	1,245	33,1 %
desvest	0,057	3,7	0,115	2,9	0,041	2,3	0,055	4,8
med + 3 desvest	1,133	45,6	1,021	35,6	0,875	26,1	1,412	47,6
med - 3 desvest	0,793	23,2	0,332	18,2	0,628	12,4	1,079	18,6

Datos color D50 2°

Fondo negro

Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

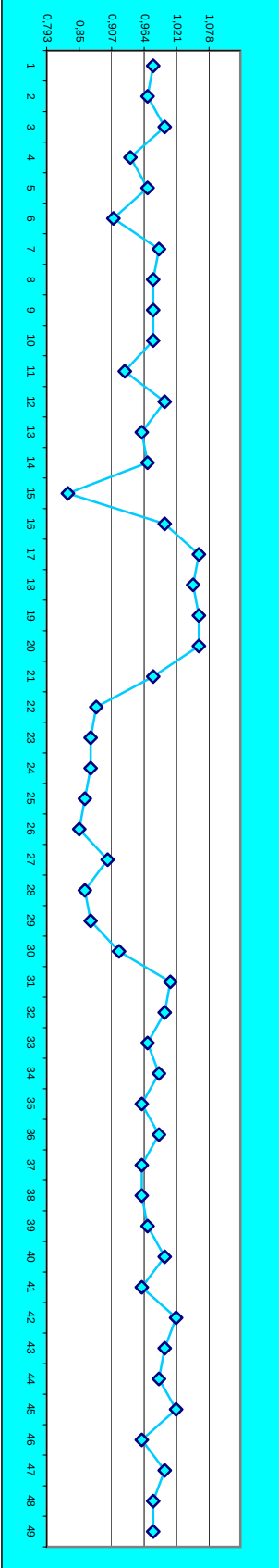
	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,69	-0,28	3,5	0,65	60,31	-1,49	-1,24	63,64	0,51	3,65	6,25
2	81,39	-0,39	3,12	0,73	61,36	-0,54	-0,15	64,06	0,48	4,2	5,22
3	81,74	-0,47	3,53	0,75	60,65	-1,01	-1,08	63,52	0,46	4,03	6,04
4	81,37	-0,43	3,62	0,98	60,08	-2,32	-1,59	63,19	0,5	4,21	7,16
5	81,51	-0,3	3,67	0,88	61,07	-1,04	-1,06	63,33	0,39	4	5,72
6	80,43	-0,17	2	1,87	57,41	-4,55	-6,93	59,21	0,88	3,92	12,27
7	80,3	-0,14	1,77	2,10	57,6	-4,32	-6,86	58,76	0,86	4,08	12,16
8	80,78	-0,12	1,98	1,59	58,28	-3,49	-6,16	59,72	0,88	3,98	11,14
9	80,61	-0,17	1,9	1,78	58,86	-3,73	-6,06	59,14	0,86	3,83	10,91
10	80,53	-0,07	2,27	1,64	59,66	-4,82	-6,06	58,16	0,77	3,95	11,56
11	80,56	-0,11	2,18	1,66	59,35	-3,79	-5,43	58,45	0,83	4,14	10,66
12	80,47	-0,17	2,47	1,63	59,68	-3,92	-5,42	58,58	0,8	4,17	10,75
13	80,4	-0,01	2,4	1,71	59,73	-4,46	-6,35	58,08	0,78	3,95	11,67
14	80,07	-0,02	2,33	2,04	59,29	-4,3	-5,82	57,75	0,87	4,02	11,22
15	81,66	-0,26	3,69	0,81	61,43	-0,69	0,88	63,47	0,55	3,9	3,85
16	80,46	-0,09	1,89	1,90	59,89	-4,29	-5,92	59,05	0,83	4,12	11,30
17	80,49	-0,03	2,29	1,67	57,57	-3,29	-5,99	58,44	0,89	3,96	10,83
18	80,48	-0,03	2,4	1,63	56,87	-3,41	-6,12	58,8	0,91	3,97	11,14
19	80,46	0,01	2,04	1,81	56,97	-3,33	-6,78	57,98	0,96	4,39	12,01
20	80,25	0,06	2,46	1,83	57,56	-3,58	-6,66	59,09	0,79	3,95	11,58
21	81,77	-0,4	3,54	0,71	58,83	-6,97	-7,62	56,17	0,94	5,36	15,43
22	81,68	-0,45	3,52	0,76	60,01	0,01	-0,33	62,81	0,5	4,42	5,54
23	80,98	-0,61	3,45	1,27	61,16	-0,25	0,53	63,1	0,51	4,35	4,35
24	81,53	-0,34	3,53	0,79	61,45	-0,25	0,18	63,33	0,46	4,12	4,42
25	81,73	-0,35	3,54	0,70	61,05	0,18	0,24	63,57	0,51	4,24	4,74
26	81,24	-0,39	3,71	1,11	61,28	-0,51	-0,27	63,46	0,56	4,21	5,10
27	81,15	-0,42	3,85	1,27	60,69	-0,01	0,07	63,32	0,48	4,58	5,24
28	81,59	-0,3	3,59	0,78	61,48	0,16	0,09	63,12	0,44	4,08	4,32
29	81,04	-0,36	3,83	1,32	60,91	0,11	0,39	63,43	0,58	4,18	4,58
30	81,52	-0,38	3,37	0,72	58,91	-4,69	-6,85	56,41	1,02	5,62	13,94
31	81,33	-0,29	3,27	0,78	57,81	-7,38	-8,83	54,22	1,13	5,48	17,03
32	82,04	-0,36	3,48	0,60	57,97	-6,02	-7,64	56,69	0,94	5,3	14,75
33	82,12	-0,35	3,85	0,93	58,9	-5,37	-6,93	57,76	0,88	5,15	13,65
34	81,33	-0,23	3,82	1,08	58,08	-6,84	-7,92	55,09	1,03	5,44	15,79
35	81,72	-0,39	3,45	0,66	58,75	-6,01	-7,05	55,69	0,94	5,5	14,67
36	81,36	-0,32	3,18	0,74	58,95	-5,57	-6,48	56,74	0,94	5,29	13,63
37	81,91	-0,26	3,6	0,66	58,35	-7,08	-7,72	54,97	1,03	5,56	15,92
38	81,53	-0,34	2,85	0,60	57,54	-6,42	-8,97	53,59	1,12	5,78	17,03
39	81,98	-0,39	3,2	0,44	57,81	-7,75	-8,72	56,24	0,85	5,38	16,59
40	81,51	-0,36	3,12	0,62	57,54	-5,68	-7,94	55,55	0,96	5,51	15,13
41	81,46	-0,32	3,24	0,67	58,84	-5,51	-6,6	56,35	0,99	5,34	13,82
42	81,19	-0,38	3,49	1,02	57,97	-6,33	-7,8	54,48	1,1	5,47	15,60
43	81,51	-0,42	3,75	0,99	58,52	-5,58	-6,78	56,09	0,99	5,52	14,15
44	81,76	-0,35	3,67	0,79	58,3	-4,89	-6,65	55,92	1,03	5,16	13,42
45	80,81	-0,14	1,99	1,57	57,31	-4,09	-6,51	59,28	0,85	3,93	11,72
46	81,8	-0,44	3,42	0,64	57,3	-6,59	-9,04	54,45	1,06	5,67	16,82
47	81,72	-0,23	3,19	0,41	58,84	-5,16	-7,07	55,92	0,98	5,58	14,36
48	81,89	-0,36	3,59	0,70	58,9	-5,86	-7,97	57,3	0,84	5,12	14,79
49	81,84	-0,44	3,78	0,91	59,4	-4,82	-6,27	57,22	0,87	5,04	12,85
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						11,08

Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma
1	34,17	1,60	4,74	2,06	53,77	-20,25	-29,29		4,82	53,31	43,82	-0,36		1,79	76,75	-4,25	53,67		4,68
2	33,65	1,56	4,63	2,50	53,91	-20,54	-29,34		4,59	53,73	42,56	-0,36		2,20	77,18	-4,43	54,91		3,50
3	33,71	1,54	4,63	2,44	53,68	-20,74	-29,85		4,92	53,62	44,63	-0,24		1,91	77,74	-4,55	55,12		3,28
4	33,35	1,62	4,54	2,77	53,90	-20,57	-29,37		4,60	52,77	44,01	-0,41		2,01	77,14	-4,52	53,79		4,56
5	33,63	1,62	4,57	2,52	54,32	-20,87	-29,50		4,24	53,44	43,67	-0,62		1,53	77,21	-4,79	54,20		4,27
6	35,70	1,51	4,61	0,85	53,81	-19,24	-30,07		5,81	58,15	33,02	-3,65		11,85	76,73	-5,08	49,20		9,13
7	34,21	1,46	4,40	1,89	52,39	-18,72	-30,59		7,24	58,40	33,90	-3,32		11,10	76,20	-5,17	49,25		9,19
8	35,18	1,49	4,57	1,11	52,60	-18,97	-30,38		6,86	56,84	33,86	-3,27		10,61	75,70	-5,31	48,76		9,80
9	34,30	1,45	4,38	1,80	52,94	-19,14	-30,37		6,54	58,13	33,40	-3,44		11,47	76,25	-4,98	49,90		8,52
10	34,75	1,51	4,51	1,44	53,12	-19,22	-28,98		5,77	58,42	31,99	-3,91		12,94	75,54	-4,84	47,78		10,67
11	34,60	1,50	4,57	1,59	53,96	-19,42	-28,66		4,98	58,39	31,89	-3,86		13,01	76,34	-4,63	47,93		10,34
12	34,34	1,49	4,55	1,82	52,99	-19,56	-29,66		5,92	58,37	33,07	-3,32		11,85	76,04	-4,78	47,93		10,41
13	35,02	1,51	4,63	1,27	53,47	-19,36	-29,42		5,62	58,77	32,77	-3,70		12,32	75,57	-4,68	44,94		13,39
14	34,91	1,54	4,58	1,35	52,76	-19,12	-28,83		6,03	58,87	32,09	-3,94		13,01	75,82	-4,61	45,70		12,60
15	33,80	1,54	4,66	2,36	56,84	-19,98	-26,21		3,13	53,76	44,51	-0,02		2,06	77,65	-4,50	56,33		2,27
16	34,96	1,54	4,63	1,33	52,45	-18,76	-29,73		6,79	58,30	33,26	-3,25		11,64	76,18	-4,67	46,81		11,46
17	34,37	1,46	4,45	1,75	50,78	-18,40	-30,68		8,57	54,72	37,88	-2,20		6,17	75,02	-4,51	49,01		9,59
18	33,69	1,43	4,29	2,37	50,99	-18,40	-30,05		8,16	54,36	37,50	-2,06		6,51	75,46	-4,32	50,64		7,90
19	34,64	1,50	4,53	1,54	51,37	-18,68	-30,15		7,76	54,74	36,92	-2,34		7,13	74,82	-4,47	48,97		9,69
20	34,07	1,48	4,45	2,04	51,09	-18,78	-30,75		8,17	54,57	37,80	-2,26		6,23	75,02	-4,50	48,92		9,67
21	33,64	1,51	4,69	2,51	54,26	-20,65	-29,66		4,48	58,18	34,16	-2,59		10,71	76,84	-4,66	51,80		6,52
22	33,23	1,50	4,53	2,86	56,44	-21,24	-27,95		2,08	53,60	42,71	-0,67		1,90	77,12	-4,41	54,56		3,82
23	34,14	1,60	4,58	2,04	55,99	-20,62	-27,08		2,59	53,01	42,66	-0,17		2,47	77,22	-4,85	54,03		4,45
24	33,82	1,57	4,84	2,40	56,00	-20,91	-27,18		2,32	53,04	44,51	-0,33		1,99	77,38	-4,50	55,23		3,21
25	33,72	1,63	4,78	2,49	56,46	-21,17	-26,95		1,91	53,16	43,96	-0,34		1,86	77,63	-4,40	56,09		2,40
26	33,41	1,62	4,57	2,72	56,53	-21,02	-26,92		2,04	52,84	44,52	-0,07		2,31	77,25	-4,41	54,53		3,82
27	33,25	1,57	4,55	2,86	55,42	-20,43	-27,19		3,02	53,33	43,49	-0,21		1,98	76,77	-4,51	52,74		5,61
28	33,40	1,52	4,48	2,69	55,84	-19,88	-25,96		3,49	53,20	43,63	-0,31		1,91	77,19	-4,44	52,80		5,46
29	33,90	1,61	4,69	2,29	55,84	-20,67	-26,99		2,60	52,95	43,97	0,22		2,46	76,73	-4,47	53,38		5,01
30	33,72	1,50	4,75	2,45	55,25	-20,68	-28,87		3,46	57,79	34,02	-2,89		10,71	76,83	-4,48	51,51		6,76
31	33,76	1,52	4,64	2,39	53,36	-19,85	-28,98		5,21	57,85	34,71	-2,89		10,10	77,28	-4,65	51,69		6,56
32	33,87	1,57	4,70	2,31	53,77	-20,11	-29,66		5,09	58,21	34,81	-2,72		10,13	76,88	-4,54	51,29		6,97
33	33,58	1,50	4,66	2,56	53,99	-20,10	-29,01		4,64	58,12	35,09	-2,66		9,84	77,10	-4,54	51,83		6,42
34	33,51	1,50	4,58	2,61	53,85	-20,00	-29,96		5,26	58,50	35,11	-2,64		9,98	76,20	-4,66	51,76		6,70
35	33,09	1,50	4,50	2,99	54,10	-20,27	-29,19		4,55	58,07	35,37	-2,56		9,56	77,19	-4,72	51,18		7,08
36	33,33	1,48	4,52	2,76	53,39	-19,62	-28,90		5,30	57,75	34,89	-2,54		9,87	77,32	-4,55	51,69		6,53
37	34,12	1,56	4,85	2,14	54,12	-20,04	-28,95		4,57	57,91	35,46	-2,70		9,42	77,10	-4,40	51,68		6,54
38	33,51	1,49	4,61	2,61	54,78	-20,43	-29,36		4,14	57,69	36,19	-2,39		8,65	76,14	-4,50	51,36		7,06
39	33,06	1,46	4,45	3,01	53,94	-19,97	-29,20		4,84	58,47	34,85	-2,89		10,22	76,90	-4,55	52,26		6,05
40	33,52	1,48	4,58	2,59	53,28	-19,82	-29,43		5,46	56,99	35,13	-2,72		9,39	76,11	-4,29	51,09		7,28
41	33,52	1,52	4,65	2,62	54,87	-20,59	-29,13		3,86	57,99	35,13	-2,48		9,74	77,03	-4,57	52,92		5,40
42	33,57	1,51	4,63	2,56	52,63	-19,32	-29,74		6,34	57,78	34,68	-2,95		10,10	76,59	-4,63	52,17		6,22
43	33,48	1,51	4,56	2,63	53,66	-20,16	-29,41		5,00	58,18	34,70	-2,85		10,23	76,76	-4,54	52,90		5,47
44	33,55	1,52	4,62	2,58	53,37	-19,38	-29,23		5,59	57,82	34,11	-2,90		10,64	76,31	-4,66	51,56		6,86
45	35,26	1,59	4,55	1,09	51,73	-18,19	-29,99		7,74	58,16	32,98	-3,44		11,87	75,65	-5,08	47,91		10,57
46	33,66	1,52	4,63	2,48	54,68	-20,67	-29,32		4,02	57,82	35,17	-2,48		9,63	76,91	-4,51	52,18		6,11
47	33,59	1,51	4,62	2,54	53,36	-19,49	-29,66		5,71	58,55	34,88	-2,85		10,23	76,71	-4,49	52,69		5,66
48	33,59	1,49	4,56	2,52	53,75	-19,62	-28,84		5,04	57,73	34,71	-2,76		10,04	76,49	-4,61	51,55		6,82
49	33,37	1,44	4,48	2,71	53,85	-19,85	-29,07		4,91	58,18	34,08	-2,81		10,80	76,60	-4,74	51,93		6,47
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
36,00	1,00	4,00		2,24	57,00	-23,00	-27,00		5,02	54,00	44,00	-2,00		7,88	78,00	-3,00	58,00		6,91

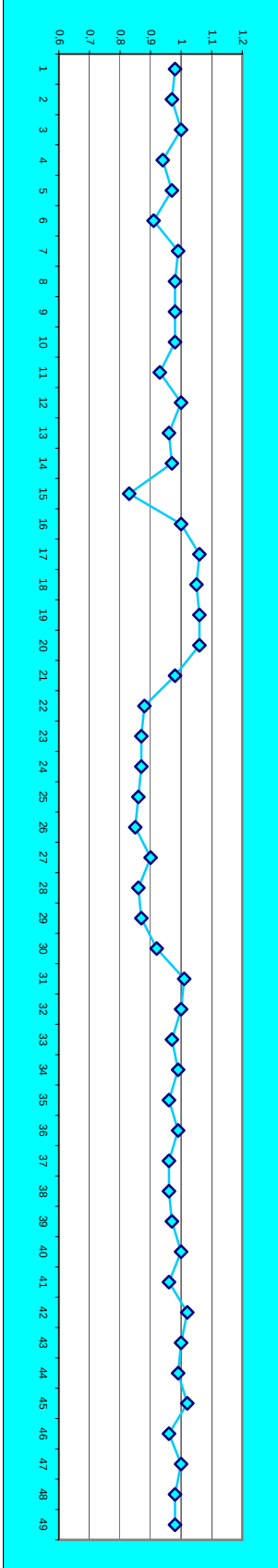
CIAN

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,96

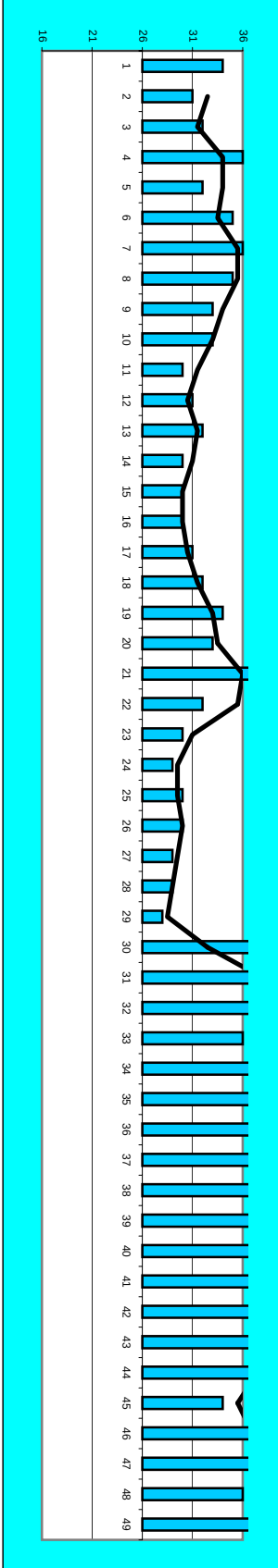


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



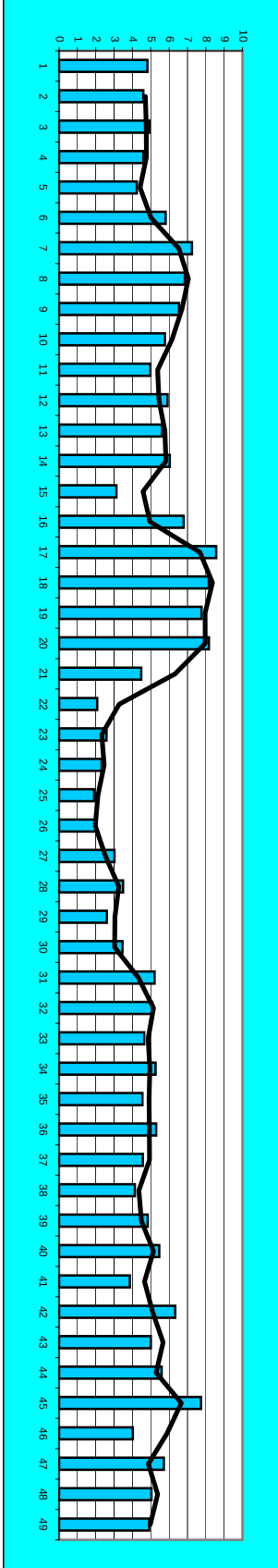
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 34,41



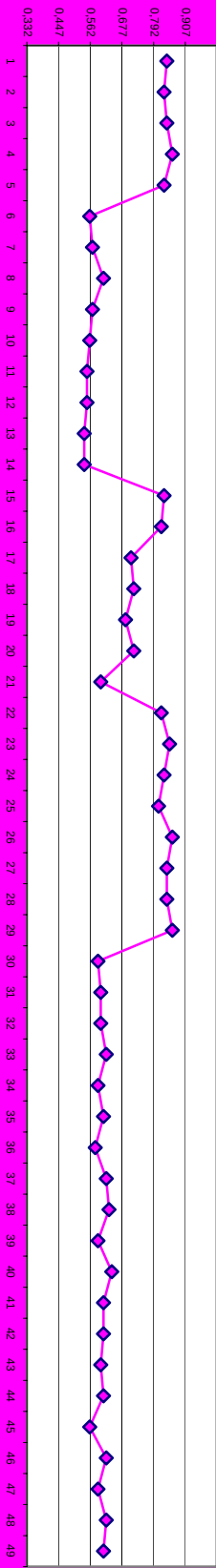
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,02

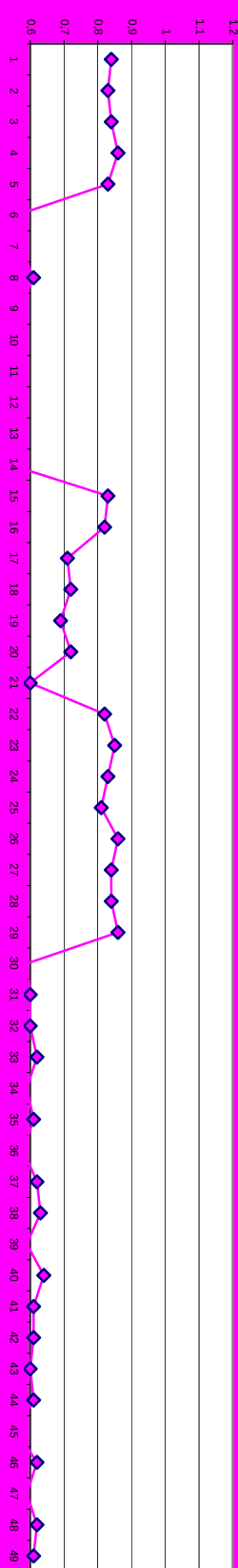


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,68

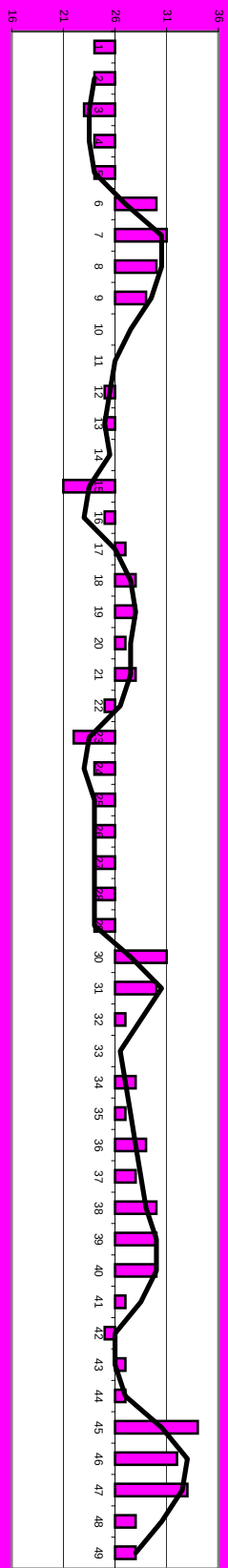


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



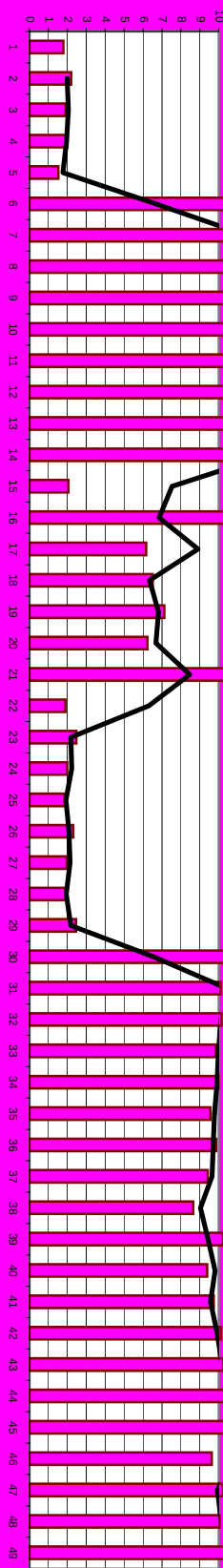
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 26,92



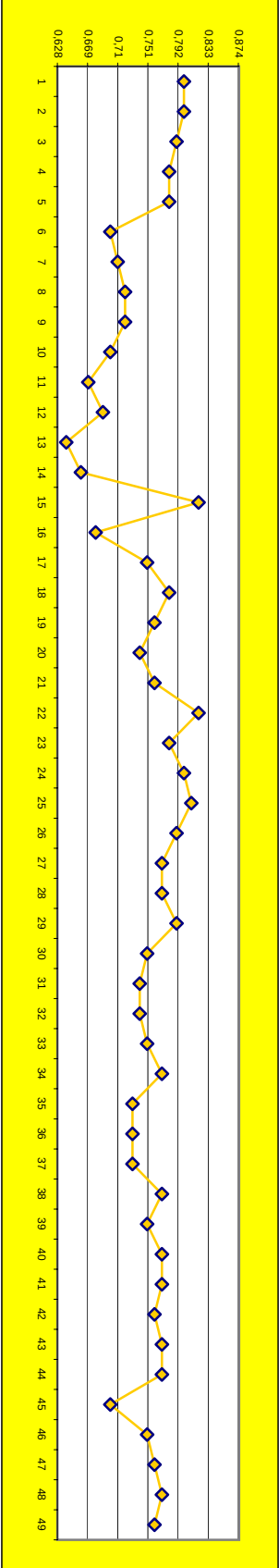
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,88

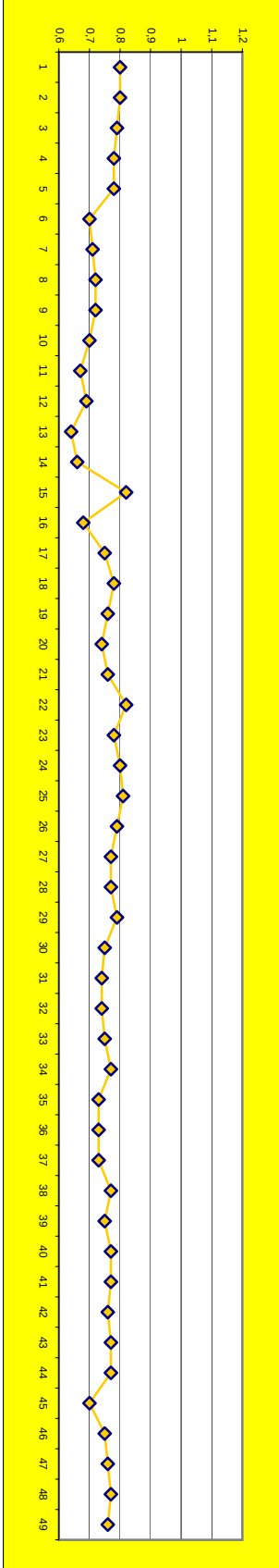


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,75

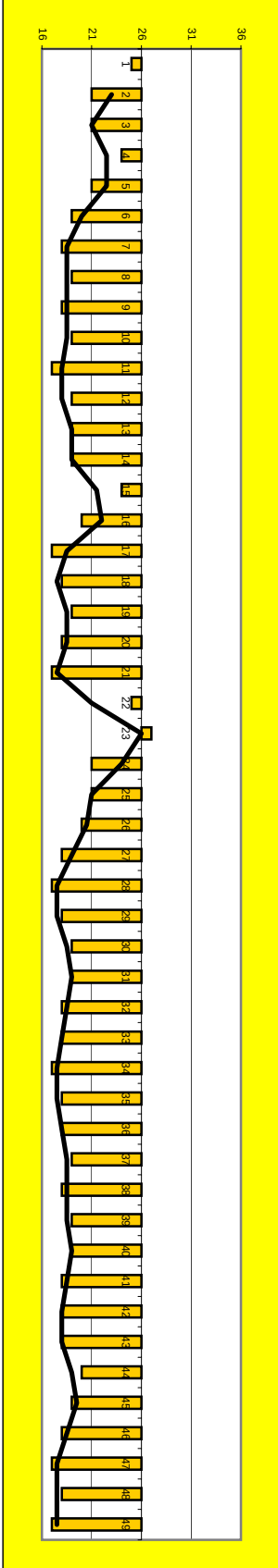


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



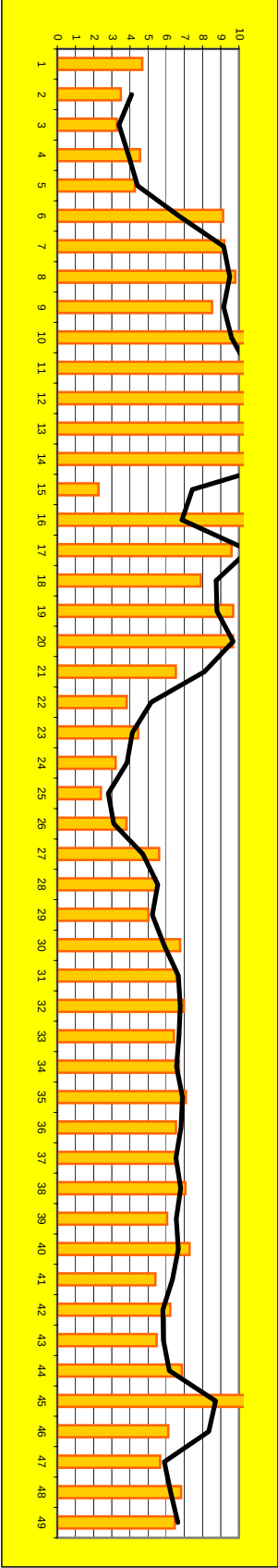
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 19,27



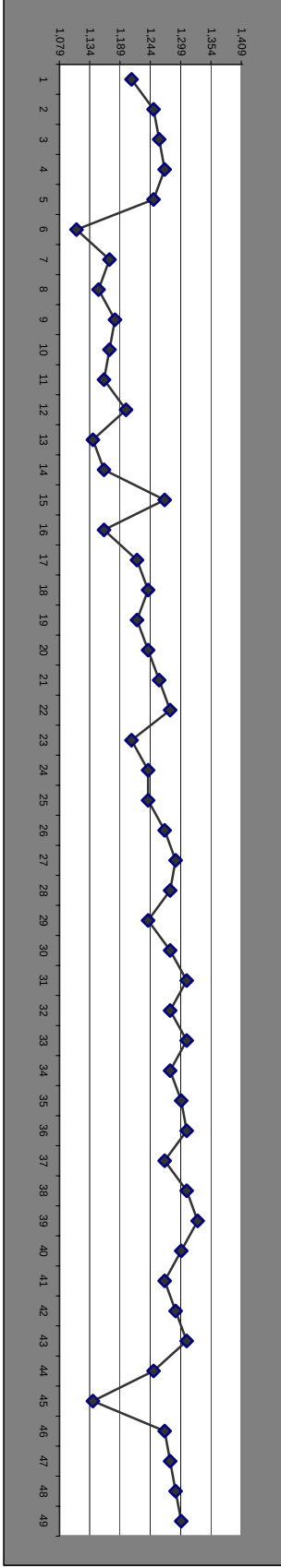
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,91

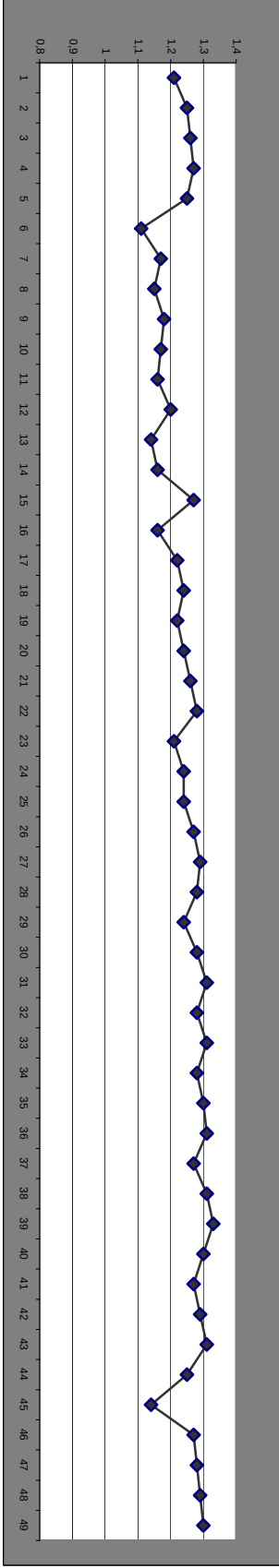


NEGR0 Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,25

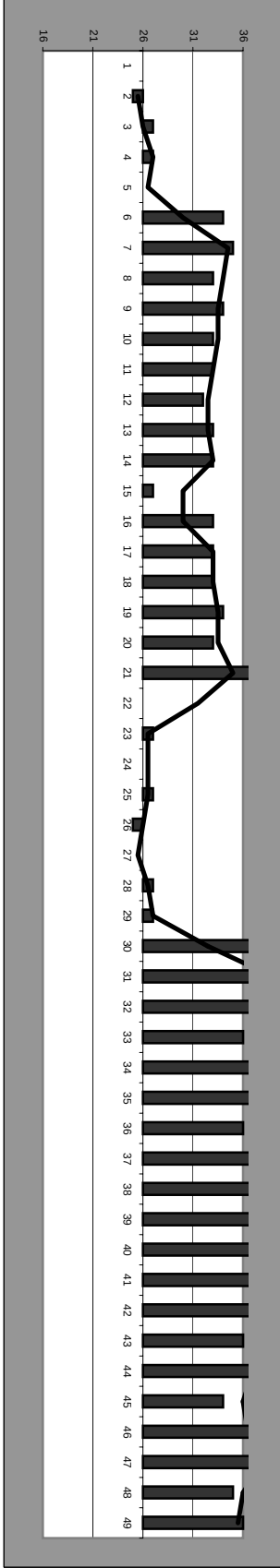


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



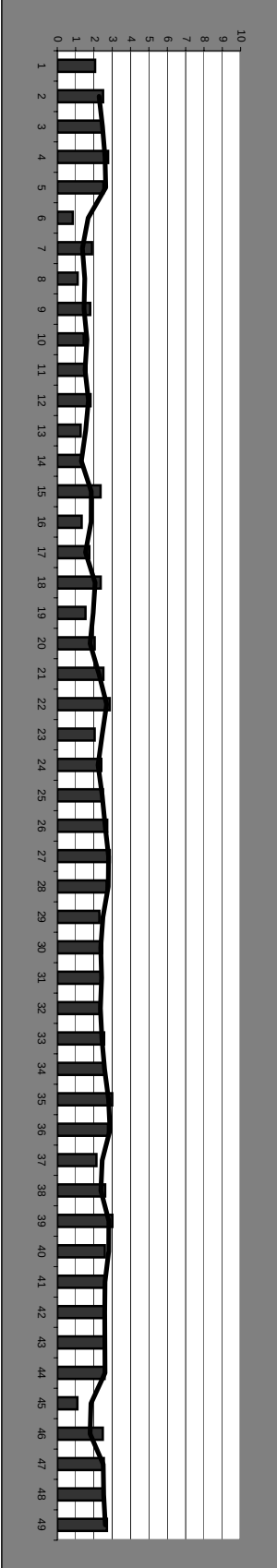
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 33,12



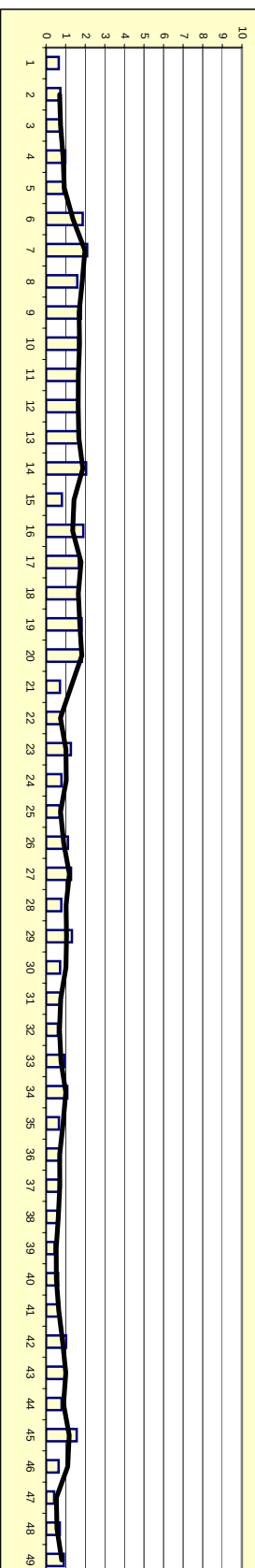
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,24



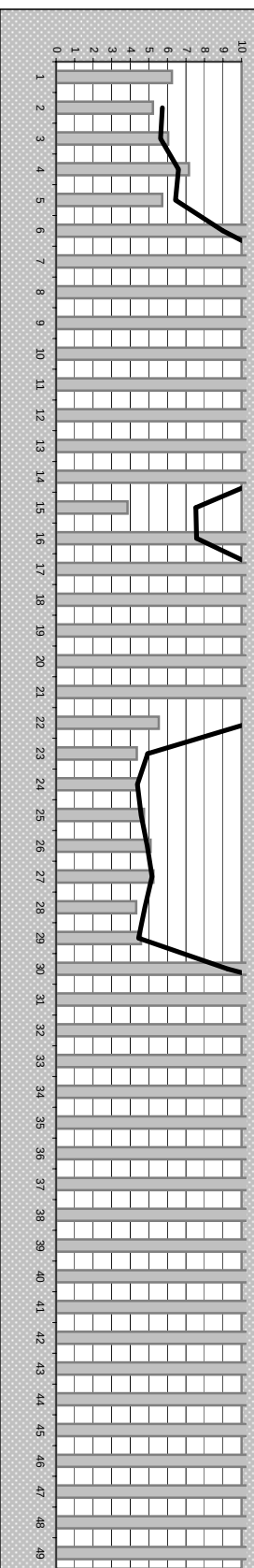
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,10



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 11,08



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	68	18 %	0,8	70	20 %	0,92	70	20 %	1,42	87	37 %
2	0,27	0,26	0,27	0,32	0,95	69	19 %	0,84	70	20 %	0,94	69	19 %	1,45	91	41 %
3	0,27	0,26	0,27	0,32	0,96	67	17 %	0,83	69	19 %	0,92	68	18 %	1,46	88	38 %
4	0,27	0,26	0,27	0,32	0,9	67	17 %	0,83	72	22 %	0,93	70	20 %	1,42	87	37 %
5	0,27	0,26	0,27	0,33	0,96	67	17 %	0,84	70	20 %	0,92	70	20 %	1,39	86	36 %
6	0,28	0,27	0,28	0,33	0,93	68	18 %	0,88	70	20 %	0,91	71	21 %	1,41	86	36 %
7	0,27	0,26	0,28	0,33	0,93	68	18 %	0,86	69	19 %	0,94	69	19 %	1,47	87	37 %
8	0,28	0,27	0,28	0,33	0,92	67	17 %	0,85	68	18 %	0,93	69	19 %	1,44	85	35 %
9	0,26	0,25	0,27	0,32	0,95	69	19 %	0,87	71	21 %	0,95	70	20 %	1,48	89	39 %
10	0,27	0,26	0,27	0,33	0,94	68	18 %	0,86	71	21 %	0,92	69	19 %	1,4	89	39 %
11	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	70	20 %	0,88	71	21 %	0,93	70	20 %	1,44	89	39 %
12	0,27	0,26	0,28	0,33	0,95	71	21 %	0,89	71	21 %	0,96	71	21 %	1,45	93	43 %
13	0,27	0,26	0,27	0,32	0,93	71	21 %	0,86	77	27 %	0,91	71	21 %	1,48	91	41 %
14	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	70	20 %	0,87	72	22 %	0,92	69	19 %	1,47	91	41 %
15	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	69	19 %	0,87	72	22 %	0,94	71	21 %	1,49	88	38 %
16	0,27	0,26	0,28	0,33	0,91	69	19 %	0,86	73	23 %	0,9	68	18 %	1,45	90	40 %
17	0,27	0,26	0,27	0,33	0,93	70	20 %	0,88	72	22 %	0,93	71	21 %	1,5	93	43 %
18	0,27	0,26	0,28	0,33	0,91	72	22 %	0,88	72	22 %	0,9	70	20 %	1,48	93	43 %
19	0,28	0,27	0,28	0,33	0,92	69	19 %	0,86	70	20 %	0,91	70	20 %	1,49	92	42 %
20	0,27	0,26	0,28	0,33	0,93	70	20 %	0,84	71	21 %	0,92	70	20 %	1,45	90	40 %
21	0,27	0,26	0,28	0,33	0,91	69	19 %	0,82	69	19 %	0,94	70	20 %	1,46	88	38 %
22	0,27	0,26	0,28	0,33	0,93	68	18 %	0,83	69	19 %	0,92	71	21 %	1,46	90	40 %
23	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	68	18 %	0,81	70	20 %	0,92	71	21 %	1,42	90	40 %
24	0,27	0,26	0,28	0,33	0,91	69	19 %	0,83	68	18 %	0,92	70	20 %	1,45	88	38 %
25	0,28	0,27	0,28	0,33	0,91	67	17 %	0,81	73	23 %	0,89	68	18 %	1,43	88	38 %
26	0,27	0,26	0,28	0,33	0,89	69	19 %	0,83	71	21 %	0,91	71	21 %	1,46	88	38 %
27	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	68	18 %	0,84	72	22 %	0,94	70	20 %	1,46	88	38 %
28	0,27	0,26	0,28	0,33	0,91	69	19 %	0,82	69	19 %	0,95	70	20 %	1,42	87	37 %
29	0,27	0,26	0,27	0,33	0,92	69	19 %	0,83	72	22 %	0,96	70	20 %	1,44	87	37 %
30	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	68	18 %	0,8	69	19 %	0,94	69	19 %	1,48	88	38 %
31	0,27	0,26	0,27	0,33	0,93	68	18 %	0,8	68	18 %	0,94	71	21 %	1,49	87	37 %
32	0,28	0,27	0,28	0,33	0,92	67	17 %	0,8	68	18 %	0,92	70	20 %	1,45	87	37 %
33	0,27	0,26	0,28	0,33	0,91	67	17 %	0,8	68	18 %	0,95	70	20 %	1,48	90	40 %
34	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94	67	17 %	0,8	70	20 %	0,94	69	19 %	1,46	88	38 %
35	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	68	18 %	0,81	68	18 %	0,91	71	21 %	1,49	90	40 %
36	0,28	0,27	0,28	0,33	0,93	67	17 %	0,79	69	19 %	0,91	69	19 %	1,47	88	38 %
37	0,26	0,25	0,27	0,32	0,9	69	19 %	0,82	70	20 %	0,93	69	19 %	1,47	87	37 %
38	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	69	19 %	0,83	69	19 %	0,93	71	21 %	1,49	86	36 %
39	0,27	0,26	0,28	0,33	0,93	69	19 %	0,83	71	21 %	0,93	72	22 %	1,48	91	41 %
40	0,28	0,27	0,29	0,34	0,93	69	19 %	0,85	74	24 %	0,93	70	20 %	1,48	93	43 %
41	0,27	0,26	0,28	0,33	0,95	70	20 %	0,88	76	26 %	0,94	71	21 %	1,48	87	37 %
42	0,28	0,27	0,28	0,33	0,91	69	19 %	0,88	72	22 %	0,95	68	18 %	1,49	85	35 %
43	0,27	0,26	0,28	0,33	0,93	68	18 %	0,84	71	21 %	0,91	70	20 %	1,49	87	37 %
44	0,28	0,26	0,28	0,33	0,93	67	17 %	0,86	70	20 %	0,95	71	21 %	1,49	90	40 %
45	0,27	0,26	0,28	0,33	0,94	69	19 %	0,84	70	20 %	0,95	71	21 %	1,49	89	39 %
46	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92	69	19 %	0,83	69	19 %	0,96	71	21 %	1,5	87	37 %
47	0,27	0,26	0,28	0,33	0,93	68	18 %	0,83	68	18 %	0,95	71	21 %	1,49	87	37 %
48	0,28	0,26	0,28	0,33	0,92	67	17 %	0,81	68	18 %	0,95	70	20 %	1,43	87	37 %
49	0,27	0,26	0,27	0,33	0,93	69	19 %	0,82	70	20 %	0,92	70	20 %	1,5	90	40 %
50	0,27	0,26	0,28	0,33	0,93	67	17 %	0,81	69	19 %	0,92	70	20 %	1,47	89	39 %

media	0,925	18,5 %	0,838	20,4 %	0,93	20,0 %	1,462	38,6 %
desvest	0,015	1,2	0,027	2,0	0,017	1,0	0,028	2,1
med + 3 desvest	0,969	22,1	0,920	26,4	0,981	22,9	1,546	44,9
med - 3 desvest	0,881	14,9	0,756	14,5	0,879	17,1	1,378	32,4

Datos color D50 2°

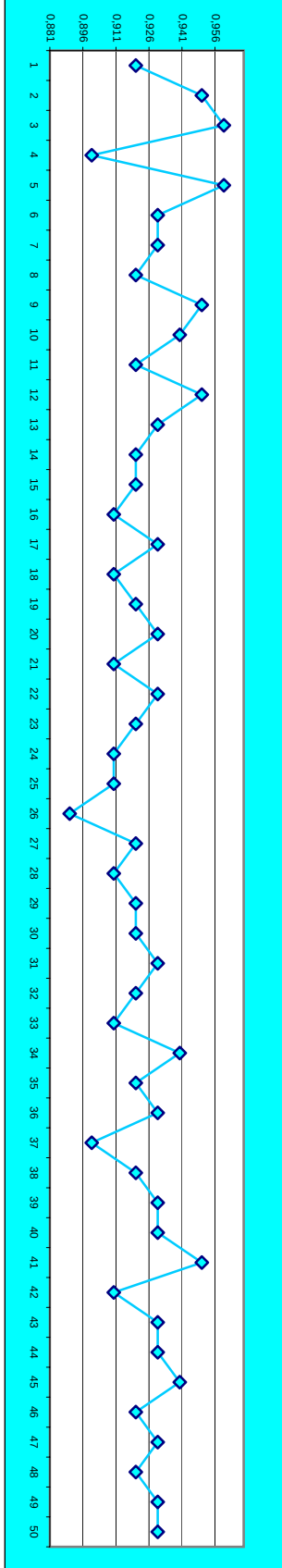
Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,10	0,15	2,78	0,94	61,95	1,57	2,36	55,56	0,76	4,15	6,69
2	81,37	0,29	2,75	0,74	60,80	1,77	2,28	53,40	0,89	4,55	7,79
3	80,89	0,30	3,11	1,16	61,99	1,95	2,20	55,32	0,86	4,47	7,13
4	81,23	0,27	2,73	0,86	61,26	2,18	2,58	55,28	0,92	4,95	6,55
5	81,94	0,39	3,05	0,40	61,72	2,24	2,39	56,27	0,83	4,49	6,01
6	80,49	0,17	2,61	1,57	60,78	2,61	2,65	56,79	0,80	4,52	4,76
7	81,48	0,31	2,91	0,61	61,18	2,46	2,89	55,74	0,82	4,59	5,93
8	81,41	0,17	2,89	0,62	62,06	2,15	2,34	56,87	0,82	4,47	5,77
9	81,40	0,36	3,00	0,70	61,85	2,30	2,95	55,10	0,84	4,02	6,99
10	81,73	0,32	3,18	0,46	61,24	2,37	2,38	54,99	0,81	4,37	6,74
11	81,49	0,28	3,29	0,65	61,19	2,18	2,23	54,68	0,84	4,67	7,08
12	81,22	0,35	3,36	0,93	61,01	2,14	2,46	51,37	1,00	4,88	10,00
13	81,32	0,29	3,32	0,81	60,63	2,81	1,68	52,42	0,98	4,66	8,92
14	81,94	0,34	3,46	0,58	60,88	2,01	1,76	52,72	1,00	4,80	8,77
15	81,65	0,31	3,26	0,53	60,19	2,55	2,17	53,81	0,96	4,85	7,10
16	81,34	0,21	3,08	0,70	61,29	2,42	1,59	53,21	0,88	4,45	8,71
17	81,09	0,27	3,15	0,96	60,77	2,42	2,11	50,93	1,03	4,92	10,33
18	81,56	0,33	3,15	0,57	61,08	2,00	1,61	51,93	0,95	4,56	9,67
19	81,75	0,37	3,21	0,49	61,27	1,94	2,45	51,67	1,00	4,79	9,93
20	81,44	0,24	2,77	0,65	61,05	2,17	2,35	53,30	0,90	4,44	8,13
21	81,18	0,22	2,97	0,85	61,83	1,63	2,56	55,16	0,79	4,34	6,95
22	81,01	0,27	2,58	1,11	61,62	1,87	2,91	53,70	0,91	4,63	8,16
23	81,73	0,38	3,27	0,54	61,25	1,82	2,29	53,89	0,93	4,78	7,82
24	81,31	0,27	2,80	0,77	60,94	1,68	2,69	55,34	0,86	4,64	5,99
25	81,38	0,26	3,08	0,68	61,36	1,80	2,36	54,99	0,83	4,23	6,71
26	81,59	0,32	2,78	0,56	61,38	1,78	2,92	55,24	0,83	4,71	6,47
27	81,58	0,27	2,95	0,50	60,47	1,96	2,48	54,93	0,86	4,92	6,15
28	81,10	0,41	3,48	1,10	62,01	1,35	2,37	55,85	0,77	4,31	6,48
29	81,06	0,17	2,78	0,98	60,82	1,79	1,77	55,06	0,82	4,64	6,51
30	81,74	0,23	3,26	0,43	62,03	1,29	2,45	54,93	0,88	4,52	7,41
31	81,64	0,27	2,93	0,46	61,47	1,94	3,24	55,70	0,80	4,61	6,04
32	81,59	0,36	3,26	0,60	62,36	1,32	2,77	55,95	0,81	4,56	6,67
33	81,30	0,18	3,05	0,72	61,77	1,67	3,02	53,82	0,90	4,47	8,12
34	81,50	0,34	3,17	0,63	62,08	1,69	2,95	55,22	0,85	4,54	7,09
35	81,74	0,36	3,28	0,52	61,68	1,72	2,73	53,76	0,91	4,43	8,14
36	81,57	0,27	3,18	0,54	62,34	1,89	2,42	54,87	0,80	4,28	7,77
37	81,74	0,36	2,87	0,46	61,98	1,32	2,24	55,68	0,84	4,65	6,76
38	81,53	0,33	3,07	0,58	61,83	1,89	2,33	56,01	0,77	4,55	6,33
39	81,07	0,29	2,66	1,03	60,32	2,07	2,41	52,31	1,01	4,75	8,41
40	81,38	0,33	3,25	0,75	60,42	2,93	1,99	49,57	1,14	4,99	11,40
41	81,77	0,32	3,45	0,60	60,32	2,60	1,59	56,01	0,79	4,62	5,57
42	81,53	0,25	2,95	0,53	60,92	2,55	1,93	56,25	0,78	4,47	5,60
43	81,63	0,29	3,00	0,47	61,35	1,89	2,08	55,92	0,84	4,52	6,04
44	80,87	0,28	3,04	1,16	61,38	1,64	2,30	53,45	0,86	4,31	8,22
45	81,70	0,37	3,21	0,52	61,32	1,86	2,69	54,20	0,84	4,49	7,41
46	81,18	0,27	2,61	0,95	61,16	1,50	2,65	54,78	0,84	4,66	6,72
47	81,50	0,21	2,72	0,61	61,56	1,94	3,00	55,85	0,76	4,53	6,03
48	81,69	0,31	3,02	0,44	61,95	1,76	2,84	55,54	0,84	4,33	6,64
49	81,63	0,29	3,06	0,47	60,70	1,91	2,42	53,74	0,94	4,66	7,38
50	81,37	0,34	3,22	0,75	61,45	1,46	2,31	53,79	0,93	4,54	8,00
Norma 12647-3				Media							Media
82				0,70							7,32

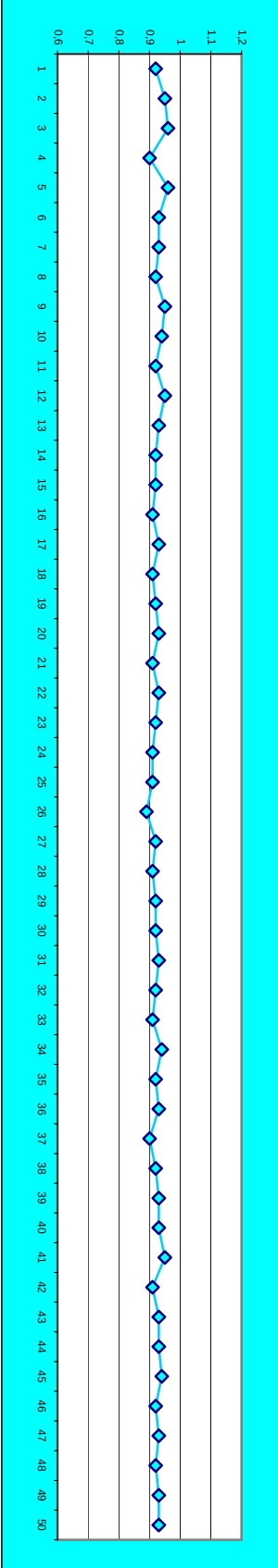
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	31,57	1,13	3,54	4,46	53,06	-18,16	-29,81	6,84	54,64	42,90	-1,78	1,29	75,04	-3,55	56,02	3,60
2	31,73	1,17	3,58	4,29	53,09	-18,62	-30,83	7,01	53,82	42,66	-1,28	1,53	74,85	-3,73	55,22	4,26
3	31,50	1,14	3,53	4,53	52,68	-18,47	-29,90	6,90	53,93	42,73	-1,08	1,57	75,38	-3,76	55,43	3,75
4	31,82	1,21	3,66	4,20	53,81	-19,05	-30,72	6,29	53,66	42,61	-1,35	1,57	74,14	-3,49	54,20	5,44
5	32,10	1,21	3,71	3,92	52,86	-18,30	-30,61	7,23	53,78	43,79	-0,82	1,22	75,68	-3,65	56,12	3,06
6	31,94	1,17	3,61	4,08	52,88	-18,55	-30,76	7,14	52,49	42,96	-0,51	2,36	75,38	-3,77	55,17	3,93
7	31,65	1,15	3,57	4,37	52,54	-18,16	-30,12	7,28	52,88	43,52	-0,47	1,96	74,43	-3,67	55,27	4,54
8	31,40	1,16	3,47	4,63	53,30	-18,92	-29,60	6,09	53,30	43,82	-0,63	1,55	74,28	-3,67	54,74	4,99
9	31,31	1,11	3,38	4,73	53,21	-18,77	-29,79	6,33	53,21	44,15	-0,55	1,66	75,33	-3,58	55,97	3,40
10	31,94	1,15	3,62	4,08	53,38	-18,77	-30,67	6,67	53,49	43,88	-0,62	1,48	75,51	-3,60	56,37	3,04
11	31,54	1,14	3,57	4,48	53,07	-18,65	-29,16	6,25	52,31	42,54	-0,57	2,65	74,66	-3,76	55,35	4,33
12	31,58	1,15	3,64	4,44	52,40	-18,62	-29,92	6,99	53,08	44,17	-0,24	1,99	74,08	-3,60	54,98	4,98
13	31,52	1,17	3,50	4,51	53,14	-18,40	-29,09	6,36	53,28	43,72	-0,69	1,52	75,48	-3,77	55,58	3,58
14	31,32	1,12	3,44	4,71	53,42	-19,31	-29,79	5,85	53,01	44,25	-0,49	1,82	75,57	-3,44	56,16	3,08
15	31,39	1,17	3,55	4,64	52,85	-18,37	-29,81	6,82	52,83	44,06	-0,23	2,12	75,10	-3,56	55,67	3,76
16	31,43	1,14	3,49	4,60	53,61	-18,77	-29,22	5,86	53,46	44,19	-0,94	1,20	75,16	-3,62	55,06	4,13
17	31,15	1,15	3,52	4,88	52,96	-18,58	-29,64	6,54	52,76	43,73	-0,32	2,11	75,37	-3,52	56,22	3,22
18	31,18	1,13	3,46	4,85	53,86	-18,98	-30,72	6,31	52,89	43,71	-0,66	1,76	74,88	-3,79	54,77	4,56
19	31,00	1,12	3,44	5,03	53,58	-18,51	-29,69	6,25	53,04	43,11	-1,13	1,57	75,59	-3,57	55,80	3,31
20	31,31	1,16	3,51	4,72	53,63	-18,72	-30,59	6,52	53,66	43,46	-0,98	1,20	74,70	-3,72	54,77	4,67
21	31,46	1,11	3,45	4,57	53,78	-19,02	-29,69	5,78	54,39	43,58	-1,94	0,58	75,62	-3,70	56,19	3,07
22	31,24	1,14	3,51	4,79	53,30	-18,61	-30,23	6,59	53,94	43,66	-0,74	1,31	74,64	-3,59	55,48	4,24
23	31,92	1,22	3,67	4,10	53,49	-18,59	-30,42	6,59	53,91	42,60	-1,73	1,43	75,21	-3,62	55,90	3,55
24	31,88	1,19	3,69	4,14	53,40	-18,59	-28,82	5,98	53,68	42,71	-1,32	1,49	74,77	-3,75	54,80	4,61
25	31,56	1,14	3,52	4,47	53,77	-18,66	-30,15	6,26	54,26	43,06	-1,83	0,99	75,46	-3,70	55,30	3,77
26	31,51	1,16	3,59	4,51	54,12	-19,29	-29,40	5,27	53,72	42,51	-1,39	1,63	75,11	-3,73	55,05	4,19
27	31,62	1,19	3,66	4,40	53,22	-18,15	-29,53	6,65	53,59	42,73	-0,83	1,77	74,52	-3,68	54,97	4,66
28	31,81	1,16	3,63	4,21	53,89	-18,68	-29,14	5,74	54,01	43,10	-1,37	1,10	75,10	-3,64	55,56	3,84
29	31,63	1,17	3,59	4,39	53,62	-18,79	-30,24	6,30	54,05	43,27	-0,83	1,38	74,51	-3,56	55,30	4,45
30	31,20	1,14	3,44	4,83	53,68	-18,86	-29,80	6,00	54,14	42,38	-1,69	1,66	75,05	-3,69	55,67	3,82
31	31,23	1,18	3,52	4,80	53,65	-19,11	-30,22	6,06	54,47	43,02	-1,65	1,14	75,08	-3,65	56,06	3,57
32	31,38	1,16	3,50	4,65	53,31	-18,71	-30,40	6,60	54,09	42,62	-1,83	1,39	76,01	-3,60	56,77	2,42
33	31,18	1,17	3,47	4,85	53,39	-18,81	-30,17	6,37	54,30	42,74	-1,53	1,38	75,61	-3,55	56,94	2,67
34	31,18	1,11	3,43	4,85	52,91	-18,42	-30,73	7,18	54,41	42,54	-1,99	1,52	74,70	-3,60	55,44	4,22
35	31,01	1,08	3,30	5,04	53,07	-18,62	-29,73	6,49	54,14	42,77	-1,40	1,38	75,53	-3,59	55,37	3,66
36	31,16	1,11	3,42	4,88	53,62	-18,54	-30,11	6,40	54,44	43,15	-1,64	1,02	75,75	-3,70	55,91	3,15
37	31,30	1,15	3,48	4,73	54,35	-19,01	-29,51	5,41	53,77	42,47	-1,97	1,55	74,72	-3,70	54,43	4,90
38	31,20	1,16	3,49	4,83	53,00	-18,05	-29,56	6,86	53,49	43,14	-0,86	1,52	75,83	-3,56	56,79	2,55
39	31,13	1,12	3,38	4,91	53,84	-19,17	-29,84	5,72	53,65	42,91	-1,58	1,22	73,91	-3,74	54,12	5,69
40	31,14	1,12	3,44	4,89	53,12	-18,87	-30,04	6,43	53,33	43,69	-0,68	1,51	74,32	-3,65	54,69	4,99
41	31,18	1,16	3,53	4,85	52,99	-18,59	-30,44	6,88	52,43	43,36	-0,59	2,21	74,27	-3,57	54,27	5,31
42	31,14	1,08	3,41	4,90	52,74	-18,72	-30,07	6,77	53,18	44,46	-0,18	2,05	74,28	-3,60	54,86	4,90
43	31,31	1,12	3,48	4,72	52,98	-18,95	-30,50	6,69	53,58	43,75	-1,37	0,80	75,20	-3,71	55,72	3,68
44	31,14	1,12	3,36	4,90	53,27	-18,66	-30,54	6,73	53,13	43,18	-1,01	1,55	74,56	-3,65	55,32	4,41
45	31,15	1,13	3,41	4,89	53,37	-18,75	-29,76	6,23	53,28	43,32	-0,80	1,56	74,93	-3,63	55,95	3,74
46	31,01	1,08	3,37	5,03	53,03	-18,62	-29,87	6,57	53,20	42,50	-1,40	1,80	74,17	-3,60	55,27	4,74
47	31,05	1,18	3,49	4,98	53,03	-18,56	-29,65	6,52	53,79	42,95	-1,25	1,31	75,14	-3,61	56,32	3,37
48	31,36	1,11	3,41	4,68	53,08	-18,51	-29,52	6,47	53,84	42,08	-1,87	1,93	74,44	-3,58	55,20	4,57
49	31,02	1,14	3,46	5,01	53,61	-19,01	-30,00	6,03	53,93	42,37	-1,53	1,70	74,68	-3,61	54,89	4,59
50	31,03	1,13	3,41	5,01	53,14	-18,47	-30,22	6,77	53,99	42,35	-1,84	1,66	75,17	-3,67	55,49	3,84
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
36,00 1,00 4,00				4,64	57,00 -23,00 -27,00			6,44	54,00 44,00 -2,00			1,55	78,00 -3,00 58,00			4,02

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,93

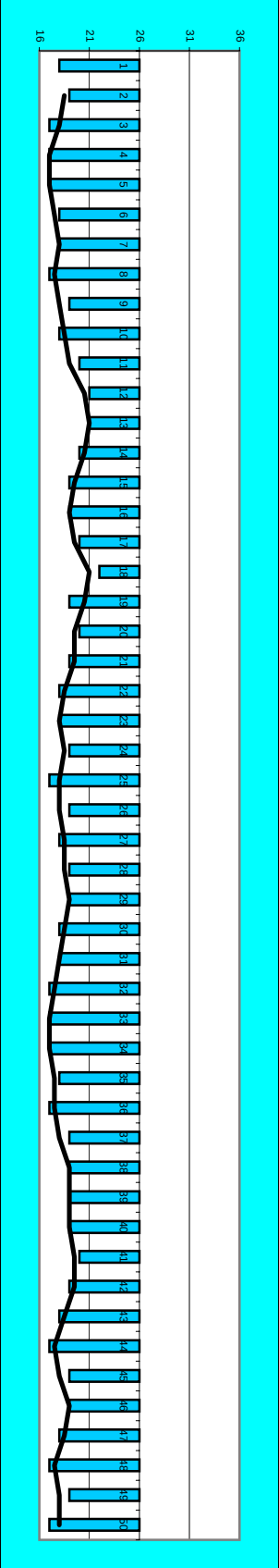


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



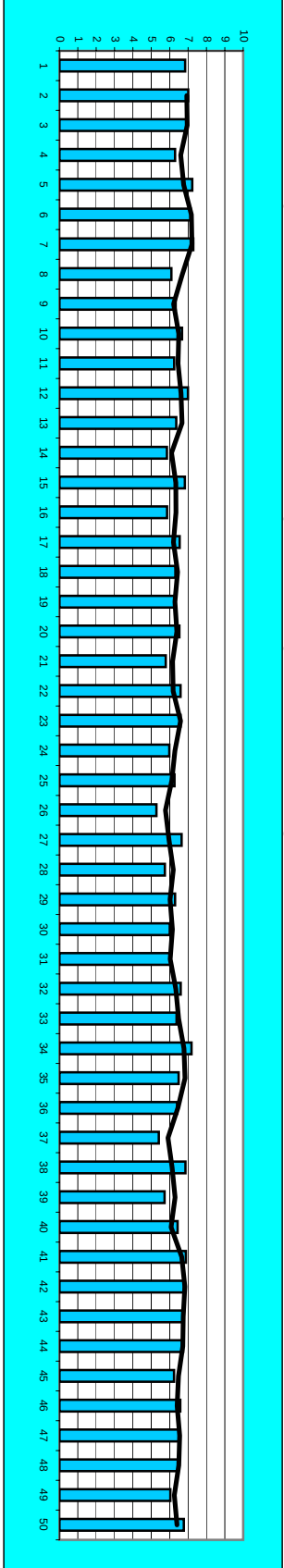
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 18,52



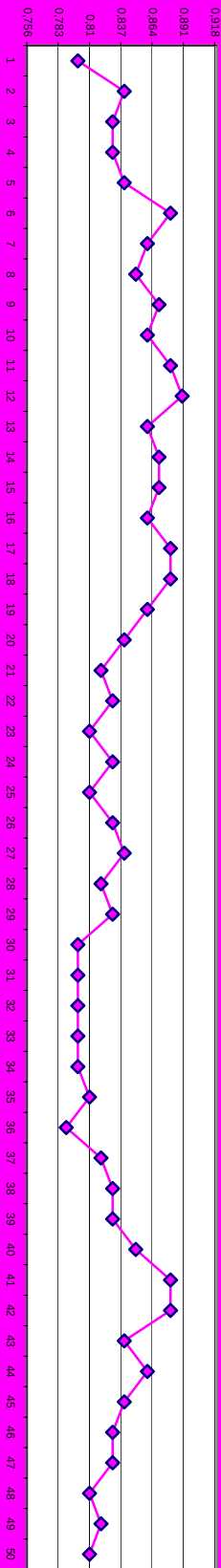
Cian Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,44

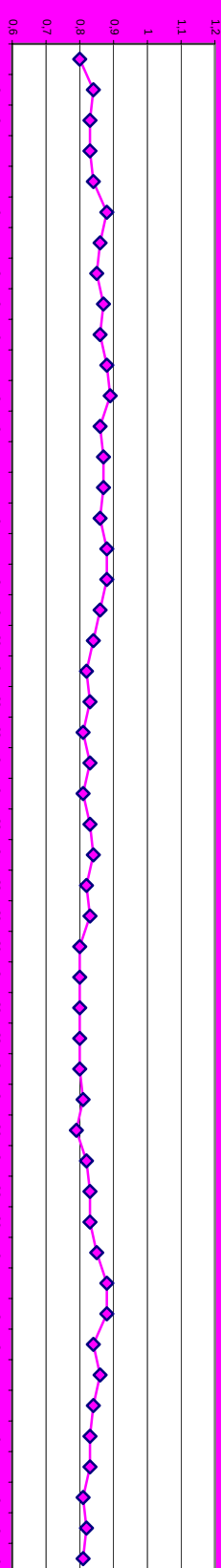


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,84

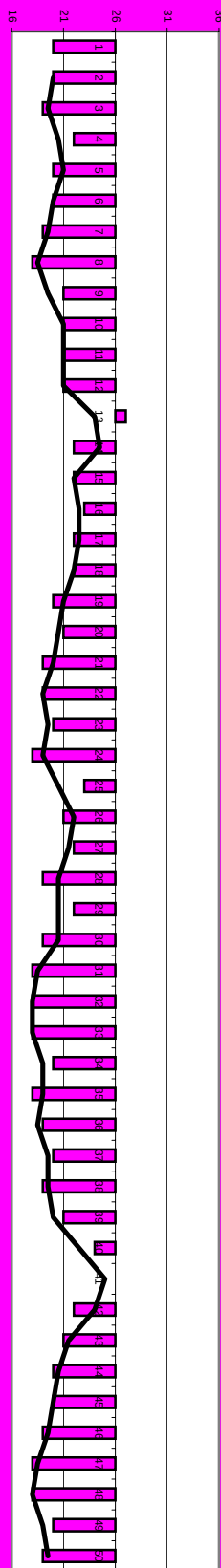


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



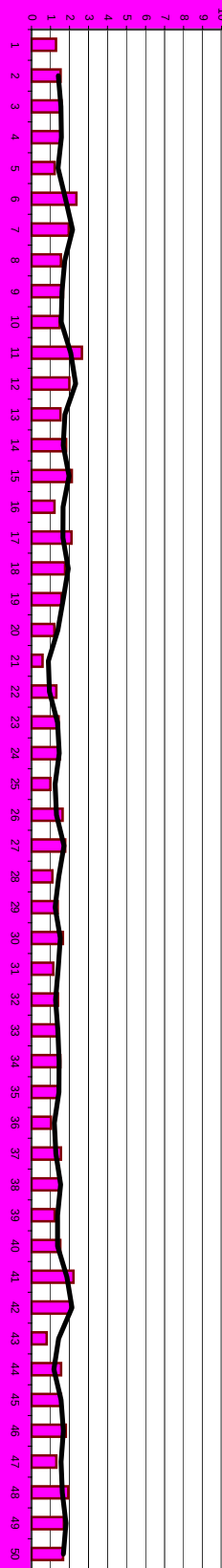
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 20,42



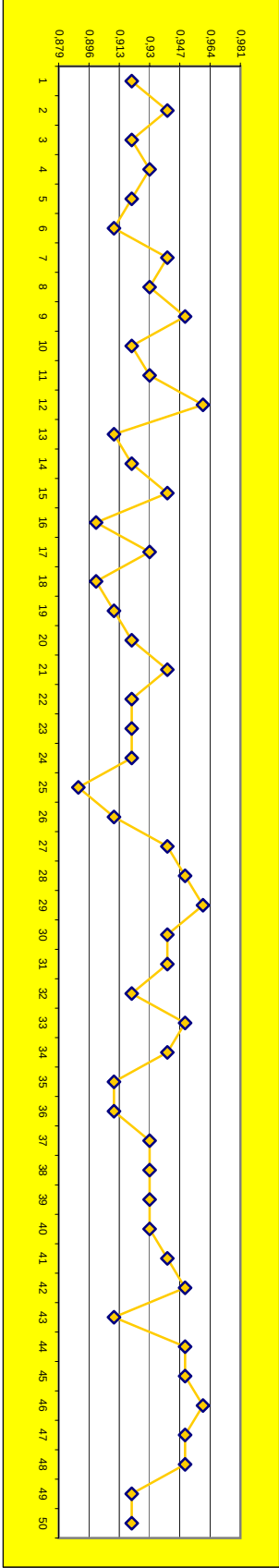
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,55

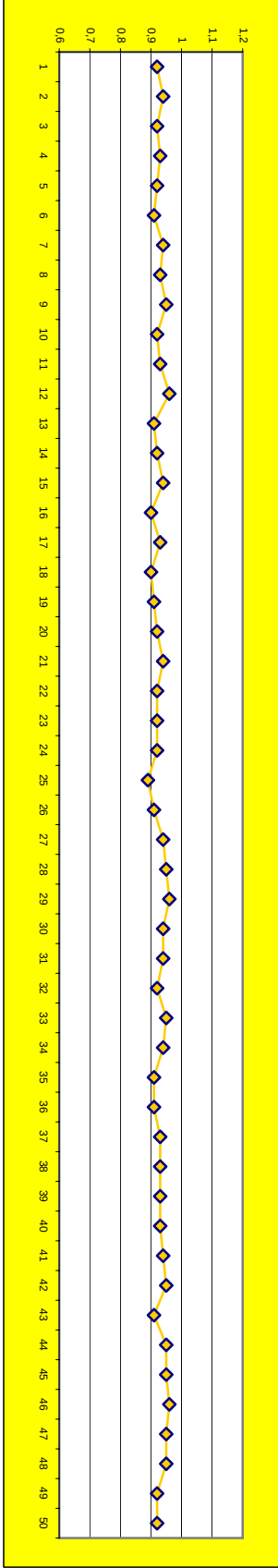


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,93

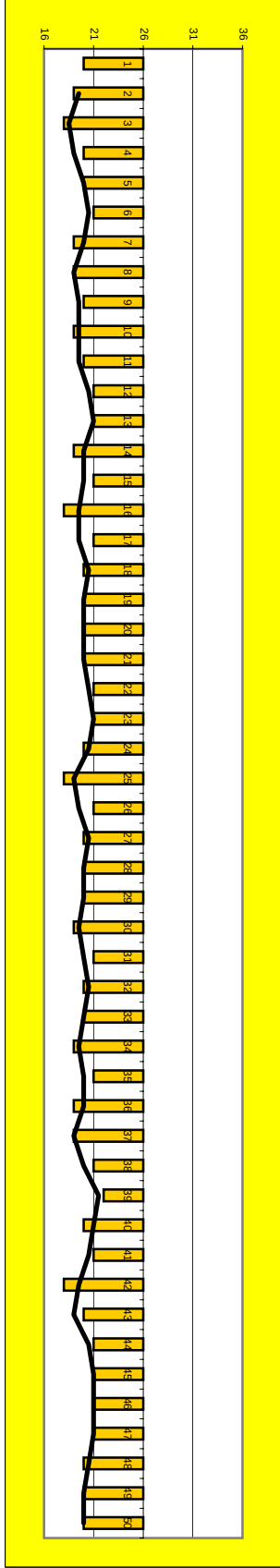


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



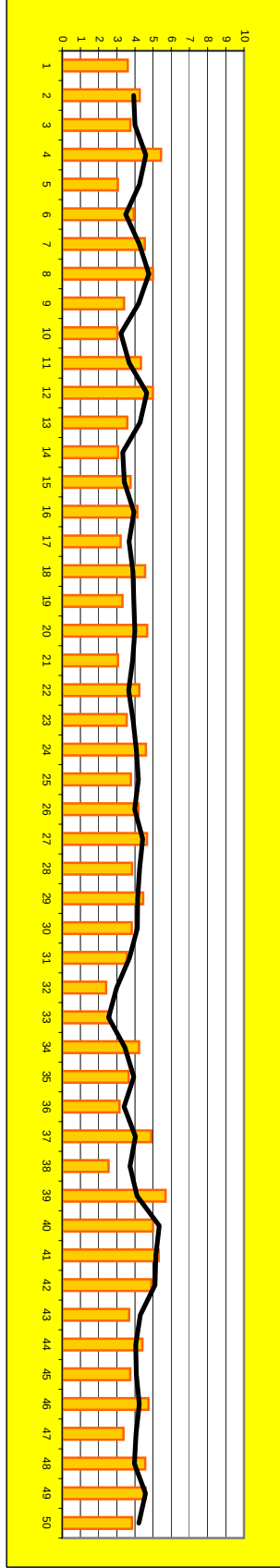
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 20,02



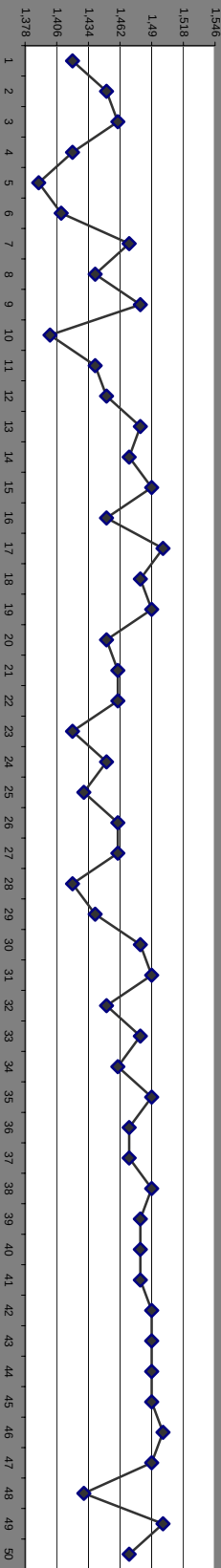
Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,02

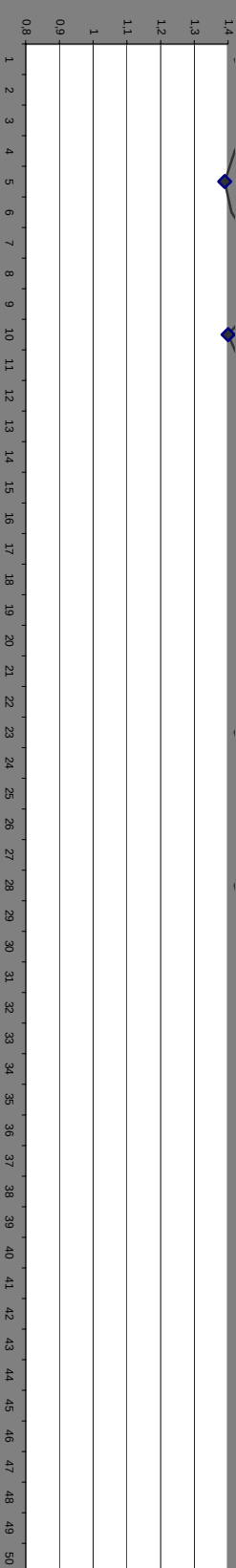


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,46

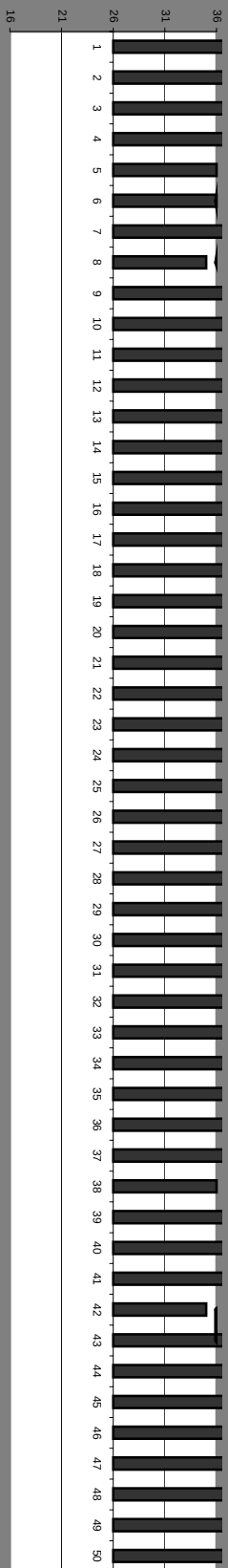


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



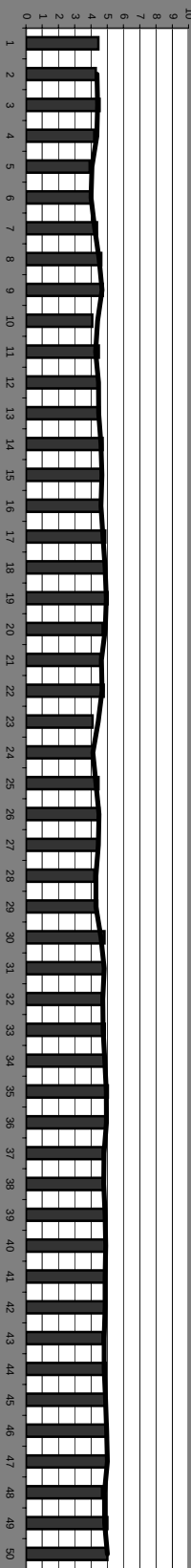
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

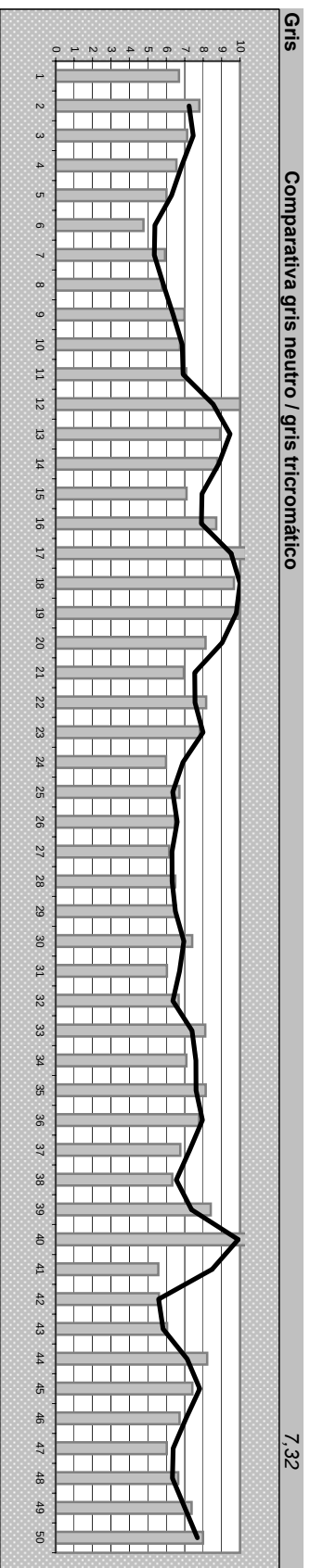
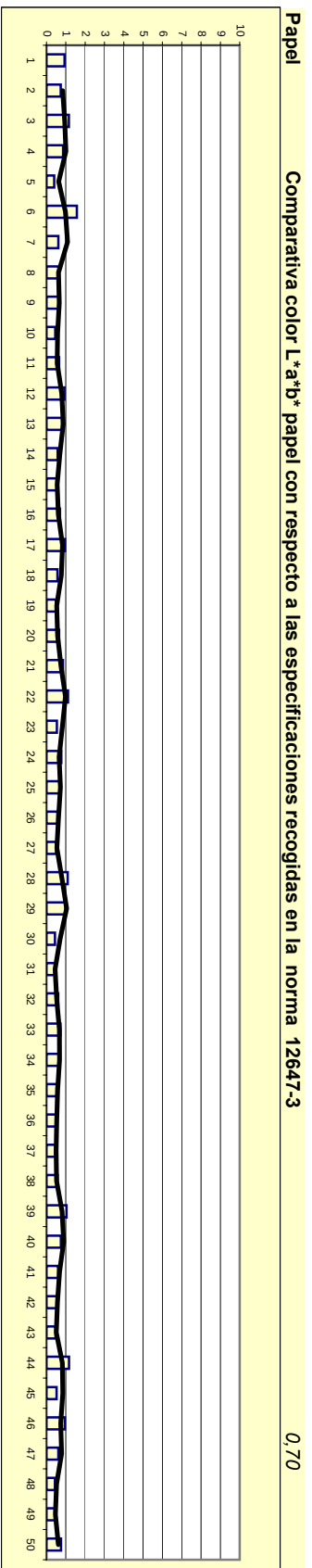
Media 38,64



NEGRO Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,64





cian		magenta		amarillo		negro	
0,60		0,60		0,40		0,70	
0,61		0,61		0,41		0,71	
0,62		0,62		0,42		0,72	
0,63	2	0,63	1	0,43		0,73	
0,64	1	0,64	2	0,44		0,74	
0,65	1	0,65	2	0,45		0,75	
0,66	0	0,66	1	0,46		0,76	1
0,67	2	0,67	0	0,47		0,77	0
0,68	0	0,68	0	0,48	2	0,78	0
0,69	1	0,69	0	0,49	1	0,79	1
0,70	2	0,70	0	0,50	1	0,80	1
0,71	5	0,71	0	0,51	3	0,81	0
0,72	10	0,72	2	0,52	3	0,82	1
0,73	6	0,73	2	0,53	3	0,83	0
0,74	1	0,74	2	0,54	4	0,84	1
0,75	3	0,75	5	0,55	3	0,85	0
0,76	3	0,76	2	0,56	1	0,86	1
0,77	1	0,77	4	0,57	8	0,87	1
0,78	5	0,78	6	0,58	5	0,88	1
0,79	10	0,79	5	0,59	7	0,89	0
0,80	10	0,80	8	0,60	14	0,90	1
0,81	10	0,81	14	0,61	11	0,91	1
0,82	6	0,82	7	0,62	1	0,92	1
0,83	3	0,83	14	0,63	6	0,93	3
0,84	2	0,84	4	0,64	2	0,94	5
0,85	0	0,85	2	0,65	6	0,95	2
0,86	2	0,86	9	0,66	5	0,96	2
0,87	0	0,87	6	0,67	1	0,97	6
0,88	2	0,88	1	0,68	0	0,98	0
0,89	8	0,89	1	0,69	0	0,99	0
0,90	3	0,90		0,70	0	1,00	3
0,91	0	0,91		0,71	0	1,01	3
0,92	1	0,92		0,72	0	1,02	1
0,93		0,93		0,73	0	1,03	1
0,94		0,94		0,74	0	1,04	0
0,95		0,95		0,75	0	1,05	1
0,96		0,96		0,76	3	1,06	2
0,97		0,97		0,77	1	1,07	0
0,98		0,98		0,78	1	1,08	5
0,99		0,99		0,79	1	1,09	0
1,00		1,00		0,80	0	1,10	4
1,01		1,01		0,81	0	1,11	0
1,02		1,02		0,82	1	1,12	2
1,03		1,03		0,83	0	1,13	2
1,04		1,04		0,84	2	1,14	1
1,05		1,05		0,85	0	1,15	3
1,06		1,06		0,86	0	1,16	2
1,07		1,07		0,87	0	1,17	1
1,08		1,08		0,88	0	1,18	6
1,09		1,09		0,89	1	1,19	4
1,10		1,10		0,90	1	1,20	5
1,11		1,11		0,91	2	1,21	4
1,12		1,12		0,92		1,22	2
1,13		1,13		0,93		1,23	4
1,14		1,14		0,94		1,24	6
1,15		1,15		0,95		1,25	5
1,16		1,16		0,96		1,26	0
1,17		1,17		0,97		1,27	1
1,18		1,18		0,98		1,28	
1,19		1,19		0,99		1,29	
1,20		1,20		1,00		1,30	
						1,31	
						1,32	
						1,33	
						1,34	
						1,35	
						1,36	
						1,37	
						1,38	
						1,39	
						1,40	
verificaci3	100	verificaci3	100	verificaci3	100	verificaci3	100

Histogramas

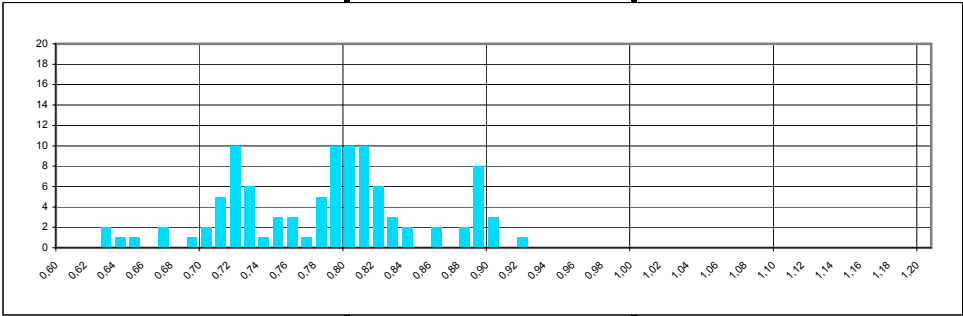
GPD

Página 8

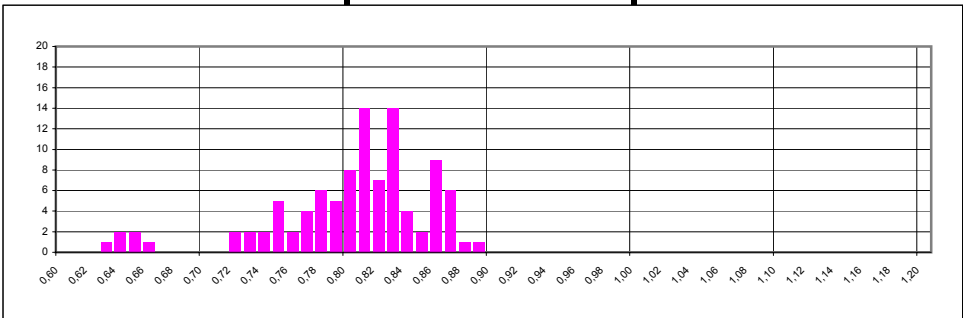
18 de marzo 2005

Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

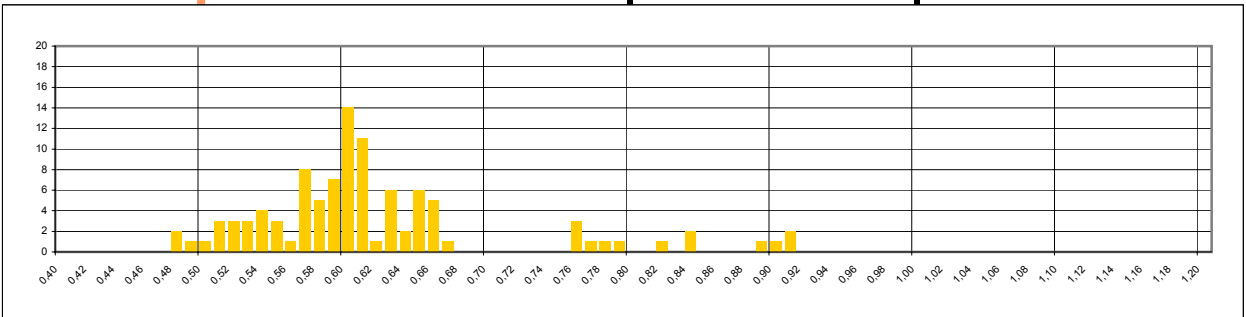
cian



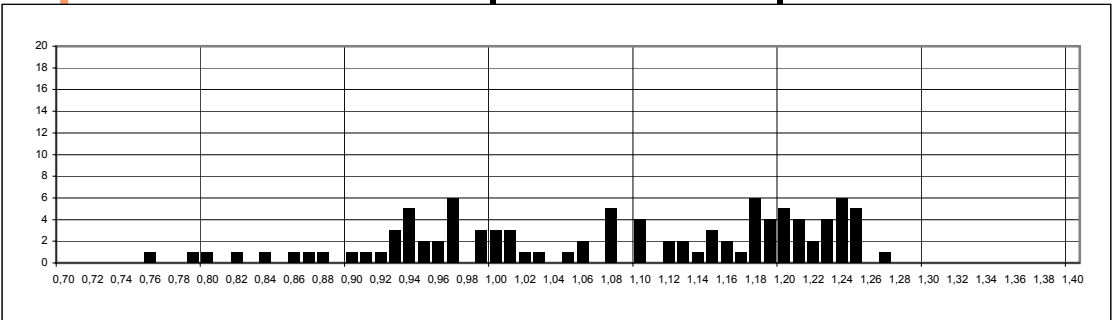
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

IMPRINTSA 2fase2muestreo 18 de marzo 2005

cian		magenta		Linea blanca: amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61	2	0,61		0,61		0,81	
0,62	4	0,62		0,62		0,82	
0,63	11	0,63		0,63		0,83	
0,64	24	0,64		0,64		0,84	
0,65	16	0,65		0,65		0,85	
0,66	1	0,66		0,66		0,86	
0,67	1	0,67		0,67		0,87	
0,68	0	0,68		0,68		0,88	
0,69	0	0,69		0,69		0,89	
0,7	0	0,7	2	0,7		0,9	
0,71	0	0,71	0	0,71		0,91	
0,72	0	0,72	0	0,72		0,92	
0,73	0	0,73	3	0,73		0,93	
0,74	0	0,74	5	0,74		0,94	
0,75	0	0,75	10	0,75		0,95	
0,76	0	0,76	14	0,76		0,96	
0,77	2	0,77	16	0,77		0,97	
0,78	3	0,78	7	0,78		0,98	
0,79	7	0,79	4	0,79	1	0,99	
0,8	5	0,8	1	0,8	0	1	1
0,81	5	0,81	4	0,81	0	1,01	0
0,82	7	0,82	3	0,82	2	1,02	0
0,83	1	0,83	11	0,83	1	1,03	1
0,84		0,84	9	0,84	1	1,04	1
0,85		0,85		0,85	2	1,05	1
0,86		0,86		0,86	3	1,06	2
0,87		0,87		0,87	4	1,07	4
0,88		0,88		0,88	3	1,08	1
0,89		0,89		0,89	11	1,09	2
0,9		0,9		0,9	16	1,1	3
0,91		0,91		0,91	16	1,11	2
0,92		0,92		0,92	8	1,12	3
0,93		0,93		0,93	10	1,13	2
0,94		0,94		0,94	5	1,14	8
0,95		0,95		0,95	4	1,15	2
0,96		0,96		0,96	1	1,16	10
0,97		0,97		0,97	1	1,17	8
0,98		0,98		0,98		1,18	6
0,99		0,99		0,99		1,19	12
1		1		1		1,2	8
1,01		1,01		1,01		1,21	4
1,02		1,02		1,02		1,22	2
1,03		1,03		1,03		1,23	3
1,04		1,04		1,04		1,24	3
1,05		1,05		1,05		1,25	
1,06		1,06		1,06		1,26	
1,07		1,07		1,07		1,27	
1,08		1,08		1,08		1,28	
1,09		1,09		1,09		1,29	
1,1		1,1		1,1		1,3	
1,11		1,11		1,11		1,31	
1,12		1,12		1,12		1,32	
1,13		1,13		1,13		1,33	
1,14		1,14		1,14		1,34	
1,15		1,15		1,15		1,35	
1,16		1,16		1,16		1,36	
1,17		1,17		1,17		1,37	
1,18		1,18		1,18		1,38	
1,19		1,19		1,19		1,39	
1,2		1,2		1,2		1,4	
verificac	89	verificac	89	verificac	89	verificac	89

Histogramas

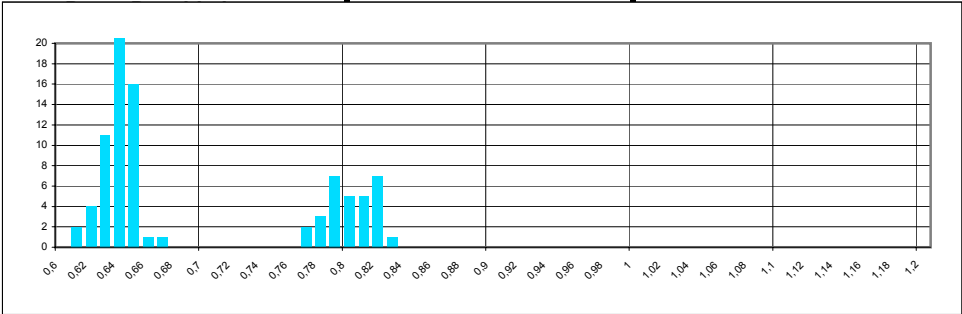
IMPRINTSA

Página 8

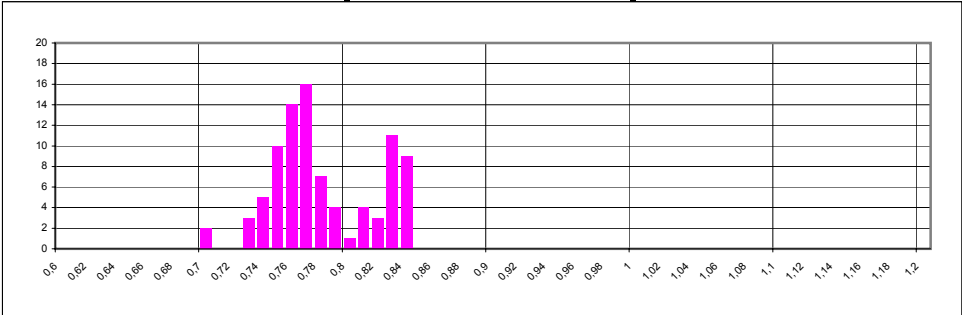
18 de marzo 2005

Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

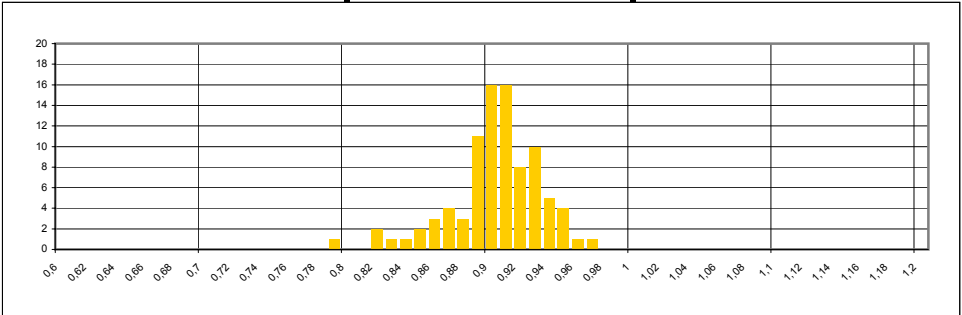
cian



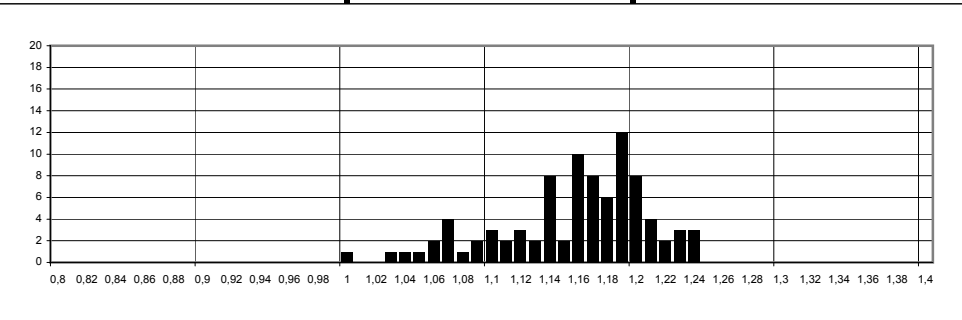
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

BERMONT MADRID 2fase2muestreo 18 de marzo 2005

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62	1	0,62	2	0,82	
0,63		0,63	3	0,63	0	0,83	
0,64		0,64	2	0,64	5	0,84	
0,65		0,65	4	0,65	7	0,85	
0,66		0,66	3	0,66	2	0,86	
0,67		0,67	3	0,67	1	0,87	
0,68	1	0,68	9	0,68	2	0,88	
0,69	1	0,69	10	0,69	6	0,89	
0,7	3	0,7	4	0,7	3	0,9	
0,71	0	0,71	11	0,71	4	0,91	
0,72	2	0,72	4	0,72	2	0,92	
0,73	0	0,73	2	0,73	2	0,93	1
0,74	0	0,74	1	0,74	3	0,94	2
0,75	0	0,75	1	0,75	7	0,95	2
0,76	1	0,76	0	0,76	3	0,96	1
0,77	2	0,77	0	0,77	2	0,97	4
0,78	2	0,78	0	0,78	1	0,98	4
0,79	1	0,79	1	0,79	0	0,99	2
0,8	0	0,8	2	0,8	1	1	2
0,81	1	0,81	1	0,81	1	1,01	5
0,82	2	0,82	1	0,82	1	1,02	0
0,83	1	0,83	2	0,83	0	1,03	4
0,84	5	0,84	7	0,84	1	1,04	5
0,85	11	0,85	6	0,85	1	1,05	4
0,86	6	0,86	9	0,86	0	1,06	5
0,87	5	0,87	6	0,87	1	1,07	3
0,88	12	0,88	1	0,88	2	1,08	6
0,89	5	0,89	4	0,89	2	1,09	0
0,9	0	0,9	1	0,9	3	1,1	3
0,91	2	0,91	1	0,91	2	1,11	5
0,92	0	0,92		0,92	1	1,12	9
0,93	0	0,93		0,93	0	1,13	12
0,94	0	0,94		0,94	0	1,14	2
0,95	3	0,95		0,95	0	1,15	6
0,96	3	0,96		0,96	0	1,16	1
0,97	2	0,97		0,97	0	1,17	2
0,98	2	0,98		0,98	0	1,18	5
0,99	7	0,99		0,99	0	1,19	1
1	2	1		1	2	1,2	4
1,01	8	1,01		1,01	1	1,21	
1,02	4	1,02		1,02	1	1,22	
1,03	4	1,03		1,03	3	1,23	
1,04	1	1,04		1,04	2	1,24	
1,05	1	1,05		1,05	1	1,25	
1,06		1,06		1,06	3	1,26	
1,07		1,07		1,07	4	1,27	
1,08		1,08		1,08	4	1,28	
1,09		1,09		1,09	2	1,29	
1,1		1,1		1,1	4	1,3	
1,11		1,11		1,11	2	1,31	
1,12		1,12		1,12	3	1,32	
1,13		1,13		1,13		1,33	
1,14		1,14		1,14		1,34	
1,15		1,15		1,15		1,35	
1,16		1,16		1,16		1,36	
1,17		1,17		1,17		1,37	
1,18		1,18		1,18		1,38	
1,19		1,19		1,19		1,39	
1,2		1,2		1,2		1,4	
verificac	100	verificac	100	verificac	100	verificac	100

Histogramas

BERMONT MADRID

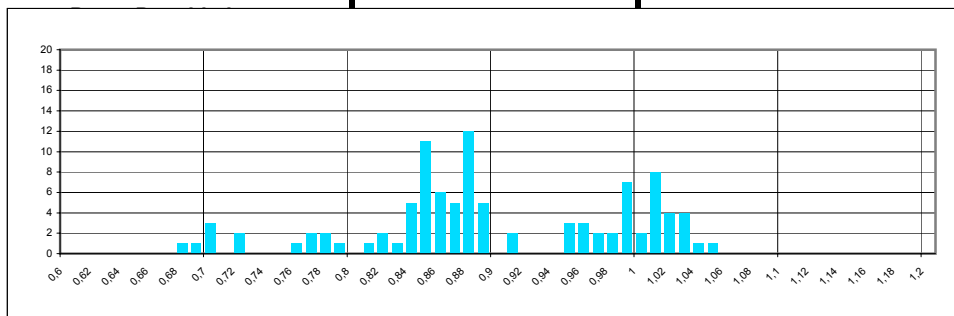
Página 8

18 de marzo 2005

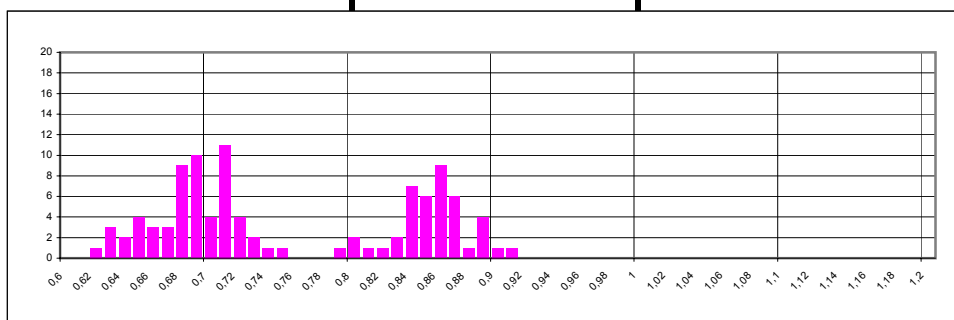
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

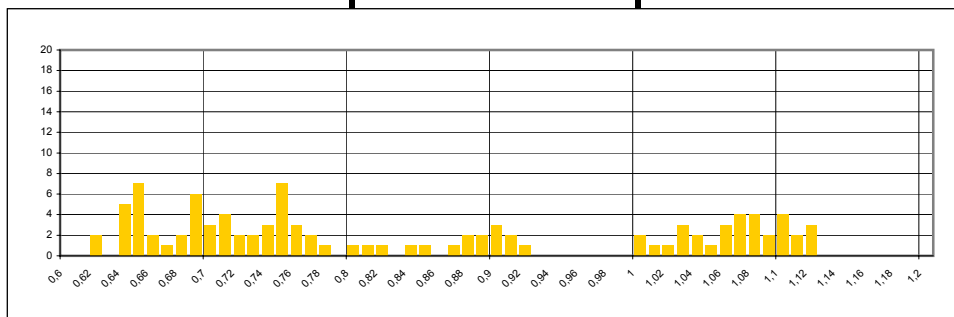
cian



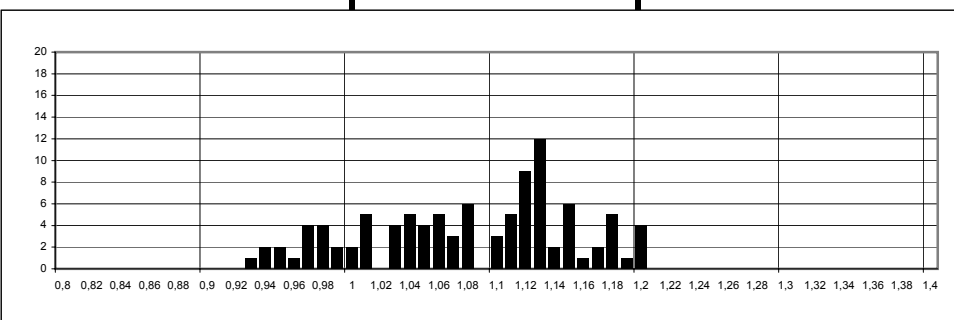
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

IMCODAVILA 2fase2muestreo 18 de marzo 2005

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63	3	0,83	
0,64		0,64		0,64	1	0,84	
0,65		0,65		0,65	2	0,85	
0,66		0,66		0,66	0	0,86	
0,67		0,67		0,67	0	0,87	
0,68		0,68		0,68	0	0,88	
0,69		0,69		0,69	0	0,89	
0,7		0,7		0,7	0	0,9	2
0,71		0,71		0,71	0	0,91	1
0,72	1	0,72	1	0,72	1	0,92	1
0,73	0	0,73	1	0,73	1	0,93	0
0,74	0	0,74	1	0,74	1	0,94	0
0,75	0	0,75	6	0,75	3	0,95	1
0,76	0	0,76	7	0,76	2	0,96	1
0,77	0	0,77	6	0,77	3	0,97	0
0,78	0	0,78	5	0,78	2	0,98	2
0,79	0	0,79	10	0,79	1	0,99	2
0,8	0	0,8	15	0,8	2	1	1
0,81	0	0,81	10	0,81	1	1,01	0
0,82	0	0,82	10	0,82	3	1,02	3
0,83	0	0,83	5	0,83	1	1,03	0
0,84	1	0,84	7	0,84	3	1,04	1
0,85	3	0,85	8	0,85	3	1,05	0
0,86	2	0,86	0	0,86	0	1,06	0
0,87	7	0,87	5	0,87	7	1,07	0
0,88	4	0,88	2	0,88	7	1,08	2
0,89	1	0,89	1	0,89	4	1,09	0
0,9	0	0,9		0,9	9	1,1	0
0,91	1	0,91		0,91	8	1,11	1
0,92	0	0,92		0,92	9	1,12	0
0,93	0	0,93		0,93	7	1,13	0
0,94	0	0,94		0,94	4	1,14	1
0,95	1	0,95		0,95	2	1,15	2
0,96	0	0,96		0,96	2	1,16	1
0,97	5	0,97		0,97	2	1,17	0
0,98	2	0,98		0,98	1	1,18	1
0,99	10	0,99		0,99	2	1,19	1
1	9	1		1	0	1,2	4
1,01	8	1,01		1,01	0	1,21	3
1,02	10	1,02		1,02	1	1,22	5
1,03	12	1,03		1,03	0	1,23	9
1,04	9	1,04		1,04	1	1,24	8
1,05	11	1,05		1,05	1	1,25	10
1,06	2	1,06		1,06		1,26	3
1,07	1	1,07		1,07		1,27	8
1,08		1,08		1,08		1,28	10
1,09		1,09		1,09		1,29	3
1,1		1,1		1,1		1,3	0
1,11		1,11		1,11		1,31	3
1,12		1,12		1,12		1,32	2
1,13		1,13		1,13		1,33	4
1,14		1,14		1,14		1,34	2
1,15		1,15		1,15		1,35	1
1,16		1,16		1,16		1,36	1
1,17		1,17		1,17		1,37	
1,18		1,18		1,18		1,38	
1,19		1,19		1,19		1,39	
1,2		1,2		1,2		1,4	
verificac	100	verificac	100	verificac	100	verificac	100

Histogramas

IMCODAVILA

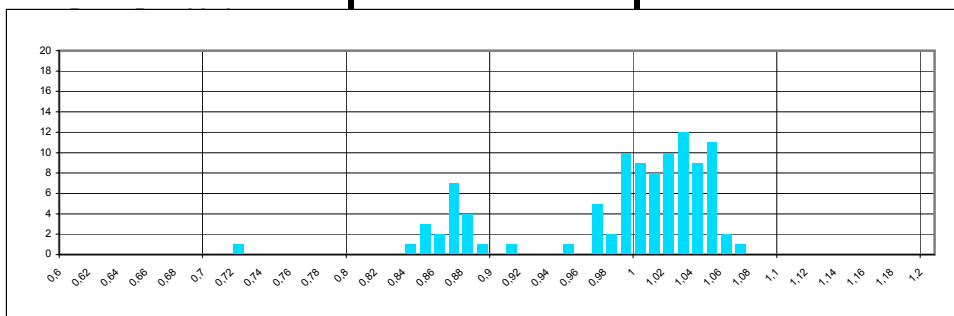
Página 4

18 de marzo 2005

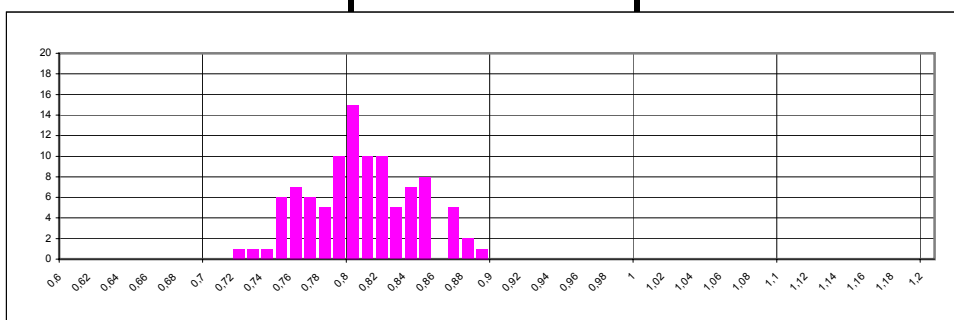
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

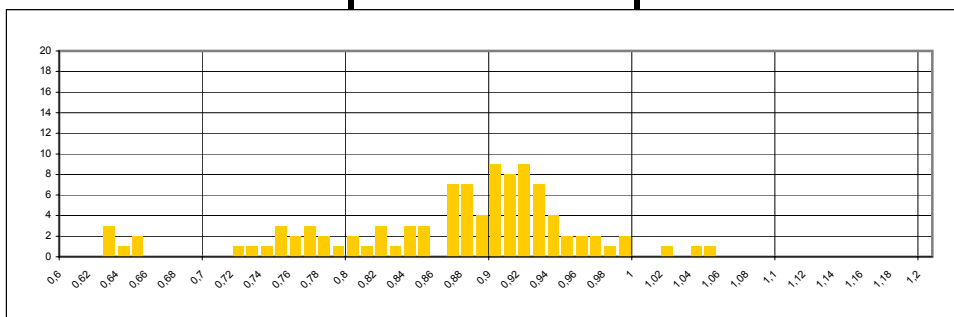
cian



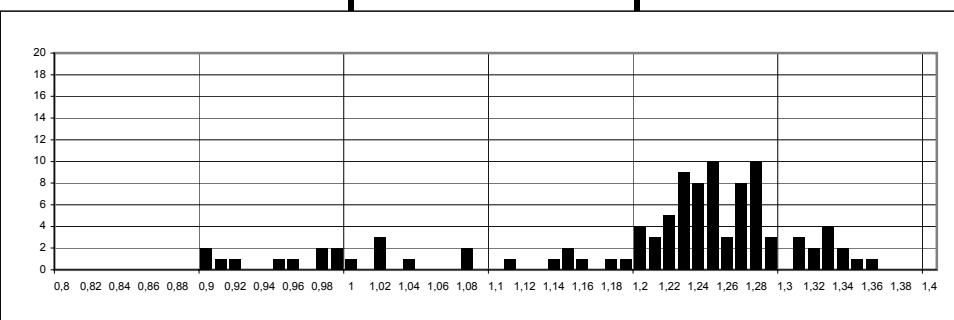
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

HERALDO

2fase2muestreo

18 de marzo 2005

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65		0,85	
0,66		0,66		0,66		0,86	
0,67		0,67		0,67		0,87	
0,68		0,68		0,68		0,88	
0,69		0,69	1	0,69		0,89	
0,7		0,7	15	0,7		0,9	
0,71		0,71	16	0,71		0,91	
0,72		0,72	12	0,72		0,92	
0,73		0,73	5	0,73		0,93	
0,74		0,74	1	0,74		0,94	
0,75		0,75		0,75		0,95	
0,76		0,76		0,76		0,96	
0,77		0,77		0,77		0,97	
0,78		0,78		0,78		0,98	
0,79		0,79		0,79		0,99	
0,8		0,8		0,8		1	
0,81	1	0,81		0,81		1,01	
0,82	10	0,82		0,82		1,02	
0,83	17	0,83		0,83		1,03	
0,84	8	0,84		0,84		1,04	
0,85	9	0,85		0,85		1,05	
0,86	4	0,86		0,86		1,06	
0,87	0	0,87		0,87		1,07	
0,88	0	0,88		0,88		1,08	
0,89	1	0,89		0,89		1,09	
0,9		0,9		0,9		1,1	
0,91		0,91		0,91		1,11	
0,92		0,92		0,92		1,12	
0,93		0,93		0,93		1,13	
0,94		0,94		0,94		1,14	
0,95		0,95		0,95		1,15	
0,96		0,96		0,96		1,16	
0,97		0,97		0,97		1,17	
0,98		0,98		0,98		1,18	
0,99		0,99		0,99		1,19	
1		1		1		1,2	
1,01		1,01		1,01		1,21	
1,02		1,02		1,02	1	1,22	
1,03		1,03		1,03	0	1,23	
1,04		1,04		1,04	3	1,24	
1,05		1,05		1,05	10	1,25	
1,06		1,06		1,06	10	1,26	
1,07		1,07		1,07	14	1,27	
1,08		1,08		1,08	8	1,28	
1,09		1,09		1,09	2	1,29	2
1,1		1,1		1,1	2	1,3	1
1,11		1,11		1,11		1,31	0
1,12		1,12		1,12		1,31	0
1,13		1,13		1,13		1,32	0
1,14		1,14		1,14		1,33	0
1,15		1,15		1,15		1,34	1
1,16		1,16		1,16		1,35	5
1,17		1,17		1,17		1,36	6
1,18		1,18		1,18		1,37	3
1,19		1,19		1,19		1,38	6
1,2		1,2		1,2		1,39	6
verificac	50	verificac	50	verificac	50	1,4	5
						1,41	4
						1,42	5
						1,43	5
						1,44	1
						1,45	
						1,46	
						1,47	
						1,48	
						1,49	
						1,5	
						verificac	50

Histogramas

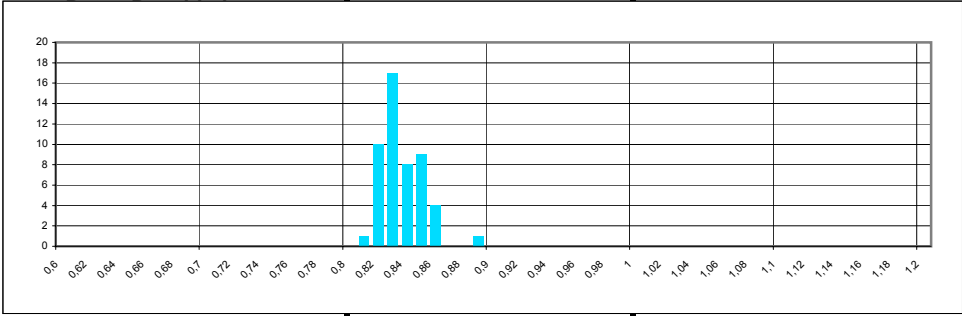
HERALDO

Página 6

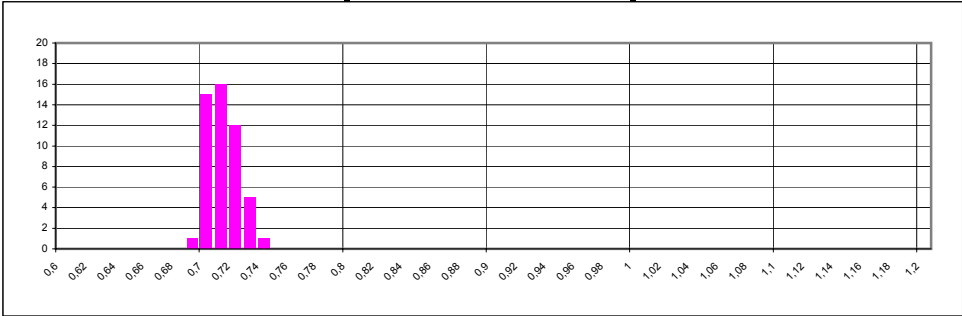
18 de marzo 2005

Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

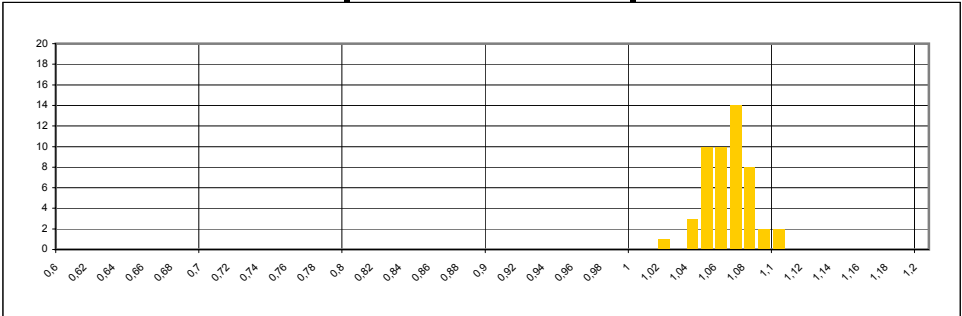
cian



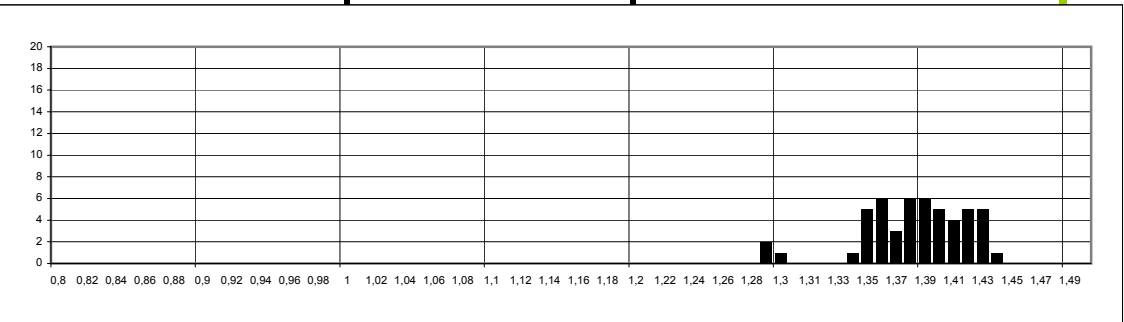
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

DISTASA

2fase2muestreo

18 de marzo 2005

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,5		0,6		0,8	
0,61		0,51		0,61		0,81	
0,62		0,52		0,62		0,82	
0,63		0,53		0,63		0,83	
0,64		0,54	2	0,64	1	0,84	
0,65		0,55	2	0,65	0	0,85	
0,66		0,56	3	0,66	1	0,86	
0,67		0,57	2	0,67	1	0,87	
0,68		0,58	1	0,68	1	0,88	
0,69		0,59	4	0,69	1	0,89	
0,7		0,6	4	0,7	3	0,9	
0,71		0,61	6	0,71	1	0,91	
0,72		0,62	4	0,72	2	0,92	
0,73		0,63	1	0,73	3	0,93	
0,74		0,64	1	0,74	3	0,94	
0,75		0,65	0	0,75	5	0,95	
0,76		0,66	0	0,76	5	0,96	
0,77		0,67	0	0,77	9	0,97	
0,78		0,68	0	0,78	4	0,98	
0,79		0,69	1	0,79	3	0,99	
0,8		0,7	0	0,8	3	1	
0,81		0,71	1	0,81	1	1,01	
0,82		0,72	2	0,82	2	1,02	
0,83	1	0,73	0	0,83		1,03	
0,84	0	0,74	0	0,84		1,04	
0,85	1	0,75	0	0,85		1,05	
0,86	2	0,76	0	0,86		1,06	
0,87	3	0,77	0	0,87		1,07	
0,88	1	0,78	0	0,88		1,08	
0,89	0	0,79	0	0,89		1,09	
0,9	1	0,8	0	0,9		1,1	
0,91	1	0,81	1	0,91		1,11	1
0,92	1	0,82	2	0,92		1,12	0
0,93	1	0,83	4	0,93		1,13	0
0,94	1	0,84	4	0,94		1,14	2
0,95	0	0,85	1	0,95		1,15	1
0,96	6	0,86	3	0,96		1,16	3
0,97	5	0,87		0,97		1,17	2
0,98	7	0,88		0,98		1,18	1
0,99	4	0,89		0,99		1,19	0
1	7	0,9		1		1,2	1
1,01	1	0,91		1,01		1,21	2
1,02	2	0,92		1,02		1,22	2
1,03	0	0,93		1,03		1,23	0
1,04	0	0,94		1,04		1,24	5
1,05	1	0,95		1,05		1,25	3
1,06	3	0,96		1,06		1,26	2
1,07		0,97		1,07		1,27	6
1,08		0,98		1,08		1,28	6
1,09		0,99		1,09		1,29	3
1,1		1		1,1		1,3	3
1,11		1,01		1,11		1,31	5
1,12		1,02		1,12		1,32	0
1,13		1,03		1,13		1,33	1
1,14		1,04		1,14		1,34	
1,15		1,05		1,15		1,35	
1,16		1,06		1,16		1,36	
1,17		1,07		1,17		1,37	
1,18		1,08		1,18		1,38	
1,19		1,09		1,19		1,39	
1,2		1,1		1,2		1,4	
verificac	49	verificac	49	verificac	49	verificac	49

Histogramas

DISTASA

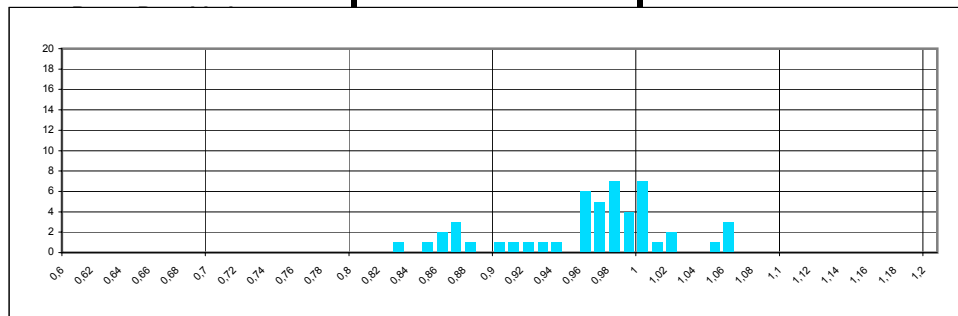
Página 4

18 de marzo 2005

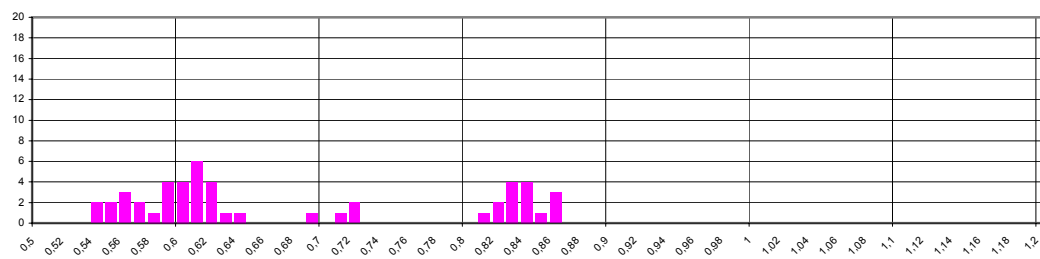
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

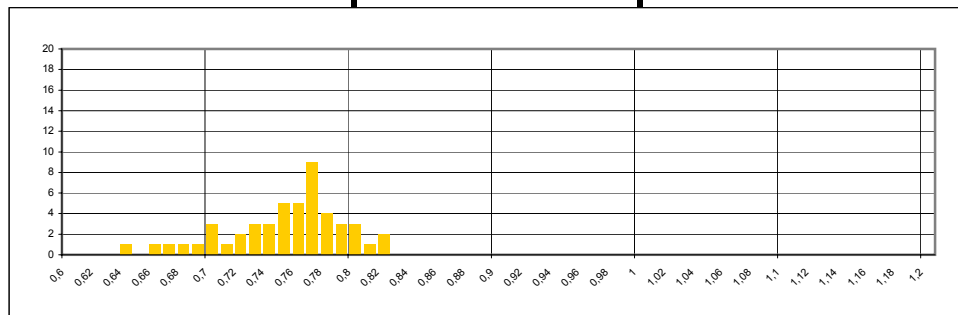
cian



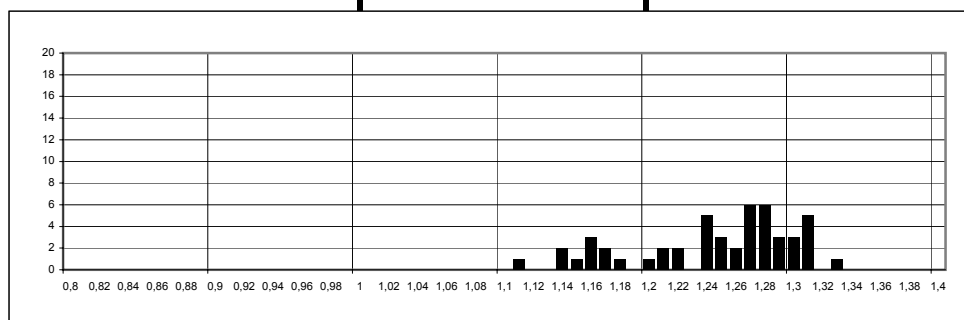
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

GPMVALENCIA 2fase2muestreo 18 de marzo 2005

cian	magenta	amarillo	negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69	0,89
0,7	0,7	0,7	0,9
0,71	0,71	0,71	0,91
0,72	0,72	0,72	0,92
0,73	0,73	0,73	0,93
0,74	0,74	0,74	0,94
0,75	0,75	0,75	0,95
0,76	0,76	0,76	0,96
0,77	0,77	0,77	0,97
0,78	0,78	0,78	0,98
0,79	0,79	0,79	0,99
0,8	0,8	0,8	1
0,81	0,81	0,81	1,01
0,82	0,82	0,82	1,02
0,83	0,83	0,83	1,03
0,84	0,84	0,84	1,04
0,85	0,85	0,85	1,05
0,86	0,86	0,86	1,06
0,87	0,87	0,87	1,07
0,88	0,88	0,88	1,08
0,89	0,89	0,89	1,09
0,9	0,9	0,9	1,1
0,91	0,91	0,91	1,11
0,92	0,92	0,92	1,12
0,93	0,93	0,93	1,13
0,94	0,94	0,94	1,14
0,95	0,95	0,95	1,15
0,96	0,96	0,96	1,16
0,97	0,97	0,97	1,17
0,98	0,98	0,98	1,18
0,99	0,99	0,99	1,19
1	1	1	1,2
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08	1,08	1,28
1,09	1,09	1,09	1,29
1,1	1,1	1,1	1,3
1,11	1,11	1,11	1,31
1,12	1,12	1,12	1,32
1,13	1,13	1,13	1,33
1,14	1,14	1,14	1,34
1,15	1,15	1,15	1,35
1,16	1,16	1,16	1,36
1,17	1,17	1,17	1,37
1,18	1,18	1,18	1,38
1,19	1,19	1,19	1,39
1,2	1,2	1,2	1,4
verificaci3	verificaci3	verificaci3	1,41
50	50	50	1,42
			1,43
			1,44
			1,45
			1,46
			1,47
			1,48
			1,49
			1,5
			verificaci3
			50

Histogramas

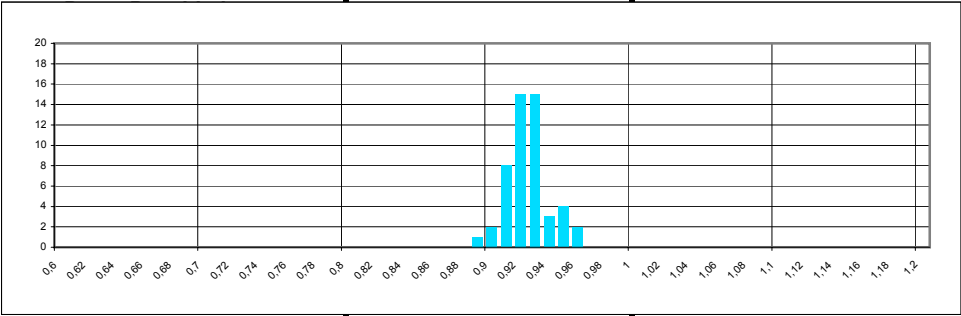
VALENCIA_AGM

Página 8

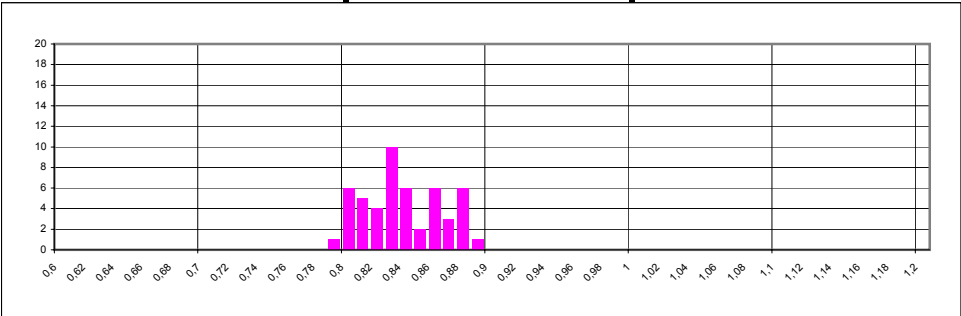
18 de marzo 2005

Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

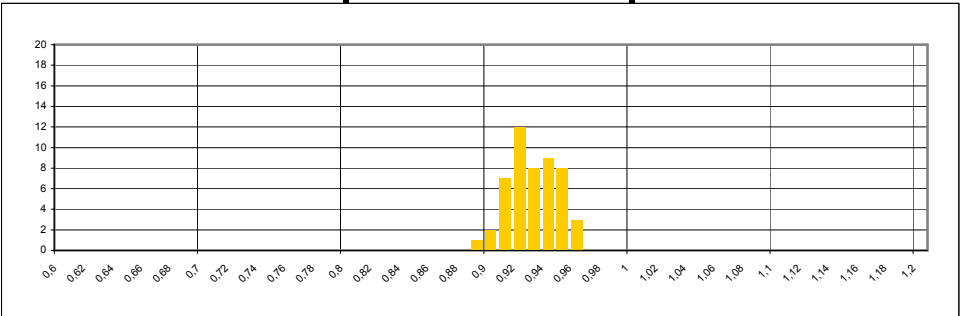
cian



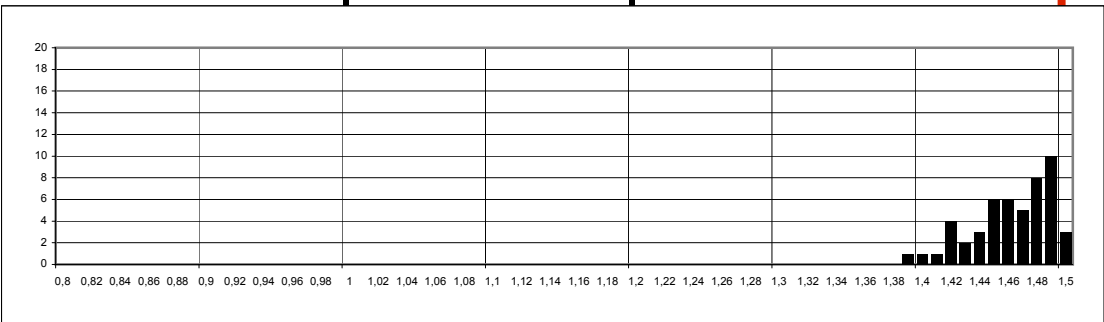
magenta



amarillo



negro



**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 9

SEGUNDA FASE; TERCER MUESTREO

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,27	0,32	0,77	73	23 %	0,81	75	25 %	0,75	71	21 %	1,30	75	25 %
2	0,26	0,26	0,27	0,32	0,75	75	25 %	0,81	78	28 %	0,74	70	20 %	1,34	75	25 %
3	0,28	0,27	0,28	0,34	0,75	75	25 %	0,80	75	25 %	0,74	70	20 %	1,29	74	24 %
4	0,27	0,26	0,27	0,33	0,74	74	24 %	0,83	75	25 %	0,73	71	21 %	1,27	74	24 %
5	0,27	0,26	0,27	0,33	0,76	73	23 %	0,82	73	23 %	0,74	70	20 %	1,25	74	24 %
6	0,27	0,26	0,27	0,33	0,75	73	23 %	0,84	74	24 %	0,74	68	18 %	1,29	74	24 %
7	0,28	0,27	0,28	0,34	0,76	73	23 %	0,80	75	25 %	0,71	71	21 %	1,25	74	24 %
8	0,28	0,27	0,28	0,34	0,77	72	22 %	0,78	75	25 %	0,73	70	20 %	1,33	75	25 %
9	0,28	0,27	0,28	0,33	0,75	73	23 %	0,81	77	27 %	0,73	69	19 %	1,26	74	24 %
10	0,27	0,26	0,27	0,33	0,79	72	22 %	0,84	73	23 %	0,78	71	21 %	1,20	73	23 %
11	0,27	0,27	0,28	0,34	0,79	71	21 %	0,85	72	22 %	0,79	72	22 %	1,21	72	22 %
12	0,27	0,26	0,27	0,33	0,79	72	22 %	0,86	73	23 %	0,79	73	23 %	1,20	73	23 %
13	0,28	0,27	0,28	0,34	0,76	73	23 %	0,84	72	22 %	0,78	69	19 %	1,38	75	25 %
14	0,27	0,26	0,27	0,33	0,77	71	21 %	0,81	74	24 %	0,78	69	19 %	1,36	76	26 %
15	0,28	0,27	0,28	0,33	0,76	73	23 %	0,84	73	23 %	0,75	69	19 %	1,33	74	24 %
16	0,27	0,26	0,27	0,33	0,77	72	22 %	0,84	74	24 %	0,75	69	19 %	1,35	74	24 %
17	0,27	0,26	0,27	0,33	0,76	73	23 %	0,84	75	25 %	0,76	70	20 %	1,36	74	24 %
18	0,27	0,26	0,27	0,33	0,75	71	21 %	0,85	75	25 %	0,78	69	19 %	1,14	69	19 %
19	0,28	0,27	0,28	0,33	0,74	72	22 %	0,83	75	25 %	0,75	69	19 %	1,11	70	20 %
20	0,28	0,27	0,28	0,34	0,71	72	22 %	0,85	76	26 %	0,74	69	19 %	1,09	70	20 %
21	0,28	0,27	0,28	0,34	0,75	71	21 %	0,82	77	27 %	0,74	69	19 %	1,12	69	19 %
22	0,27	0,26	0,27	0,33	0,76	72	22 %	0,82	76	26 %	0,76	70	20 %	1,08	70	20 %
23	0,28	0,27	0,28	0,34	0,74	71	21 %	0,84	75	25 %	0,76	69	19 %	1,08	69	19 %
24	0,28	0,27	0,28	0,34	0,75	71	21 %	0,80	74	24 %	0,75	70	20 %	1,26	73	23 %
25	0,27	0,26	0,27	0,34	0,71	75	25 %	0,80	73	23 %	0,76	72	22 %	1,23	74	24 %
26	0,28	0,27	0,28	0,33	0,73	74	24 %	0,81	74	24 %	0,77	73	23 %	1,18	72	22 %
27	0,27	0,26	0,27	0,33	0,74	73	23 %	0,82	73	23 %	0,75	71	21 %	1,15	73	23 %
28	0,28	0,27	0,28	0,34	0,77	71	21 %	0,81	72	22 %	0,81	71	21 %	1,28	72	22 %
29	0,27	0,27	0,28	0,34	0,78	71	21 %	0,84	74	24 %	0,77	73	23 %	1,23	72	22 %
30	0,28	0,27	0,28	0,34	0,77	72	22 %	0,81	74	24 %	0,77	73	23 %	1,18	72	22 %
31	0,28	0,27	0,28	0,34	0,77	71	21 %	0,81	74	24 %	0,75	70	20 %	1,28	73	23 %
32	0,27	0,26	0,27	0,33	0,80	74	24 %	0,84	74	24 %	0,76	71	21 %	1,31	75	25 %
33	0,28	0,27	0,28	0,34	0,75	73	23 %	0,81	75	25 %	0,73	70	20 %	1,32	74	24 %
34	0,27	0,26	0,27	0,34	0,80	72	22 %	0,84	73	23 %	0,75	72	22 %	1,31	74	24 %
35	0,28	0,27	0,28	0,34	0,76	73	23 %	0,79	75	25 %	0,75	69	19 %	1,31	74	24 %
36	0,28	0,27	0,28	0,34	0,77	73	23 %	0,85	73	23 %	0,76	71	21 %	1,32	73	23 %
37	0,28	0,27	0,28	0,34	0,80	73	23 %	0,82	74	24 %	0,74	70	20 %	1,24	73	23 %
38	0,28	0,27	0,28	0,34	0,79	73	23 %	0,84	75	25 %	0,76	71	21 %	1,27	72	22 %
39	0,27	0,26	0,27	0,33	0,80	73	23 %	0,82	74	24 %	0,77	70	20 %	1,27	73	23 %
40	0,28	0,27	0,28	0,34	0,75	73	23 %	0,83	77	27 %	0,77	71	21 %	1,27	74	24 %
41	0,25	0,24	0,26	0,33	0,77	75	25 %	0,83	77	27 %	0,76	71	21 %	1,30	75	25 %
42	0,27	0,26	0,27	0,33	0,80	75	25 %	0,83	75	25 %	0,75	70	20 %	1,22	72	22 %
43	0,27	0,26	0,28	0,34	0,75	73	23 %	0,79	76	26 %	0,75	70	20 %	1,29	75	25 %
44	0,27	0,26	0,28	0,34	0,74	74	24 %	0,82	75	25 %	0,76	69	19 %	1,33	75	25 %
45	0,27	0,26	0,27	0,33	0,73	73	23 %	0,83	75	25 %	0,78	73	23 %	1,26	74	24 %
46	0,27	0,26	0,28	0,34	0,77	72	22 %	0,82	77	27 %	0,73	69	19 %	1,27	73	23 %
47	0,28	0,27	0,28	0,34	0,74	71	21 %	0,78	76	26 %	0,75	69	19 %	1,28	73	23 %
48	0,28	0,27	0,28	0,34	0,74	71	21 %	0,80	76	26 %	0,74	71	21 %	1,28	73	23 %
49	0,28	0,27	0,28	0,34	0,76	73	23 %	0,81	77	27 %	0,75	70	20 %	1,30	73	23 %
50	0,28	0,27	0,28	0,34	0,75	72	22 %	0,81	76	26 %	0,75	70	20 %	1,32	74	24 %

media	0,76	22,6 %	0,82	24,7 %	0,76	20 %	1,26	23 %
desvest	0,022	1,2	0,019	1,5	0,019	1,3	0,076	1,7
med + 3 desvest	0,827	26,3	0,880	29,1	0,811	24,2	1,484	28,2
med - 3 desvest	0,695	19,0	0,764	20,3	0,699	16,5	1,030	18,1

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,99	0,02	3,28	0,28	63,8	1,44	-1,19	63,52	0,67	4,38	5,63
2	82,52	0,05	3,88	1,02	63,46	1,17	-1,68	63,5	0,62	4,51	6,21
3	81,97	0,12	3,49	0,51	63,83	0,97	-1,74	63,32	0,85	4,38	6,14
4	82,19	0,06	3,56	0,59	64,06	0,99	-0,99	64,51	0,76	4,63	5,64
5	81,66	-0,13	3,26	0,45	64,16	0,74	-1,33	63,86	0,65	4,75	6,09
6	81,83	0,21	3,64	0,69	63,82	1,33	-1,8	63,94	0,7	4,43	6,26
7	81,9	0,17	3,99	1,01	63,75	1,55	-1,27	63,59	0,72	4,56	5,89
8	81,63	0,17	3,66	0,78	63,91	1,19	-0,93	62,75	0,74	5,05	6,11
9	81,89	0,15	3,11	0,22	63,98	1,78	-0,96	63,73	0,81	4,47	5,52
10	81,8	-0,08	3,21	0,30	64,71	1,11	0,19	64,47	1	4,35	4,17
11	82,07	-0,04	3,76	0,76	64,96	0,8	0,67	64,92	0,72	4,51	3,84
12	81,83	0	3,36	0,40	64,73	0,92	0,52	64,33	0,72	4,52	4,02
13	81,27	-0,03	3,41	0,84	63,91	0,9	-0,99	63,41	0,64	4,52	5,54
14	82,07	0,05	3,53	0,54	63,9	1,11	-1,16	63,05	0,65	4,47	5,71
15	81,32	-0,11	3,46	0,83	64,11	0,76	-1,36	63,48	0,74	4,65	6,04
16	82,06	0,02	3,62	0,62	64,13	1,17	-1,42	63,69	0,64	4,58	6,04
17	81,84	0,01	3,61	0,63	63,85	1,34	-1,37	63,13	0,7	4,63	6,08
18	81,96	0,06	3,55	0,55	64,06	1,66	-0,85	65,8	0,71	4,33	5,55
19	81,74	0,13	3,46	0,54	63,96	1,53	-1,27	65,84	0,76	4,5	6,12
20	81,86	0,12	3,44	0,48	63,97	1,93	-1,55	66,05	0,81	4,54	6,53
21	81,54	0,04	3,32	0,56	63,48	2,12	-1,73	65,57	0,71	4,25	6,49
22	82,08	0,03	3,63	0,64	63,9	1,46	-1,31	66,21	0,68	4,32	6,14
23	81,48	0,01	3,1	0,53	63,68	1,88	-0,74	65,6	0,75	4,29	5,50
24	81,71	0,06	3,44	0,53	64,78	1,08	-0,33	63,92	0,7	4,48	4,90
25	82,06	0,01	3,42	0,42	64,17	0,72	0,28	64,04	0,56	4,31	4,04
26	81,69	-0,03	2,93	0,32	64,52	0,74	0,04	64,15	0,63	4,54	4,52
27	81,57	-0,11	3,48	0,65	65,55	0,4	0,08	64,97	0,66	4,62	4,58
28	81,58	-0,05	3,31	0,52	64,48	1,01	0,36	64,41	0,75	4,64	4,29
29	81,83	-0,01	3,63	0,65	64,14	1,03	0,08	64,84	0,74	4,38	4,37
30	81,67	-0,09	3,35	0,49	64,9	0,65	0,4	64,42	0,72	4,77	4,40
31	81,49	-0,17	3,36	0,65	64,02	0,74	-0,97	63,71	0,6	4,85	5,83
32	81,62	-0,1	3,44	0,59	64,43	0,5	-0,97	63,79	0,55	4,35	5,36
33	82,19	0,05	4,12	1,14	63,99	0,93	-1,03	63,7	0,58	4,77	5,82
34	81,74	-0,03	3,4	0,48	63,89	0,74	-0,61	63,82	0,55	4,56	5,17
35	81,54	0,07	3,69	0,83	64,04	0,39	-0,98	63,38	0,63	4,52	5,54
36	80,93	-0,21	3,25	1,12	63,82	0,43	-0,77	63,14	0,57	4,5	5,32
37	81,52	-0,07	3,58	0,76	64,24	0,54	-1,05	64,04	0,6	4,64	5,69
38	81,48	-0,07	3,02	0,53	63,68	0,74	-0,95	64,02	0,61	4,56	5,52
39	81,98	-0,06	3,73	0,73	64,19	0,43	-0,91	63,68	0,57	4,67	5,61
40	81,61	0,12	3,43	0,59	63,71	0,94	-0,62	62,96	0,49	4,53	5,22
41	82,12	-0,04	3,58	0,59	63,36	0,39	-1,21	63,14	0,71	4,71	5,93
42	82,57	-0,06	4,21	1,34	63,8	0,41	-1,47	64,89	0,5	4,66	6,23
43	81,53	0,09	3,38	0,61	64,15	1,43	-0,49	63,84	0,72	4,51	5,06
44	81,86	0,03	3,85	0,86	63,88	1,31	-0,63	62,74	0,71	4,94	5,72
45	81,8	-0,11	3,61	0,65	64,08	0,87	-0,69	63,85	0,71	4,81	5,51
46	81,84	0,09	3,41	0,45	63,7	1,55	-1,73	64,29	0,81	4,74	6,54
47	82,03	0,05	3,58	0,58	63,79	1,52	-1,22	63,84	0,7	4,53	5,81
48	81,73	0,06	3,48	0,55	64,25	1,56	-1,13	64,22	0,77	4,63	5,81
49	81,42	0,1	3,26	0,64	63,34	1,57	-1,5	63,65	0,76	4,76	6,32
50	81,43	-0,03	3,38	0,69	63,51	1,48	-1,36	63,72	0,71	4,27	5,69
	Norma 12647-3			Media							Media
	82	0	3	0,63							5,52

Datos color D50 2º

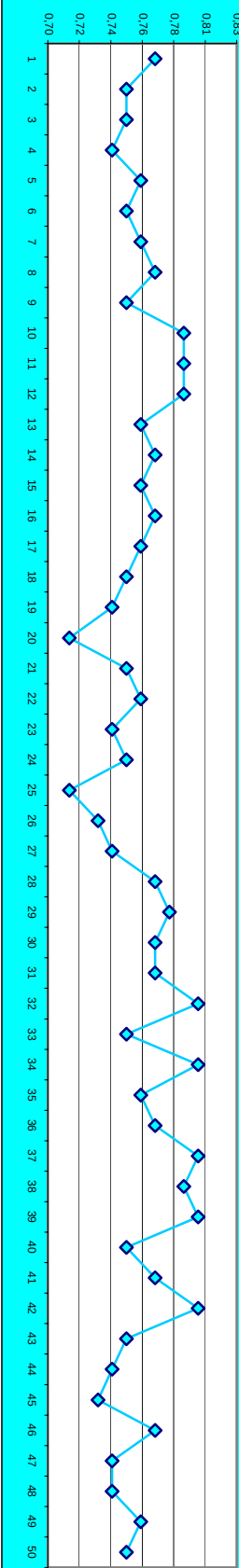
Fondo negro

Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

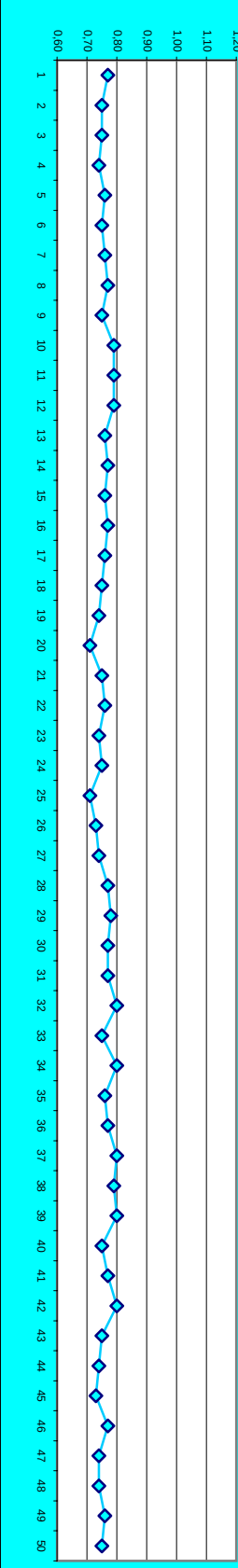
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma		
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*			
1	33,13	1,51	4,51	2,96	59,26	-20,25	-26,82	5,22	54,42	42,55	-0,33	2,25	78,05	-3,98	52,86	5,23		
2	32,62	1,44	4,38	3,43	59,71	-20,74	-25,98	4,62	54,78	43,3	-0,65	1,71	78,26	-4,18	52,57	5,56		
3	33,09	1,5	4,51	3,00	59,09	-20,26	-26,4	4,84	54,44	42,98	-0,3	2,03	77,71	-3,75	52,82	5,24		
4	33,05	1,51	4,49	3,03	59,83	-20,21	-26,08	5,03	54,05	42,92	-0,19	2,11	78,00	-4,01	51,71	6,37		
5	33,76	1,51	4,72	2,41	59,85	-20,68	-26,33	4,96	54,53	42,95	-0,33	2,04	78,42	-4,02	52,91	5,21		
6	32,74	1,49	4,46	3,33	59,68	-20,32	-26,43	5,11	53,77	43,59	0,27	2,32	77,96	-4,01	51,68	6,40		
7	33,57	1,57	4,74	2,60	59,39	-20,69	-26,53	4,85	54,62	43,31	-0,68	1,61	78,53	-3,81	52,33	5,75		
8	32,38	1,48	4,39	3,67	59,00	-20,19	-26,6	4,99	54,90	42,8	-0,69	1,99	78,07	-3,23	52,91	5,10		
9	33,59	1,52	4,65	2,55	59,55	-20,38	-26,73	5,22	54,52	42,77	-0,19	2,25	77,59	-3,86	51,27	6,80		
10	33,92	1,6	4,87	2,33	58,22	-19,35	-27,27	5,75	54,21	43,36	-0,06	2,05	78,54	-3,63	55,41	2,72		
11	34,20	1,54	4,93	2,10	58,44	-20,25	-27,72	5,65	53,73	43,39	0,39	2,48	78,21	-3,95	55,86	2,35		
12	34,47	1,57	4,95	1,89	58,45	-20,06	-27,36	5,45	53,62	43,41	0,33	2,43	77,87	-3,8	55,28	2,84		
13	31,85	1,4	4,16	4,17	59,38	-20,24	-26,99	5,40	53,90	43,51	0,46	2,51	77,62	-3,98	54,17	3,97		
14	32,09	1,42	4,23	3,94	59,39	-20,28	-27,49	5,77	54,51	43,39	-0,4	1,79	77,77	-3,94	53,96	4,15		
15	32,45	1,47	4,39	3,60	58,88	-20,34	-27,18	5,30	53,83	43,4	0,52	2,60	78,34	-4,07	53,56	4,58		
16	32,42	1,47	4,28	3,62	59,02	-20,28	-27,16	5,37	54,21	43,77	-0,24	1,79	78,35	-3,93	53,92	4,20		
17	31,78	1,38	4,16	4,24	59,73	-20,67	-26,87	5,28	54,13	43,43	-0,29	1,81	78,49	-3,99	54,07	4,08		
18	35,70	1,78	5,44	1,66	59,73	-20,47	-26,37	5,02	54,13	43,95	0,35	2,35	78,25	-3,88	54,01	4,09		
19	35,75	1,69	5,34	1,53	59,93	-20,53	-26,37	5,10	54,13	43,82	0,01	2,02	78,79	-3,78	54,24	3,92		
20	36,11	1,7	5,43	1,60	60,40	-20,58	-25,78	5,01	53,93	44,17	0,19	2,20	77,97	-3,94	52,77	5,31		
21	36,14	1,72	5,44	1,62	59,53	-20,43	-26,14	4,78	54,37	43,5	-0,26	1,85	78,04	-4,16	52,81	5,32		
22	36,41	1,7	5,53	1,73	59,85	-20,55	-26,5	5,14	54,35	42,93	-0,41	1,95	78,12	-4,04	53,88	4,25		
23	36,82	1,75	5,6	1,95	59,53	-20,15	-26,51	5,18	53,90	43,46	0,24	2,31	77,18	-4,05	52,94	5,23		
24	33,84	1,57	4,8	2,37	59,73	-20,14	-26,39	5,21	54,79	43	-0,3	2,12	78,24	-3,99	53,7	4,42		
25	34,25	1,53	4,82	2,00	60,54	-20,35	-25,81	5,24	54,95	42,38	-0,95	2,15	78,42	-4,2	54,07	4,13		
26	34,24	1,53	4,8	2,00	59,52	-20,2	-26,22	4,96	54,33	42,53	-0,38	2,21	78,08	-3,99	54,16	3,97		
27	35,24	1,65	5,23	1,59	59,71	-20,63	-25,74	4,52	54,54	43,09	-0,04	2,23	78,36	-4,21	53,41	4,76		
28	33,69	1,51	4,65	2,45	58,53	-20,25	-27,35	5,37	53,95	43,1	0,01	2,20	77,27	-3,62	54,25	3,87		
29	33,96	1,55	4,87	2,28	58,56	-20,29	-27,05	5,12	54,07	43,93	0,43	2,43	78,72	-3,87	55,1	3,11		
30	34,73	1,58	5,04	1,74	59,23	-20,36	-26,7	5,06	54,65	43,21	-0,25	2,03	78,42	-3,66	54,92	3,18		
31	32,78	1,5	4,53	3,30	58,97	-20,5	-26,76	4,93	53,93	42,98	-0,35	1,94	77,81	-4,32	52,79	5,38		
32	32,55	1,46	4,44	3,51	58,96	-20,5	-27,43	5,45	54,44	43,75	-0,03	2,03	77,48	-4,12	52,89	5,26		
33	32,61	1,43	4,48	3,45	59,53	-20,67	-26,55	4,94	54,29	43,14	-0,57	1,69	78,12	-4,19	52,33	5,79		
34	32,84	1,46	4,42	3,22	58,77	-20,42	-27,33	5,34	54,22	43,2	0,16	2,31	78,56	-3,89	53,92	4,21		
35	32,35	1,44	4,4	3,70	59,20	-20,59	-26,89	5,08	54,74	42,46	-0,85	2,06	78,16	-4,03	53,82	4,31		
36	32,52	1,41	4,3	3,52	59,00	-20,71	-27,45	5,39	53,61	43,51	0,33	2,41	77,59	-3,99	52,75	5,36		
37	33,47	1,51	4,72	2,68	58,44	-20,83	-27,68	5,36	54,08	43,21	-0,17	1,99	77,71	-4,28	53,38	4,80		
38	33,73	1,44	4,67	2,41	58,64	-20,32	-27,71	5,66	54,07	43,52	0,07	2,13	77,97	-4,04	53,87	4,26		
39	33,39	1,47	4,57	2,71	58,46	-20,52	-27,47	5,32	54,48	42,74	-0,42	2,08	77,95	-4,08	54,12	4,03		
40	32,93	1,46	4,49	3,14	60,03	-20,7	-26,46	5,14	54,26	43,05	0,23	2,44	78,00	-3,91	53,89	4,21		
41	33,12	1,44	4,57	2,97	59,52	-20,77	-26,88	5,14	54,17	42,85	-0,4	1,98	77,67	-4,17	52,84	5,30		
42	34,19	1,59	5,01	2,16	58,66	-20,83	-28,01	5,71	54,14	43,79	0,45	2,46	78,20	-3,91	53,34	4,75		
43	32,70	1,47	4,41	3,36	59,70	-20,03	-25,78	4,88	54,88	42,13	-0,59	2,50	77,58	-3,68	52,81	5,25		
44	32,58	1,5	4,5	3,49	59,95	-20,43	-25,77	4,79	54,19	43,52	0,06	2,12	78,18	-3,96	53,65	4,46		
45	33,25	1,51	4,68	2,88	60,00	-20,5	-26,56	5,28	54,41	43,44	-0,31	1,83	77,89	-3,94	53,79	4,32		
46	33,39	1,56	4,76	2,78	59,00	-20,13	-27,11	5,40	54,08	43,33	-0,06	2,05	77,77	-3,72	52,83	5,22		
47	33,40	1,56	4,68	2,75	59,96	-20,45	-26,48	5,23	55,06	43,05	-0,85	1,83	77,93	-3,97	52,54	5,55		
48	33,21	1,5	4,64	2,91	60,04	-20,54	-26,5	5,25	54,67	42,33	-0,95	2,08	77,90	-3,85	52,92	5,15		
49	32,50	1,43	4,31	3,54	59,37	-20,19	-26,53	5,10	54,42	42,6	-0,37	2,19	77,83	-3,57	52,93	5,10		
50	32,29	1,46	4,29	3,75	59,87	-20,5	-26,62	5,25	54,65	43,36	0,08	2,27	78,03	-3,71	52,96	5,09		
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3					
36,00 1,00 4,00				2,79	57,00 -23,00 -27,00				5,18	54,00 44,00 -2,00				2,12	78,00 -3,00 58,00 4,68			

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,76

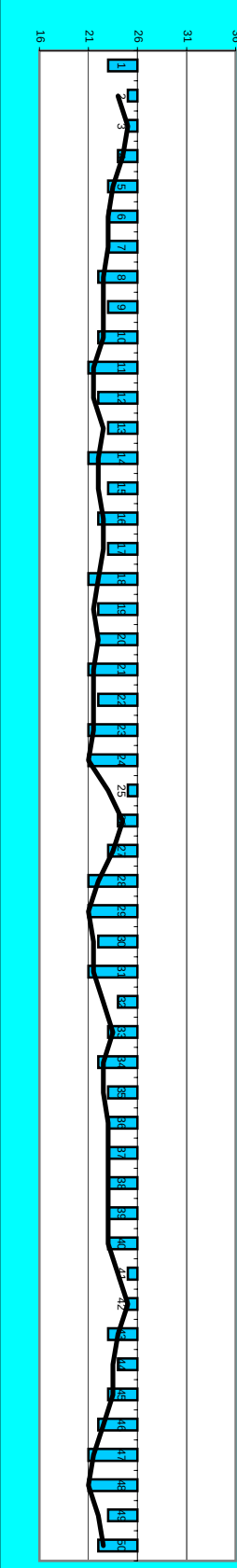


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



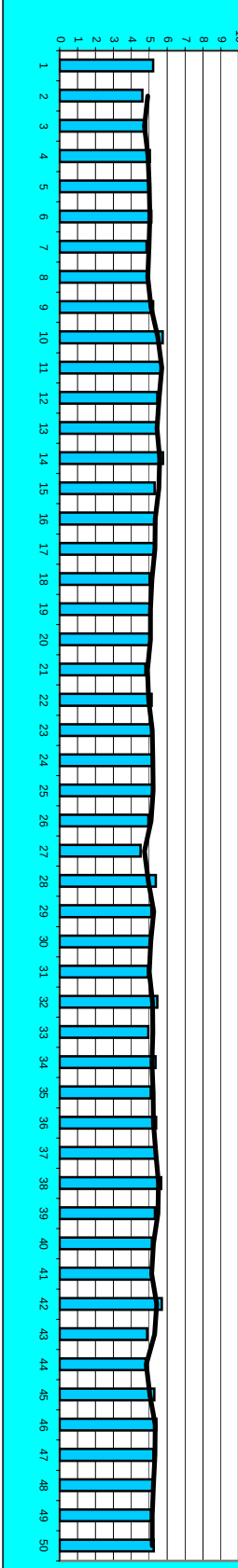
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

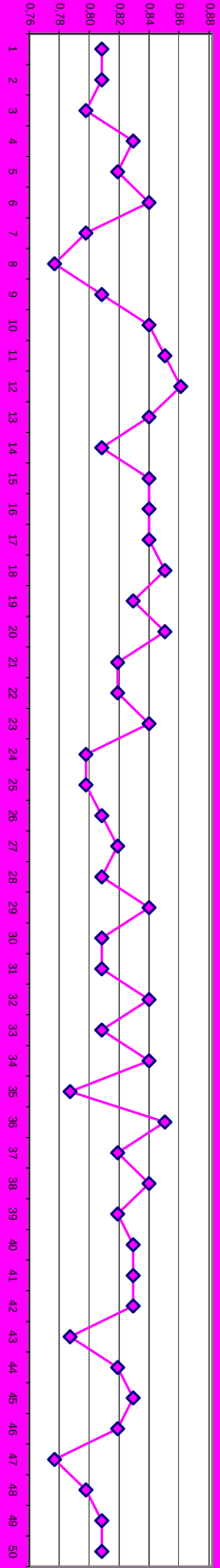
Media 22,62



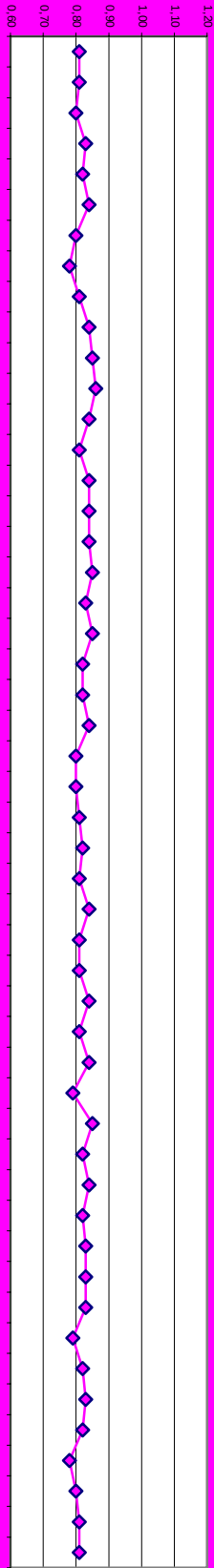
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,18

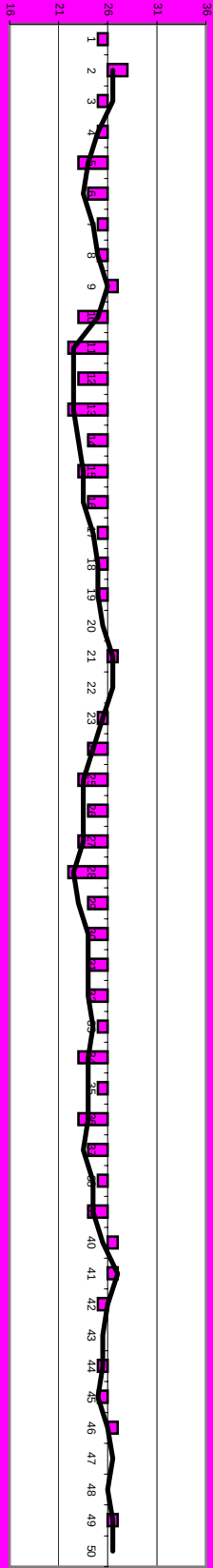




Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

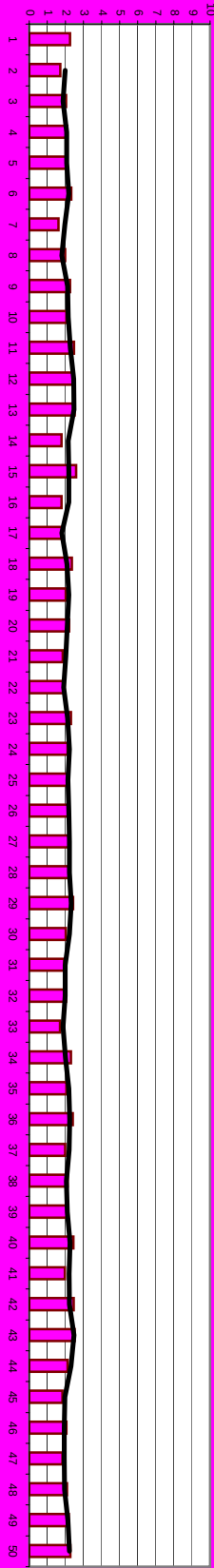


Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



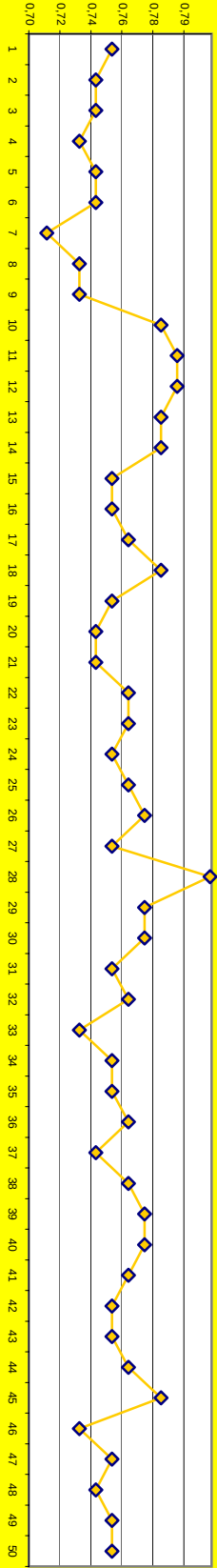
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,12

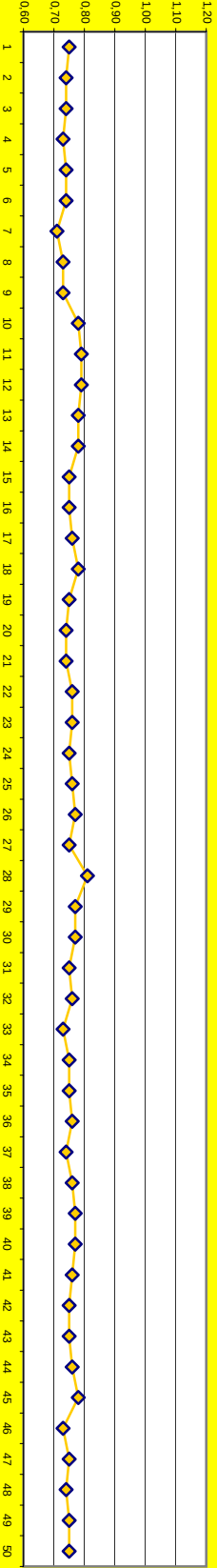


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,76

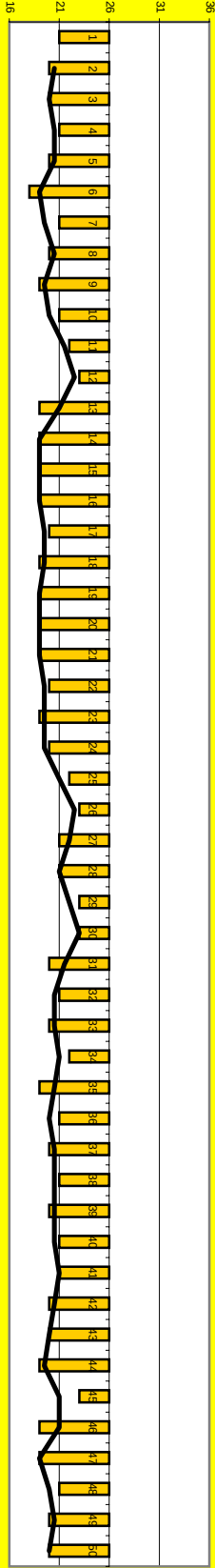


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



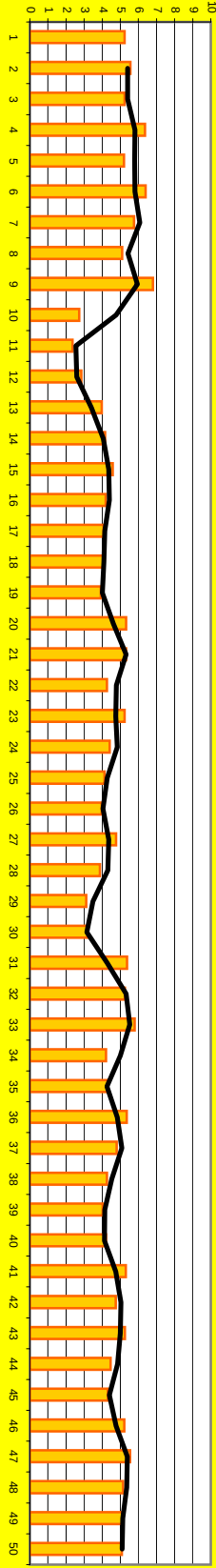
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media



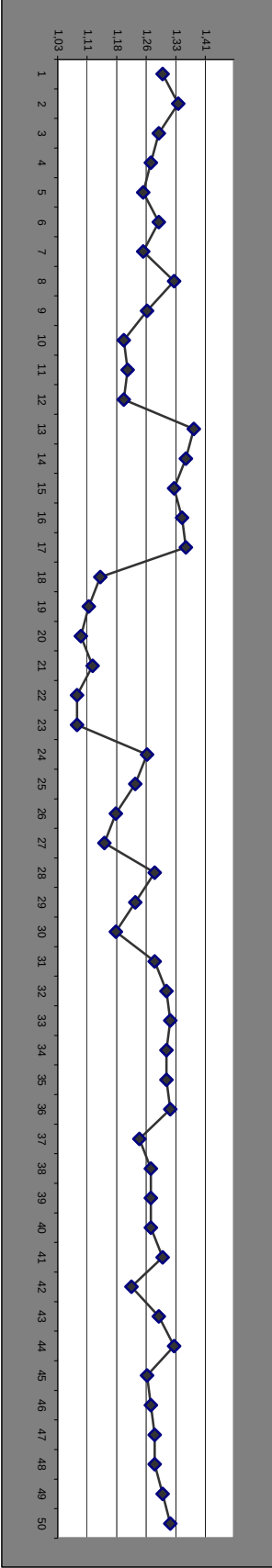
Amarillo

Media

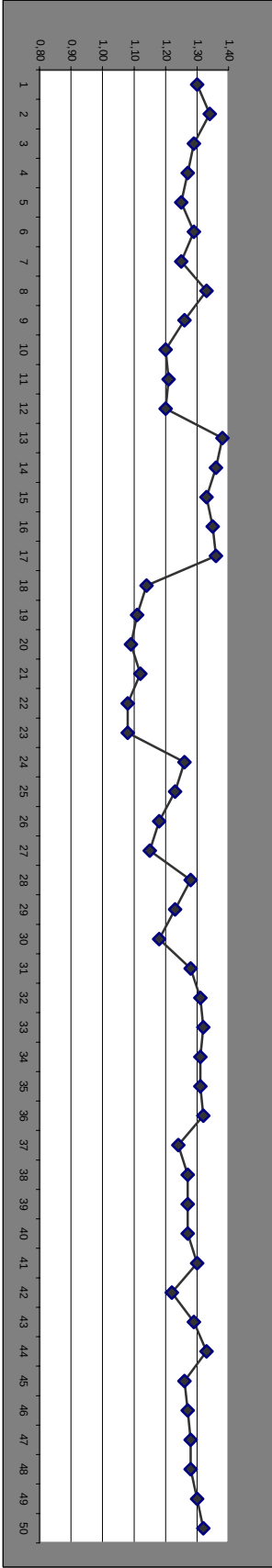


Negro Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,26

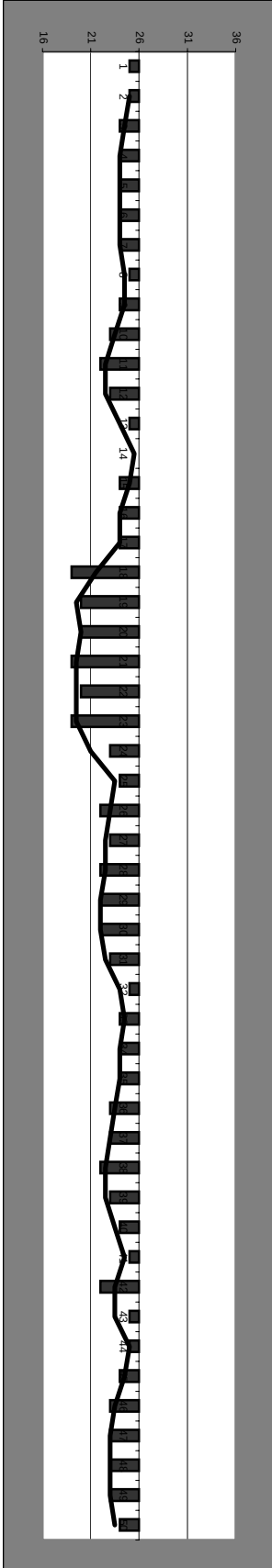


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



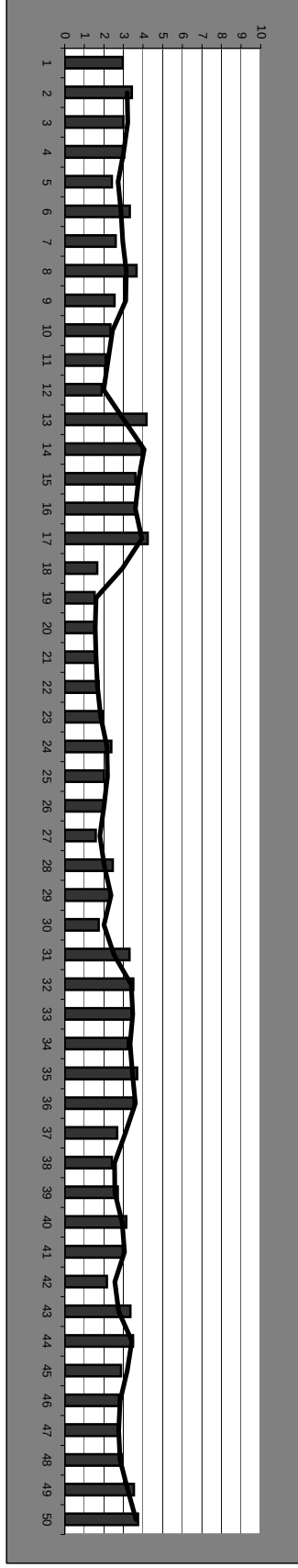
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 23,14



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

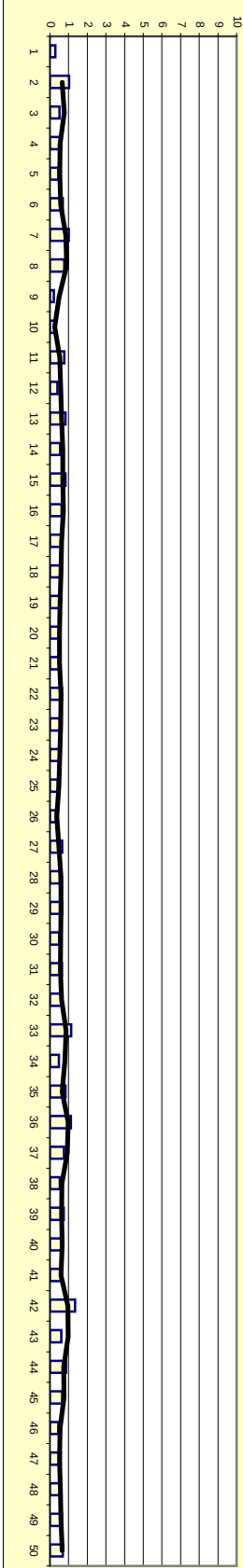
Media 2,79



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

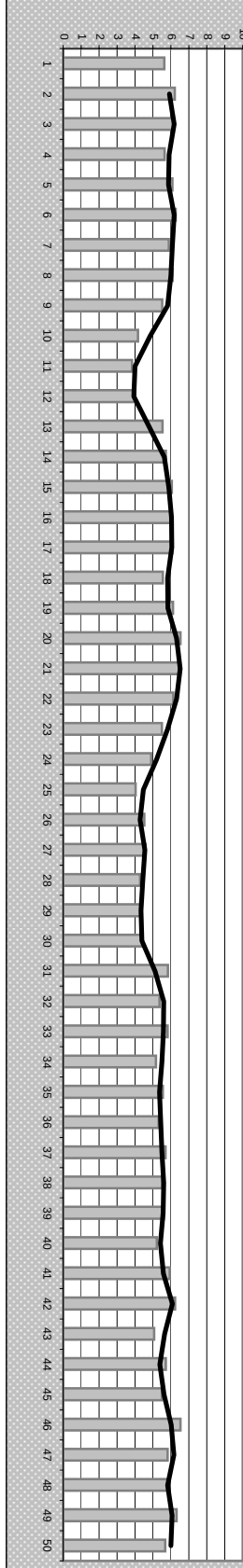
Media 0,63



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 5,52



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v	c	m	a		100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,27	0,27	0,34	0,88	67	17 %	0,95	79	29 %	0,96	71	21 %	0,91	78	28 %
2	0,28	0,28	0,28	0,34	0,87	68	18 %	0,93	80	30 %	0,93	72	22 %	0,9	79	29 %
3	0,28	0,28	0,28	0,34	0,93	65	15 %	0,99	71	21 %	0,91	69	19 %	0,94	79	29 %
4	0,27	0,27	0,27	0,34	0,92	67	17 %	0,98	75	25 %	0,89	69	19 %	0,9	79	29 %
5	0,29	0,28	0,28	0,35	0,77	65	15 %	0,87	72	22 %	0,99	71	21 %	0,96	79	29 %
6	0,28	0,28	0,28	0,34	0,8	64	14 %	0,83	72	22 %	0,94	71	21 %	0,97	78	28 %
7	0,28	0,28	0,28	0,34	0,78	63	13 %	0,84	72	22 %	0,95	70	20 %	0,94	77	27 %
8	0,28	0,28	0,28	0,34	0,76	64	14 %	0,84	74	24 %	0,95	72	22 %	0,94	79	29 %
9	0,28	0,28	0,28	0,34	0,76	65	15 %	0,83	71	21 %	0,91	72	22 %	0,97	77	27 %
10	0,28	0,28	0,28	0,34	0,78	66	16 %	0,85	73	23 %	0,95	73	23 %	0,96	78	28 %
11	0,28	0,28	0,28	0,34	0,76	65	15 %	0,86	71	21 %	0,96	70	20 %	0,96	78	28 %
12	0,28	0,28	0,28	0,34	0,79	64	14 %	0,83	70	20 %	0,97	73	23 %	0,99	77	27 %
13	0,27	0,27	0,27	0,33	0,78	66	16 %	0,85	71	21 %	0,98	73	23 %	1	78	28 %
14	0,28	0,28	0,28	0,34	0,76	64	14 %	0,84	71	21 %	0,96	72	22 %	0,99	77	27 %
15	0,28	0,28	0,28	0,34	0,8	65	15 %	0,82	69	19 %	0,92	72	22 %	0,96	79	29 %
16	0,27	0,27	0,27	0,34	0,78	65	15 %	0,82	72	22 %	1	73	23 %	0,97	77	27 %
17	0,27	0,27	0,27	0,34	0,8	64	14 %	0,84	74	24 %	0,95	72	22 %	1	78	28 %
18	0,26	0,25	0,26	0,33	0,78	68	18 %	0,86	72	22 %	0,94	74	24 %	0,96	81	31 %
19	0,26	0,25	0,26	0,33	0,79	64	14 %	0,92	73	23 %	0,92	72	22 %	0,93	78	28 %
20	0,27	0,27	0,27	0,34	0,76	66	16 %	0,83	72	22 %	0,94	73	23 %	0,93	80	30 %
21	0,26	0,26	0,26	0,33	0,8	64	14 %	0,88	74	24 %	0,93	73	23 %	0,95	79	29 %
22	0,27	0,26	0,27	0,33	0,75	66	16 %	0,85	73	23 %	0,92	72	22 %	0,89	77	27 %
23	0,28	0,28	0,28	0,34	0,74	65	15 %	0,85	70	20 %	0,97	72	22 %	0,95	77	27 %
24	0,28	0,28	0,28	0,35	0,79	67	17 %	0,82	73	23 %	0,98	72	22 %	0,97	77	27 %
25	0,28	0,28	0,28	0,34	0,8	64	14 %	0,81	70	20 %	0,95	73	23 %	0,97	80	30 %
26	0,28	0,27	0,27	0,34	0,81	66	16 %	0,87	71	21 %	1	74	24 %	0,96	79	29 %
27	0,29	0,29	0,28	0,34	0,78	65	15 %	0,83	72	22 %	0,98	73	23 %	0,96	77	27 %
28	0,25	0,24	0,25	0,33	0,78	69	19 %	0,9	73	23 %	0,97	73	23 %	1,02	81	31 %
29	0,28	0,27	0,27	0,34	0,74	63	13 %	0,84	73	23 %	0,98	71	21 %	0,98	77	27 %
30	0,27	0,27	0,27	0,34	0,75	65	15 %	0,83	74	24 %	0,99	72	22 %	0,74	76	26 %
31	0,27	0,27	0,27	0,33	0,77	64	14 %	0,84	74	24 %	1	73	23 %	0,75	75	25 %
32	0,27	0,27	0,27	0,34	0,75	0,31	-50 %	0,84	73	23 %	0,96	73	23 %	0,74	76	26 %
33	0,28	0,27	0,27	0,34	0,75	60	10 %	0,82	72	22 %	0,98	71	21 %	0,99	77	27 %
34	0,28	0,28	0,28	0,34	0,74	62	12 %	0,83	71	21 %	0,97	72	22 %	1	79	29 %
35	0,27	0,27	0,27	0,34	0,81	64	14 %	0,85	72	22 %	0,88	72	22 %	0,92	79	29 %
36	0,26	0,25	0,26	0,33	0,8	65	15 %	0,82	74	24 %	0,89	72	22 %	0,93	78	28 %
37	0,28	0,28	0,27	0,34	0,76	63	13 %	0,84	71	21 %	0,88	71	21 %	0,91	77	27 %
38	0,28	0,28	0,28	0,34	0,78	63	13 %	0,81	72	22 %	0,9	70	20 %	0,92	79	29 %
39	0,27	0,27	0,27	0,33	0,8	66	16 %	0,84	73	23 %	0,89	72	22 %	0,91	77	27 %
40	0,28	0,28	0,28	0,34	0,8	64	14 %	0,85	72	22 %	0,89	72	22 %	0,92	78	28 %
41	0,28	0,28	0,28	0,34	0,75	65	15 %	0,83	70	20 %	0,87	70	20 %	0,87	78	28 %
42	0,27	0,27	0,27	0,33	0,81	63	13 %	0,82	73	23 %	0,93	71	21 %	0,93	80	30 %
43	0,28	0,28	0,28	0,34	0,8	63	13 %	0,85	70	20 %	0,92	72	22 %	0,93	79	29 %
44	0,28	0,27	0,27	0,34	0,77	65	15 %	0,87	70	20 %	0,91	71	21 %	0,97	79	29 %
45	0,27	0,27	0,27	0,34	0,78	62	12 %	0,86	71	21 %	0,96	69	19 %	0,94	77	27 %
46	0,27	0,26	0,27	0,33	0,75	64	14 %	0,85	72	22 %	0,99	72	22 %	0,96	78	28 %
47	0,28	0,28	0,28	0,34	0,76	64	14 %	0,84	72	22 %	0,93	72	22 %	0,92	77	27 %
48	0,28	0,28	0,28	0,34	0,8	65	15 %	0,8	72	22 %	0,97	74	24 %	0,98	79	29 %
49	0,28	0,28	0,28	0,34	0,77	65	15 %	0,82	69	19 %	0,96	71	21 %	1,02	77	27 %
50	0,28	0,27	0,28	0,34	0,84	64	14 %	0,8	72	22 %	0,92	74	24 %	0,95	79	29 %

media	0,788	13,4 %	0,851	22,2 %	0,945	21,9 %	0,939	28,1 %
desvest	0,041	9,2	0,041	2,0	0,036	1,3	0,060	1,3
med + 3 desvest	0,910	41,2	0,973	28,3	1,051	25,6	1,118	31,9
med - 3 desvest	0,665	-14,3	0,729	16,1	0,838	18,1	0,760	24,3

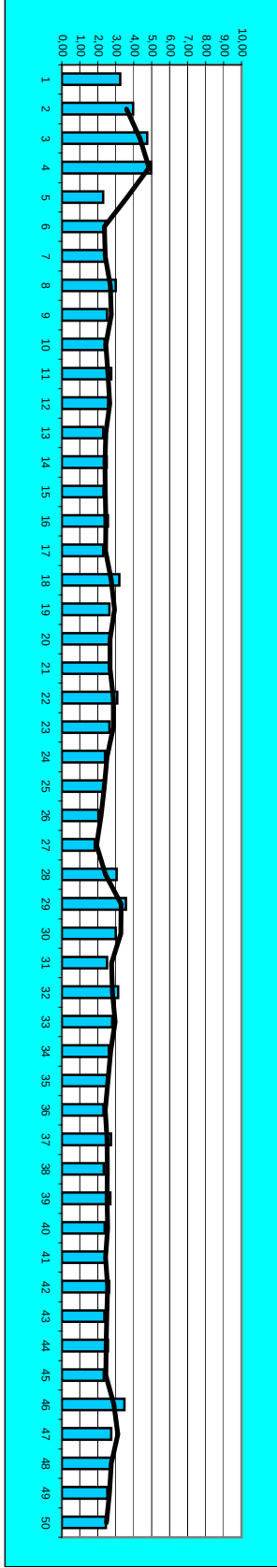
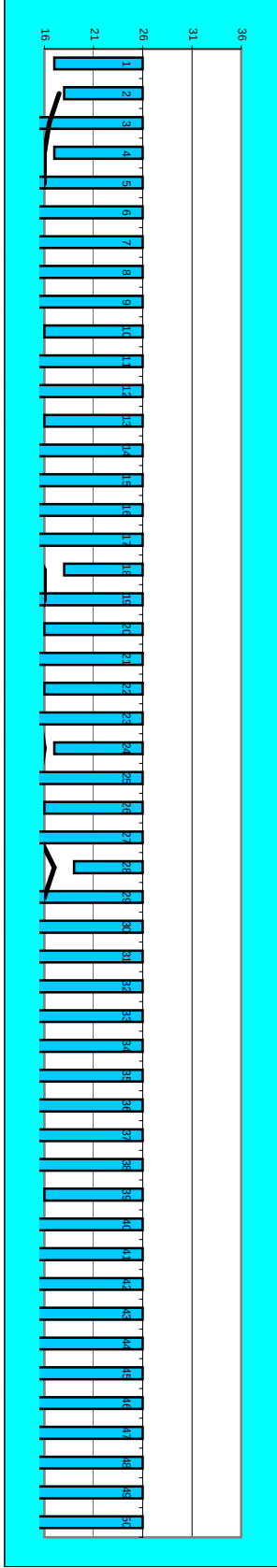
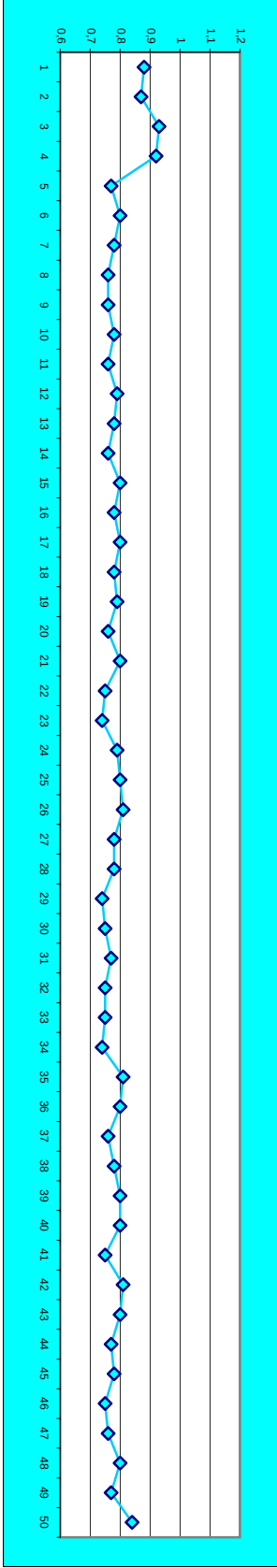
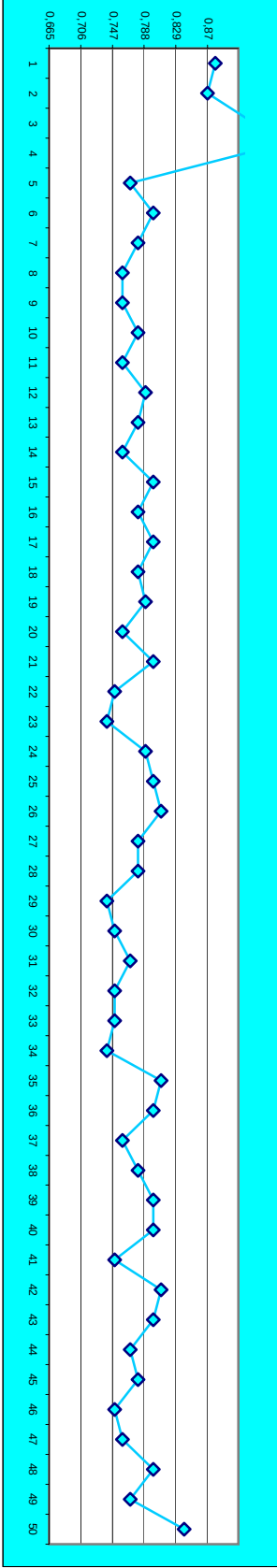
Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

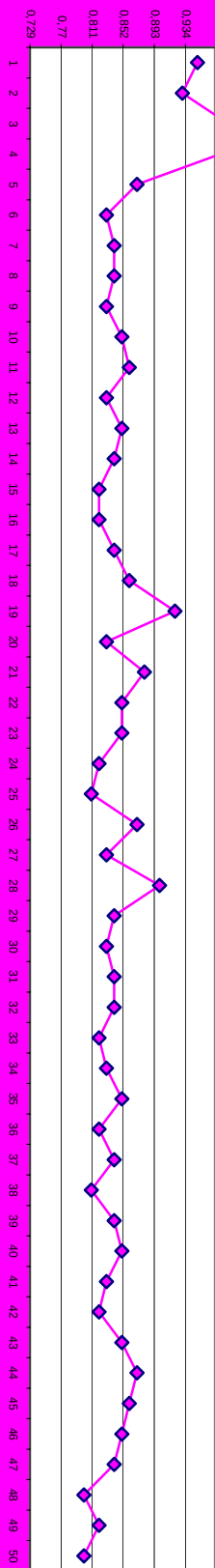
	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*		
1	81,65	-0,39	3,19	0,56	65,59	-0,48	2,52	65,76	0,3	4,52	2,15	
2	81,61	-0,29	3,88	1,01	65,69	-0,65	2,03	64,45	0,27	4,14	2,61	
3	81,1	-0,43	3,19	1,02	66,37	-1,3	2,91	64,26	0,25	4,67	3,15	
4	81,35	-0,37	3,29	0,80	66,09	-0,31	1,9	65,1	0,27	4,7	3,03	
5	81,52	-0,44	3,25	0,70	65,4	-1,43	2,27	63,38	0,47	4,53	3,58	
6	81,84	-0,34	3,66	0,76	66,2	-1,53	3,12	62,69	0,39	4,42	4,21	
7	81,1	-0,43	3,08	1,00	66,58	-1,56	2,42	63,79	0,38	4,79	4,14	
8	81,33	-0,45	3,41	0,91	65,59	-1,36	2,44	62,99	0,56	5,07	4,17	
9	81,59	-0,36	3,27	0,61	66,55	-1,67	2,89	63,55	0,37	4,3	3,89	
10	81,41	-0,37	3,51	0,86	65,36	-1,81	2,53	64,34	0,55	4,87	3,48	
11	81,46	-0,35	3,29	0,71	65,83	-1,69	1,9	63,87	0,55	4,67	4,07	
12	81,6	-0,38	3,66	0,86	66,5	-1,93	4,61	63,27	0,45	4,57	4,01	
13	81,4	-0,4	3,5	0,88	65,55	-1,36	3	63,72	0,36	4,76	3,07	
14	81,54	-0,4	3,34	0,70	65,48	-2,12	2,4	63,76	0,34	4,4	3,61	
15	81,27	-0,4	3,11	0,84	65,87	-2,62	2,97	62,86	0,4	4,68	4,59	
16	81,37	-0,42	3,03	0,76	65,91	-1,89	3,27	64,03	0,54	5,21	3,63	
17	81,22	-0,34	3,27	0,89	66,29	-1,15	2,89	64,04	0,34	4,4	3,09	
18	82,16	-0,48	3,9	1,03	66,3	-1,7	4,09	63,46	0,44	4,67	3,60	
19	82,67	-0,49	4,22	1,48	66,71	-1	3,35	64,37	0,43	4,52	2,98	
20	82,04	-0,52	3,56	0,77	66,65	-1,51	3,92	63	0,43	4,4	4,16	
21	82,46	-0,48	4,79	1,91	66,17	-1,31	3,34	63,52	0,58	4,78	3,56	
22	82,46	-0,62	4,07	1,32	66,45	-1,46	2,34	64,92	0,38	4,62	3,31	
23	81,08	-0,39	3,53	1,13	65,69	-1,86	2,39	64,33	0,37	4,65	3,45	
24	81,14	-0,35	3,71	1,17	65,33	-2,23	2,25	63,06	0,46	4,83	4,36	
25	80,71	-0,46	3,21	1,39	65,49	-2,13	2,95	63,08	0,41	4,6	3,87	
26	81,18	-0,39	3,39	0,99	65,54	-2,03	3,29	62,97	0,35	4,58	3,73	
27	80,84	-0,32	3,26	1,23	65,56	-1,17	2,84	63,46	0,38	4,61	3,15	
28	83,26	-0,65	5,12	2,55	66,35	-1,72	3,25	63,79	0,35	4,04	3,39	
29	81,7	-0,34	3,42	0,62	66,33	-0,96	3,69	64,86	0,35	4,61	2,17	
30	81,72	-0,39	3,6	0,77	66,18	-0,86	3	66,63	0,31	4,35	1,84	
31	81,54	-0,38	3,44	0,74	65,74	-1,18	3,02	65,51	0,31	4,3	1,98	
32	81,28	-0,38	3,64	1,04	65,84	-0,74	3,1	66,31	0,3	4,54	1,84	
33	81,36	-0,43	3,43	0,88	66,19	-1,29	3,44	64,91	0,28	4,59	2,33	
34	81,29	-0,39	3,39	0,90	66,45	-1,22	3,61	63,76	0,27	4,49	3,20	
35	81,01	-0,33	3,19	1,06	66,64	-1,68	2,98	62,99	0,52	4,36	4,48	
36	82,87	-0,52	4,52	1,83	66,66	-1,03	3,17	63,46	0,38	4,61	3,78	
37	81,29	-0,38	3,4	0,90	66,84	-1,25	2,98	64,02	0,38	4,6	3,64	
38	81,22	-0,37	3,69	1,11	65,6	-1,35	2,94	62,79	0,38	4,81	3,79	
39	81,27	-0,43	3,04	0,85	66,18	-1,5	2,19	64,57	0,43	4,66	3,52	
40	81,15	-0,41	3,17	0,96	65,45	-1,49	3,4	62,66	0,46	4,81	3,68	
41	81,36	-0,42	3,19	0,79	66,53	-1,38	2,76	64,2	0,44	4,76	3,57	
42	81,68	-0,34	3,79	0,92	66,11	-1,21	3,12	62,7	0,51	4,87	4,20	
43	81,09	-0,38	3,36	1,05	65,68	-2,08	2,62	63,03	0,39	4,61	4,13	
44	81,14	-0,4	2,99	0,95	66,3	-1,82	2,79	62,83	0,47	4,88	4,65	
45	81,17	-0,42	3,62	1,12	66,25	-1,36	3,2	64,14	0,4	4,81	3,18	
46	81,6	-0,36	3,61	0,81	66,14	-1,16	2,88	64,22	0,39	4,41	2,90	
47	80,71	-0,37	3,35	1,39	65,84	-1,45	3,56	64,01	0,38	4,64	2,80	
48	80,72	-0,37	3,03	1,33	65,54	-1,66	3,4	62,46	0,51	4,79	4,02	
49	80,81	-0,38	3,04	1,25	66,12	-1,52	2,99	63,73	0,48	4,8	3,60	
50	80,86	-0,35	3,32	1,23	65,56	-1,88	3,46	63,03	0,68	4,78	3,83	
Norma 12647-3				Media					Media			
82	0	3		1,03					3,46			

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	40,20	1,26	4,92	4,31	56,16	-20,95	-29,38	3,25	51,69	45,89	2,23	5,18	77,96	-3,6	62,38	4,42
2	40,69	1,28	5,01	4,81	55,83	-20,90	-30,15	3,96	52,26	46,5	1,38	4,55	77,84	-3,77	60,55	2,67
3	40,26	1,23	4,86	4,35	54,93	-21,16	-30,85	4,74	50,99	46,46	2,81	6,18	78,05	-3,97	60,29	2,49
4	41,12	1,28	4,94	5,21	54,95	-20,44	-30,73	4,97	51,96	46,17	2,2	5,15	78,57	-4,09	60,27	2,58
5	39,36	1,33	4,80	3,47	58,16	-21,05	-27,39	2,30	53,29	43,85	0,29	2,40	76,05	-3,31	60,04	2,84
6	39,24	1,35	4,97	3,40	57,87	-20,81	-27,61	2,43	53,73	43,75	-0,74	1,31	77,21	-3,66	60,93	3,11
7	39,71	1,27	4,90	3,83	58,40	-21,06	-27,26	2,41	53,72	44,36	0,17	2,22	77,58	-3,85	61,43	3,56
8	39,75	1,37	4,98	3,89	58,29	-20,33	-26,55	3,00	53,43	43,92	0,31	2,38	77,82	-3,73	61,69	3,77
9	39,10	1,27	4,84	3,22	58,92	-21,45	-26,51	2,52	54,07	43,78	-0,34	1,68	77,71	-3,86	60,36	2,53
10	39,10	1,30	4,91	3,24	57,90	-20,95	-27,81	2,38	53,27	44,52	-0,04	2,16	77,08	-3,31	60,99	3,14
11	38,60	1,34	4,91	2,78	58,93	-21,10	-26,49	2,76	53,07	45,29	0,48	2,95	77,74	-3,21	60,98	3,00
12	38,86	1,36	5,06	3,07	57,83	-20,89	-28,24	2,58	53,80	43,2	-0,11	2,06	77,55	-3,29	62,6	4,63
13	38,09	1,35	4,83	2,28	58,70	-21,46	-27,22	2,30	53,31	43,86	-0,06	2,06	77,44	-3,67	62,28	4,37
14	38,44	1,38	4,93	2,64	58,43	-21,03	-27,56	2,50	53,58	44,49	0,33	2,42	77,70	-3,4	61,59	3,62
15	39,48	1,47	5,20	3,71	57,78	-20,92	-27,67	2,32	54,03	43,99	-0,52	1,48	78,07	-3,64	60,77	2,84
16	39,19	1,40	5,12	3,40	58,62	-21,09	-27,57	2,57	54,33	43,52	-0,42	1,68	77,30	-3,47	62,71	4,78
17	38,91	1,35	4,96	3,08	58,09	-21,10	-27,70	2,30	53,96	44,05	0,29	2,29	77,69	-3,32	61,42	3,45
18	40,13	1,32	5,01	4,26	58,70	-20,30	-26,79	3,20	54,02	43,32	-0,04	2,07	78,20	-3,69	62,02	4,08
19	40,42	1,37	5,09	4,57	58,26	-20,66	-26,95	2,66	53,62	44	0,07	2,10	77,68	-3,4	59,57	1,65
20	39,84	1,32	4,88	3,95	58,33	-20,64	-27,28	2,72	53,87	44,13	0,46	2,47	78,28	-3,54	60,94	3,00
21	40,18	1,32	5,03	4,32	58,52	-20,88	-27,52	2,66	53,28	44,31	0,85	2,96	78,34	-3,45	60,99	3,04
22	41,38	1,33	5,18	5,52	59,17	-20,81	-26,80	3,09	54,25	43,59	-0,13	1,93	77,52	-3,62	60,12	2,26
23	39,77	1,42	5,12	3,96	58,93	-21,20	-26,84	2,64	53,44	44,67	0,28	2,44	77,27	-3,69	61,57	3,71
24	39,45	1,37	4,99	3,61	58,31	-21,00	-27,27	2,41	54,11	43,53	-0,45	1,62	77,30	-3,36	62,31	4,38
25	39,02	1,29	4,83	3,15	58,00	-21,05	-27,80	2,33	54,59	43,15	-0,66	1,69	77,44	-3,5	60,83	2,93
26	39,59	1,44	5,15	3,80	57,48	-21,09	-27,51	2,03	53,18	43,76	0,4	2,55	77,23	-3,04	62,82	4,88
27	39,26	1,35	5,02	3,43	58,12	-21,58	-27,28	1,83	53,54	44,07	0,02	2,07	77,00	-3,27	61,97	4,10
28	38,57	1,25	4,75	2,69	59,36	-21,11	-26,65	3,04	53,16	43,92	0,43	2,57	77,83	-3,45	62,49	4,52
29	38,78	1,24	4,76	2,89	59,52	-20,68	-25,99	3,57	53,58	43,87	0,21	2,25	77,46	-3,18	62,38	4,42
30	45,77	1,24	5,52	9,89	59,08	-20,85	-26,69	3,01	53,83	43,48	-0,34	1,75	77,42	-3,31	62,58	4,63
31	45,40	1,31	5,61	9,54	58,33	-20,88	-26,76	2,51	53,75	42,92	-0,33	2,00	77,28	-3,14	62,96	5,01
32	45,33	1,23	5,62	9,47	59,07	-20,76	-26,28	3,13	53,91	43,96	-0,28	1,72	77,84	-3,18	62,02	4,03
33	38,67	1,24	4,76	2,79	58,87	-20,92	-27,20	2,80	53,93	43,9	-0,62	1,39	77,68	-3,49	62,99	5,02
34	38,43	1,21	4,68	2,53	58,91	-21,35	-26,30	2,62	53,84	43,23	-0,29	1,88	77,81	-3,77	61,82	3,90
35	40,67	1,44	5,15	4,83	57,72	-20,79	-27,96	2,51	53,82	44,1	0,64	2,65	77,70	-3,06	59,06	1,10
36	40,44	1,29	5,11	4,59	58,25	-21,08	-27,31	2,31	54,40	43,66	0,05	2,12	78,48	-4,09	60,08	2,40
37	40,48	1,37	5,19	4,65	58,99	-21,13	-26,83	2,74	54,11	43,59	0,1	2,14	77,94	-3,62	59,02	1,20
38	40,21	1,36	5,08	4,36	58,23	-21,01	-27,10	2,34	54,68	43,44	-0,78	1,50	77,80	-3,68	59,31	1,49
39	40,16	1,37	5,07	4,31	58,02	-20,58	-27,61	2,70	54,02	43,93	-0,03	1,97	78,09	-3,89	59,27	1,55
40	40,03	1,38	5,15	4,21	57,52	-20,80	-27,78	2,39	53,57	43,81	0,34	2,39	77,78	-3,76	59,08	1,34
41	40,68	1,37	5,17	4,84	58,02	-20,75	-26,87	2,47	53,95	43,87	0,36	2,36	78,04	-3,79	59,23	1,46
42	40,15	1,33	5,00	4,28	57,49	-20,61	-27,98	2,63	54,30	43,7	-0,36	1,69	77,50	-3,49	60,03	2,15
43	39,98	1,25	4,88	4,08	57,45	-20,82	-27,80	2,37	53,60	43,46	0,24	2,34	77,39	-3,57	60,2	2,35
44	39,41	1,35	4,91	3,55	57,99	-20,68	-26,50	2,57	52,82	44,54	0,67	2,97	77,44	-3,64	59,97	2,15
45	40,01	1,38	5,19	4,20	58,30	-21,08	-26,75	2,33	53,02	44,05	0,23	2,44	77,23	-3,58	61,5	3,63
46	39,60	1,28	4,78	3,69	58,60	-19,91	-26,93	3,48	53,85	44,07	0,05	2,06	77,33	-3,55	62,26	4,35
47	40,19	1,37	5,10	4,35	58,15	-20,51	-27,00	2,74	54,05	44,11	0,07	2,07	77,45	-3,46	60,68	2,77
48	38,59	1,47	4,95	2,80	57,11	-20,34	-27,72	2,76	54,06	43,13	-0,43	1,80	76,98	-3,02	61,59	3,73
49	38,04	1,37	4,84	2,24	57,91	-20,64	-26,88	2,53	53,70	42,3	-0,23	2,47	77,09	-3,24	61,12	3,26
50	39,43	1,44	5,12	3,63	56,73	-20,92	-28,26	2,45	54,23	42,98	-0,86	1,55	77,39	-3,7	60,39	2,56
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	4,11	57,00	-23,00	-27,00	2,74	54,00	44,00	-2,00	2,36	78,00	-3,00	58,00	3,22

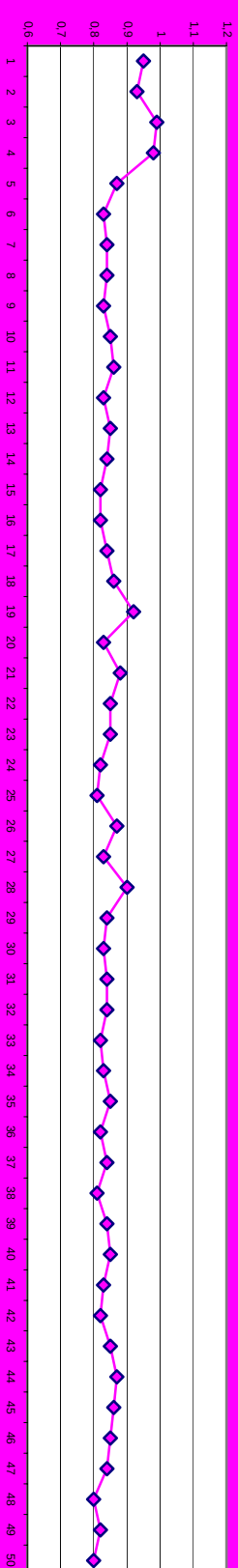


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

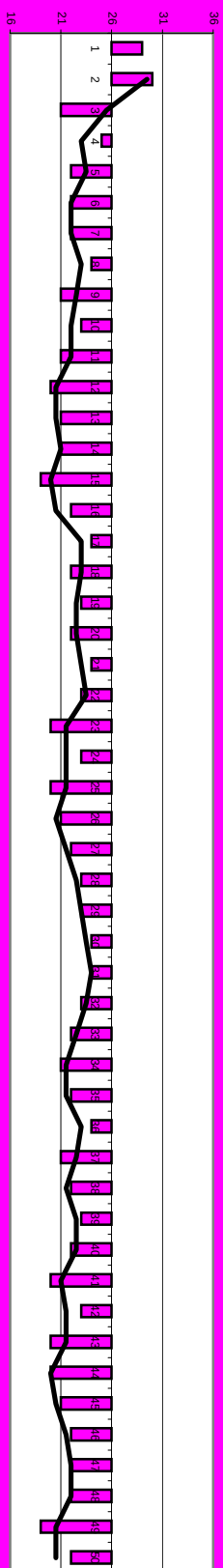
Media 0,85



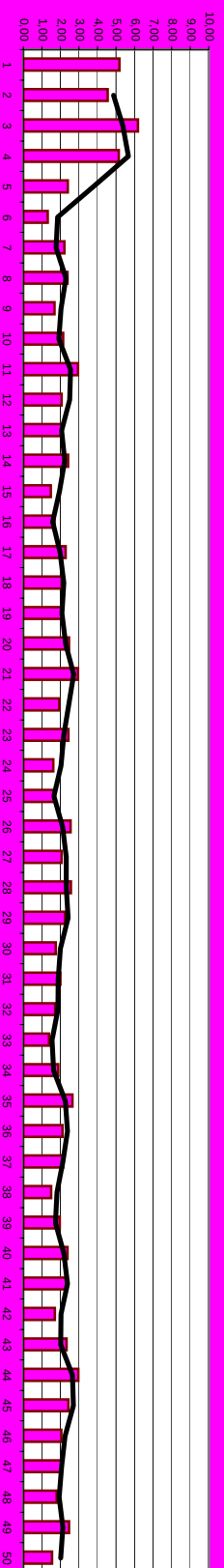
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



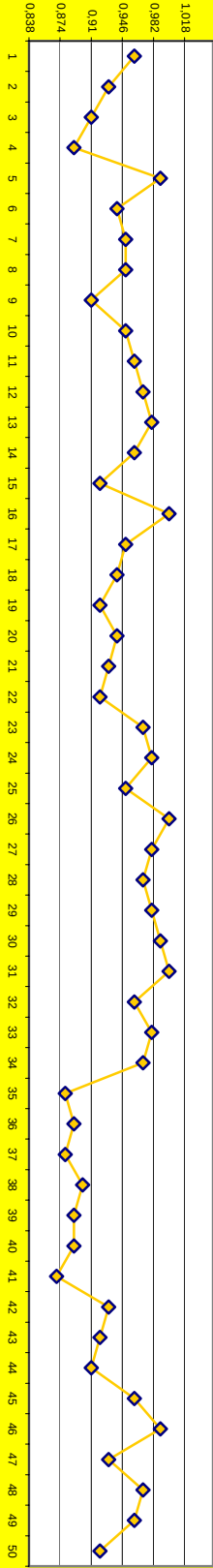
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



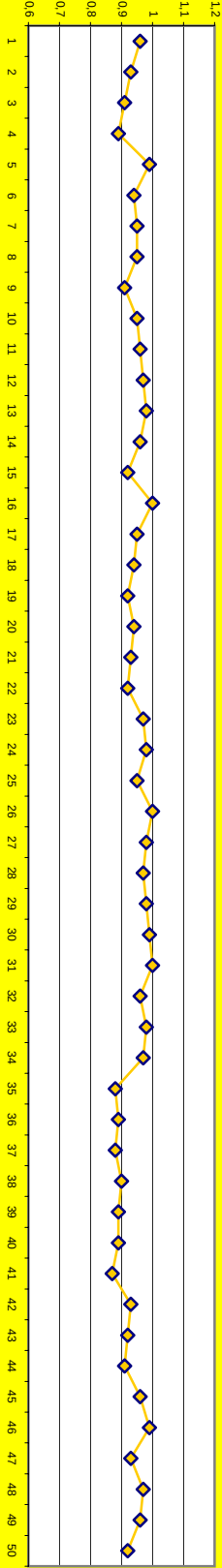
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,94

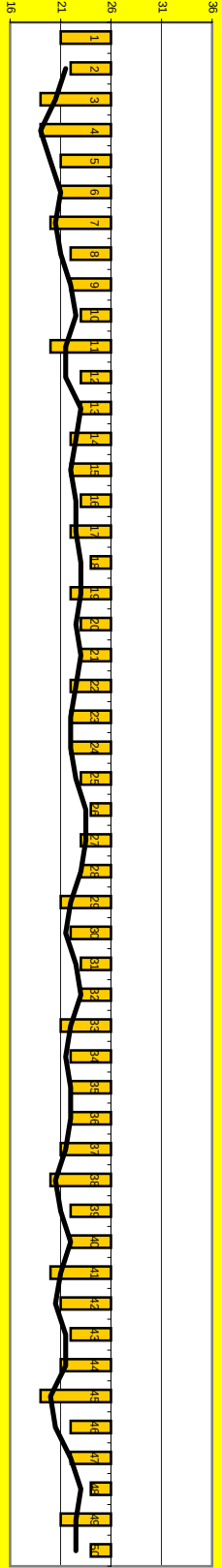


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

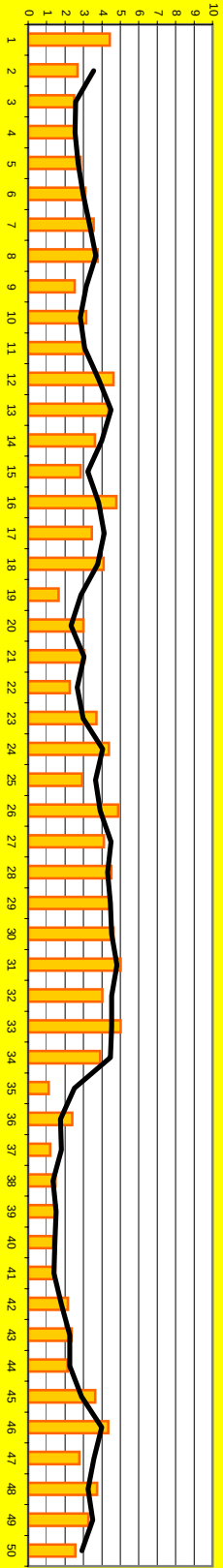
Media 21,86



AMARILLO

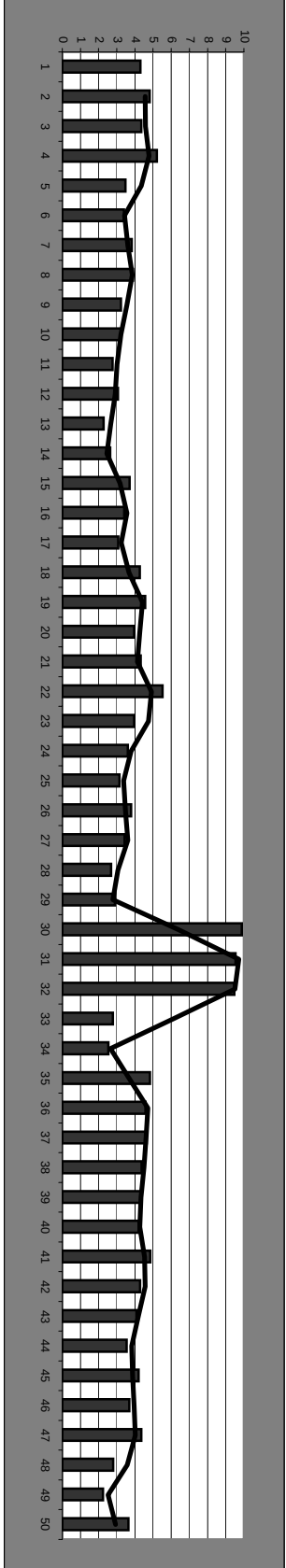
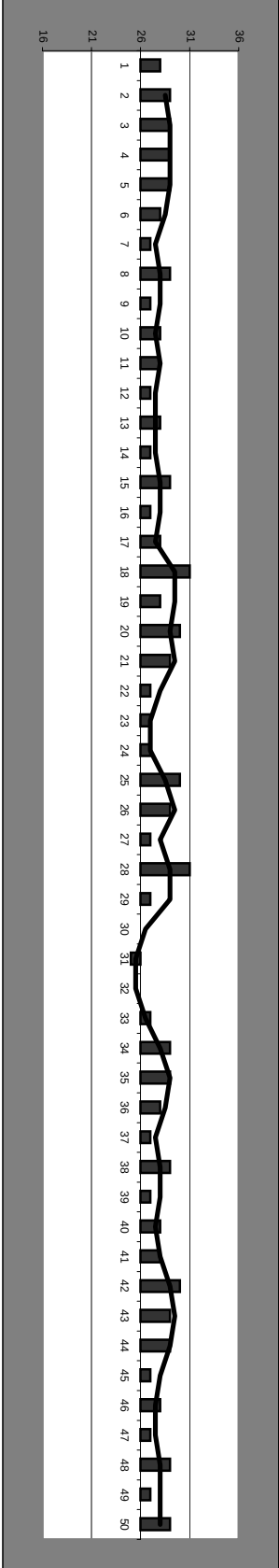
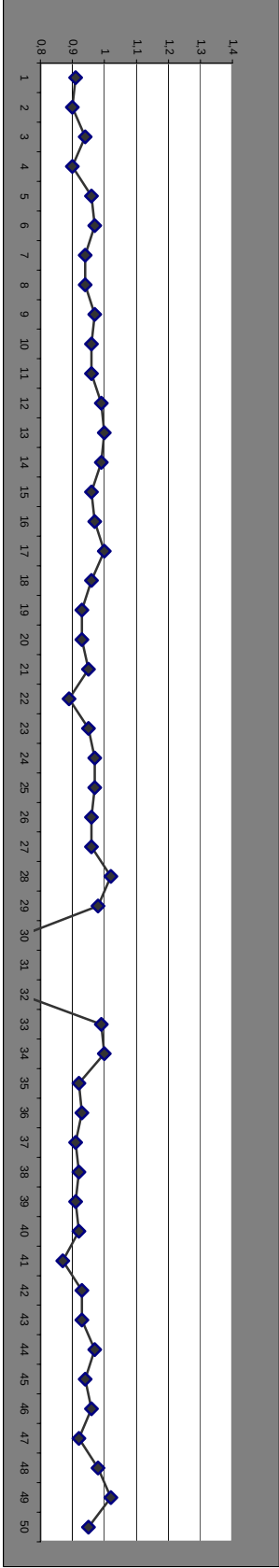
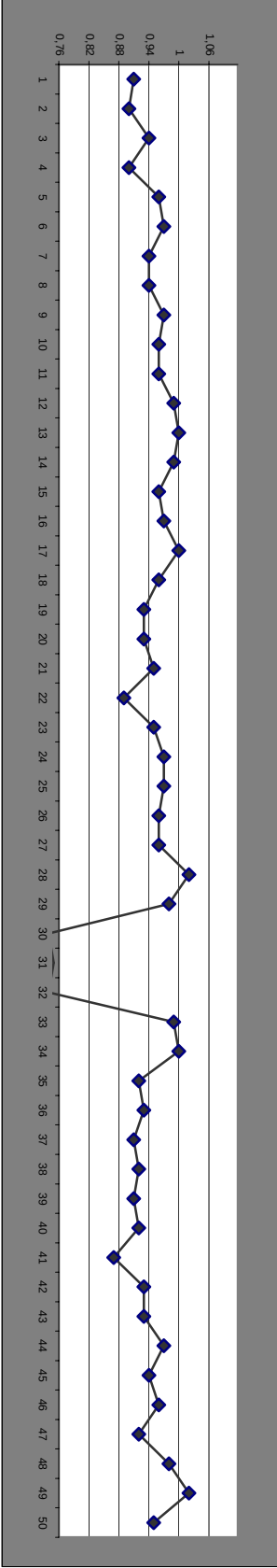
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,22



NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

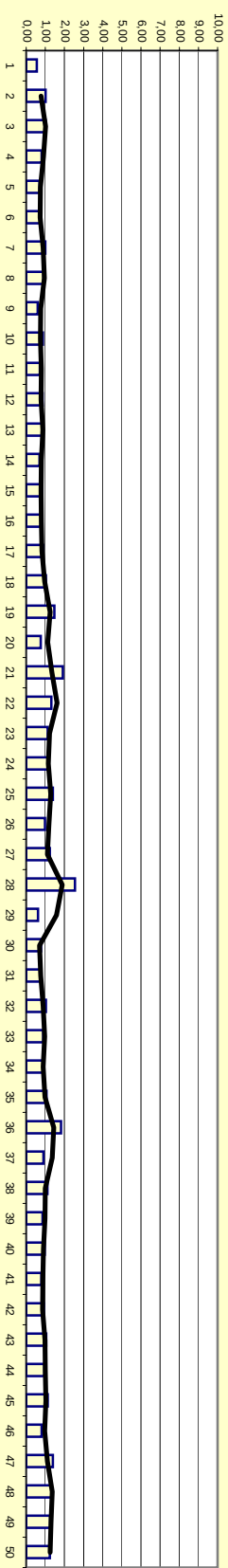
Media 0,94



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

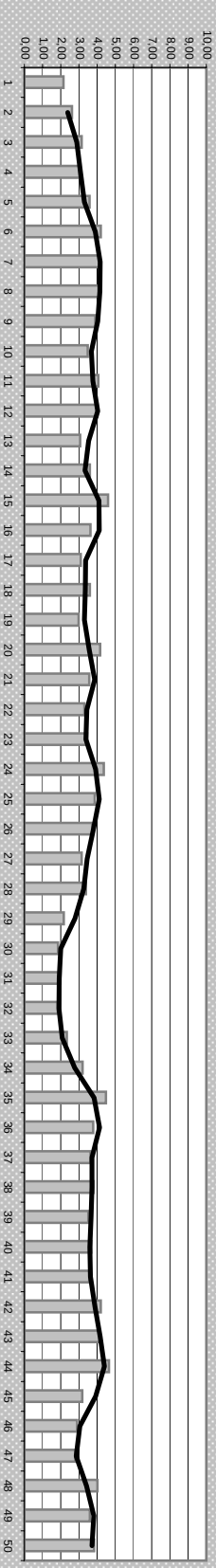
Media 1,03



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 3,46



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,26	0,26	0,27	0,31	1,09	77	27 %	0,92	73	23 %	0,84	69	19 %	1,18	68	18 %
2	0,26	0,26	0,27	0,32	1,11	76	26 %	0,91	75	25 %	0,84	69	19 %	1,15	68	18 %
3	0,27	0,26	0,27	0,31	0,98	77	27 %	0,84	76	26 %	0,85	73	23 %	1,26	74	24 %
4	0,27	0,26	0,27	0,31	0,98	76	26 %	0,87	76	26 %	0,83	73	23 %	1,31	73	23 %
5	0,26	0,25	0,27	0,31	0,97	78	28 %	0,86	76	26 %	0,86	72	22 %	1,27	72	22 %
6	0,27	0,26	0,27	0,32	0,99	76	26 %	0,85	77	27 %	0,86	72	22 %	1,14	73	23 %
7	0,26	0,25	0,27	0,31	1	76	26 %	0,88	74	24 %	0,86	72	22 %	1,31	72	22 %
8	0,26	0,25	0,27	0,31	1,02	78	28 %	0,86	76	26 %	0,85	72	22 %	1,31	72	22 %
9	0,26	0,26	0,27	0,31	1,01	76	26 %	0,85	76	26 %	0,87	72	22 %	1,29	72	22 %
10	0,27	0,26	0,27	0,32	1	76	26 %	0,86	75	25 %	0,84	72	22 %	1,28	70	20 %
11	0,26	0,25	0,27	0,32	0,99	77	27 %	0,87	75	25 %	0,86	72	22 %	1,3	73	23 %
12	0,26	0,25	0,27	0,31	0,98	79	29 %	0,9	77	27 %	0,85	73	23 %	1,2	74	24 %
13	0,27	0,26	0,28	0,32	1,01	76	26 %	0,85	77	27 %	0,84	73	23 %	1,3	72	22 %
14	0,26	0,26	0,27	0,31	1,02	75	25 %	0,88	77	27 %	0,85	73	23 %	1,3	72	22 %
15	0,27	0,26	0,27	0,32	1,01	76	26 %	0,84	77	27 %	0,84	72	22 %	1,27	72	22 %
16	0,27	0,26	0,27	0,32	0,98	76	26 %	0,87	74	24 %	0,85	72	22 %	1,31	72	22 %
17	0,26	0,25	0,27	0,31	0,99	76	26 %	0,86	77	27 %	0,85	75	25 %	1,31	72	22 %
18	0,27	0,26	0,27	0,32	0,99	76	26 %	0,86	76	26 %	0,86	72	22 %	1,26	70	20 %
19	0,27	0,26	0,27	0,32	0,99	76	26 %	0,87	76	26 %	0,86	72	22 %	1,32	70	20 %
20	0,27	0,26	0,27	0,32	1	75	25 %	0,87	76	26 %	0,84	72	22 %	1,21	70	20 %
21	0,26	0,25	0,27	0,31	1,02	75	25 %	0,85	76	26 %	0,87	72	22 %	1,28	73	23 %
22	0,27	0,26	0,27	0,32	0,99	76	26 %	0,86	75	25 %	0,86	72	22 %	1,29	73	23 %
23	0,28	0,27	0,28	0,33	0,97	75	25 %	0,84	75	25 %	0,84	72	22 %	1,26	71	21 %
24	0,27	0,26	0,27	0,32	0,99	77	27 %	0,86	75	25 %	0,84	73	23 %	1,22	72	22 %
25	0,27	0,26	0,27	0,32	1,02	76	26 %	0,85	76	26 %	0,84	73	23 %	1,24	70	20 %
26	0,27	0,26	0,28	0,32	0,99	76	26 %	0,85	75	25 %	0,84	71	21 %	1,31	71	21 %
27	0,26	0,25	0,26	0,31	0,99	78	28 %	0,87	75	25 %	0,88	73	23 %	1,29	72	22 %
28	0,26	0,26	0,27	0,31	1	78	28 %	0,84	77	27 %	0,83	76	26 %	1,32	74	24 %
29	0,26	0,26	0,27	0,31	1	78	28 %	0,83	76	26 %	0,86	74	24 %	1,28	74	24 %
30	0,27	0,27	0,28	0,32	0,98	75	25 %	0,83	75	25 %	0,86	72	22 %	1,32	73	23 %
31	0,27	0,26	0,28	0,32	0,89	74	24 %	0,8	75	25 %	0,86	72	22 %	1,17	73	23 %
32	0,26	0,26	0,27	0,31	0,99	77	27 %	0,83	76	26 %	0,87	74	24 %	1,31	74	24 %
33	0,26	0,26	0,27	0,32	0,79	78	28 %	1,03	82	32 %	0,86	71	21 %	1,36	74	24 %
34	0,26	0,25	0,26	0,31	1,16	75	25 %	0,9	75	25 %	0,75	69	19 %	1,18	70	20 %
35	0,27	0,26	0,27	0,32	1,13	76	26 %	0,87	74	24 %	0,8	69	19 %	1,02	69	19 %
36	0,27	0,27	0,28	0,32	1,11	76	26 %	0,88	76	26 %	0,76	70	20 %	1,17	68	18 %
37	0,27	0,26	0,27	0,32	1,17	75	25 %	0,89	73	23 %	0,81	68	18 %	1,16	67	17 %
38	0,27	0,26	0,27	0,32	1,11	75	25 %	0,9	73	23 %	0,82	68	18 %	1,14	67	17 %
39	0,27	0,26	0,27	0,32	1,12	77	27 %	0,92	74	24 %	0,82	68	18 %	1,14	65	15 %
40	0,26	0,26	0,27	0,31	1,16	76	26 %	0,89	74	24 %	0,81	69	19 %	1,13	69	19 %
41	0,27	0,26	0,27	0,31	1,17	78	28 %	0,94	73	23 %	0,79	70	20 %	1,16	66	16 %
42	0,27	0,26	0,27	0,32	1,19	75	25 %	0,92	72	22 %	0,81	69	19 %	1,15	65	15 %
43	0,26	0,26	0,27	0,32	1,19	75	25 %	0,89	72	22 %	0,79	69	19 %	1,15	67	17 %
44	0,27	0,26	0,27	0,32	1,19	74	24 %	0,86	74	24 %	0,78	69	19 %	1,18	69	19 %
45	0,27	0,26	0,27	0,32	1,13	76	26 %	0,88	74	24 %	0,81	70	20 %	1,15	67	17 %
46	0,26	0,26	0,27	0,32	1,13	75	25 %	0,89	73	23 %	0,79	68	18 %	1,15	67	17 %
47	0,26	0,25	0,27	0,31	1,12	76	26 %	0,88	74	24 %	0,8	69	19 %	1	69	19 %
48	0,26	0,26	0,27	0,32	1,13	75	25 %	0,9	73	23 %	0,8	68	18 %	1,15	68	18 %
49	0,26	0,26	0,27	0,31	1,09	75	25 %	0,92	72	22 %	0,8	70	20 %	1,17	67	17 %

media	1,041	26,1 %	0,874	25,1 %	0,834	21,2 %	1,227	20,5 %
desvest	0,085	1,1	0,036	1,8	0,030	2,0	0,082	2,6
med + 3 desvest	1,296	29,6	0,983	30,4	0,924	27,2	1,474	28,4
med - 3 desvest	0,787	22,7	0,765	19,8	0,743	15,2	0,981	12,6

Datos color D50 2º

Fondo negro Sin filtro polarizador

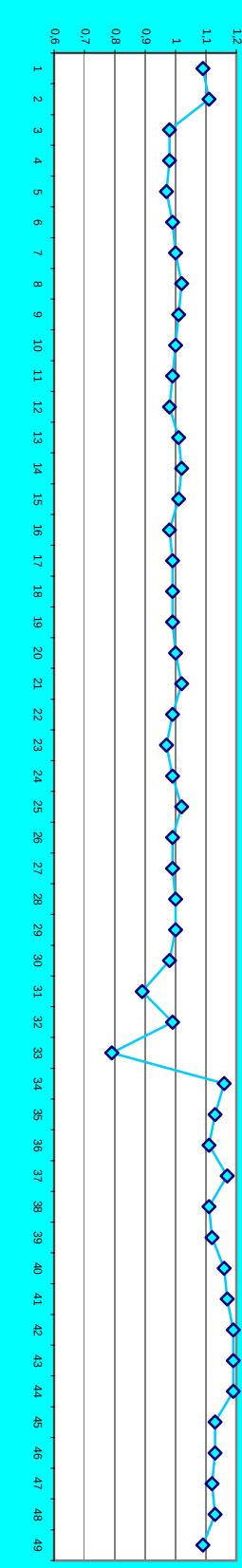
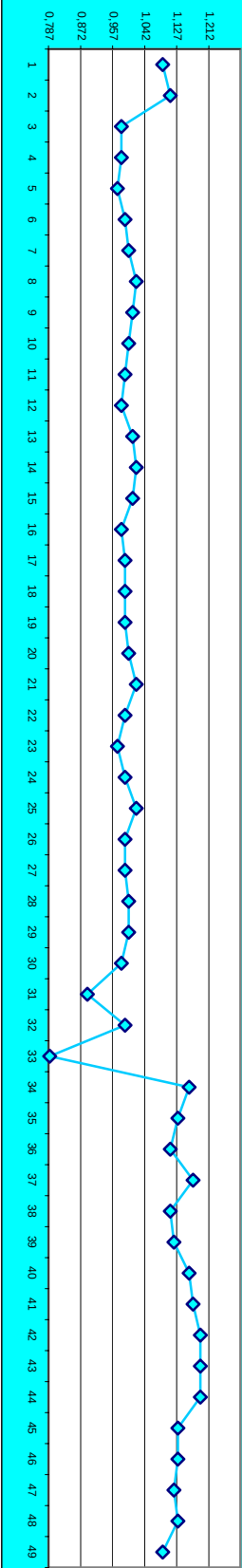
Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	82,02	0,09	2,43	0,58	63,9	-0,7	-4,51	68,03	0,39	3	8,64
2	81,99	0,06	2,92	0,10	64,03	-0,64	-4,41	67,88	0,23	2,76	8,18
3	81,67	0,34	2,85	0,50	63,77	-1,8	-3,24	66,99	0,63	3,23	7,62
4	81,53	0,32	2,55	0,73	63,87	-2	-3,63	67,47	0,56	3,15	8,09
5	81,85	0,37	2,77	0,46	63,69	-1,89	-3,47	67,42	0,6	3,13	7,98
6	81,7	0,24	3,02	0,38	63,7	-1,3	-3,94	67,66	0,57	3,18	8,36
7	81,07	0,39	3	1,01	63,84	-1,73	-3,77	67,15	0,59	3,19	8,05
8	81,43	0,25	2,79	0,66	63,53	-2,29	-3,72	67,37	0,62	2,82	8,12
9	81,1	0,3	2,86	0,96	64,07	-1,43	-3,28	67,41	0,55	2,93	7,32
10	82,11	0,24	2,54	0,53	63,61	-1,75	-3,52	67,3	0,59	2,92	7,78
11	81,65	0,28	2,7	0,54	63,91	-1,5	-3,46	67,15	0,46	3,04	7,52
12	81,62	0,34	2,71	0,59	63,35	-1,46	-4,08	67,27	0,5	3,06	8,38
13	82,36	0,25	2,66	0,55	63,5	-1,19	-3,93	67,7	0,58	3,08	8,36
14	81,68	0,45	3,02	0,55	63,49	-1,08	-3	67,69	0,56	3,11	7,59
15	81,41	0,31	2,51	0,83	64,01	-1,63	-3,27	67,53	0,59	3,47	7,92
16	81,74	0,39	2,9	0,48	63,65	-1,77	-3,63	67,47	0,61	3,18	8,16
17	81,51	0,43	2,81	0,68	63,79	-1,88	-3,52	67,95	0,57	3,12	8,21
18	81,4	0,32	3,01	0,68	63,43	-1,74	-3,42	67,21	0,61	3,13	7,92
19	81,62	0,31	2,5	0,70	63,86	-1,36	-3,79	67,43	0,51	3,01	7,90
20	81,23	0,3	2,57	0,93	62,69	-1,27	-2,87	67,72	0,56	2,78	7,78
21	81,62	0,39	2,71	0,62	63,61	-1,53	-3,47	67,73	0,5	3,34	8,21
22	81,75	0,38	2,8	0,50	63,76	-1,93	-3,53	67,22	0,54	3,13	7,90
23	81,32	0,45	2,61	0,90	63,28	-1,63	-3,73	67,77	0,57	3,35	8,67
24	81,49	0,35	2,98	0,62	63,46	-2,1	-3,76	67,66	0,48	3,17	8,50
25	81,28	0,71	2,73	1,05	63,6	-2,19	-3,56	67,67	0,5	3,22	8,35
26	81,51	0,35	2,73	0,66	64,16	-1,6	-3,67	67,66	0,46	3,19	7,97
27	81,71	0,32	2,46	0,69	63,58	-1,69	-3,77	67,07	0,71	3,13	8,10
28	81,8	0,21	2,6	0,49	62,92	-2,06	-4,53	67,15	0,49	3,14	9,12
29	81,28	0,33	2,54	0,92	62,91	-2,29	-4,31	66,58	0,49	3,29	8,89
30	81,71	0,16	2,43	0,66	63,74	-1,69	-3,53	67,19	0,41	3,09	7,75
31	81,79	0,15	2,25	0,79	63,63	-1,13	-3,05	67,91	0,56	3,19	7,75
32	81,3	0,26	2,5	0,90	62,98	-1,93	-4,02	66,21	0,48	3,29	8,35
33	81,57	0,22	2,68	0,58	62,09	0,49	-4,68	68,13	0,4	3,26	9,98
34	81,38	0,16	2,83	0,66	63,7	-0,09	-4,45	68,08	0,55	3,14	8,79
35	81,08	0,06	2,34	1,13	63,06	-0,41	-4,92	67	0,43	2,93	8,82
36	80,84	0,11	2,28	1,37	62,65	-0,2	-5,05	67,35	0,43	2,97	9,32
37	80,85	0,02	2,67	1,20	63,51	-0,8	-4,78	68,01	0,3	3,17	9,20
38	80,9	0,22	2,95	1,12	63,81	-0,55	-4,4	68,18	0,24	3,23	8,83
39	81,55	0,05	2,67	0,56	63,23	-0,57	-4,72	67,6	0,29	3,37	9,23
40	81,55	0,06	2,81	0,49	63,8	-0,42	-4,55	67,44	0,35	3,4	8,78
41	81,43	-0,01	2,7	0,64	62,67	-0,84	-5,22	67,2	0,23	3,21	9,63
42	81,62	0,01	2,47	0,65	63,49	-0,49	-4,35	67,69	0,35	3,29	8,76
43	80,93	0,19	3,65	1,27	63,34	-0,46	-4,19	67,6	0,26	2,86	8,27
44	81,16	0,07	3,07	0,85	63,71	-0,13	-4,04	67,72	0,28	2,96	8,08
45	81,28	0,08	2,88	0,73	63,41	-0,26	-4,84	67,98	0,32	2,96	9,06
46	81,7	-0,03	2,53	0,56	63,83	-0,3	-4,61	67,85	0,3	3,12	8,73
47	81,56	-0,05	2,8	0,49	63,82	-0,31	-4,16	67,73	0,24	3,14	8,30
48	81,83	0,13	2,78	0,31	64,16	-0,55	-3,82	68,05	0,29	3,37	8,22
49	81,84	0,03	2,6	0,43	63,45	-0,48	-4,05	68,06	0,27	3,15	8,58
	Norma 12647-3			Media	Media						
	82	0	3	0,70	8,37						

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	33,56	1,55	4,16	2,51	50,85	-17,84	-35,39	11,61	52,19	46,84	0,99	4,50	76,89	-5,69	52,59	6,14
2	34,47	1,57	4,34	1,67	50,30	-17,47	-36,15	12,62	52,84	45,60	0,02	2,83	76,32	-5,64	52,20	6,59
3	31,91	1,56	3,98	4,13	52,96	-18,67	-33,74	8,97	53,46	45,19	-1,37	1,45	77,52	-4,65	54,36	4,03
4	31,54	1,50	3,90	4,49	52,78	-18,38	-33,19	8,80	53,25	45,37	-0,94	1,89	77,71	-4,79	54,38	4,05
5	31,80	1,55	3,94	4,24	53,25	-18,62	-33,58	8,75	53,79	45,05	-1,19	1,34	77,63	-4,74	55,31	3,22
6	34,34	1,56	4,10	1,75	52,64	-18,17	-33,89	9,48	53,54	45,40	-1,56	1,54	77,71	-4,52	55,03	3,35
7	31,48	1,54	3,86	4,55	52,59	-18,28	-34,12	9,61	53,13	45,77	-0,80	2,31	77,64	-4,68	55,16	3,32
8	31,70	1,48	3,92	4,33	52,46	-18,27	-34,02	9,61	53,75	45,00	-1,21	1,30	77,67	-4,55	55,10	3,30
9	31,84	1,54	3,95	4,20	52,13	-17,56	-34,49	10,46	53,67	44,62	-1,09	1,15	77,58	-4,51	55,63	2,84
10	31,76	1,50	3,91	4,27	52,51	-18,03	-34,11	9,77	53,31	45,28	-1,11	1,70	77,74	-4,66	55,46	3,05
11	31,59	1,55	3,91	4,45	52,47	-18,12	-33,47	9,28	53,52	45,44	-1,25	1,69	77,59	-4,89	54,26	4,21
12	31,72	1,57	3,98	4,32	52,71	-18,56	-33,61	9,04	52,97	45,21	-0,78	2,00	77,64	-4,42	54,88	3,45
13	31,52	1,58	3,93	4,52	52,10	-17,70	-33,95	10,02	53,53	45,30	-0,90	1,77	77,01	-4,23	55,20	3,21
14	31,65	1,52	3,89	4,38	52,14	-18,30	-34,54	10,13	53,23	45,34	-0,90	1,90	77,50	-4,56	54,87	3,53
15	31,74	1,52	3,98	4,29	52,33	-18,51	-34,22	9,70	53,73	45,19	-1,52	1,31	77,64	-4,78	54,68	3,78
16	31,59	1,52	3,87	4,44	52,74	-18,17	-33,68	9,28	53,34	44,83	-1,07	1,41	77,29	-4,43	54,65	3,71
17	31,20	1,47	3,83	4,83	53,12	-18,83	-33,52	8,66	53,64	45,16	-1,06	1,54	77,53	-4,61	54,67	3,73
18	32,03	1,55	4,09	4,01	52,70	-18,09	-33,19	9,00	53,23	44,85	-1,07	1,48	76,87	-4,45	54,50	3,95
19	31,31	1,47	3,82	4,72	52,09	-18,28	-33,63	9,50	53,16	45,43	-0,99	1,94	77,65	-4,57	56,12	2,47
20	31,75	1,54	3,96	4,28	52,91	-18,58	-33,64	8,96	53,08	45,57	-0,62	2,28	77,33	-4,62	54,17	4,21
21	32,36	1,58	4,12	3,69	51,67	-17,77	-33,83	10,12	53,38	44,61	-1,19	1,19	77,37	-4,42	54,89	3,48
22	31,73	1,53	3,98	4,30	52,27	-18,02	-33,48	9,44	53,72	45,48	-1,09	1,76	77,48	-4,68	54,75	3,70
23	31,71	1,54	3,87	4,33	52,77	-18,30	-33,52	9,08	53,91	45,39	-1,18	1,62	77,46	-4,60	55,24	3,24
24	32,22	1,59	4,11	3,83	52,61	-18,61	-33,28	8,83	53,44	45,17	-1,16	1,55	77,50	-4,72	54,42	4,00
25	31,61	1,50	3,99	4,42	51,95	-17,82	-34,45	10,38	53,53	44,96	-1,17	1,35	76,62	-4,60	54,54	4,05
26	31,24	1,42	3,84	4,78	52,39	-19,12	-33,88	9,15	53,57	44,69	-0,99	1,30	77,73	-4,55	55,16	3,25
27	31,41	1,49	3,91	4,62	52,83	-18,31	-33,91	9,33	53,00	45,42	-0,61	2,22	77,52	-4,66	55,61	2,95
28	31,54	1,41	3,53	4,50	52,51	-18,23	-33,63	9,32	53,76	44,50	-1,83	0,58	77,53	-4,81	54,44	4,02
29	31,91	1,39	3,60	4,13	52,27	-18,20	-33,82	9,59	53,32	44,87	-1,10	1,42	77,29	-4,64	55,50	3,07
30	31,32	1,44	3,63	4,72	52,34	-18,09	-34,06	9,78	53,63	45,08	-1,44	1,27	77,78	-4,42	56,30	2,23
31	33,28	1,45	3,98	2,76	54,60	-18,55	-31,73	6,92	54,42	44,47	-1,54	0,78	77,50	-4,12	56,28	2,11
32	31,96	1,48	3,80	4,07	52,52	-17,90	-33,63	9,49	53,65	44,14	-1,32	0,78	76,99	-4,28	55,86	2,69
33	30,70	1,41	3,64	5,33	57,78	-18,93	-29,45	4,81	51,16	47,97	2,07	6,36	78,04	-4,32	55,95	2,44
34	32,92	1,49	4,20	3,13	49,54	-17,27	-36,35	13,26	52,85	46,49	0,09	3,45	77,54	-5,91	50,12	8,41
35	36,89	1,51	4,32	1,07	49,81	-17,62	-36,05	12,75	53,09	44,75	-1,06	1,51	75,88	-5,79	51,60	7,30
36	33,88	1,54	4,16	2,19	49,90	-17,42	-35,94	12,71	52,54	45,69	0,31	3,21	76,62	-5,84	49,03	9,51
37	33,79	1,53	4,29	2,29	48,76	-16,93	-36,53	13,98	52,75	45,53	-0,02	2,80	76,83	-5,89	52,30	6,50
38	33,77	1,56	4,42	2,34	50,32	-17,85	-35,62	12,06	52,82	45,66	-0,15	2,75	76,48	-5,88	50,41	8,26
39	34,13	1,60	4,37	2,00	49,92	-17,81	-36,05	12,61	52,46	45,73	0,61	3,49	76,32	-5,86	51,10	7,66
40	34,35	1,58	4,51	1,82	49,41	-17,15	-36,46	13,47	52,88	45,77	-0,15	2,79	77,19	-5,92	51,91	6,80
41	33,66	1,55	4,53	2,46	48,65	-17,07	-36,46	13,94	51,79	46,03	0,89	4,17	76,51	-5,89	51,42	7,34
42	34,47	1,59	4,46	1,70	48,26	-16,43	-37,00	14,82	52,46	46,19	0,47	3,64	76,91	-5,92	51,67	7,06
43	34,20	1,54	4,42	1,93	48,61	-16,88	-37,19	14,55	52,75	45,32	0,09	2,77	76,22	-5,79	51,55	7,25
44	33,64	1,58	4,35	2,46	48,44	-16,48	-37,41	14,97	53,39	45,69	-0,66	2,24	77,13	-5,96	51,47	7,22
45	34,21	1,52	4,38	1,90	49,73	-17,59	-36,39	13,05	52,84	45,23	0,25	2,81	76,75	-5,86	52,14	6,64
46	33,79	1,50	4,37	2,30	49,89	-17,49	-36,21	12,87	52,81	45,39	0,26	2,91	77,35	-5,76	51,47	7,12
47	37,46	1,54	4,61	1,67	50,23	-18,08	-35,74	12,10	52,98	45,59	0,08	2,81	76,98	-5,79	52,29	6,44
48	33,40	1,52	4,39	2,68	50,00	-17,53	-36,46	12,98	52,54	45,96	0,15	3,26	76,84	-5,77	51,79	6,90
49	33,60	1,51	4,38	2,48	50,78	-17,94	-35,77	11,88	52,65	46,05	0,68	3,63	76,87	-5,78	50,28	8,28
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	3,47	57,00	-23,00	-27,00	10,64	54,00	44,00	-2,00	2,20	78,00	-3,00	58,00	4,82

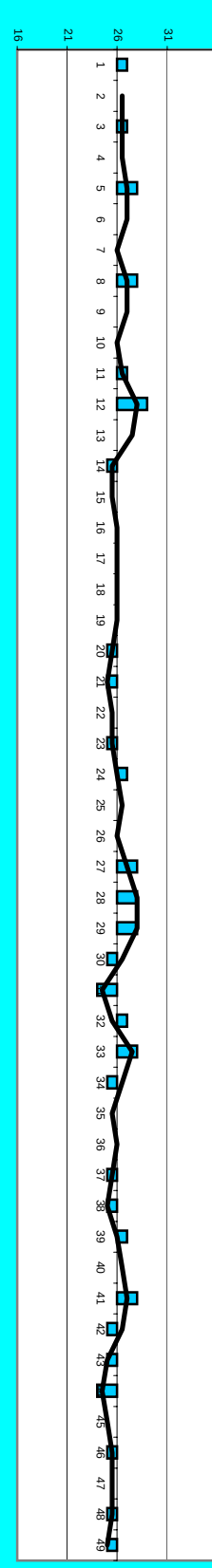
CIAN

Media 1,04



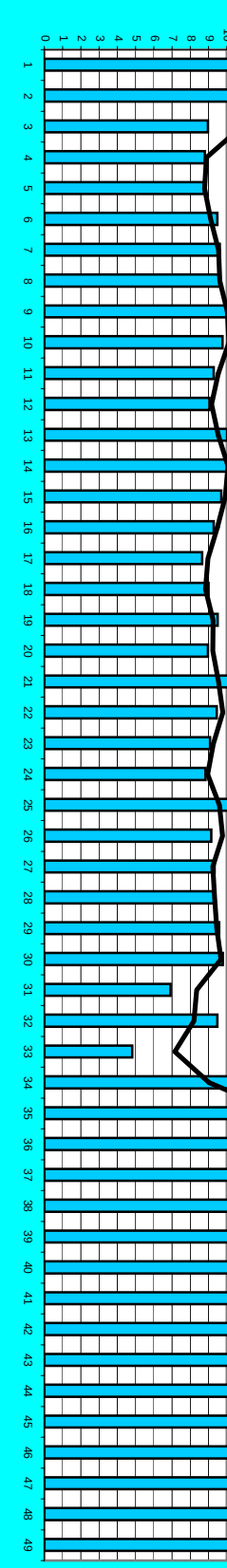
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 26,12



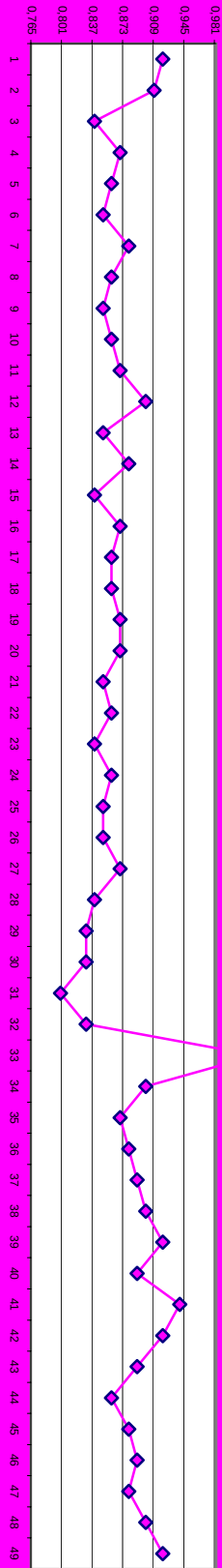
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 10,64

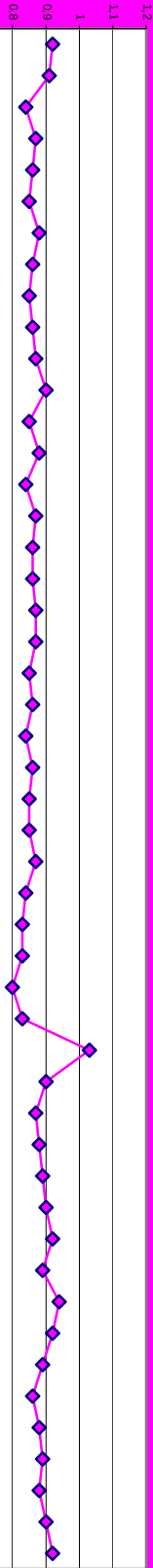


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,87

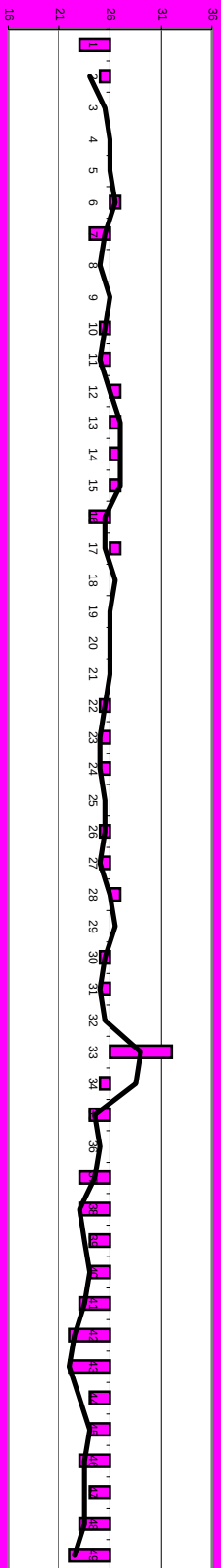


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



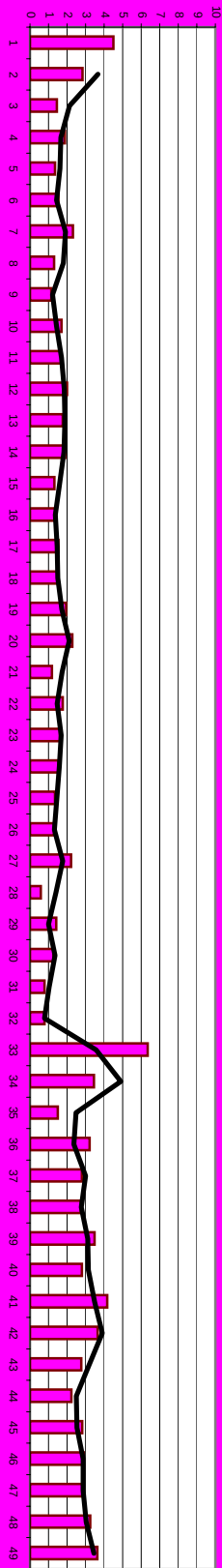
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 25,10



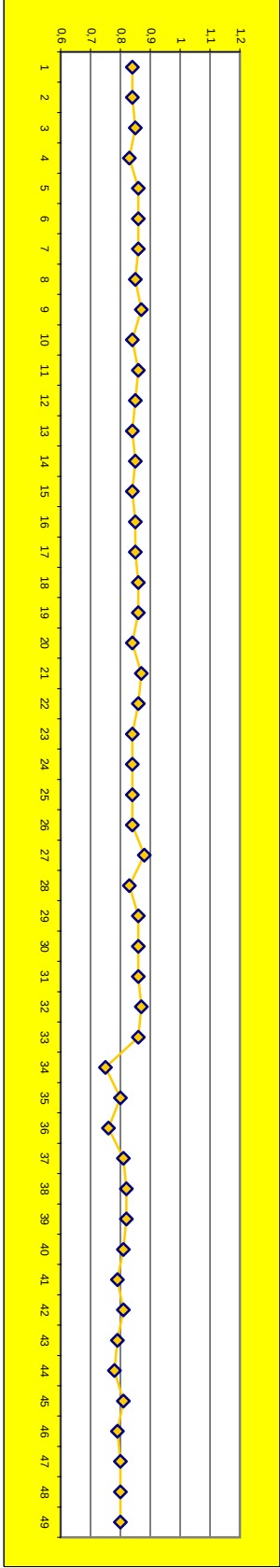
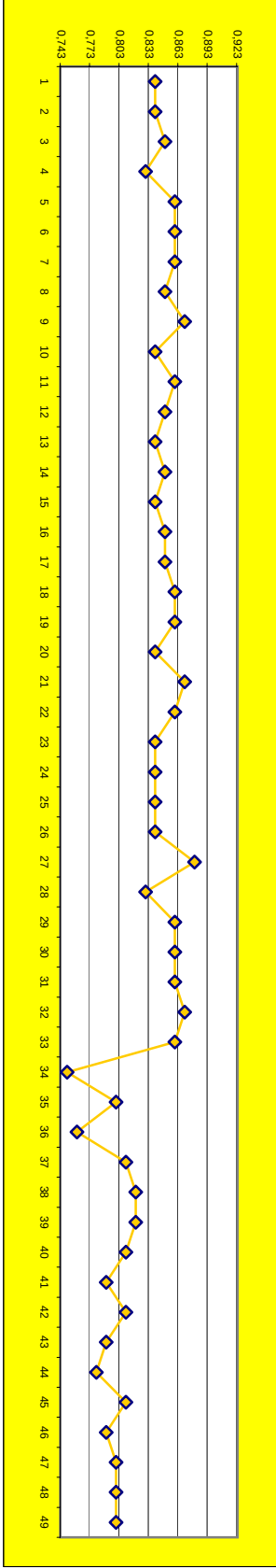
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,20

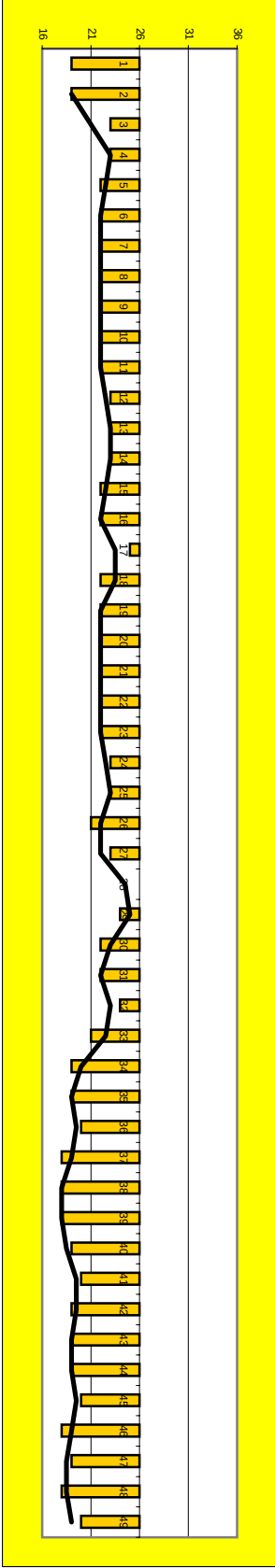


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,83

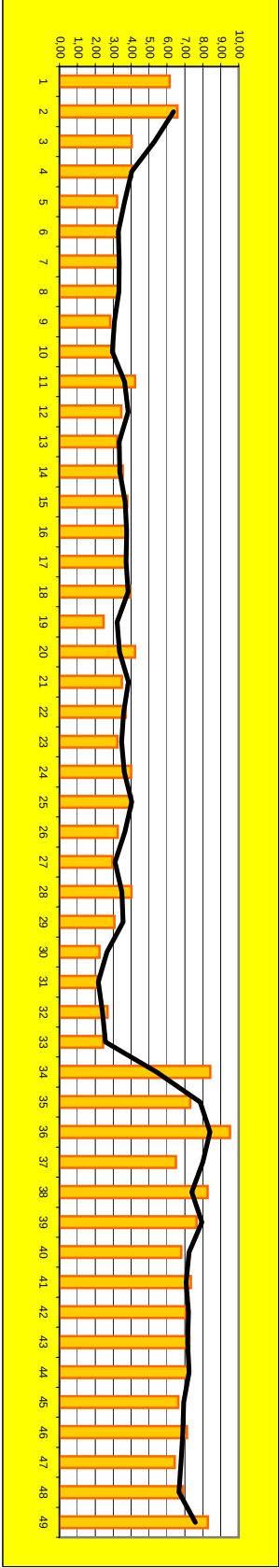


Media



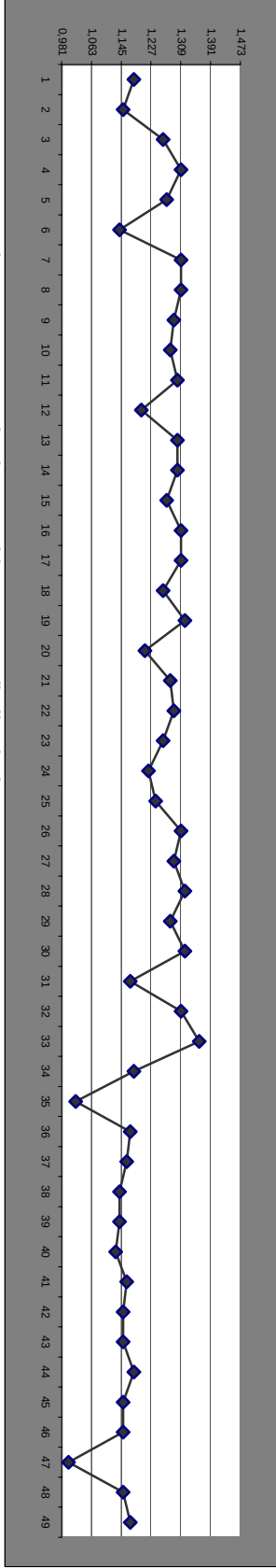
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

4,82

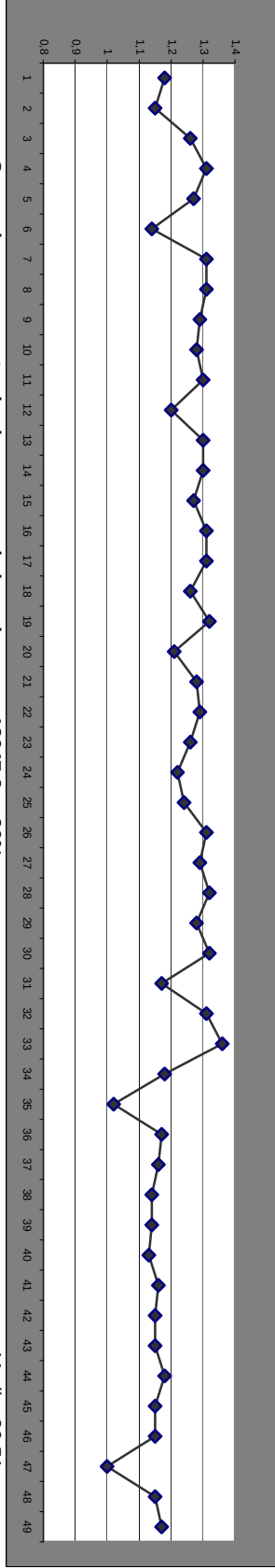


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,23

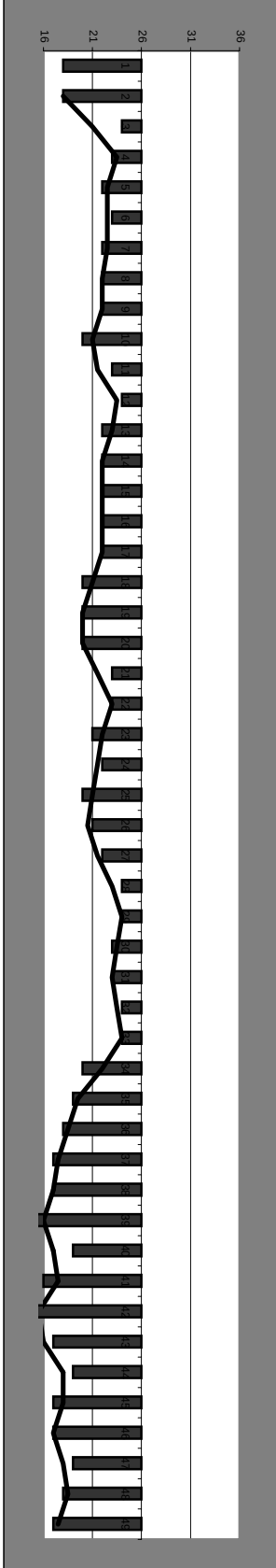


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



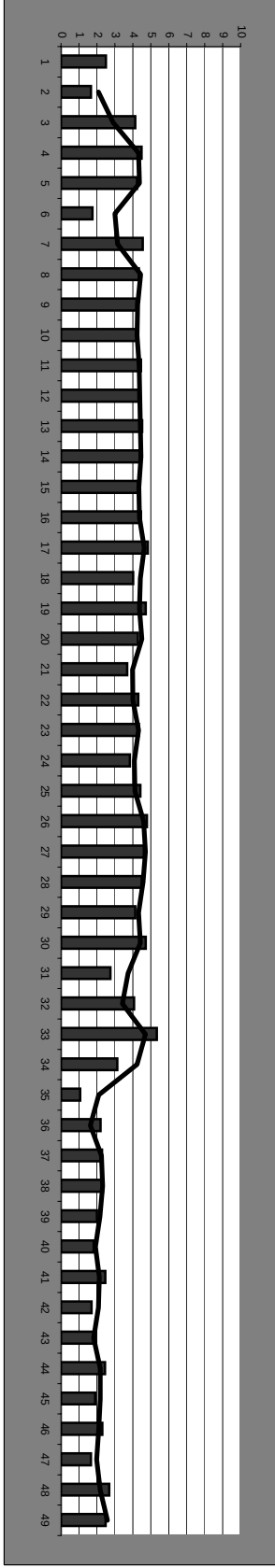
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 20,51



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

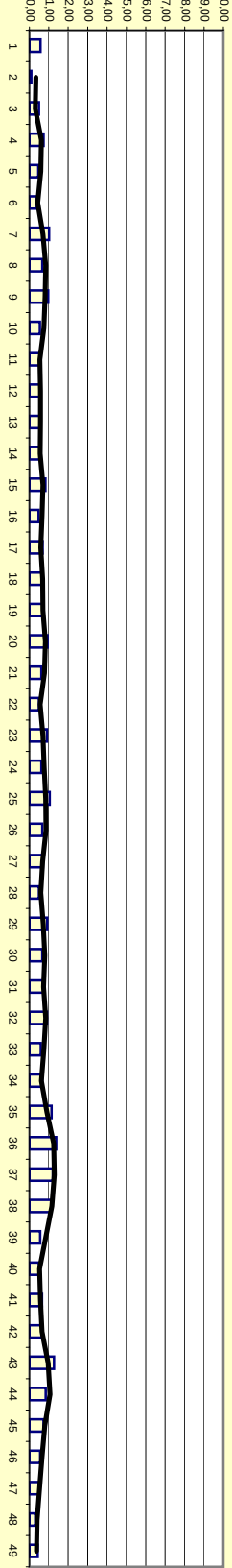
Media 3,47



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

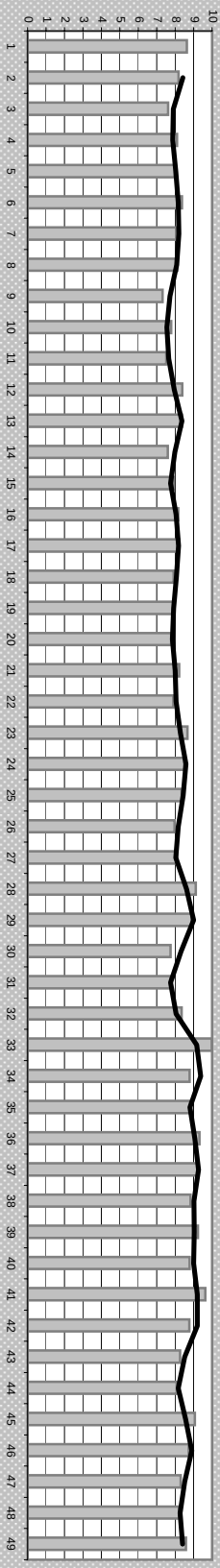
Media 0,70



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 8,37



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Datos Densidad					Status L			Filtro polarizador			Espectrodens X-Rite 550					
Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,26	0,25	0,26	0,32	1,17	85	35 %	0,89	76	26 %	0,83	73	23 %	1,09	74	24 %
2	0,26	0,26	0,27	0,32	1,11	85	35 %	0,9	78	28 %	0,81	73	23 %	1,19	75	25 %
3	0,27	0,26	0,27	0,32	1,14	85	35 %	0,89	77	27 %	0,83	72	22 %	1,13	73	23 %
4	0,26	0,25	0,27	0,32	1,14	83	33 %	0,89	78	28 %	0,79	74	24 %	1,14	74	24 %
5	0,26	0,25	0,27	0,32	1,14	85	35 %	0,9	77	27 %	0,83	73	23 %	1,09	75	25 %
6	0,27	0,26	0,27	0,33	1,11	85	35 %	0,88	78	28 %	0,81	72	22 %	1,15	73	23 %
7	0,27	0,26	0,27	0,32	1,15	84	34 %	0,88	75	25 %	0,84	72	22 %	1,13	74	24 %
8	0,26	0,25	0,27	0,32	1,14	84	34 %	0,89	78	28 %	0,81	73	23 %	1,2	74	24 %
9	0,28	0,27	0,28	0,33	1,03	84	34 %	0,96	74	24 %	0,88	72	22 %	1,21	75	25 %
10	0,27	0,26	0,27	0,33	1,05	85	35 %	0,97	73	23 %	0,91	73	23 %	1,16	74	24 %
11	0,27	0,26	0,28	0,33	1,05	85	35 %	0,95	75	25 %	0,88	73	23 %	1,24	74	24 %
12	0,27	0,27	0,27	0,33	1,07	86	36 %	0,98	74	24 %	0,91	74	24 %	1,13	74	24 %
13	0,26	0,26	0,27	0,32	1,24	88	38 %	0,74	75	25 %	0,81	74	24 %	1,06	74	24 %
14	0,27	0,26	0,27	0,32	1,23	87	37 %	0,74	75	25 %	0,74	78	28 %	1,06	75	25 %
15	0,27	0,26	0,27	0,33	1,27	87	37 %	0,71	76	26 %	0,72	77	27 %	1,04	74	24 %
16	0,26	0,25	0,27	0,32	1,21	88	38 %	0,74	76	26 %	0,76	77	27 %	1,08	75	25 %
17	0,26	0,25	0,26	0,32	1,27	87	37 %	0,74	75	25 %	0,78	74	24 %	1,03	73	23 %
18	0,28	0,27	0,28	0,33	1,24	87	37 %	0,72	74	24 %	0,79	76	26 %	1,01	72	22 %
19	0,26	0,25	0,26	0,32	1,21	88	38 %	0,74	76	26 %	0,78	75	25 %	1,03	75	25 %
20	0,26	0,25	0,26	0,32	1,23	87	37 %	0,72	75	25 %	0,77	75	25 %	1,03	74	24 %
21	0,27	0,26	0,27	0,32	1,26	88	38 %	0,75	75	25 %	0,72	76	26 %	1,06	74	24 %
22	0,26	0,25	0,27	0,32	1,25	87	37 %	0,74	77	27 %	0,74	77	27 %	1,07	74	24 %
23	0,27	0,26	0,27	0,32	1,21	87	37 %	0,71	77	27 %	0,71	77	27 %	1,03	77	27 %
24	0,26	0,25	0,26	0,32	1,2	87	37 %	0,73	74	24 %	0,79	78	28 %	1,03	75	25 %
25	0,27	0,26	0,27	0,32	1,26	88	38 %	0,73	76	26 %	0,8	75	25 %	1,02	74	24 %
26	0,26	0,25	0,27	0,33	1,24	87	37 %	0,76	77	27 %	0,73	76	26 %	1,1	74	24 %
27	0,27	0,26	0,27	0,32	1,24	87	37 %	0,76	76	26 %	0,79	76	26 %	0,97	73	23 %
28	0,27	0,26	0,27	0,32	1,21	88	38 %	0,75	76	26 %	0,79	74	24 %	1,05	73	23 %
29	0,27	0,27	0,27	0,32	1,24	87	37 %	0,74	77	27 %	0,72	78	28 %	1,05	73	23 %
30	0,27	0,26	0,28	0,33	1,23	85	35 %	0,77	76	26 %	0,73	77	27 %	1,05	73	23 %
31	0,28	0,27	0,28	0,33	1,23	87	37 %	0,76	75	25 %	0,82	73	23 %	1,09	73	23 %
32	0,27	0,26	0,28	0,33	1,23	86	36 %	0,75	76	26 %	0,79	74	24 %	1,07	74	24 %
33	0,26	0,26	0,27	0,32	1,23	86	36 %	0,77	76	26 %	0,73	76	26 %	1,07	73	23 %
34	0,27	0,27	0,28	0,33	1,22	87	37 %	0,76	74	24 %	0,8	72	22 %	1,03	72	22 %
35	0,26	0,26	0,27	0,33	1,24	88	38 %	0,75	75	25 %	0,78	75	25 %	1,06	73	23 %
36	0,26	0,25	0,27	0,33	1,23	87	37 %	0,76	75	25 %	0,72	78	28 %	1,11	75	25 %
37	0,27	0,26	0,27	0,33	1,22	87	37 %	0,74	77	27 %	0,72	78	28 %	1,11	74	24 %
38	0,27	0,27	0,28	0,33	1,21	86	36 %	0,74	77	27 %	0,72	78	28 %	1,07	74	24 %
39	0,26	0,25	0,27	0,33	1,23	87	37 %	0,75	75	25 %	0,77	73	23 %	1,05	74	24 %
40	0,27	0,26	0,27	0,32	1,22	86	36 %	0,75	77	27 %	0,73	77	27 %	1,08	74	24 %
41	0,26	0,25	0,26	0,32	1,23	87	37 %	0,72	74	24 %	0,8	76	26 %	1,03	74	24 %
42	0,27	0,26	0,27	0,32	1,17	89	39 %	0,72	77	27 %	0,72	78	28 %	1,07	74	24 %
43	0,25	0,25	0,26	0,32	1,24	88	38 %	0,75	75	25 %	0,73	78	28 %	1,07	75	25 %
44	0,26	0,25	0,26	0,32	1,2	88	38 %	0,73	75	25 %	0,8	75	25 %	1,02	73	23 %
45	0,26	0,26	0,27	0,32	1,23	89	39 %	0,72	75	25 %	0,77	74	24 %	1,03	74	24 %
46	0,26	0,25	0,26	0,32	1,23	88	38 %	0,74	77	27 %	0,72	78	28 %	1,05	75	25 %
47	0,26	0,25	0,27	0,32	1,21	86	36 %	0,73	75	25 %	0,7	77	27 %	1,05	75	25 %
48	0,27	0,27	0,28	0,33	1,24	88	38 %	0,71	75	25 %	0,77	74	24 %	1,03	73	23 %
49	0,27	0,26	0,27	0,32	1,25	88	38 %	0,73	75	25 %	0,81	74	24 %	1,07	73	23 %
50	0,28	0,27	0,28	0,33	1,22	87	37 %	0,74	72	22 %	0,79	74	24 %	1,04	73	23 %

media	1,2	36,6 %	0,782	25,7 %	0,78	25,1 %	1,077	23,9 %
desvest	0,059	1,4	0,079	1,3	0,051	2,0	0,055	0,9
med + 3 desvest	1,378	40,8	1,019	29,7	0,934	31,2	1,243	26,7
med - 3 desvest	1,022	32,5	0,545	21,7	0,625	19,0	0,910	21,2

Datos color

D50

2°

Fondo negro

Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

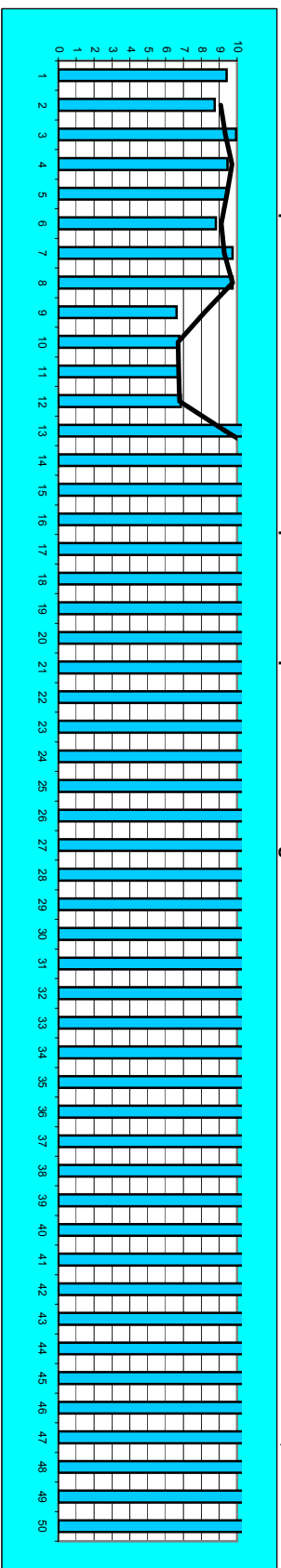
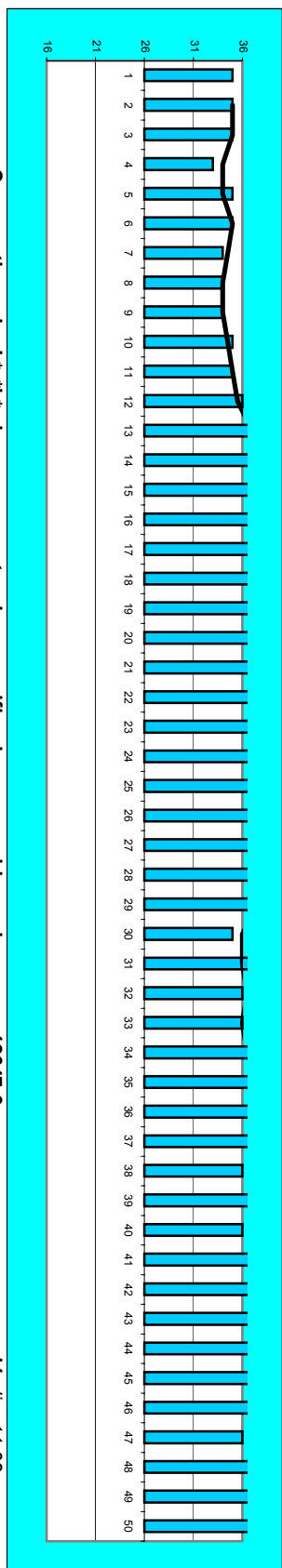
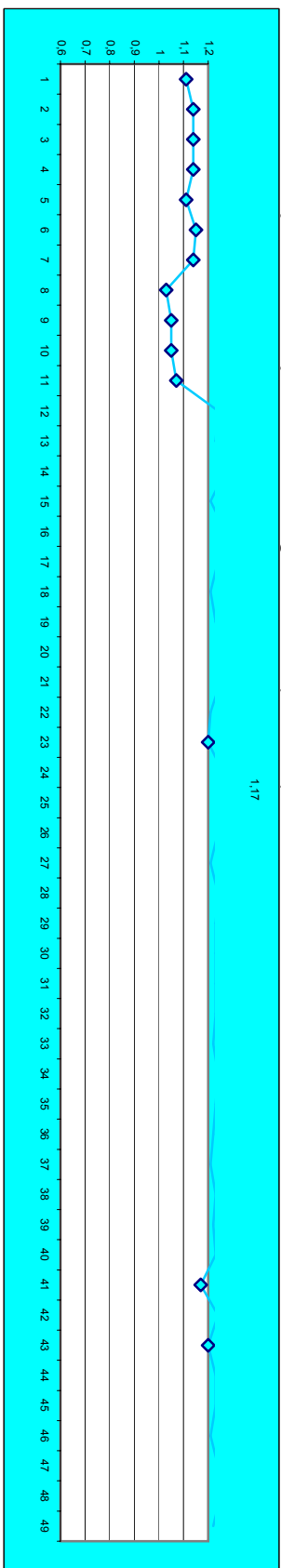
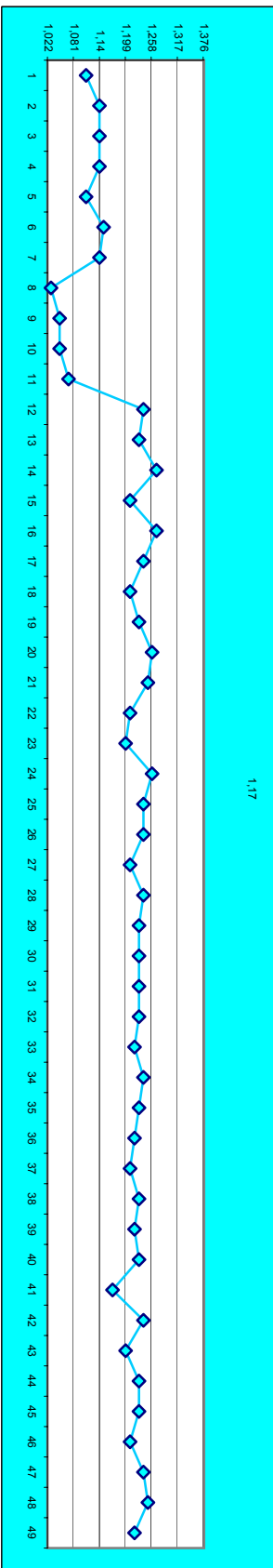
	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (E) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	82,12	0,1	3,55	0,57	59,24	-2,64	-3,76	65,17	0,49	4,63	10,74
2	82,22	0,2	3,44	0,53	59,09	-1,82	-2,77	64,17	0,43	4,59	9,22
3	82,55	0,08	3,64	0,85	59,29	-2,32	-3,18	65,05	0,44	4,4	9,91
4	81,9	0,1	3,46	0,48	59,33	-1,84	-2,97	64,79	0,48	4,71	9,70
5	82,24	0,07	3,33	0,41	58,99	-2,2	-3,16	64,55	0,41	4,29	9,66
6	81,86	-0,08	3,04	0,17	58,92	-2,05	-3,65	64,68	0,45	4,39	10,20
7	81,58	0,14	3,22	0,49	59,69	-2,04	-3,05	64,52	0,67	4,97	9,75
8	81,94	-0,03	3,08	0,10	59,55	-1,78	-2,84	64,35	0,55	4,57	9,13
9	81,88	0,11	3,49	0,52	57,9	-4,65	-4,7	63,82	0,42	4,34	11,94
10	82,16	0,21	3,33	0,42	58,15	-4,62	-3,79	63,93	0,45	4,48	11,29
11	81,43	0,17	3,09	0,60	57,61	-4,64	-4,95	63,81	0,47	4,42	12,34
12	81,81	0,14	3,11	0,26	57,77	-5,82	-5,48	64,29	0,39	4,39	13,36
13	81,98	0,14	4,07	1,08	59,35	-6,86	-5,18	65,09	0,43	4,47	13,39
14	82,24	-0,09	3,49	0,55	59,33	-5,82	-3,95	65,16	0,45	4,18	11,81
15	82,11	-0,05	3,46	0,48	59,42	-6,21	-4,77	65,1	0,32	4,15	12,43
16	82,1	-0,09	3,63	0,64	58,73	-5,66	-3,67	64,94	0,43	4,28	11,78
17	81,81	-0,14	3,02	0,24	58,9	-6,44	-4,52	65,29	0,37	4,57	13,03
18	82,85	-0,04	3,66	1,08	58,97	-6,22	-4,1	65,81	0,33	4,12	12,54
19	82,51	-0,2	3,33	0,64	58,8	-7,05	-5,07	65,75	0,29	4,33	13,80
20	82,05	-0,2	3,1	0,23	59,34	-5,97	-3,92	65,46	0,22	4,26	11,94
21	82,77	0,23	3,83	1,16	59,63	-6,06	-3,93	65,24	0,38	4,45	11,97
22	82,31	-0,09	3,78	0,84	59,32	-5,74	-3,99	65,36	0,47	4,53	12,15
23	82,62	-0,17	3,71	0,96	58,81	-6,05	-3,91	65,09	0,29	4,45	12,23
24	82,91	-0,06	3,79	1,21	59,32	-7,12	-4,2	65,3	0,29	4,27	12,74
25	81,97	-0,07	3,08	0,11	59,2	-6,48	-4,35	65,17	0,44	4,18	12,50
26	82,19	-0,08	3,62	0,65	59,23	-5,44	-4,24	65	0,51	4,31	11,91
27	82,04	0	3,82	0,82	59,01	-5,89	-4,47	65,62	0,44	4,32	12,69
28	82,52	-0,05	3,86	1,01	58,78	-5,62	-4,87	65,03	0,39	4,72	12,93
29	81,89	0,11	3,37	0,40	58,86	-5,86	-4,06	65,15	0,33	4,2	12,09
30	82,45	0,13	3,51	0,69	59,32	-4,68	-3,51	65,32	0,51	4,63	11,37
31	81,63	0,01	3,02	0,37	58,48	-5,19	-4,16	65,54	0,42	4,31	12,37
32	82,34	0,11	3,35	0,50	59,16	-5,63	-4,14	65,28	0,44	4,1	11,92
33	82,08	0,01	3,24	0,25	59,14	-5	-4,09	65,48	0,4	4,46	11,94
34	82,39	0,16	4,15	1,22	58,95	-5,56	-4,33	65,57	0,42	4,5	12,55
35	81,94	-0,05	3,01	0,08	58,98	-6,09	-4,33	65,4	0,35	4,22	12,48
36	82,37	0,07	3,88	0,96	59,05	-5,18	-4,09	64,72	0,46	4,34	11,62
37	82,14	-0,01	3,13	0,19	59,11	-5,17	-4,13	64,82	0,52	4,43	11,76
38	81,98	0,07	3,33	0,34	58,99	-4,64	-3,28	65,07	0,37	3,98	10,71
39	82,59	0,03	3,69	0,91	59,37	-6,05	-4,29	64,99	0,54	4,34	12,23
40	82,12	0,03	3,55	0,56	59,47	-4,85	-3,56	65,19	0,54	4,45	11,22
41	82,7	-0,26	3,81	1,10	59,1	-6,71	-4,15	65,54	0,37	4,4	12,83
42	82,3	0,08	3,69	0,76	58,95	-6,67	-4,54	65,16	0,45	4,72	13,23
43	82,54	0,03	3,46	0,71	59,31	-5,95	-3,64	65,87	0,47	4,73	12,42
44	82,77	-0,12	3,56	0,96	59,01	-6,6	-4,44	65,34	0,33	4,61	13,04
45	82,17	-0,07	3,1	0,21	58,7	-7,11	-5,07	65,24	0,27	4,25	13,57
46	82,4	0	3,93	1,01	58,84	-6,13	-4,89	65,25	0,57	5,03	13,58
47	82,09	-0,13	3,47	0,50	59,24	-6,02	-4,05	65,06	0,4	4,58	12,23
48	82,16	-0,06	3,51	0,54	58,82	-6,95	-4,82	65,85	0,4	4,48	13,78
	81,99	0,21	3,6	0,64	59,03	-6,37	-3,81	65,21	0,42	4,63	12,47
49	81,57	-0,13	3,1	0,46	59,1	-6,18	-3,83	65,54	0,31	4,13	12,12
Norma 12647-3			Media		Media						
82	0	3	0,61		11,97						

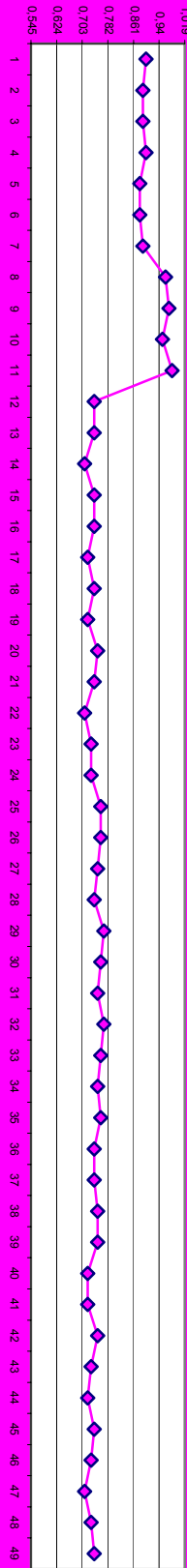
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	35,57	1,69	5,55	1,75	52,65	-20,61	-35,01	9,42	53,89	45,92	2,26	4,67	79,40	-5,16	58,78	2,69
2	34,16	1,64	5,26	2,32	52,97	-20,58	-34,38	8,75	53,79	46,19	2,01	4,57	79,38	-5,02	58,43	2,48
3	34,56	1,72	5,42	2,15	52,15	-19,83	-35,09	9,95	53,78	45,98	2,20	4,65	79,36	-4,68	58,31	2,18
4	34,66	1,69	5,41	2,06	52,24	-20,20	-34,69	9,47	53,14	45,06	2,26	4,47	78,79	-5,02	56,02	2,94
5	36,19	1,64	5,60	1,73	52,65	-20,12	-34,83	9,41	53,28	44,37	2,29	4,37	78,63	-5,11	57,90	2,20
6	34,25	1,81	5,43	2,40	52,79	-20,32	-34,27	8,82	53,70	45,46	2,21	4,47	79,07	-4,81	57,95	2,10
7	34,74	1,66	5,36	1,97	52,39	-20,23	-35,13	9,75	53,59	45,90	2,47	4,87	79,12	-4,98	58,82	2,42
8	33,34	1,69	5,17	2,99	52,21	-19,98	-34,94	9,75	53,47	45,59	2,21	4,53	79,47	-5,03	58,18	2,51
9	33,45	1,60	4,99	2,80	53,96	-21,43	-32,67	6,62	52,38	45,84	3,35	5,88	78,25	-4,53	60,33	2,80
10	34,14	1,63	5,28	2,34	53,59	-21,23	-32,57	6,77	52,14	46,80	3,44	6,39	78,63	-4,62	61,67	4,06
11	32,91	1,59	4,82	3,25	53,98	-21,26	-32,73	6,71	52,53	46,44	3,31	6,03	78,62	-4,58	60,64	3,14
12	34,95	1,60	5,28	1,76	53,75	-21,58	-32,86	6,85	52,27	47,01	3,47	6,48	78,52	-4,45	61,78	4,08
13	36,51	1,68	5,72	1,92	50,79	-19,29	-36,35	11,82	56,08	41,70	-0,12	3,63	79,58	-4,98	58,88	2,68
14	35,92	1,61	5,48	1,60	50,44	-18,78	-36,57	12,35	56,06	41,47	-0,85	3,46	79,36	-5,01	54,49	4,27
15	36,60	1,70	5,79	2,01	49,84	-18,49	-37,12	13,19	56,55	41,08	-0,85	4,04	79,57	-5,07	54,49	4,37
16	35,75	1,68	5,57	1,73	51,01	-19,38	-36,36	11,69	56,54	41,91	-0,57	3,59	79,33	-5,40	56,23	3,27
17	36,95	1,67	5,74	2,09	50,15	-19,17	-36,83	12,58	56,38	42,17	-0,39	3,41	79,57	-5,43	57,50	2,94
18	36,97	1,72	5,80	2,17	49,94	-17,86	-36,75	13,09	56,16	41,25	-0,73	3,72	79,66	-5,26	57,96	2,80
19	36,89	1,66	5,88	2,18	51,65	-19,96	-36,25	11,11	56,30	41,67	-0,71	3,52	79,59	-5,19	57,37	2,78
20	37,25	1,67	5,83	2,32	50,55	-18,69	-36,35	12,15	56,54	41,71	-0,80	3,62	79,65	-5,48	57,21	3,08
21	36,29	1,63	5,60	1,74	50,20	-18,61	-36,69	12,63	55,71	41,61	-0,54	3,28	79,45	-5,17	53,67	5,06
22	36,01	1,70	5,75	1,88	51,01	-19,42	-36,47	11,76	56,12	42,26	-0,46	3,15	79,77	-4,91	54,80	4,13
23	36,59	1,68	5,79	2,00	51,49	-19,60	-36,40	11,41	56,88	41,82	-0,84	3,79	79,57	-5,21	54,06	4,78
24	36,69	1,70	5,84	2,09	51,41	-19,32	-36,16	11,34	56,74	41,63	-0,52	3,91	79,74	-5,25	57,53	2,88
25	36,84	1,60	5,57	1,88	50,27	-18,52	-36,66	12,60	56,21	41,60	-0,64	3,53	79,12	-5,27	57,38	2,61
26	35,63	1,73	5,66	1,85	50,38	-19,36	-36,73	12,32	55,49	43,17	-0,13	2,53	79,27	-5,11	55,88	3,25
27	38,04	1,73	5,85	2,85	49,92	-18,66	-36,09	12,31	55,82	42,28	-0,55	2,89	79,49	-5,21	57,78	2,67
28	36,47	1,63	5,50	1,69	51,11	-19,77	-36,36	11,52	56,01	43,01	-0,27	2,83	79,32	-5,22	57,46	2,64
29	36,17	1,68	5,67	1,81	50,66	-19,56	-35,92	11,47	55,93	42,24	-0,28	3,13	79,43	-4,71	54,43	4,21
30	36,16	1,68	5,67	1,81	50,53	-18,89	-36,94	12,55	55,52	42,63	-0,05	2,83	79,63	-5,04	55,23	3,81
31	35,52	1,71	5,64	1,85	50,28	-18,91	-36,47	12,31	55,46	42,54	0,12	2,96	79,50	-5,09	59,05	2,78
32	35,83	1,70	5,60	1,75	50,33	-18,91	-36,77	12,52	55,84	42,27	0,18	3,34	79,52	-5,26	58,35	2,75
33	36,33	1,73	5,74	1,92	50,70	-19,35	-36,37	11,87	55,63	43,28	0,38	2,97	79,49	-5,10	55,73	3,43
34	36,08	1,80	5,86	2,03	50,46	-18,85	-36,48	12,24	55,54	42,57	0,07	2,95	79,29	-5,08	58,37	2,48
35	36,52	1,71	5,73	1,94	50,88	-19,28	-35,98	11,49	56,07	42,14	-0,11	3,36	79,35	-5,01	56,79	2,71
36	35,40	1,71	5,59	1,84	50,87	-18,84	-36,46	12,02	56,14	42,62	-0,12	3,17	79,80	-5,13	53,47	5,32
37	35,35	1,72	5,60	1,87	50,94	-19,98	-35,87	11,16	56,04	41,82	-0,13	3,52	79,80	-4,88	54,85	4,09
38	36,21	1,72	5,76	1,91	50,77	-19,79	-35,65	11,13	56,14	42,77	0,23	3,33	79,21	-5,20	54,68	4,16
39	35,98	1,65	5,65	1,77	50,64	-19,04	-36,46	12,07	56,19	41,87	-0,36	3,47	79,10	-5,45	56,42	3,12
40	35,69	1,79	5,76	1,95	50,80	-19,64	-36,14	11,54	55,80	42,32	-0,02	3,16	79,82	-5,20	55,21	3,99
41	36,99	1,66	5,79	2,15	50,75	-18,84	-36,52	12,12	56,77	41,61	-1,05	3,78	79,06	-5,08	57,36	2,42
42	36,16	1,58	5,55	1,66	51,75	-19,76	-35,32	10,36	56,25	41,37	-0,84	3,65	80,01	-5,40	54,89	4,41
43	36,06	1,68	5,78	1,91	50,91	-19,56	-36,04	11,43	56,22	41,83	-0,70	3,37	79,51	-5,20	54,36	4,51
44	37,34	1,70	5,82	2,37	51,42	-19,45	-36,30	11,41	56,57	41,24	-0,73	3,98	79,62	-5,22	57,59	2,78
45	37,01	1,65	5,61	2,01	50,77	-19,06	-36,46	11,99	56,58	41,20	-0,94	3,95	78,89	-5,09	56,72	2,61
46	36,80	1,64	5,64	1,93	50,73	-19,43	-35,71	11,31	56,34	41,40	-0,67	3,74	79,66	-5,30	53,90	4,99
47	36,33	1,68	5,63	1,80	51,39	-20,01	-36,27	11,24	56,36	41,67	-0,53	3,63	79,33	-5,32	52,91	5,75
48	36,97	1,69	5,65	2,03	50,93	-19,22	-36,64	12,00	56,73	41,18	-1,11	4,02	79,49	-5,25	57,25	2,80
	36,38	1,61	5,41	1,58	50,40	-19,42	-36,08	11,78	56,20	41,24	-0,72	3,75	79,28	-5,36	57,35	2,76
49	36,46	1,64	5,74	1,91	50,98	-19,17	-36,40	11,80	56,00	41,94	-0,41	3,28	79,77	-5,19	58,36	2,84
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	2,03	57,00	-23,00	-27,00	11,08	54,00	44,00	-2,00	3,83	78,00	-3,00	58,00	3,33

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

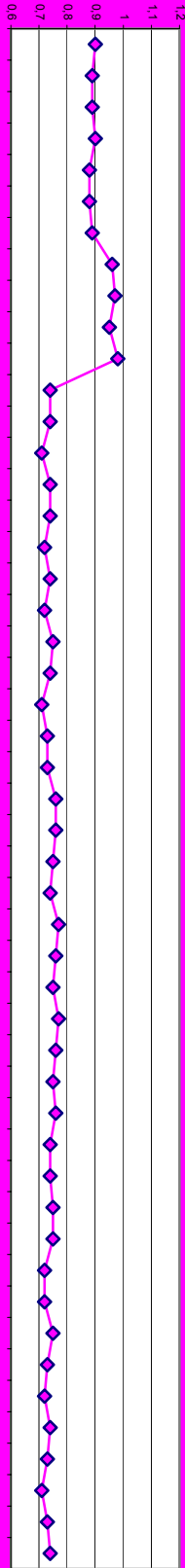
Media 1,20





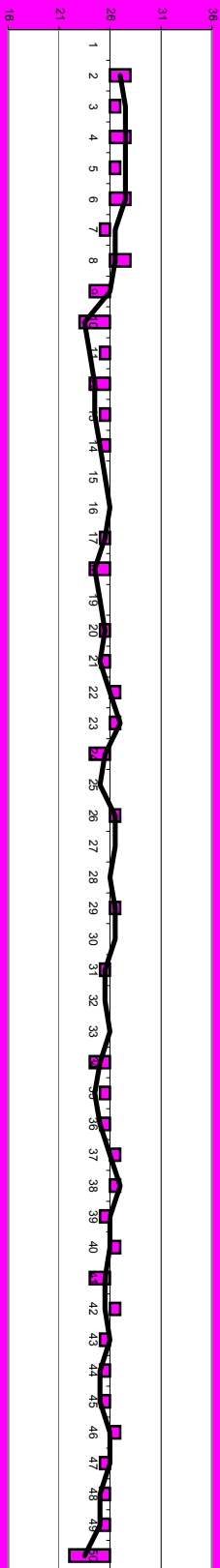
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

0.89



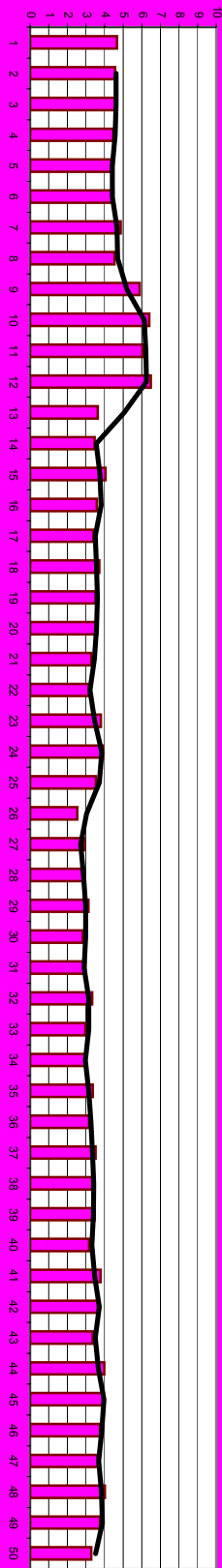
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 25,66



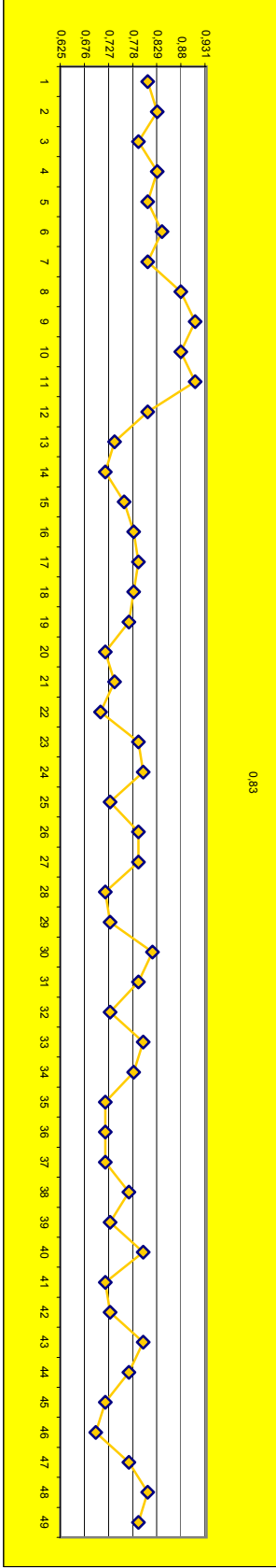
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,83

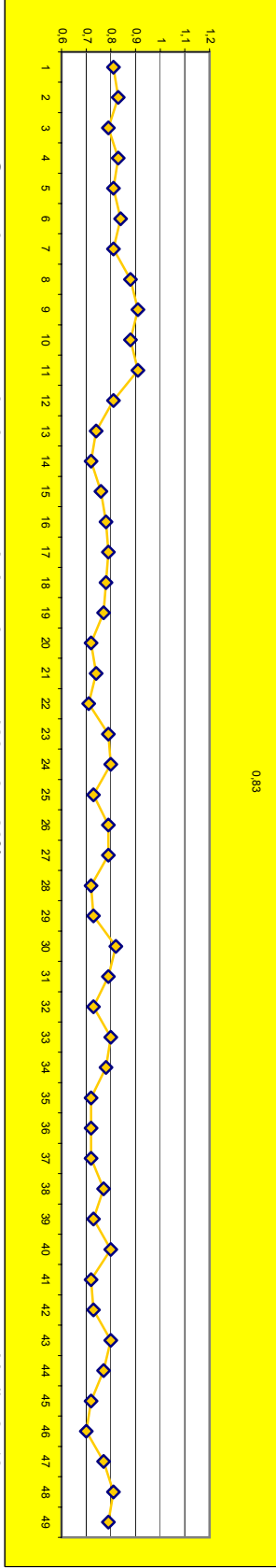


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,78

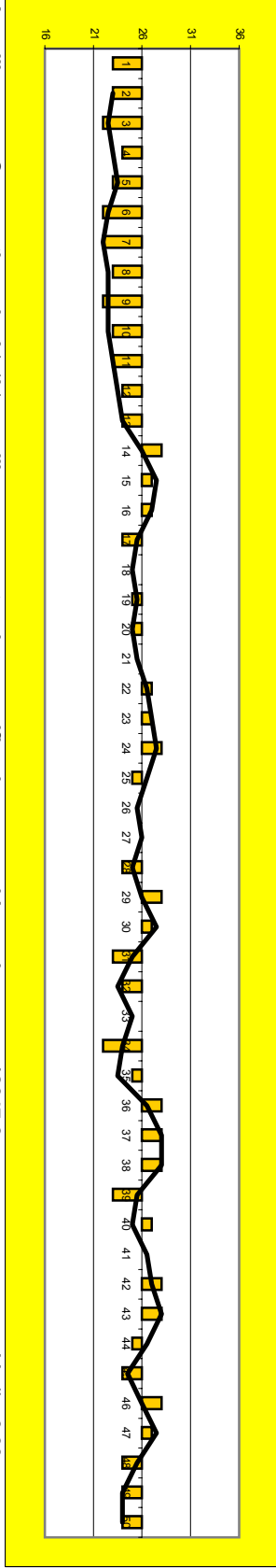


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

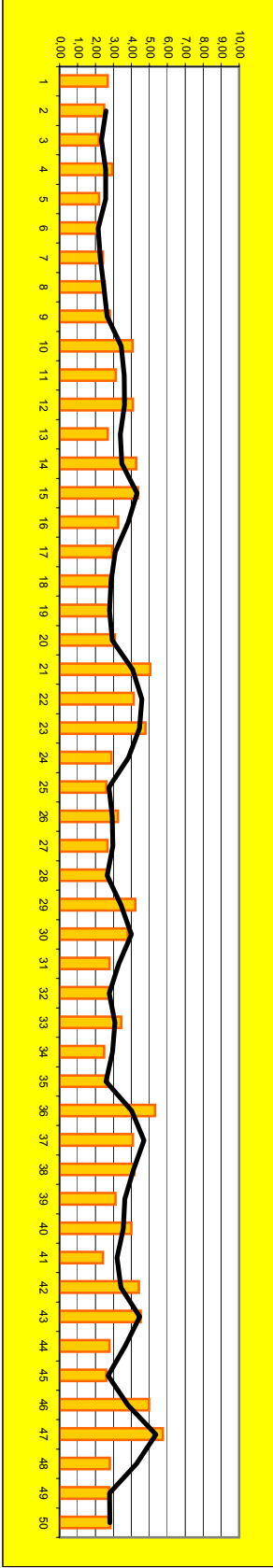
Media 25,12



Amarillo

Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,33

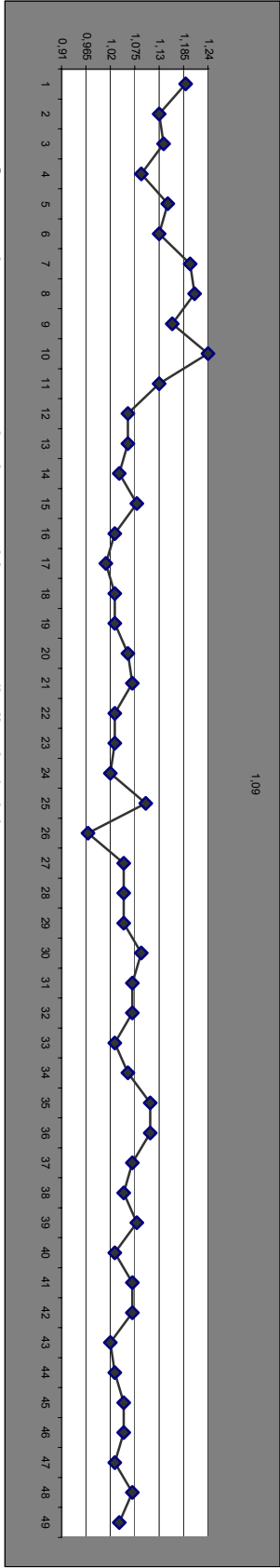


NEGRO

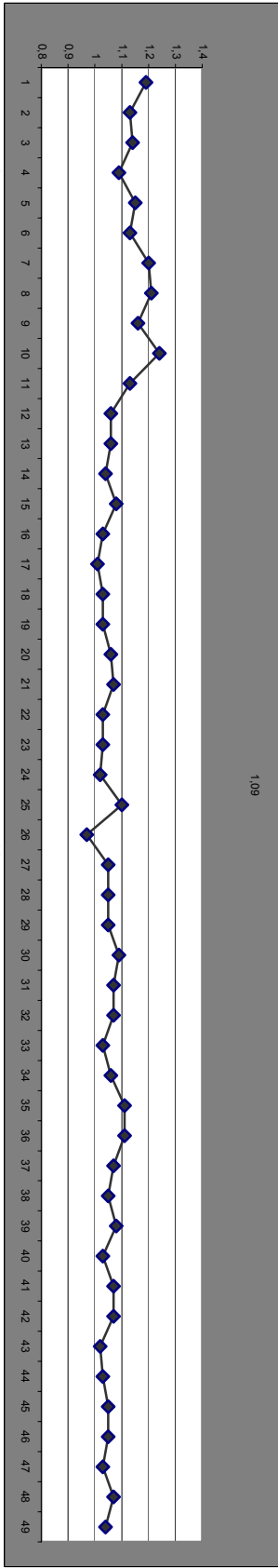
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

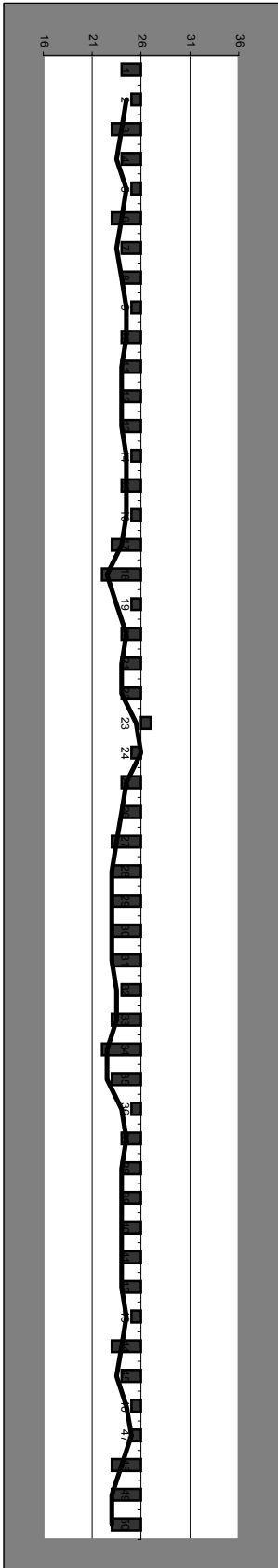
Media 1,08



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1

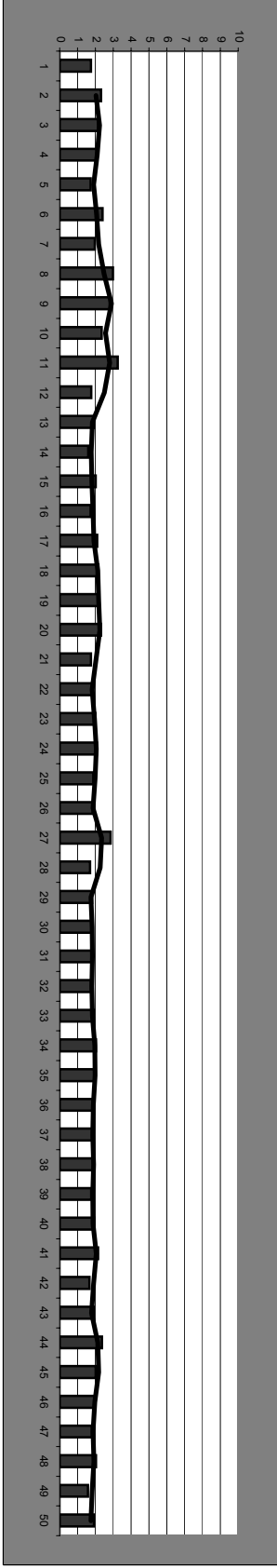


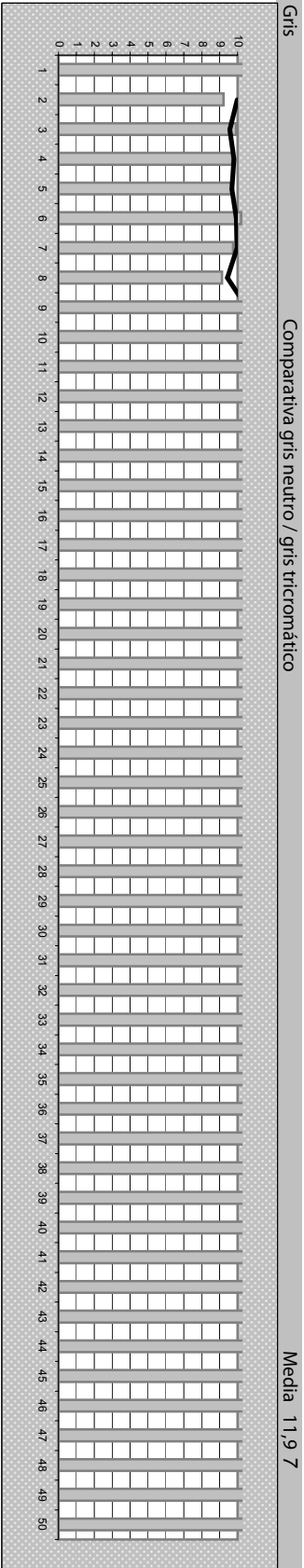
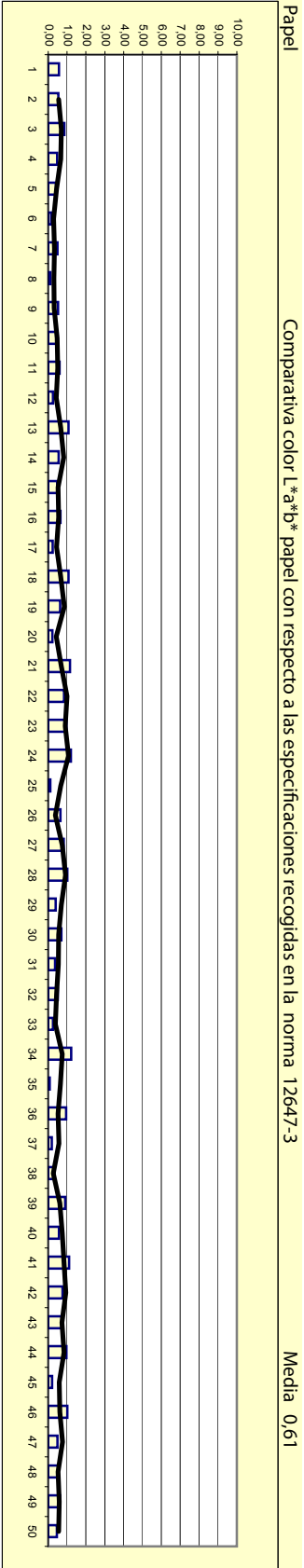
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,03





	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,26	0,25	0,26	0,31	0,89	78	28 %	1	84	34 %	0,88	79	29 %	1,08	79	29 %
2	0,25	0,24	0,26	0,32	1,01	84	34 %	1	84	34 %	0,84	81	31 %	1,09	78	28 %
3	0,26	0,26	0,27	0,32	0,9	81	31 %	0,86	83	33 %	0,84	78	28 %	1,24	80	30 %
4	0,25	0,25	0,26	0,31	0,93	81	31 %	0,91	83	33 %	0,85	78	28 %	1,23	81	31 %
5	0,25	0,24	0,25	0,31	1,09	87	37 %	0,92	83	33 %	0,91	80	30 %	1,31	81	31 %
6	0,26	0,25	0,26	0,32	1,07	86	36 %	0,95	81	31 %	0,91	80	30 %	1,34	80	30 %
7	0,26	0,25	0,26	0,32	1,07	85	35 %	0,94	82	32 %	0,94	80	30 %	1,32	81	31 %
8	0,25	0,24	0,26	0,32	1,02	84	34 %	0,94	84	34 %	0,88	80	30 %	1,18	79	29 %
9	0,26	0,25	0,26	0,32	1,01	85	35 %	0,93	86	36 %	0,88	80	30 %	1,17	80	30 %
10	0,25	0,24	0,25	0,30	1,06	87	37 %	0,9	83	33 %	0,95	81	31 %	1,3	82	32 %
11	0,26	0,25	0,26	0,31	1,05	87	37 %	0,89	82	32 %	0,93	80	30 %	1,31	81	31 %
12	0,26	0,25	0,26	0,32	0,93	82	32 %	0,81	88	38 %	0,67	81	31 %	1,04	83	33 %
13	0,26	0,25	0,26	0,32	0,9	83	33 %	0,81	87	37 %	0,67	79	29 %	1,04	88	38 %
14	0,25	0,24	0,26	0,32	0,91	83	33 %	0,81	88	38 %	0,66	79	29 %	1,07	86	36 %
15	0,27	0,26	0,27	0,33	0,88	86	36 %	0,8	87	37 %	0,67	79	29 %	1,07	81	31 %
16	0,25	0,24	0,26	0,31	0,91	87	37 %	0,82	86	36 %	0,68	81	31 %	1,03	80	30 %
17	0,26	0,26	0,27	0,32	0,99	79	29 %	0,84	81	31 %	0,83	78	28 %	1,19	78	28 %
18	0,27	0,26	0,27	0,32	1,06	85	35 %	0,94	82	32 %	0,91	81	31 %	1,28	80	30 %
19	0,26	0,25	0,26	0,32	1,06	87	37 %	0,9	81	31 %	0,91	82	32 %	1,3	81	31 %
20	0,25	0,25	0,26	0,31	1,1	85	35 %	0,95	81	31 %	0,91	79	29 %	1,3	82	32 %
21	0,25	0,24	0,25	0,31	1,08	84	34 %	0,95	81	31 %	0,92	80	30 %	1,32	81	31 %
22	0,25	0,24	0,25	0,31	1,01	82	32 %	0,87	82	32 %	0,85	78	28 %	1,24	82	32 %
23	0,26	0,25	0,26	0,31	1	80	30 %	0,85	80	30 %	0,85	78	28 %	1,31	80	30 %
24	0,25	0,24	0,25	0,31	1,01	79	29 %	0,86	80	30 %	0,83	79	29 %	1,35	80	30 %
25	0,26	0,25	0,26	0,32	1	79	29 %	0,84	80	30 %	0,84	78	28 %	1,32	79	29 %
26	0,25	0,24	0,26	0,32	1	81	31 %	0,81	80	30 %	0,84	79	29 %	1,31	81	31 %
27	0,26	0,26	0,27	0,33	1	79	29 %	0,81	79	29 %	0,84	78	28 %	1,31	82	32 %
28	0,25	0,24	0,26	0,32	1,01	80	30 %	0,81	80	30 %	0,82	79	29 %	1,34	80	30 %
29	0,26	0,25	0,27	0,32	1	81	31 %	0,82	80	30 %	0,82	78	28 %	1,33	80	30 %
30	0,25	0,25	0,26	0,31	0,91	83	33 %	0,89	83	33 %	0,82	78	28 %	1,32	80	30 %
31	0,26	0,26	0,27	0,32	1,01	83	33 %	0,86	81	31 %	0,84	77	27 %	1,35	80	30 %
32	0,26	0,25	0,26	0,32	0,96	79	29 %	0,84	79	29 %	0,84	77	27 %	1,25	82	32 %
33	0,26	0,25	0,26	0,32	1	84	34 %	0,88	78	28 %	0,8	77	27 %	1,27	81	31 %
34	0,26	0,25	0,27	0,32	0,98	80	30 %	0,88	80	30 %	0,81	77	27 %	1,34	81	31 %
35	0,25	0,24	0,26	0,31	1,07	83	33 %	0,99	83	33 %	0,92	79	29 %	1,24	79	29 %

media	0,997	32,8 %	0,882	32,3 %	0,839	29,1 %	1,243	30,8 %
desvest	0,063	2,8	0,060	2,6	0,081	1,3	0,104	1,9
med + 3 desvest	1,186	41,2	1,062	40,2	1,081	33,1	1,554	36,6
med - 3 desvest	0,807	24,4	0,702	24,4	0,597	25,1	0,931	25,0

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

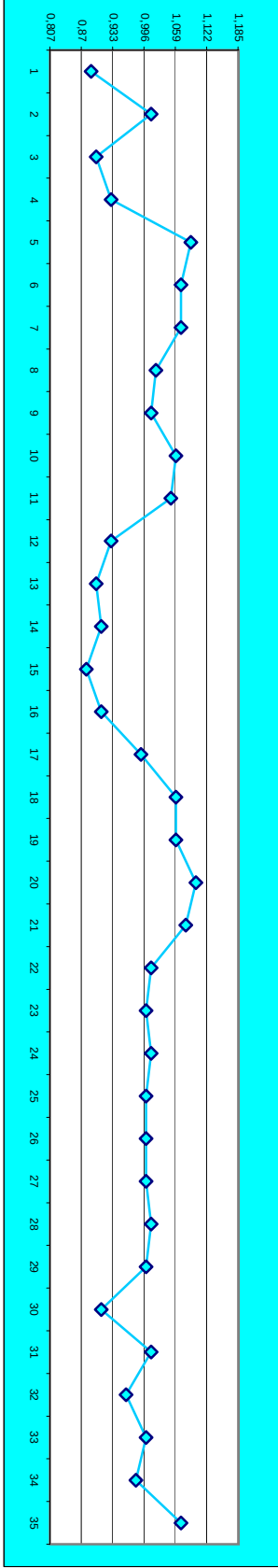
Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (EE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	82,85	-0,67	3,1	1,09	63,82	-0,99	-0,87	65,47	0,25	3,91	5,21
2	83,02	-0,21	3,57	1,19	63,24	-0,21	-0,68	65,36	0,22	3,62	4,81
3	83,12	-0,17	3,44	1,22	64,42	0,24	0,05	64,98	0,29	3,75	3,74
4	82,92	-0,2	3,71	1,18	64,35	0,28	-0,05	64,57	0,26	3,66	3,72
5	83,26	-0,19	3,56	1,39	62,28	-2,84	-1,88	64,14	0,24	3,8	6,72
6	83,55	-0,13	3,79	1,74	63,01	-2,66	-1,39	64,5	0,32	3,88	6,23
7	83,39	-0,19	3,51	1,49	62,78	-2,67	-1,73	64,3	0,3	4,17	6,78
8	83,34	-0,24	3,17	1,37	64,18	-0,72	0,2	64,89	0,18	3,43	3,43
9	82,94	-0,14	3,72	1,19	63,8	-0,37	-0,12	65,33	0,26	3,73	4,19
10	83,12	-0,14	3,58	1,27	62,85	-2,93	-1,16	63,7	0,23	3,92	6,04
11	83,29	-0,18	3,13	1,31	62,9	-2,66	-0,79	63,87	0,31	3,89	5,63
12	82,83	-0,05	3,71	1,09	62,24	3,19	-2,14	63,53	0,5	4,68	7,44
13	82,77	-0,2	3,31	0,85	63,19	2,92	-2,08	61,63	0,58	4,67	7,31
14	82,6	0,04	4,44	1,56	62,91	3,63	-2,7	62,75	0,55	4,43	7,77
15	83,31	-0,06	3,99	1,64	62,05	1,36	-3,84	64,16	0,6	4,49	8,63
16	83,11	-0,1	4,21	1,65	62,33	1,11	-3,29	65,37	0,5	4,27	8,17
17	82,02	-0,21	3,41	0,46	64,83	0,25	-0,31	64,52	0,31	4,15	4,47
18	83,11	-0,14	3,86	1,41	62,17	-2,37	-1,69	63,9	0,22	3,85	6,36
19	82,66	-0,2	3,36	0,78	62,22	-2,3	-1,4	63,68	0,32	4,1	6,26
20	82,99	-0,12	3,57	1,15	62,7	-2,21	-1,34	63,82	0,31	3,96	5,97
21	82,76	-0,08	3,44	0,88	62,94	-2,39	-1,11	63,88	0,25	3,89	5,73
22	82,7	-0,17	3,41	0,83	64,53	-0,24	-0,88	64,19	0,28	4,06	4,98
23	82,92	-0,16	3,42	1,02	65,38	0,27	0,37	63,82	0,27	4,08	4,02
24	82,73	-0,08	3,76	1,06	65,11	0,39	0,08	63,48	0,35	4,19	4,42
25	82,84	-0,11	3,45	0,96	65,54	0,13	0,27	63,65	0,36	4,3	4,46
26	83,15	-0,11	3,21	1,17	65,14	0,3	1,1	62,86	0,44	4,85	4,39
27	83,38	-0,1	4,11	1,77	65,26	0,68	0,65	61,16	0,37	4,78	5,83
28	83,01	-0,06	3,99	1,42	64,93	0,72	0,38	62,36	0,36	4,64	4,99
29	82,64	-0,17	3,74	0,99	64,79	0,5	0,48	62,76	0,33	4,58	4,58
30	82,66	-0,17	3,85	1,09	64,45	-0,1	-0,52	63,46	0,31	4,32	4,96
31	82,64	-0,28	3,65	0,95	64,63	-0,5	-0,12	63,44	0,3	4,1	4,46
32	82,67	-0,03	4,02	1,22	64,6	-0,2	0,15	63,52	0,28	4,21	4,23
33	82,57	-0,22	3,96	1,14	65,16	-0,58	-0,18	63,22	0,33	4,23	4,90
34	82,66	-0,05	4,28	1,44	65,25	0,26	0,34	62,58	0,23	4,01	4,54
35	82,84	-0,04	4,09	1,38	64,31	0,04	0,12	65,56	0,27	4,1	4,18
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						1,21
											5,42

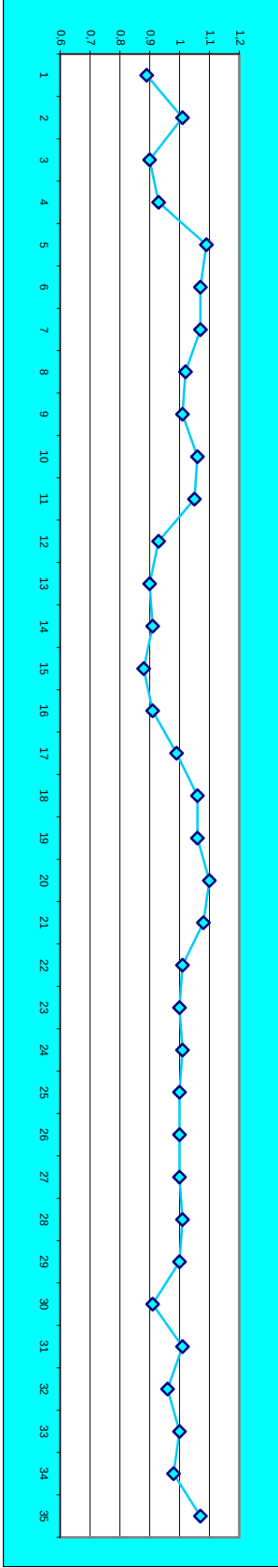
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	36,09	1,55	4,58	0,80	52,08	-18,45	-33,73	9,50	52,18	48,50	3,10	7,04	79,20	-4,53	59,01	2,19
2	35,32	1,60	4,53	1,05	52,73	-19,21	-33,92	8,97	51,96	48,43	3,07	7,04	79,78	-4,88	58,50	2,64
3	33,81	1,44	4,06	2,23	55,31	-19,61	-31,28	5,72	54,57	47,06	-0,40	3,50	79,07	-4,74	57,86	2,05
4	34,07	1,47	4,18	1,99	54,81	-19,34	-32,74	7,15	54,09	46,68	0,32	3,55	79,66	-4,63	58,67	2,42
5	32,36	1,45	3,96	3,67	51,17	-18,04	-34,77	10,91	53,36	47,71	1,63	5,23	78,56	-4,64	59,01	2,01
6	32,10	1,44	3,83	3,93	51,57	-18,53	-34,41	10,22	53,00	47,12	1,36	4,69	79,05	-4,44	60,36	2,96
7	32,27	1,43	3,88	3,76	51,60	-18,32	-35,08	10,79	52,76	47,57	1,31	5,02	79,01	-4,73	60,86	3,49
8	33,75	1,53	4,29	2,33	53,21	-19,52	-34,18	8,83	53,12	47,37	1,09	4,66	79,28	-4,77	59,26	2,52
9	34,09	1,56	4,21	2,00	53,20	-20,01	-33,90	8,43	53,00	48,30	1,39	5,57	79,27	-4,82	59,40	2,62
10	33,25	1,43	4,09	2,78	52,23	-18,88	-33,88	9,33	54,06	46,74	1,10	4,14	78,97	-4,79	60,60	3,30
11	32,21	1,40	3,90	3,81	52,00	-18,73	-33,64	9,34	54,18	47,02	0,97	4,24	79,11	-4,75	60,04	2,91
12	37,31	1,55	4,59	1,54	55,01	-19,49	-30,95	5,65	55,43	44,81	-1,44	1,74	79,55	-5,14	49,02	9,36
13	36,27	1,51	4,61	0,84	55,05	-19,45	-30,87	5,60	55,27	45,06	-1,11	1,88	80,06	-5,09	51,00	7,59
14	36,53	1,49	4,68	0,99	55,49	-19,53	-30,23	4,98	55,29	44,65	-1,86	1,45	79,47	-5,29	49,11	9,30
15	36,30	1,50	4,62	0,85	55,83	-19,47	-30,23	4,93	55,32	44,72	-1,32	1,65	79,38	-5,18	50,25	8,17
16	37,74	1,53	4,57	1,91	54,94	-19,37	-30,11	5,21	54,94	44,36	-1,49	1,13	79,95	-5,13	51,15	7,43
17	33,79	1,40	4,04	2,25	53,39	-19,29	-33,46	8,28	54,42	45,90	-0,20	2,65	79,45	-4,73	57,54	2,30
18	32,85	1,46	4,07	3,18	51,33	-18,61	-34,13	10,11	52,86	47,65	1,85	5,43	77,89	-4,53	58,36	1,58
19	32,34	1,41	3,93	3,68	52,23	-19,26	-33,71	9,04	53,69	46,95	1,02	4,23	79,18	-4,58	60,39	3,10
20	32,54	1,40	3,92	3,48	51,12	-18,38	-34,77	10,78	53,21	47,65	1,66	5,23	78,70	-4,70	59,31	2,26
21	32,09	1,40	3,86	3,93	51,16	-18,11	-34,54	10,72	53,15	47,45	1,50	4,99	78,64	-4,62	59,42	2,25
22	33,72	1,40	4,13	2,32	53,42	-19,88	-32,77	7,47	54,47	45,89	-0,17	2,67	79,17	-4,77	58,16	2,13
23	32,43	1,36	3,75	3,60	53,14	-19,10	-33,14	8,23	54,53	45,92	-0,21	2,68	79,12	-4,70	58,01	2,04
24	32,26	1,36	3,82	3,76	53,14	-19,51	-33,04	7,97	54,88	45,88	0,17	3,00	79,66	-4,66	58,39	2,38
25	32,46	1,36	3,80	3,56	53,66	-19,94	-33,56	7,97	54,67	45,00	-0,33	2,06	78,79	-4,87	56,80	2,36
26	32,90	1,39	3,95	3,12	53,40	-19,48	-33,25	8,03	55,24	44,03	-0,88	1,67	78,42	-4,75	56,33	2,46
27	32,43	1,39	3,88	3,59	53,37	-19,55	-33,23	7,99	55,60	44,59	-0,44	2,31	78,65	-4,85	56,24	2,63
28	31,88	1,32	3,81	4,14	53,17	-19,12	-33,06	8,15	55,42	44,31	-0,73	1,93	78,84	-4,93	56,36	2,67
29	32,16	1,40	3,84	3,86	53,31	-19,40	-33,27	8,12	54,90	44,45	-0,49	1,81	78,61	-4,66	56,96	2,05
30	32,21	1,32	3,76	3,81	55,12	-19,72	-31,34	5,76	54,05	46,48	-0,06	3,15	79,65	-4,84	56,80	2,75
31	31,69	1,28	3,65	4,33	51,68	-18,54	-31,36	8,20	54,53	46,67	-0,44	3,14	79,12	-4,92	57,36	2,31
32	31,86	1,32	3,74	4,16	54,25	-19,78	-32,71	7,11	54,91	45,78	-0,58	2,45	79,09	-4,64	57,83	1,98
33	33,11	1,45	4,06	2,93	53,69	-20,42	-33,64	7,86	54,16	46,01	-0,21	2,70	79,63	-5,11	55,93	3,38
34	31,83	1,29	3,76	4,19	53,78	-19,58	-33,52	8,04	53,62	45,83	0,34	2,99	78,91	-4,76	56,56	2,45
35	33,67	1,50	4,21	2,39	51,93	-18,73	-35,07	10,44	52,56	48,32	2,04	6,09	78,96	-4,85	59,06	2,34
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	2,88	57,00	-23,00	-27,00	8,17	54,00	44,00	-2,00	3,53	78,00	-3,00	58,00	3,32

CIAN

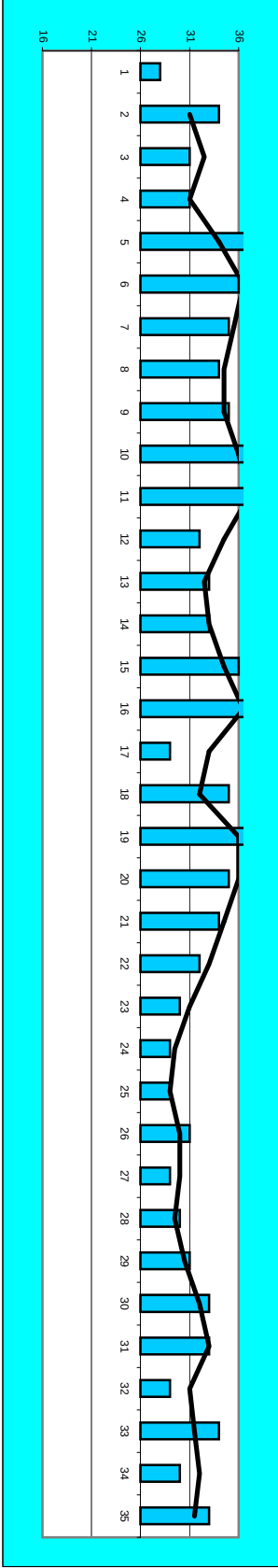
1,00



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



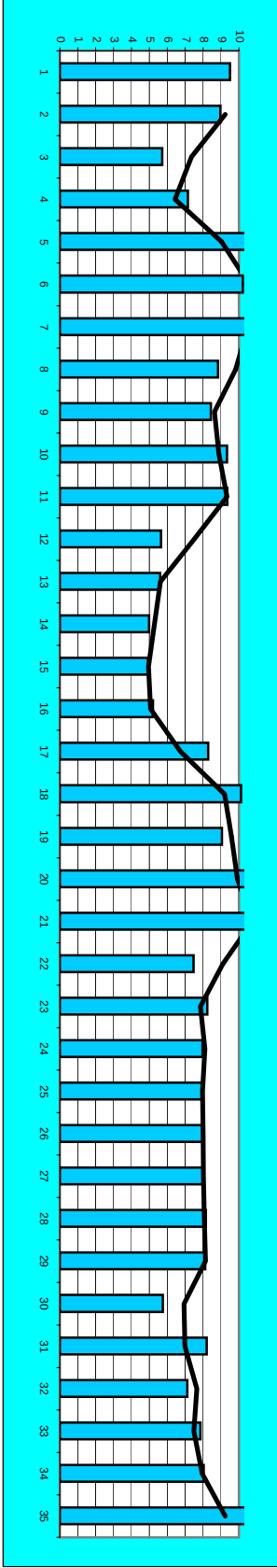
Media 32,83



Cian

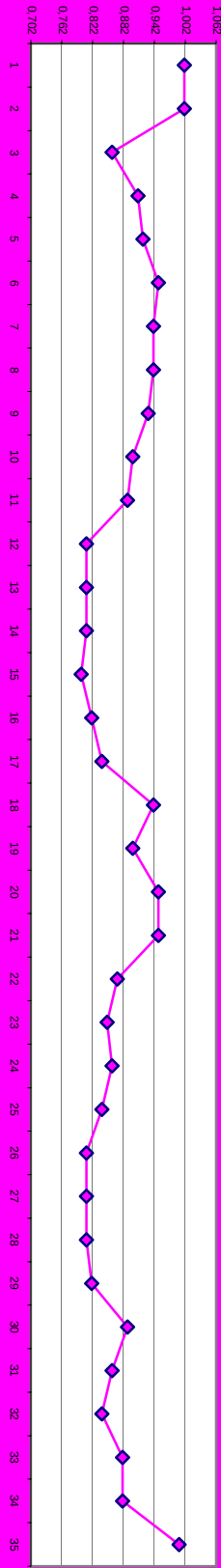
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 8,17

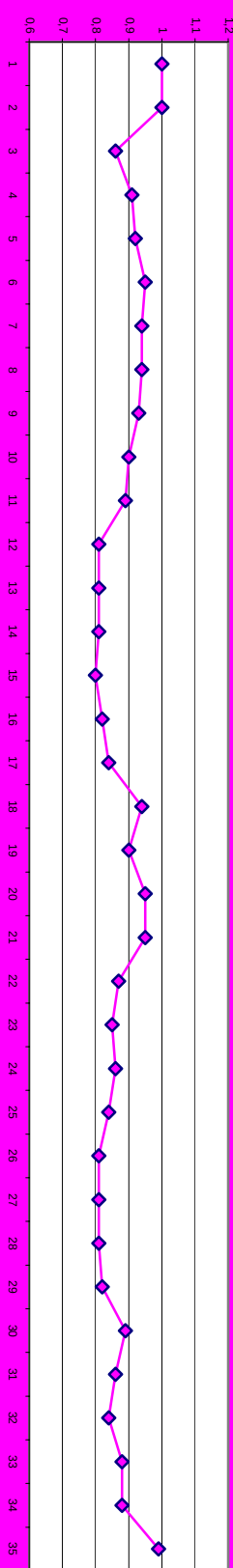


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,88

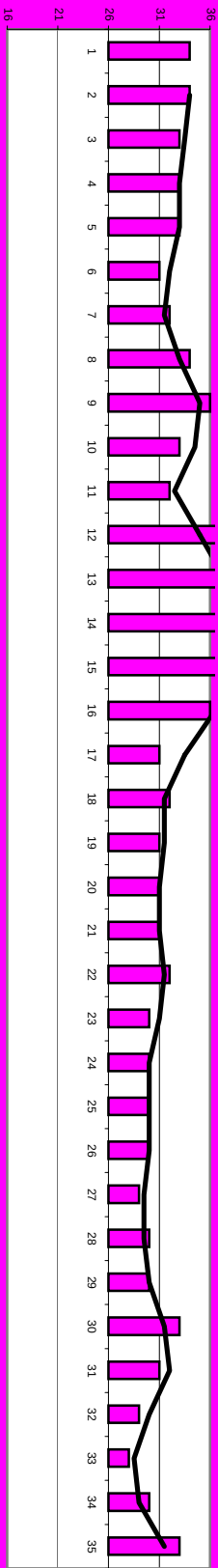


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



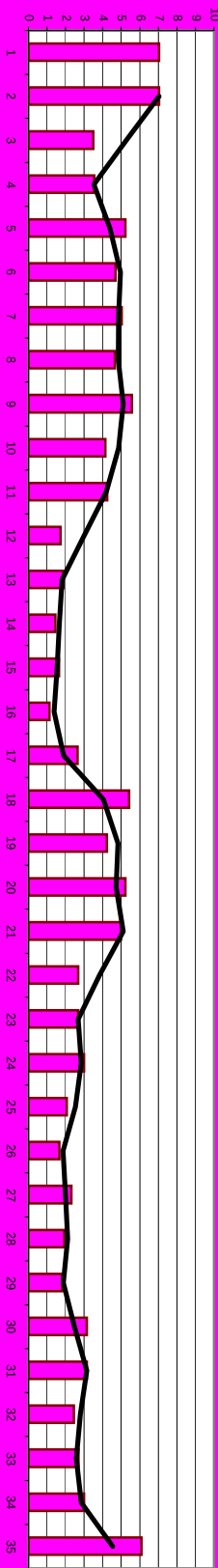
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 32,34



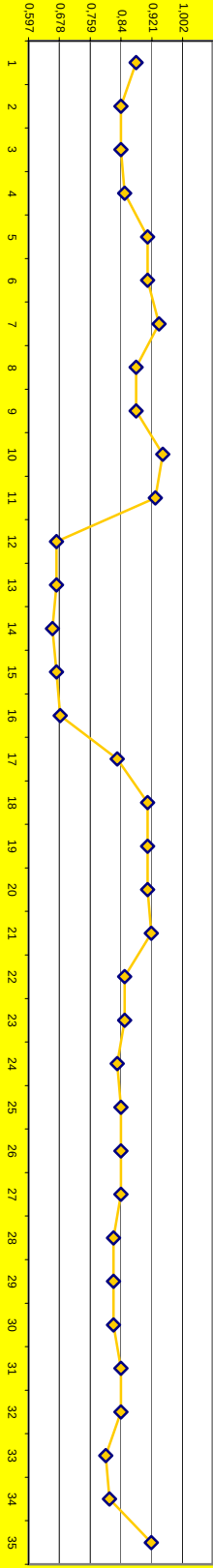
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,53

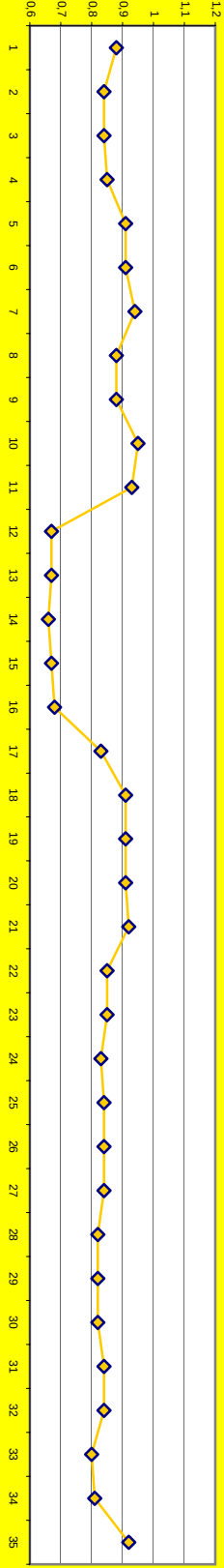


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

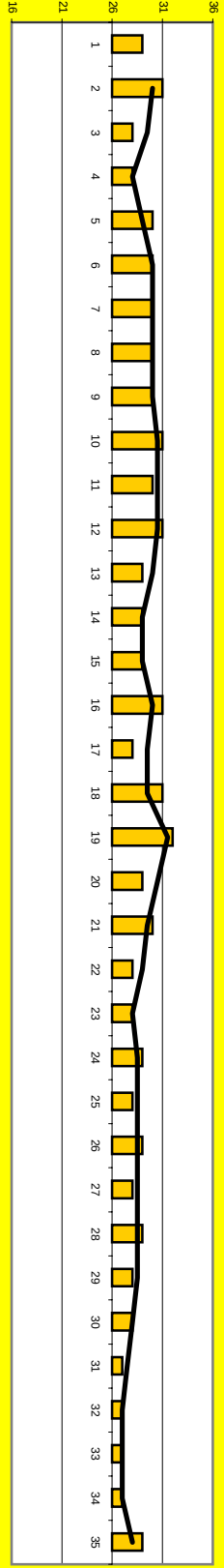
Media 0.84



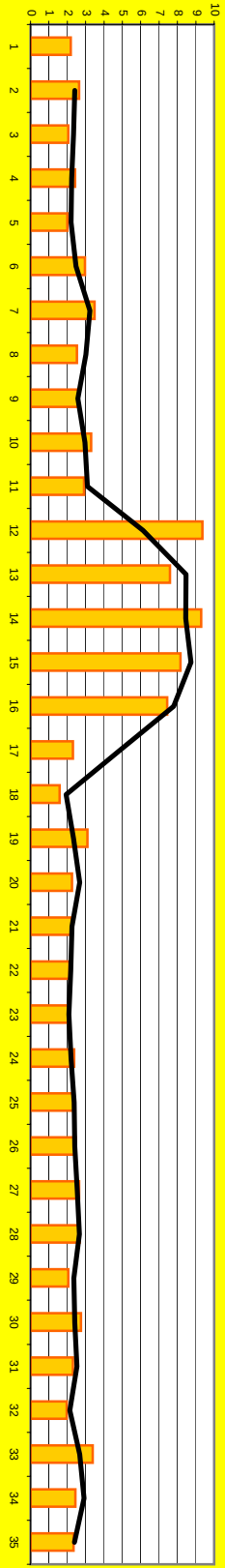
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

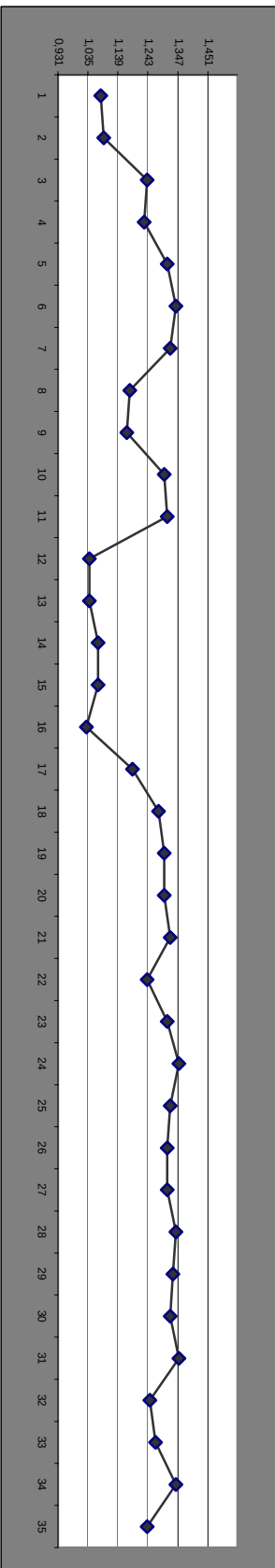


29,09

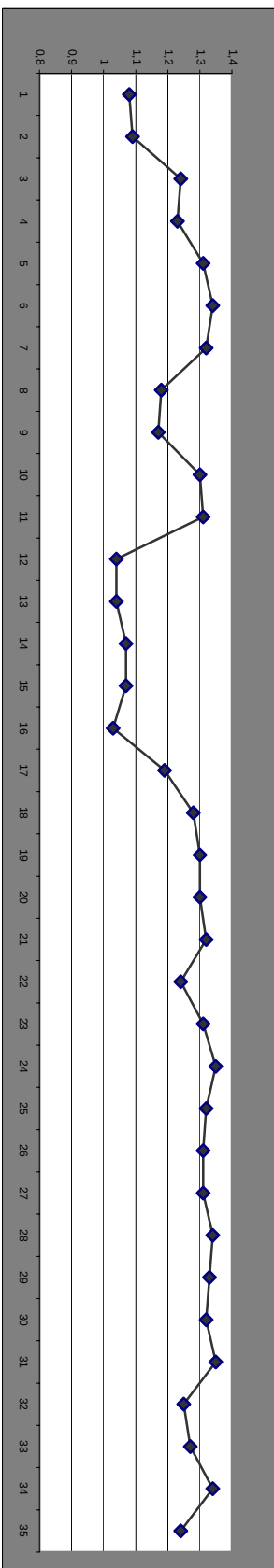


Media

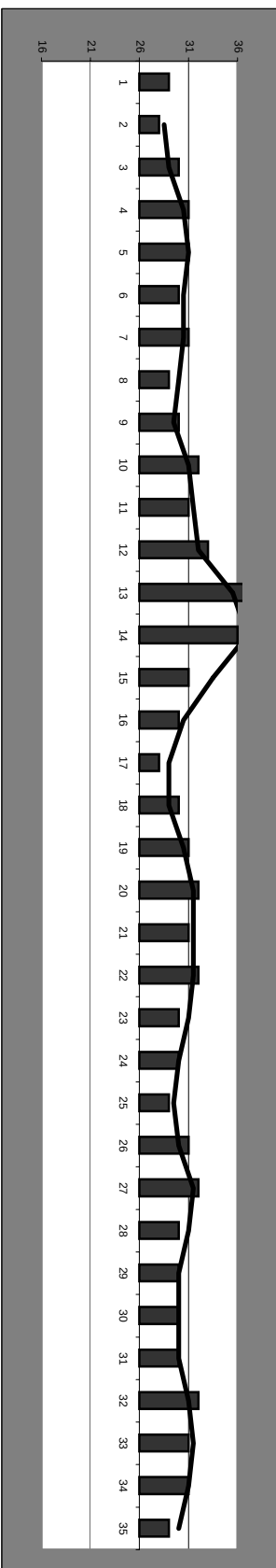




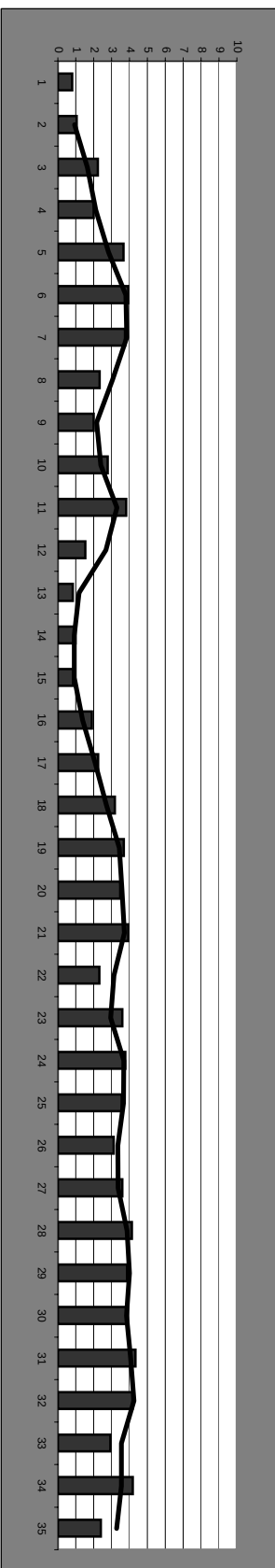
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



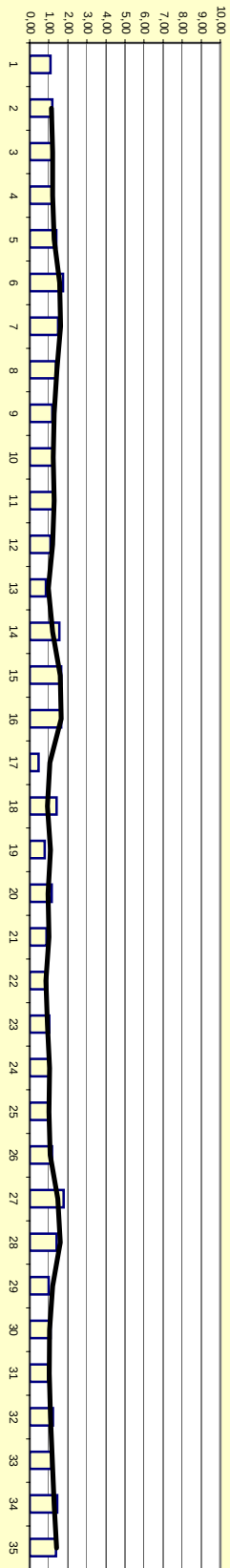
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

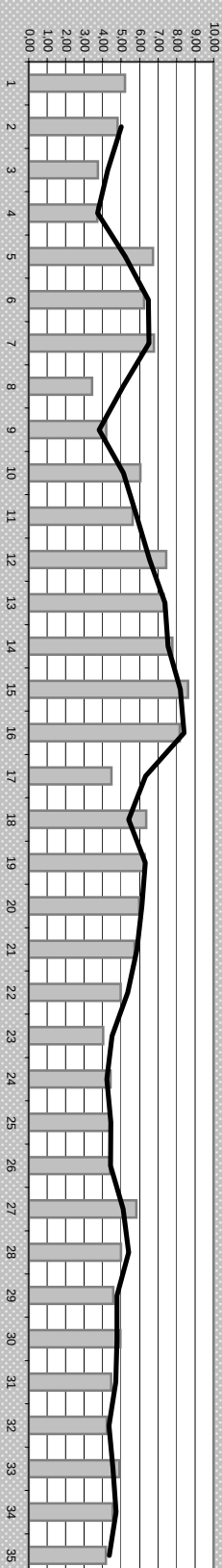
Media 1,21



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 5,42



Datos Densidad

Estatus E Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,28	0,32	1,11	70	20 %	0,96	71	21 %	0,82	70	20 %	1,27	72	22 %
2	0,26	0,25	0,27	0,31	1,11	71	21 %	0,99	70	20 %	0,84	71	21 %	1,38	70	20 %
3	0,27	0,26	0,27	0,32	1,09	70	20 %	1,01	70	20 %	0,88	69	19 %	1,33	70	20 %
4	0,27	0,26	0,27	0,32	1,11	69	19 %	1	69	19 %	0,85	68	18 %	1,38	71	21 %
5	0,27	0,26	0,27	0,32	1,12	69	19 %	1,01	70	20 %	0,86	70	20 %	1,36	71	21 %
6	0,27	0,26	0,27	0,32	1,1	70	20 %	1,03	70	20 %	0,87	70	20 %	1,38	71	21 %
7	0,27	0,26	0,27	0,32	1,1	69	19 %	1,01	70	20 %	0,86	70	20 %	1,34	70	20 %
8	0,27	0,26	0,27	0,31	1,08	71	21 %	1,03	69	19 %	0,89	70	20 %	1,36	71	21 %
9	0,27	0,26	0,27	0,31	1,1	68	18 %	1,01	70	20 %	0,87	70	20 %	1,36	71	21 %
10	0,26	0,26	0,27	0,32	1,1	70	20 %	1,02	70	20 %	0,87	69	19 %	1,39	71	21 %
11	0,26	0,26	0,27	0,32	1,11	68	18 %	1,01	71	21 %	0,86	70	20 %	1,4	70	20 %
12	0,26	0,26	0,27	0,32	1,11	70	20 %	1,02	69	19 %	0,89	69	19 %	1,41	71	21 %
13	0,27	0,26	0,27	0,32	1,12	68	18 %	1,04	70	20 %	0,87	70	20 %	1,34	70	20 %
14	0,26	0,25	0,26	0,31	1,1	70	20 %	1,06	70	20 %	0,9	70	20 %	1,38	70	20 %
15	0,27	0,26	0,27	0,32	1,1	69	19 %	1,03	70	20 %	0,88	70	20 %	1,41	70	20 %
16	0,27	0,26	0,28	0,33	1,09	70	20 %	1,01	68	18 %	0,89	68	18 %	1,45	70	20 %
17	0,26	0,26	0,27	0,31	1,09	69	19 %	1,03	70	20 %	0,89	70	20 %	1,4	70	20 %
18	0,27	0,26	0,27	0,32	1,08	70	20 %	1,03	70	20 %	0,91	70	20 %	1,43	70	20 %
19	0,27	0,27	0,27	0,32	1,08	67	17 %	1,03	69	19 %	0,89	71	21 %	1,36	70	20 %
20	0,26	0,26	0,27	0,32	1,12	72	22 %	1,04	71	21 %	0,9	69	19 %	1,46	71	21 %
21	0,26	0,25	0,26	0,31	1,1	68	18 %	1,04	69	19 %	0,89	70	20 %	1,39	72	22 %
22	0,27	0,27	0,28	0,32	1,1	69	19 %	1,03	68	18 %	0,88	69	19 %	1,42	70	20 %
23	0,27	0,26	0,27	0,32	1,09	67	17 %	1,01	70	20 %	0,89	70	20 %	1,39	70	20 %
24	0,27	0,26	0,27	0,32	1,09	70	20 %	1,05	69	19 %	0,89	68	18 %	1,42	70	20 %
25	0,27	0,26	0,27	0,32	1,11	68	18 %	1,03	70	20 %	0,87	69	19 %	1,34	71	21 %
26	0,26	0,26	0,27	0,32	1,12	69	19 %	1,03	69	19 %	0,89	69	19 %	1,41	71	21 %
27	0,27	0,26	0,27	0,32	1,1	68	18 %	0,98	70	20 %	0,87	69	19 %	1,35	70	20 %
28	0,27	0,27	0,28	0,32	1,13	70	20 %	1,01	69	19 %	0,88	68	18 %	1,39	71	21 %
29	0,26	0,25	0,27	0,32	1,09	69	19 %	1,04	69	19 %	0,88	70	20 %	1,31	71	21 %
30	0,27	0,26	0,27	0,32	1,11	69	19 %	1	69	19 %	0,86	70	20 %	1,41	71	21 %
31	0,27	0,26	0,27	0,32	1,12	71	21 %	1,03	68	18 %	0,85	69	19 %	1,38	71	21 %
32	0,26	0,26	0,27	0,32	1,13	68	18 %	1	70	20 %	0,85	69	19 %	1,29	72	22 %
33	0,27	0,26	0,27	0,32	1,11	71	21 %	1,03	69	19 %	0,88	69	19 %	1,38	71	21 %
34	0,26	0,25	0,27	0,32	1,11	68	18 %	1,02	70	20 %	0,85	69	19 %	1,33	71	21 %
35	0,27	0,26	0,27	0,32	1,12	71	21 %	1,03	69	19 %	0,85	69	19 %	1,4	71	21 %
36	0,27	0,26	0,27	0,32	1,1	68	18 %	1,02	69	19 %	0,9	68	18 %	1,39	70	20 %
37	0,28	0,27	0,28	0,33	1,08	69	19 %	1,03	70	20 %	0,88	68	18 %	1,34	70	20 %
38	0,27	0,26	0,27	0,32	1,09	69	19 %	1,04	69	19 %	0,89	70	20 %	1,41	70	20 %
39	0,28	0,28	0,28	0,32	1,06	69	19 %	1,02	70	20 %	0,9	69	19 %	1,34	69	19 %
40	0,27	0,27	0,28	0,32	1,08	69	19 %	1,04	69	19 %	0,87	70	20 %	1,37	67	17 %
41	0,27	0,26	0,27	0,32	1,05	70	20 %	1,04	70	20 %	0,89	69	19 %	1,42	70	20 %
42	0,27	0,26	0,27	0,32	1,08	68	18 %	1,02	69	19 %	0,88	70	20 %	1,4	70	20 %
43	0,27	0,26	0,27	0,32	1,06	70	20 %	1,02	70	20 %	0,92	69	19 %	1,34	71	21 %
44	0,27	0,27	0,28	0,33	1,07	68	18 %	1,03	69	19 %	0,92	68	18 %	1,37	68	18 %
45	0,27	0,26	0,27	0,32	1,07	69	19 %	1,03	69	19 %	0,94	70	20 %	1,38	70	20 %
46	0,27	0,26	0,27	0,32	1,04	68	18 %	1,05	68	18 %	0,94	69	19 %	1,39	70	20 %
47	0,27	0,26	0,27	0,32	1,08	69	19 %	1,03	67	17 %	0,93	71	21 %	1,36	70	20 %
48	0,27	0,26	0,27	0,33	1,08	68	18 %	1,02	69	19 %	0,92	69	19 %	1,41	70	20 %
49	0,27	0,26	0,27	0,32	1,08	69	19 %	1	69	19 %	0,93	69	19 %	1,39	69	19 %
50	0,27	0,26	0,27	0,32	1,06	69	19 %	1,02	68	18 %	0,91	68	18 %	1,4	69	19 %

media	1,095	19,2 %	1,022	19,4 %	0,884	19,4 %	1,378	20,3 %
desvest	0,021	1,1	0,018	0,8	0,026	0,8	0,038	0,9
med + 3 desvest	1,156	22,5	1,077	21,9	0,961	21,8	1,491	23,1
med - 3 desvest	1,033	15,8	0,968	16,9	0,806	16,9	1,265	17,6

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (EE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,21	0,19	2,86	0,82	59,6	0,36	-2,69	64,83	0,37	3,94	8,44
2	81,78	0,14	2,99	0,26	59,86	0,64	-2,95	64,6	0,41	4	8,42
3	81,48	0,02	2,79	0,56	60,22	0,21	-2,78	65,08	0,41	3,82	8,20
4	81,97	0,01	2,76	0,24	60,11	0,47	-3,01	64,36	0,41	4,3	8,46
5	82,16	0,25	3,22	0,37	60,33	0,2	-2,42	64,71	0,3	3,94	7,72
6	81,88	0,2	2,8	0,31	60,08	0,3	-2,61	64,37	0,41	4,3	8,13
7	82,24	0,1	2,8	0,33	60,34	0,61	-2,16	64,5	0,4	4,21	7,61
8	82	0,13	3,07	0,15	60,63	0,41	-2,94	64,57	0,4	3,91	7,90
9	82,26	0,12	3,07	0,29	60,89	0,53	-2,28	64,89	0,3	3,96	7,42
10	82,05	0,22	3,47	0,52	60,13	0,47	-3,04	64,59	0,39	3,76	8,13
11	82,27	0,12	3,01	0,30	60,3	0,66	-2,35	65,26	0,39	3,83	7,93
12	82,28	0,06	2,82	0,34	60,03	0,75	-2,79	64,32	0,49	4,13	8,15
13	81	0,27	2,96	1,04	60,71	0,78	-1,7	64,98	0,36	4,1	7,21
14	81,72	0,02	2,89	0,30	59,98	0,58	-3,03	64,96	0,33	4,01	8,63
15	81,78	0,25	3,17	0,37	60,7	0,28	-2,07	64,86	0,43	3,94	7,31
16	82,28	0,21	3,15	0,38	60,36	-0,13	-2,83	64,73	0,45	3,9	8,05
17	81,7	0,06	2,69	0,44	60,41	0,66	-2,34	64,94	0,43	3,63	7,50
18	81,71	0,05	2,48	0,60	59,83	0,28	-2,71	64,89	0,46	3,8	8,25
19	81,94	0,14	3,13	0,20	60,38	0,77	-2,32	64,52	0,34	3,96	7,53
20	82,15	0,27	3,45	0,55	59,8	0,31	-2,82	64,74	0,4	3,9	8,34
21	81,93	0,24	3,24	0,35	60,75	0,73	-2,35	64,45	0,39	4,01	7,37
22	81,83	0,16	3,12	0,26	59,88	0,09	-2,69	64,45	0,41	3,78	7,93
23	81,85	0,19	3,1	0,26	60,44	0,82	-2,32	64,1	0,42	4,23	7,51
24	81,8	0,33	3,32	0,50	59,13	0,17	-2,4	64,71	0,39	3,97	8,47
25	81,81	0,11	2,67	0,40	60,32	0,53	-2,47	64,21	0,43	4,14	7,67
26	81,79	0,11	3,18	0,30	60,22	-0,05	-2,99	64,94	0,39	3,82	8,30
27	81,72	0,19	3,39	0,52	60,89	0,27	-2,12	65,14	0,41	4	7,45
28	82,21	0,1	2,48	0,57	59,41	-0,05	-2,88	63,96	0,49	4,14	8,38
29	82,03	0,12	2,88	0,17	61,02	0,27	-2,23	64,66	0,41	4,09	7,29
30	81,69	0,18	2,92	0,37	60,63	0,01	-3,09	64,65	0,43	3,99	8,15
31	81,05	0,32	3,24	1,03	59,81	0,01	-2,24	64,44	0,45	3,89	7,69
32	81,45	0,13	2,83	0,59	60,17	0,48	-2,05	64,79	0,29	3,74	7,41
33	81,6	0,19	2,75	0,51	59,53	0,2	-2,63	64,55	0,33	3,65	8,04
34	82,03	0,13	2,71	0,32	60,14	0,51	-2,56	64,72	0,29	3,69	7,75
35	82,12	0,05	2,74	0,29	60,09	0,15	-3,38	64,72	0,35	4,06	8,77
36	82,29	0,19	2,78	0,41	60,38	0,59	-2,02	64,71	0,4	3,93	7,36
37	81,63	0,23	2,9	0,45	60,07	0,6	-2,76	63,77	0,21	4,06	7,77
38	82,01	0,05	2,85	0,16	60,24	0,63	-2,06	64,88	0,36	3,83	7,50
39	81,76	0,06	2,21	0,83	60,09	0,63	-2,55	64,24	0,38	4,02	7,77
40	81,96	0	2,14	0,86	60,47	0,53	-2,42	64,64	0,36	4,08	7,72
41	81,77	0,27	3,11	0,37	60,18	0,47	-2,68	64,08	0,32	3,87	7,62
42	81,79	0,1	2,81	0,30	60,31	0,65	-1,95	63,96	0,4	4,37	7,30
43	81,55	0,14	2,95	0,47	60,72	0,26	-2,9	64,73	0,32	3,78	7,79
44	82,04	0,05	2,79	0,22	59,8	0,35	-2,77	65,43	0,5	4,01	8,81
45	82,15	0,06	3,04	0,17	59,73	0,7	-2,69	64,99	0,41	3,54	8,16
46	81,62	0,09	2,82	0,43	60,47	0,28	-2,48	65,02	0,32	3,83	7,78
47	82,02	0,09	2,69	0,32	60,29	0,51	-2,75	64,85	0,29	3,7	7,90
48	81,83	0,33	2,95	0,37	60,67	0,49	-2,24	64,59	0,3	3,77	7,18
49	82,29	0,13	3,04	0,32	60,14	0,53	-2,58	63,95	0,31	4,21	7,79
50	81,74	0,14	3,1	0,31	60,96	0,32	-2,26	65,66	0,35	3,82	7,68
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						0,42
											7,87

Datos color D50 2º

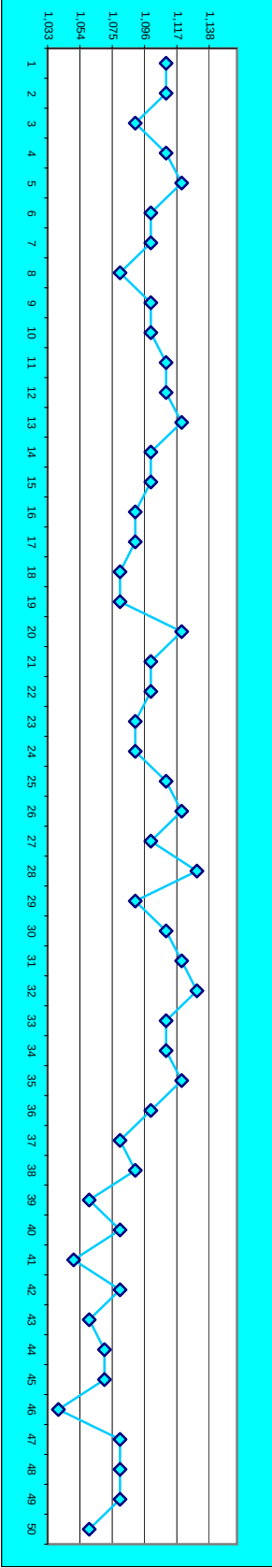
Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

	Negro			Delta E	Cian			Delta E	Magenta			Delta E	Amarillo			Delta E
	L*	a*	b*	norma	L*	a*	b*	norma	L*	a*	b*	norma	L*	a*	b*	norma
1	33,14	1,17	4,12	2,87	49,34	-17,74	-34,15	11,72	51,56	46,39	2,15	5,37	76,03	-3,13	53,36	5,04
2	30,99	1,19	3,77	5,02	50,40	-18,45	-35,44	11,64	51,72	46,94	2,76	6,04	76,10	-3,10	53,67	4,73
3	31,71	1,23	3,85	4,30	50,33	-18,24	-35,07	11,50	51,29	47,71	3,47	7,14	76,29	-3,07	55,05	3,41
4	31,26	1,17	3,71	4,75	49,63	-17,63	-35,27	12,31	50,83	47,11	3,40	6,99	75,98	-3,09	53,94	4,54
5	31,36	1,17	3,78	4,65	50,26	-18,02	-35,77	12,13	51,31	47,70	3,43	7,10	76,81	-3,24	54,74	3,48
6	31,23	1,21	3,73	4,78	50,44	-18,38	-35,87	11,96	50,92	46,84	3,32	6,77	75,56	-2,82	53,54	5,09
7	31,62	1,24	3,84	4,39	50,63	-18,51	-36,19	12,05	51,05	47,92	3,77	7,57	76,48	-3,05	55,01	3,35
8	31,53	1,18	3,77	4,48	50,86	-18,81	-35,06	10,96	50,50	47,35	3,95	7,67	75,96	-2,84	54,93	3,69
9	31,40	1,22	3,86	4,61	50,52	-18,34	-35,43	11,61	51,37	48,10	3,69	7,49	75,81	-2,76	54,26	4,34
10	30,85	1,17	3,61	5,17	50,57	-18,51	-35,18	11,33	51,31	48,07	3,60	7,43	76,33	-3,09	54,74	3,66
11	31,10	1,17	3,60	4,92	50,22	-18,53	-35,72	11,92	51,15	47,43	3,84	7,35	76,47	-3,20	54,51	3,82
12	30,94	1,17	3,67	5,07	50,49	-18,43	-35,66	11,76	50,68	47,47	3,57	7,35	76,50	-3,15	55,66	2,78
13	31,57	1,21	3,85	4,44	50,52	-18,39	-36,04	12,04	50,94	48,19	3,95	7,89	76,71	-3,16	55,82	2,54
14	31,01	1,14	3,61	5,01	50,90	-18,38	-35,95	11,78	50,51	47,45	4,33	8,01	75,58	-2,79	54,15	4,55
15	30,61	1,13	3,52	5,41	50,50	-18,52	-34,91	11,18	50,81	47,67	3,72	7,51	76,40	-3,28	55,43	3,04
16	30,15	1,08	3,33	5,89	50,57	-18,49	-35,02	11,23	51,06	47,71	3,60	7,33	75,24	-2,83	54,22	4,68
17	31,01	1,18	3,68	5,00	50,43	-18,09	-34,79	11,31	51,03	47,94	3,78	7,60	75,86	-2,98	55,18	3,54
18	31,21	1,16	3,69	4,80	50,85	-18,14	-35,47	11,54	51,15	48,29	4,01	7,91	76,47	-3,02	56,34	2,26
19	31,16	1,18	3,72	4,85	50,96	-18,41	-35,15	11,13	51,10	48,59	4,10	8,17	76,08	-3,03	55,58	3,09
20	30,48	1,11	3,41	5,55	49,77	-17,84	-34,59	11,68	50,52	47,44	3,95	7,70	75,95	-2,81	55,38	3,33
21	31,06	1,13	3,58	4,96	50,38	-17,82	-34,58	11,32	50,60	47,35	3,37	7,18	76,03	-3,02	54,91	3,66
22	30,60	1,17	3,55	5,42	49,95	-17,93	-33,75	11,00	50,50	47,23	3,74	7,46	75,91	-3,00	54,45	4,12
23	30,87	1,13	3,56	5,15	50,21	-18,08	-34,83	11,47	50,91	46,98	3,22	6,76	76,56	-2,98	56,00	2,46
24	30,75	1,16	3,68	5,26	50,80	-18,39	-35,28	11,32	50,49	47,49	3,95	7,74	75,76	-2,81	55,12	3,65
25	31,48	1,22	3,82	4,53	50,31	-18,38	-34,00	10,73	50,50	46,50	3,06	6,64	75,60	-2,81	54,68	4,10
26	30,68	1,14	3,54	5,34	50,14	-17,75	-35,28	11,97	51,37	47,73	3,41	7,08	74,72	-2,73	52,93	6,04
27	31,66	1,23	3,83	4,35	50,70	-18,16	-35,47	11,61	50,04	45,69	1,23	5,38	76,22	-3,02	54,78	3,68
28	30,83	1,18	3,62	5,19	49,92	-18,14	-35,15	11,84	51,30	47,80	3,60	7,29	75,75	-2,80	54,39	4,26
29	32,28	1,25	4,16	3,73	50,57	-18,44	-33,55	10,25	50,73	47,51	3,53	7,32	75,78	-2,92	54,69	3,99
30	30,78	1,16	3,61	5,24	49,92	-18,15	-35,43	12,03	51,23	47,83	3,32	7,12	76,17	-3,02	54,43	4,01
31	30,96	1,16	3,64	5,06	49,83	-17,92	-35,35	12,12	51,07	48,02	3,70	7,57	76,65	-3,38	54,73	3,56
32	32,18	1,21	4,00	3,83	49,85	-17,91	-35,38	12,13	51,49	47,90	2,80	6,67	76,28	-3,17	53,91	4,44
33	31,20	1,20	3,76	4,81	50,13	-18,04	-36,07	12,41	50,76	47,70	3,66	7,50	76,12	-3,06	54,88	3,64
34	31,67	1,22	3,94	4,34	50,41	-18,11	-35,67	11,94	51,01	48,25	3,93	7,88	76,79	-3,22	55,16	3,09
35	30,70	1,17	3,59	5,32	50,43	-18,17	-36,12	12,23	51,08	47,91	3,67	7,48	76,39	-2,99	54,50	3,85
36	30,93	1,17	3,65	5,08	50,52	-17,95	-35,29	11,67	51,45	48,90	3,92	8,10	76,19	-2,91	55,73	2,90
37	31,59	1,25	3,95	4,42	50,64	-18,37	-35,37	11,49	50,87	47,88	3,77	7,63	76,40	-2,94	56,10	2,48
38	30,90	1,14	3,54	5,12	50,53	-18,37	-35,52	11,66	51,13	48,92	4,26	8,46	76,21	-2,97	56,09	2,62
39	31,40	1,21	3,81	4,61	50,90	-18,44	-34,52	10,70	51,02	48,37	3,77	7,83	76,47	-2,96	56,67	2,03
40	31,18	1,17	3,68	4,83	50,94	-18,35	-35,30	11,28	51,12	49,11	4,30	8,61	76,48	-3,09	55,35	3,06
41	30,87	1,17	3,58	5,15	51,28	-18,42	-34,64	10,59	50,85	48,65	4,54	8,62	76,56	-3,11	55,78	2,65
42	30,68	1,16	3,62	5,34	51,07	-18,46	-35,23	11,11	51,50	48,79	3,48	7,70	76,35	-3,03	56,02	2,58
43	31,30	1,23	3,81	4,71	50,81	-18,25	-34,93	11,12	51,25	48,52	4,09	8,07	76,32	-2,83	56,79	2,08
44	31,36	1,18	3,79	4,65	51,35	-18,50	-34,72	10,57	50,67	48,17	3,12	7,40	75,60	-2,59	56,25	3,00
45	31,06	1,20	3,74	4,95	51,09	-18,52	-35,09	10,97	51,02	48,49	3,90	7,99	76,84	-2,90	58,43	1,24
46	31,16	1,19	3,68	4,85	51,47	-18,29	-34,86	10,70	51,02	49,25	4,53	8,89	76,09	-2,80	57,10	2,12
47	31,35	1,24	3,83	4,66	50,98	-18,42	-35,21	11,16	51,24	48,88	3,89	8,13	76,98	-2,93	57,90	1,03
48	30,71	1,17	3,56	5,31	50,63	-18,31	-34,61	10,98	51,06	48,40	3,68	7,76	76,47	-2,94	57,16	1,75
49	30,91	1,20	3,74	5,10	50,67	-18,18	-36,00	12,01	51,68	48,41	3,36	7,32	76,55	-2,91	57,47	1,55
50	30,96	1,16	3,71	5,05	51,22	-18,73	-35,60	11,21	51,27	48,65	3,87	7,97	76,87	-3,13	57,61	1,20
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	4,85	57,00	-23,00	-27,00	11,49	54,00	44,00	-2,00	7,48	78,00	-3,00	58,00	3,32

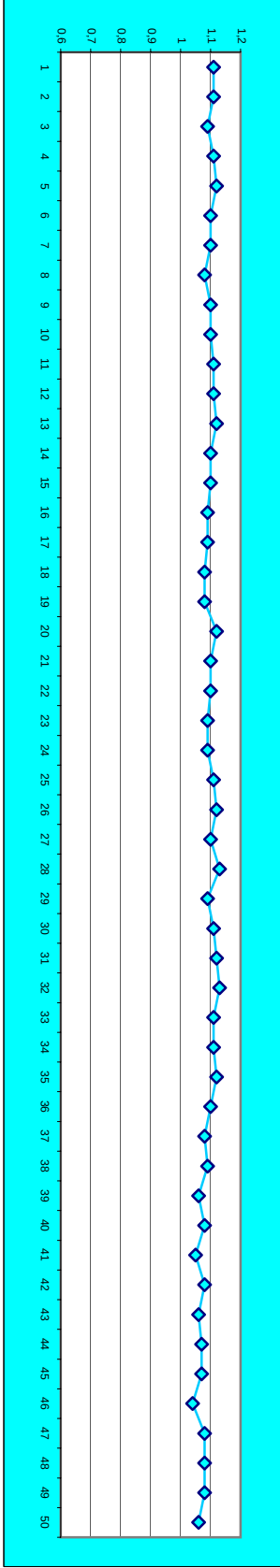
CIAN

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1.09

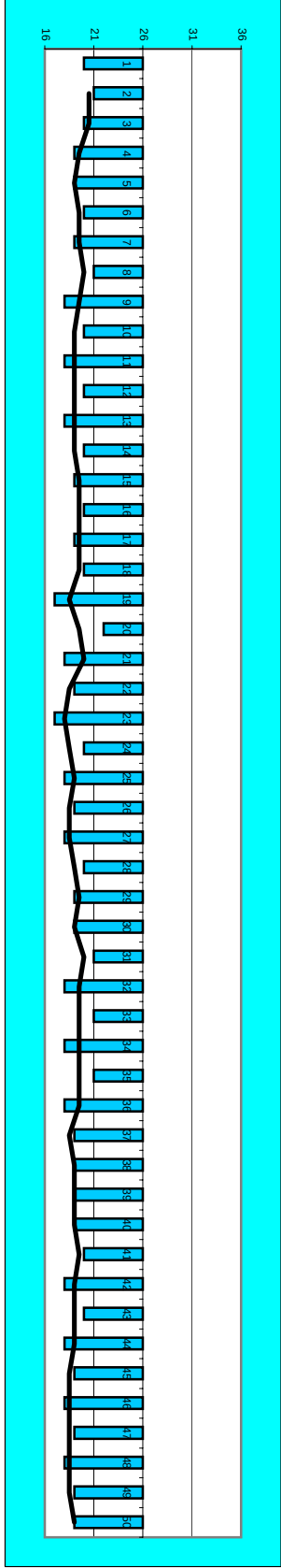


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



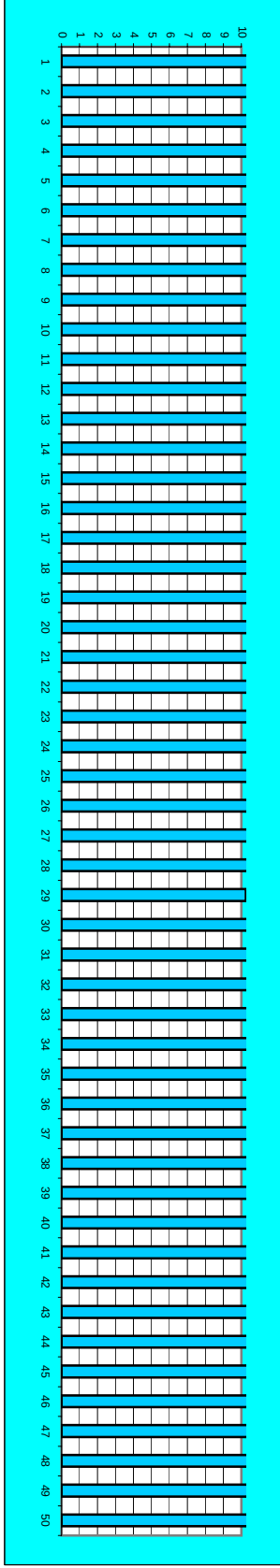
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 19,16



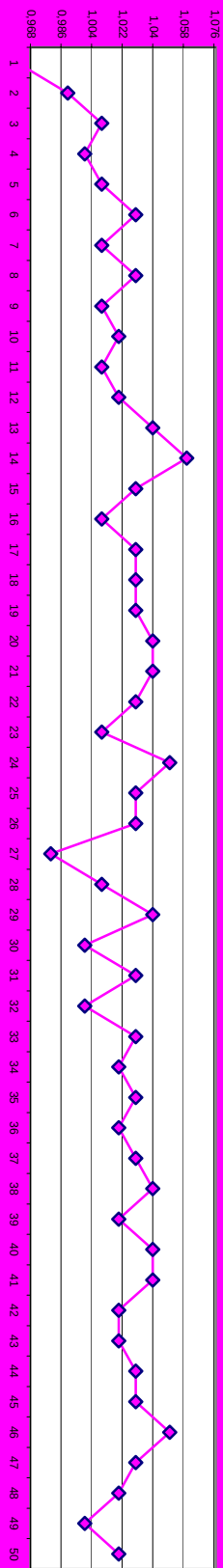
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

11,49

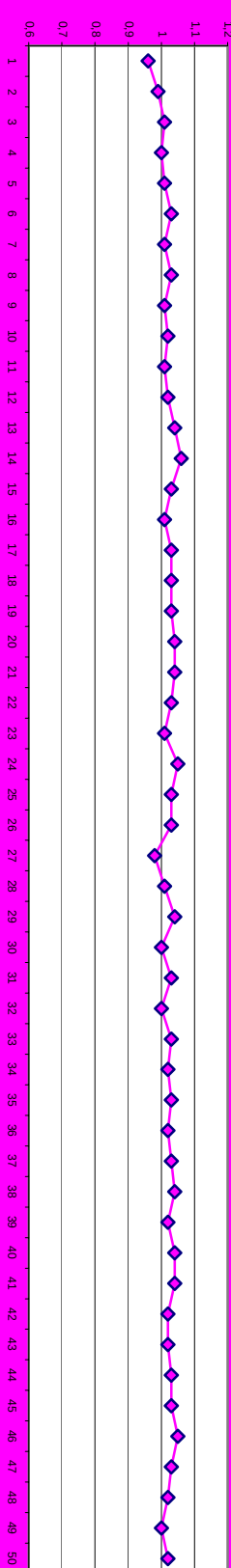


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,02

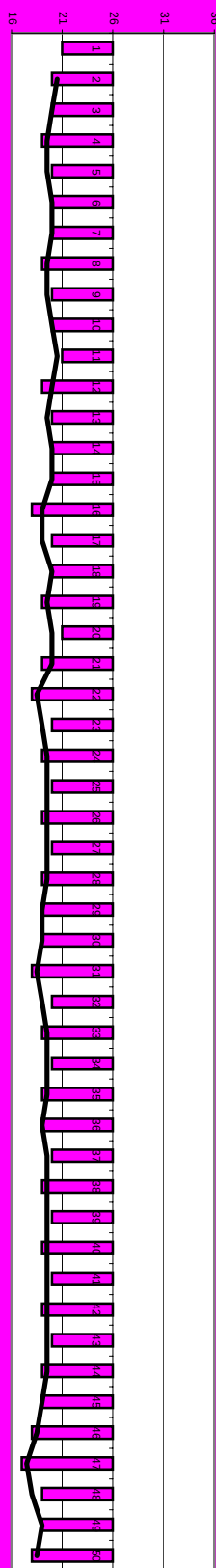


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



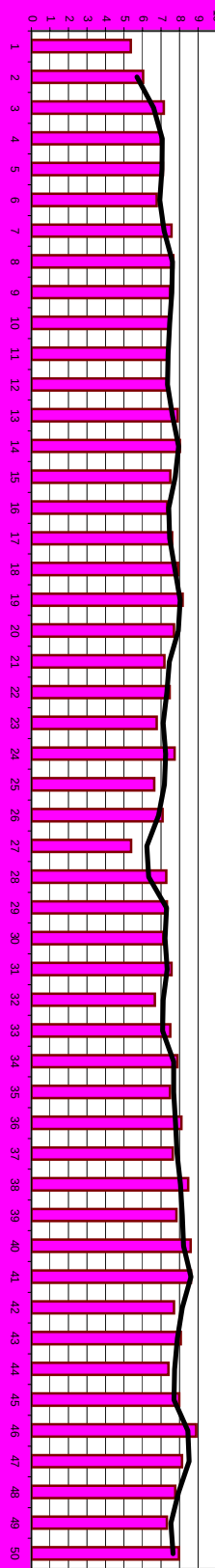
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 19,40



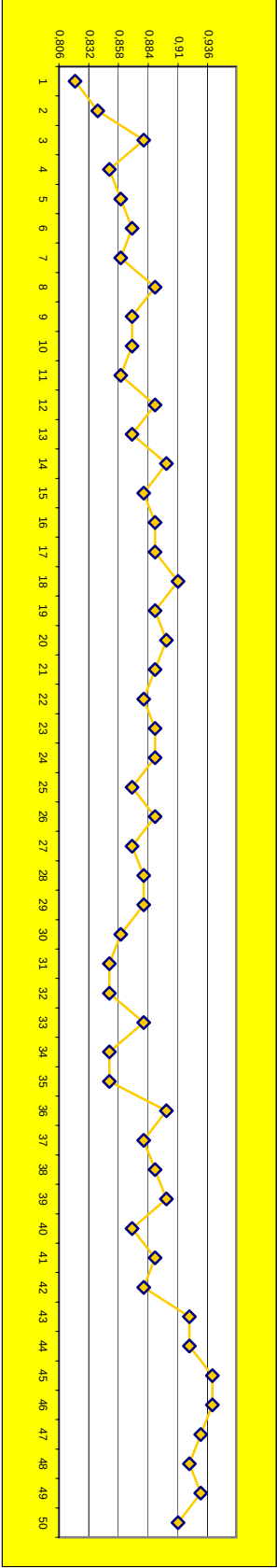
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,48

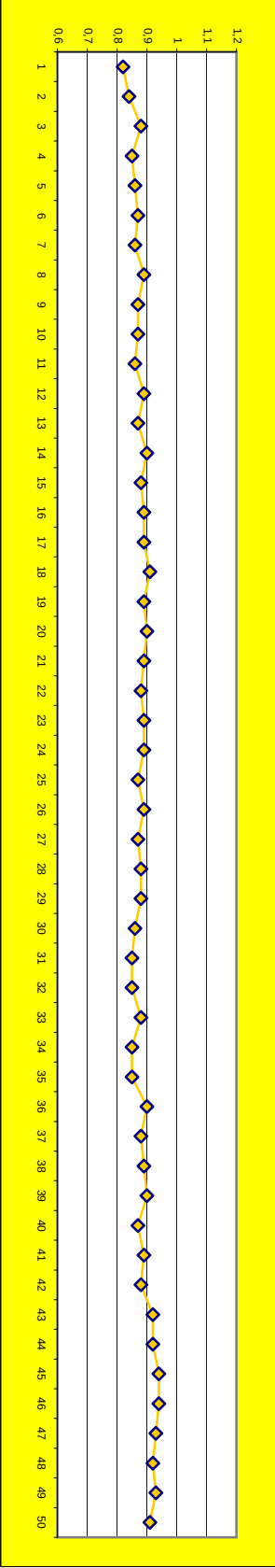


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,88

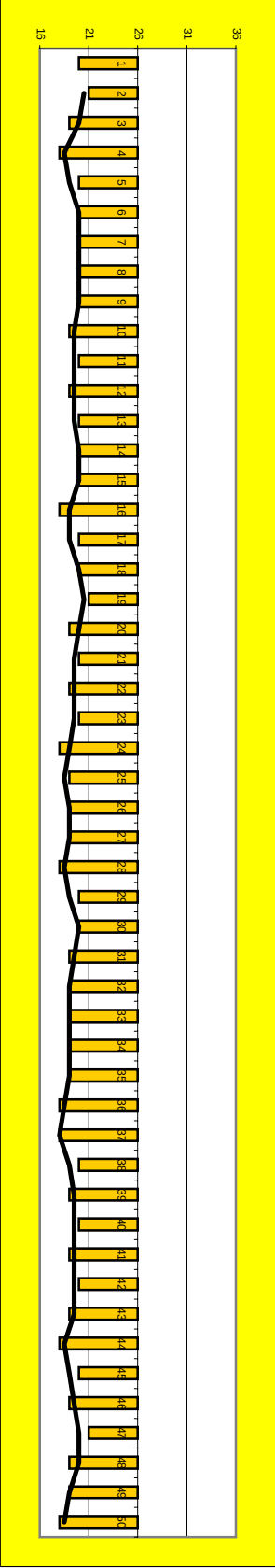


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



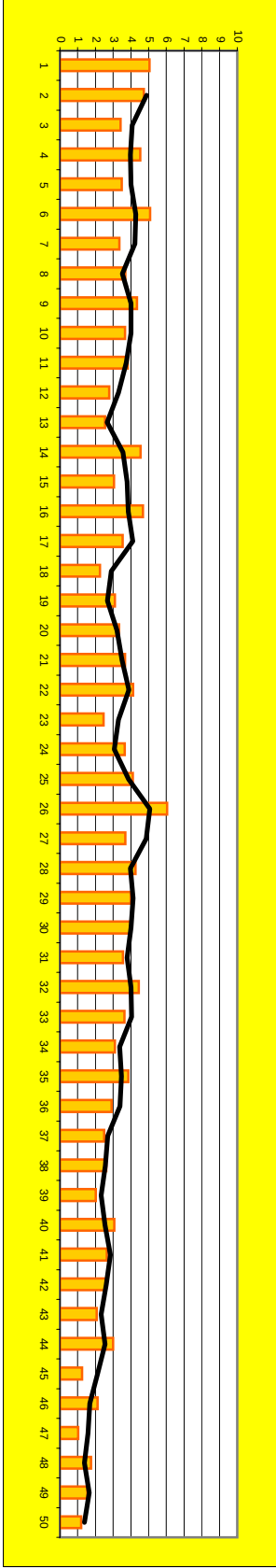
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 19,36



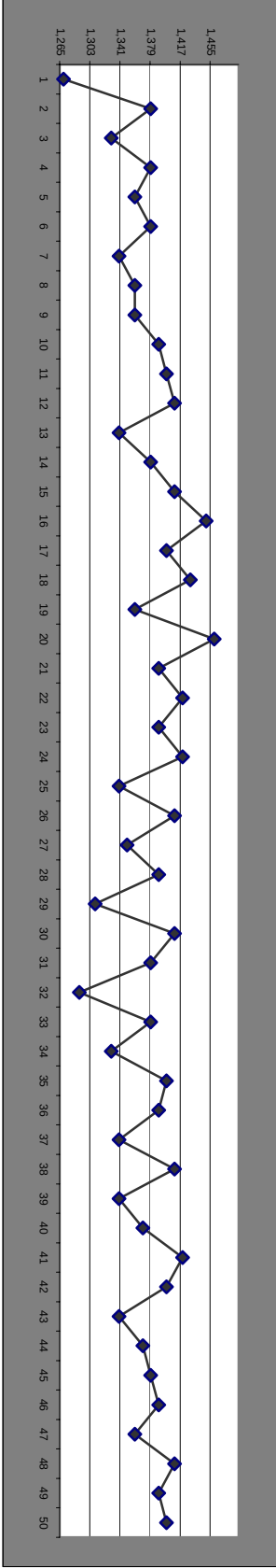
Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,32

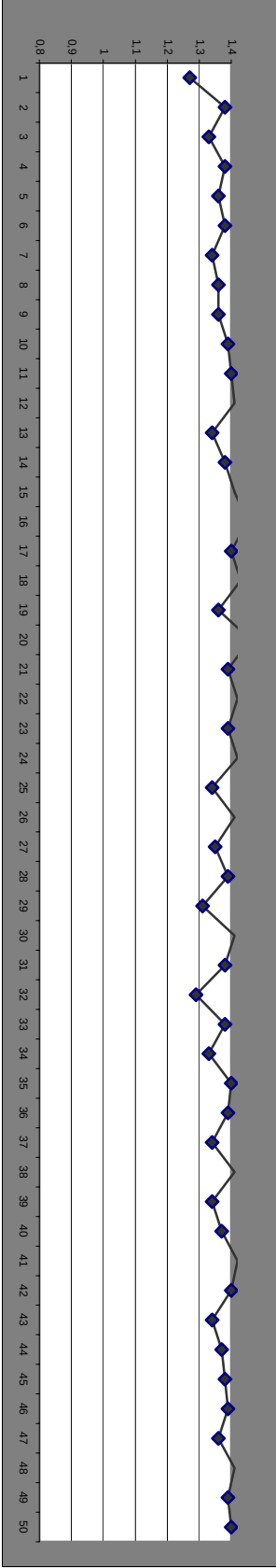


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,38

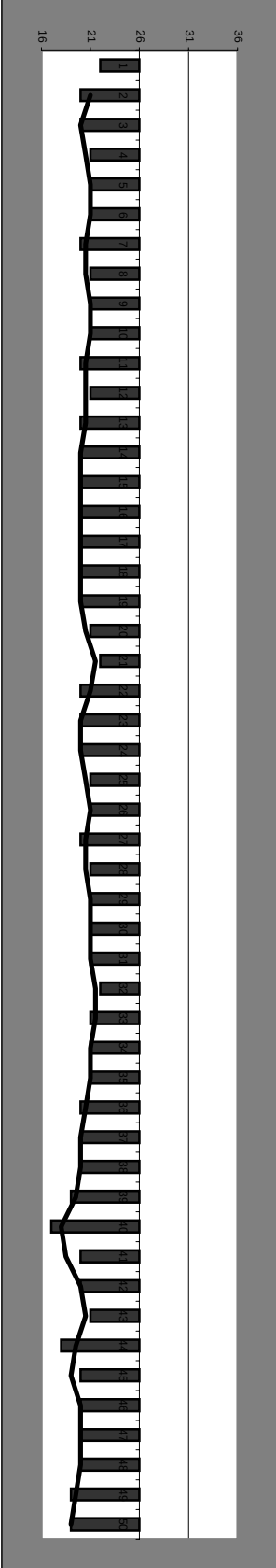


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



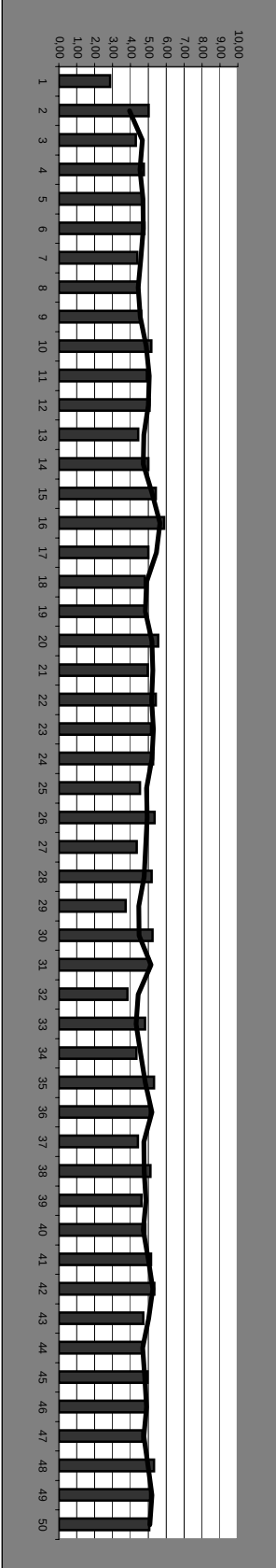
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 20,32



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

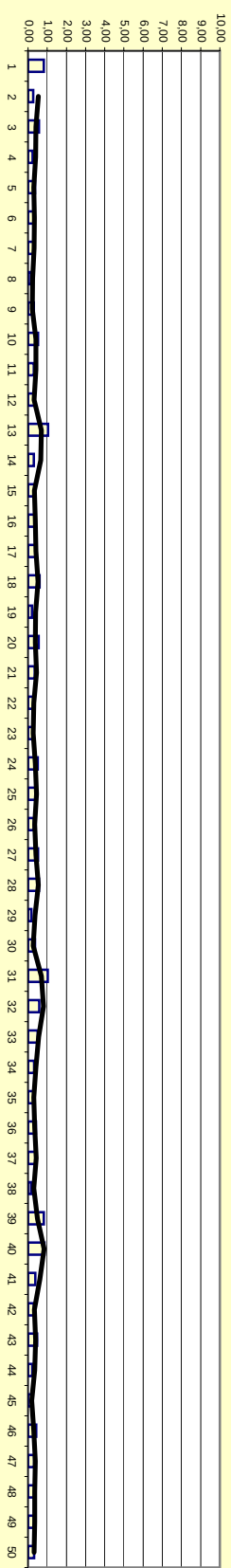
Media 4,85



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

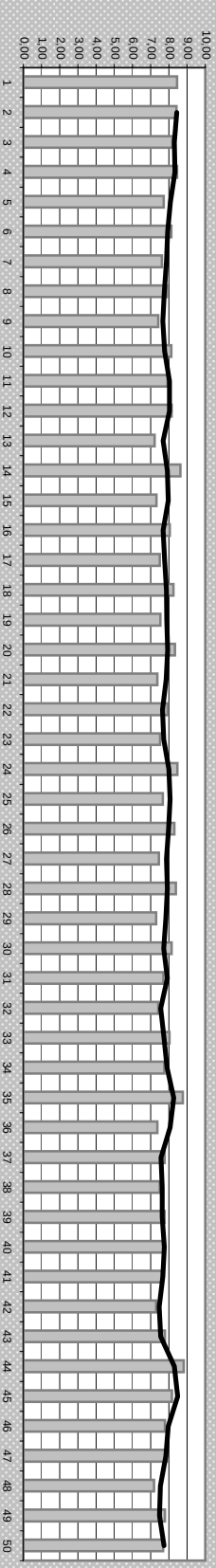
Media 0,42



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 7,87



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,27	0,31	0,94	79	29 %	0,81	72	22 %	0,77	80	30 %	1,23	83	33 %
2	0,27	0,26	0,27	0,32	1,01	76	26 %	0,79	72	22 %	0,8	79	29 %	1,35	85	35 %
3	0,27	0,27	0,28	0,31	0,9	75	25 %	0,77	72	22 %	0,79	78	28 %	1,34	86	36 %
4	0,27	0,26	0,27	0,31	0,96	79	29 %	0,81	71	21 %	0,82	82	32 %	1,35	86	36 %
5	0,28	0,28	0,29	0,33	0,93	79	29 %	0,83	72	22 %	0,8	78	28 %	1,23	80	30 %
6	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94	81	31 %	0,8	74	24 %	0,81	82	32 %	1,25	81	31 %
7	0,28	0,27	0,28	0,33	0,98	81	31 %	0,81	74	24 %	0,8	80	30 %	1,2	83	33 %
8	0,27	0,26	0,27	0,32	0,97	77	27 %	0,82	70	20 %	0,9	79	29 %	1,31	85	35 %
9	0,27	0,27	0,28	0,32	0,99	78	28 %	0,77	69	19 %	0,98	80	30 %	1,31	86	36 %
10	0,27	0,26	0,28	0,32	0,94	77	27 %	0,81	72	22 %	0,82	78	28 %	1,39	88	38 %
11	0,27	0,26	0,27	0,32	0,95	76	26 %	0,78	70	20 %	0,96	78	28 %	1,26	84	34 %
12	0,27	0,27	0,28	0,32	0,99	77	27 %	0,76	70	20 %	1	79	29 %	1,28	84	34 %
13	0,27	0,26	0,27	0,31	0,95	76	26 %	0,82	72	22 %	0,79	79	29 %	1,34	86	36 %
14	0,28	0,27	0,28	0,32	0,92	74	24 %	0,79	73	23 %	0,77	80	30 %	1,37	86	36 %
15	0,27	0,26	0,28	0,32	0,99	76	26 %	0,81	71	21 %	0,78	80	30 %	1,34	86	36 %
16	0,27	0,26	0,27	0,32	0,85	72	22 %	0,88	73	23 %	0,74	75	25 %	1,42	90	40 %
17	0,27	0,26	0,28	0,31	0,97	79	29 %	0,79	72	22 %	0,76	80	30 %	1,25	82	32 %
18	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94	77	27 %	0,85	73	23 %	0,79	81	31 %	1,22	80	30 %
19	0,28	0,28	0,29	0,33	0,88	79	29 %	0,81	72	22 %	0,8	77	27 %	1,21	80	30 %
20	0,28	0,27	0,29	0,33	0,98	78	28 %	0,79	73	23 %	0,78	78	28 %	1,19	80	30 %
21	0,28	0,27	0,28	0,33	0,96	79	29 %	0,81	75	25 %	0,79	79	29 %	1,19	79	29 %
22	0,28	0,27	0,28	0,32	0,93	82	32 %	0,8	74	24 %	0,81	78	28 %	1,19	81	31 %
23	0,28	0,27	0,28	0,33	0,91	79	29 %	0,82	73	23 %	0,8	78	28 %	1,2	80	30 %
24	0,28	0,27	0,28	0,33	0,92	82	32 %	0,82	73	23 %	0,82	78	28 %	1,29	83	33 %
25	0,29	0,28	0,29	0,33	0,91	83	33 %	0,8	74	24 %	0,79	79	29 %	1,22	82	32 %
26	0,28	0,28	0,29	0,33	0,92	82	32 %	0,83	75	25 %	0,81	78	28 %	1,24	81	31 %
27	0,26	0,26	0,27	0,31	0,98	82	32 %	0,81	72	22 %	0,79	80	30 %	1,27	84	34 %
28	0,26	0,26	0,27	0,32	0,97	78	28 %	0,79	75	25 %	0,8	78	28 %	1,18	84	34 %
29	0,27	0,26	0,27	0,32	0,95	78	28 %	0,79	70	20 %	0,8	80	30 %	1,23	83	33 %
30	0,27	0,26	0,28	0,32	0,99	78	28 %	0,81	71	21 %	0,76	77	27 %	1,26	82	32 %
31	0,27	0,26	0,28	0,32	0,95	79	29 %	0,81	70	20 %	0,8	77	27 %	1,26	83	33 %
32	0,26	0,26	0,27	0,31	0,94	79	29 %	0,81	72	22 %	0,79	81	31 %	1,21	83	33 %
33	0,27	0,26	0,28	0,32	0,95	80	30 %	0,82	71	21 %	0,79	80	30 %	1,23	82	32 %
34	0,27	0,26	0,28	0,33	0,95	81	31 %	0,8	72	22 %	0,78	79	29 %	1,27	83	33 %
35	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94	80	30 %	0,8	71	21 %	0,8	81	31 %	1,2	82	32 %
36	0,28	0,27	0,28	0,33	0,93	78	28 %	0,83	72	22 %	0,81	79	29 %	1,22	83	33 %
37	0,28	0,28	0,29	0,34	0,94	79	29 %	0,81	72	22 %	0,81	79	29 %	1,23	80	30 %
38	0,28	0,28	0,29	0,33	0,92	77	27 %	0,82	73	23 %	0,79	79	29 %	1,2	81	31 %
39	0,28	0,28	0,29	0,33	0,93	79	29 %	0,81	74	24 %	0,8	79	29 %	1,22	81	31 %
40	0,28	0,27	0,28	0,33	0,93	78	28 %	0,83	73	23 %	0,83	79	29 %	1,22	80	30 %
41	0,29	0,28	0,29	0,34	0,96	78	28 %	0,82	72	22 %	0,8	77	27 %	1,23	81	31 %
42	0,28	0,28	0,29	0,33	0,93	77	27 %	0,82	74	24 %	0,78	80	30 %	1,22	81	31 %
43	0,28	0,28	0,28	0,33	0,93	79	29 %	0,82	73	23 %	0,81	77	27 %	1,23	80	30 %
44	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94	78	28 %	0,8	74	24 %	0,8	78	28 %	1,19	82	32 %
45	0,28	0,27	0,29	0,33	0,96	78	28 %	0,8	74	24 %	0,78	79	29 %	1,25	82	32 %
46	0,28	0,27	0,28	0,33	0,91	80	30 %	0,79	72	22 %	0,79	79	29 %	1,23	81	31 %
47	0,27	0,26	0,27	0,31	0,98	81	31 %	0,82	72	22 %	0,79	83	33 %	1,25	83	33 %
48	0,28	0,27	0,28	0,33	0,97	77	27 %	0,81	71	21 %	0,82	79	29 %	1,23	83	33 %
49	0,28	0,27	0,28	0,33	0,92	82	32 %	0,82	75	25 %	0,78	82	32 %	1,25	83	33 %
50	0,28	0,27	0,28	0,32	0,94	82	32 %	0,81	73	23 %	0,82	80	30 %	1,26	82	32 %

media	0,945	28,6 %	0,809	22,4 %	0,808	29,1 %	1,254	32,7 %
desvest	0,030	2,2	0,020	1,5	0,050	1,5	0,057	2,3
med + 3 desvest	1,035	35,3	0,868	26,8	0,957	33,6	1,425	39,7
med - 3 desvest	0,854	21,9	0,749	18,0	0,659	24,6	1,083	25,8

Datos color D50 2°

Fondo negro

Sin filtro polarizador

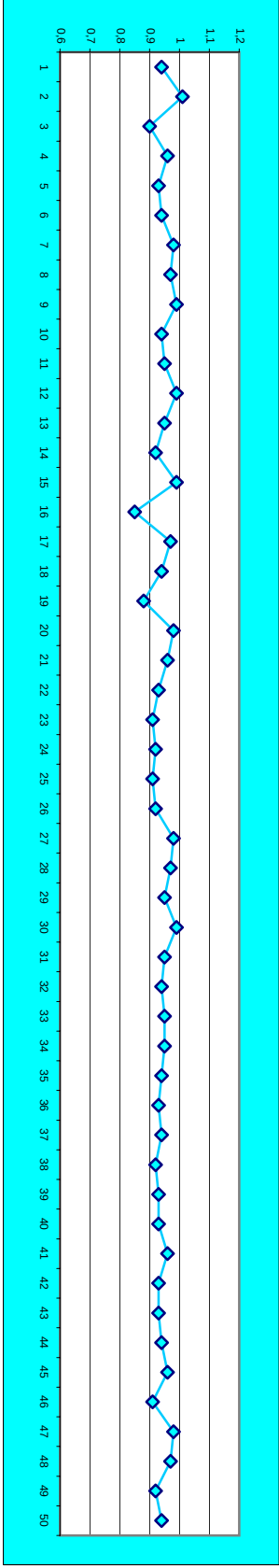
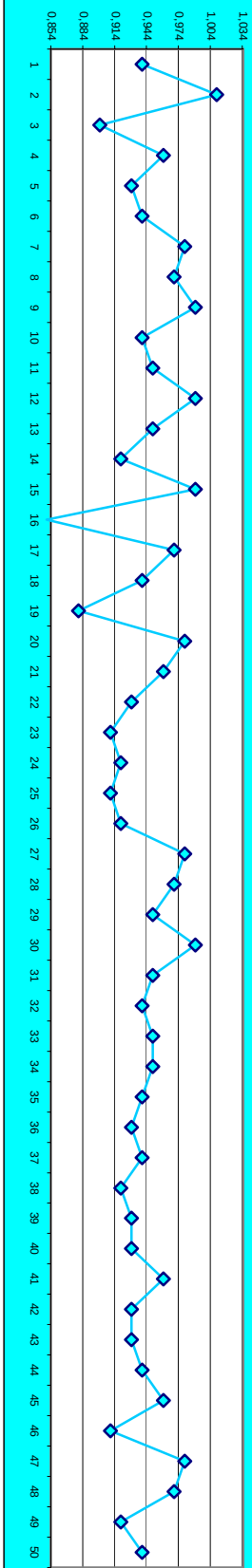
Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (EE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,31	0,23	2,48	0,89	59,9	-1,31	0,86	62,04	0,54	3,41	3,81
2	81,78	0,26	2,34	0,74	61,73	-1,7	1,25	59,43	0,61	3,67	4,06
3	81,65	0,16	2,58	0,57	61,88	-0,51	2,38	59,15	0,58	3,65	3,20
4	81,61	0,43	2,22	0,97	60,87	-1,84	1,47	59,24	0,68	4,02	3,94
5	81,15	0,11	1,92	1,38	59,83	-1,32	0,09	61,74	0,63	3,51	4,38
6	81,14	0,19	1,99	1,34	59,78	-2,31	0,14	61,42	0,6	3,68	4,87
7	81,01	0,12	2,14	1,32	59,14	-2,41	-0,29	61,56	0,54	3,46	5,35
8	81,86	0,31	3,06	0,35	61,37	-1,67	0,39	59,9	0,61	3,73	4,30
9	81,77	0,13	2,26	0,79	60,79	-2,24	1	58,88	0,65	3,87	4,50
10	81,62	0,2	2,39	0,75	61,12	-0,86	0,53	58,2	0,6	3,61	4,49
11	81,75	0,3	2,83	0,43	61,01	-1,39	1,59	60,04	0,63	3,91	3,23
12	81,66	0,15	2,11	0,96	61,1	-2,17	0,95	60,6	0,73	3,86	4,14
13	81,64	0,27	1,94	1,15	61,02	-0,76	1,13	59,17	0,75	3,96	3,70
14	81,37	0,26	2,47	0,86	62,07	-0,63	1,96	58,79	0,68	3,67	3,92
15	81,83	0,14	2,47	0,57	61,23	-1,44	1,23	59,68	0,63	3,81	3,65
16	81,99	0,24	2,53	0,53	61,81	1,25	-0,54	57,06	0,72	4,07	6,64
17	81,65	0,15	1,93	1,14	60,78	-1,17	0,64	61,97	0,67	3,65	3,72
18	80,67	0,1	2,44	1,45	60,08	-1,31	1,41	62,16	0,48	3,51	3,46
19	80,75	0,21	2,06	1,58	60,14	-1,38	0,05	61,71	0,58	3,71	4,44
20	80,87	0,18	2,46	1,27	60,05	-1,5	0,12	62,03	0,6	4	4,84
21	81,05	0,13	2,2	1,25	59,76	-1,54	0,36	61,85	0,51	3,54	4,32
22	81,01	0,17	2,62	1,07	59,77	-1,71	0,1	61,71	0,67	3,99	4,96
23	81,11	0,23	2,31	1,15	60,49	-1,79	-0,02	62,64	0,5	3,75	4,91
24	80,57	0,26	2,94	1,45	59,75	-1,89	0,49	61,16	0,66	3,76	4,38
25	81,01	0,06	2,36	1,18	58,91	-2,09	-0,57	60,77	0,68	3,83	5,52
26	81,03	0,09	2,27	1,22	58,93	-1,5	-0,37	61,85	0,57	3,74	5,45
27	81,95	0,38	2,36	0,75	60,41	-2,22	0,57	61,07	0,66	3,77	4,36
28	81,85	0,17	2,38	0,66	60,68	-1,14	0,78	60,95	0,7	3,86	3,60
29	82,09	0,24	2,72	0,38	61,43	-1,58	0,8	62,51	0,62	3,9	3,95
30	81,98	0,22	2,31	0,72	61,33	-1,43	0,53	61,88	0,6	3,86	3,94
31	81,98	0,14	2,12	0,89	60,54	-1,74	0,31	62,29	0,61	3,68	4,47
32	81,68	0,46	2,89	0,57	60,66	-1,28	1,01	61,78	0,47	3,57	3,30
33	81,49	0,33	2,63	0,71	60,72	-1,97	0,48	61,48	0,66	3,84	4,33
34	81,76	0,3	2,28	0,82	60,41	-2,14	0,03	61,22	0,69	4,02	4,96
35	80,72	0,23	2,53	1,38	59,76	-1,99	1,48	60,55	0,59	3,78	3,55
36	80,83	0,02	2,13	1,46	60,18	-1,48	1,12	61,15	0,64	3,79	3,54
37	80,91	0,11	2,31	1,29	59,7	-1,53	0,53	62,18	0,5	3,44	4,33
38	81,35	0,12	2,35	0,93	60,21	-1,09	0,85	61,58	0,7	3,82	3,73
39	80,67	0,15	2,23	1,54	59,89	-1,59	-0,03	61,71	0,64	3,66	4,68
40	80,64	0,17	2,63	1,42	59,87	-1,11	0,66	61,77	0,61	3,78	4,04
41	80,91	0,34	2,72	1,18	59,28	-1,26	0,17	62,11	0,54	3,65	4,83
42	80,85	0,15	2,37	1,32	60,3	-1,39	0,48	61,64	0,67	3,86	4,18
43	80,96	0,12	2,11	1,37	59,36	-1,11	0,92	61,79	0,53	3,65	4,01
44	80,97	0,14	2,22	1,30	60,15	-1,33	0,79	61,57	0,52	3,65	3,69
45	81,18	0,08	1,93	1,35	59,69	-1,6	-0,02	60,85	0,56	3,8	4,54
46	80,81	0,22	2,38	1,36	59,63	-1,81	0,57	61,58	0,59	3,72	4,41
47	81,83	0,23	2,06	0,98	60,05	-2,15	1,04	61,49	0,59	3,6	4,02
48	80,87	0,08	2,28	1,34	59,64	-2,11	0,35	60,47	0,7	4,17	4,81
49	80,81	0,19	2,58	1,28	58,9	-2,18	-1	60,36	0,55	3,78	5,69
50	81,08	0,04	2,29	1,16	59,86	-2,12	0,94	60,98	0,61	3,89	4,17
Norma 12647-3				Media							Media
82	0	3		1,05							4,31

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	33,54	1,34	4,13	2,49	53,55	-19,64	-31,42	6,54	54,50	43,11	0,18	2,41	77,17	-2,26	54,44	3,73
2	31,63	1,19	3,64	4,39	51,97	-19,39	-32,52	8,29	54,83	42,96	-0,10	2,32	76,61	-2,12	54,93	3,48
3	31,51	1,14	3,51	4,52	54,07	-18,90	-30,35	6,05	55,00	42,51	-0,41	2,40	77,02	-2,26	54,52	3,69
4	31,64	1,22	3,65	4,38	53,38	-19,24	-31,40	6,83	54,57	43,38	0,09	2,25	76,52	-2,01	55,68	2,92
5	33,30	1,30	4,08	2,72	53,01	-19,17	-30,37	6,48	53,56	43,23	0,68	2,82	75,83	-2,22	54,33	4,33
6	32,97	1,30	4,08	3,05	53,23	-19,24	-30,67	6,47	54,41	42,41	0,01	2,60	75,90	-2,07	54,53	4,16
7	33,52	1,33	4,04	2,50	52,18	-18,95	-31,17	7,55	54,18	42,52	0,06	2,54	75,89	-2,17	54,00	4,60
8	32,81	1,25	3,94	3,20	52,68	-19,90	-31,35	6,87	54,45	44,29	-0,25	1,83	76,51	-1,21	59,52	2,78
9	32,43	1,29	3,88	3,58	51,60	-18,54	-30,32	7,75	55,26	42,84	-0,96	2,00	75,20	-0,84	59,84	3,99
10	31,20	1,14	3,42	4,84	53,20	-19,57	-31,65	6,92	54,33	43,57	0,52	2,58	76,69	-1,72	55,99	2,72
11	33,06	1,29	4,06	2,95	53,43	-19,45	-31,31	6,63	55,11	42,25	-0,86	2,37	74,93	-0,90	59,60	4,05
12	32,88	1,32	3,99	3,14	52,14	-19,24	-31,60	7,68	55,47	42,14	-0,75	2,68	74,75	-0,66	60,02	4,49
13	32,32	1,24	3,79	3,69	53,73	-19,58	-31,55	6,56	54,34	43,18	0,27	2,44	76,77	-2,16	54,24	4,04
14	31,64	1,18	3,61	4,38	53,79	-19,26	-30,48	6,03	54,74	43,22	-0,28	2,03	77,05	-2,17	54,66	3,57
15	32,06	1,23	3,72	3,96	52,07	-19,02	-32,30	8,26	54,31	43,79	0,31	2,34	76,72	-2,08	54,37	3,96
16	31,15	1,07	3,31	4,90	55,65	-19,47	-28,56	4,09	53,02	44,51	1,48	3,65	76,59	-2,26	51,87	6,33
17	33,20	1,28	4,02	2,81	52,40	-19,03	-32,25	8,03	55,00	43,03	0,11	2,53	77,25	-2,23	54,20	3,95
18	33,43	1,35	4,15	2,60	53,25	-19,21	-30,44	6,35	53,29	43,74	1,01	3,10	75,98	-2,14	53,98	4,58
19	33,92	1,35	4,24	2,12	54,24	-19,46	-29,41	5,09	53,87	42,82	0,55	2,81	76,13	-2,35	54,44	4,07
20	34,22	1,34	4,30	1,84	52,18	-18,88	-31,07	7,53	54,23	42,61	0,06	2,50	75,98	-2,40	53,79	4,71
21	34,27	1,39	4,24	1,79	52,14	-18,80	-30,78	7,45	54,01	42,61	0,05	2,48	76,28	-2,42	53,96	4,43
22	33,75	1,28	4,16	2,27	53,01	-19,12	-29,88	6,27	54,37	41,96	-0,33	2,66	75,67	-2,28	53,61	5,02
23	34,11	1,33	4,27	1,94	53,80	-19,34	-30,02	5,72	53,16	42,58	0,56	3,05	76,09	-2,11	54,84	3,80
24	32,66	1,28	3,93	3,35	53,52	-19,28	-29,95	5,89	53,87	42,45	0,05	2,57	75,79	-2,13	55,17	3,69
25	33,57	1,36	4,14	2,46	53,40	-19,43	-30,22	6,01	53,69	42,56	0,25	2,69	76,08	-2,07	54,63	3,99
26	33,17	1,31	4,06	2,85	53,36	-19,35	-30,15	6,04	53,41	42,95	0,76	3,01	75,98	-2,09	55,08	3,67
27	33,16	1,31	4,07	2,86	52,79	-19,48	-31,77	7,27	54,51	43,14	0,16	2,38	76,75	-2,13	54,46	3,85
28	34,13	1,31	4,28	1,92	53,07	-19,12	-31,44	7,09	54,85	43,09	-0,30	2,11	77,23	-2,05	55,79	2,53
29	33,36	1,31	4,11	2,66	53,65	-19,63	-31,71	6,69	54,99	43,18	-0,13	2,27	77,49	-1,82	56,15	2,25
30	32,86	1,26	3,98	3,15	52,24	-19,07	-32,62	8,35	54,65	43,36	0,09	2,28	77,46	-2,32	54,85	3,27
31	32,95	1,26	3,94	3,06	53,77	-19,80	-31,06	6,10	54,46	43,50	0,43	2,52	77,05	-2,14	55,28	3,01
32	34,01	1,35	4,23	2,03	53,64	-19,59	-31,60	6,64	54,76	43,30	-0,14	2,13	77,25	-2,23	54,81	3,37
33	33,34	1,31	4,12	2,68	53,06	-19,23	-31,36	6,98	54,35	43,94	0,53	2,55	77,19	-1,98	55,45	2,86
34	32,87	1,29	4,00	3,14	53,16	-19,29	-31,41	6,93	54,74	42,62	0,15	2,66	76,97	-2,44	54,66	3,54
35	33,89	1,33	4,20	2,14	52,94	-19,26	-31,00	6,82	54,27	42,43	0,16	2,68	76,66	-2,02	55,11	3,33
36	33,78	1,32	4,16	2,25	52,71	-18,90	-30,04	6,67	53,83	42,96	0,35	2,58	76,00	-2,16	55,13	3,60
37	33,53	1,28	4,09	2,49	52,13	-19,15	-31,20	7,50	53,75	42,52	0,66	3,05	75,82	-2,08	54,37	4,33
38	33,79	1,34	4,24	2,25	52,87	-18,93	-30,59	6,82	53,94	42,84	0,55	2,80	76,07	-2,32	53,54	4,91
39	33,46	1,29	4,14	2,56	52,68	-18,83	-30,51	6,95	53,96	42,19	0,28	2,91	75,79	-2,17	54,21	4,47
40	33,68	1,30	4,14	2,34	53,14	-19,27	-29,89	6,10	53,42	43,22	0,63	2,80	75,72	-1,84	55,14	3,84
41	33,47	1,33	4,14	2,56	52,55	-19,02	-30,72	7,03	53,86	42,95	0,37	2,60	75,93	-2,27	53,94	4,62
42	33,39	1,30	4,17	2,63	52,90	-19,33	-30,66	6,61	53,96	42,70	0,47	2,79	76,23	-2,18	55,03	3,55
43	33,23	1,30	4,07	2,79	53,01	-19,32	-30,29	6,35	53,63	42,97	0,22	2,48	75,83	-2,25	54,41	4,26
44	34,25	1,29	4,27	1,79	52,87	-19,14	-30,50	6,65	54,34	42,66	-0,30	2,19	76,45	-2,31	55,24	3,24
45	33,02	1,25	4,04	2,99	52,41	-19,05	-30,54	7,01	54,03	42,72	0,03	2,40	76,23	-2,26	54,14	4,31
46	33,46	1,29	4,12	2,56	53,71	-19,60	-30,56	5,92	54,38	42,16	-0,26	2,56	75,92	-2,13	54,60	4,08
47	33,10	1,31	4,09	2,92	53,00	-19,32	-32,21	7,53	54,00	43,84	0,60	2,60	76,94	-2,03	55,11	3,23
48	33,23	1,28	4,06	2,78	51,13	-18,31	-31,84	8,94	54,27	42,36	-0,03	2,58	75,90	-1,95	55,03	3,79
	33,13	1,26	3,97	2,88	54,01	-19,50	-30,11	5,56	53,92	43,10	0,02	2,21	76,21	-2,28	53,77	4,65
49	32,81	1,29	3,99	3,20	52,67	-19,25	-31,00	6,99	53,98	42,79	0,32	2,62	76,12	-2,02	54,90	3,76
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36,00	1,00	4,00	2,91	57,00	-23,00	-27,00	6,78	54,00	44,00	-2,00	2,55	78,00	-3,00	58,00	3,87

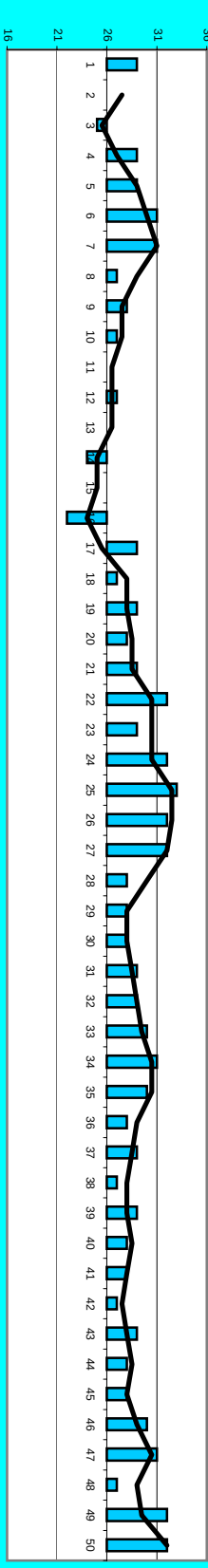
CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,94



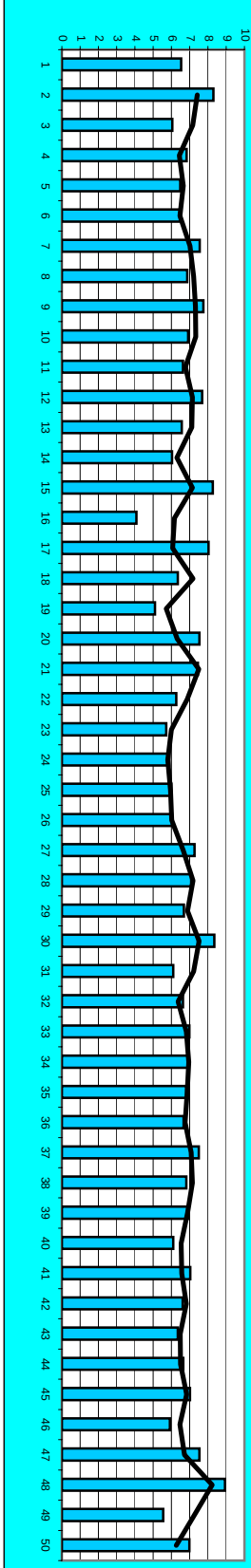
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

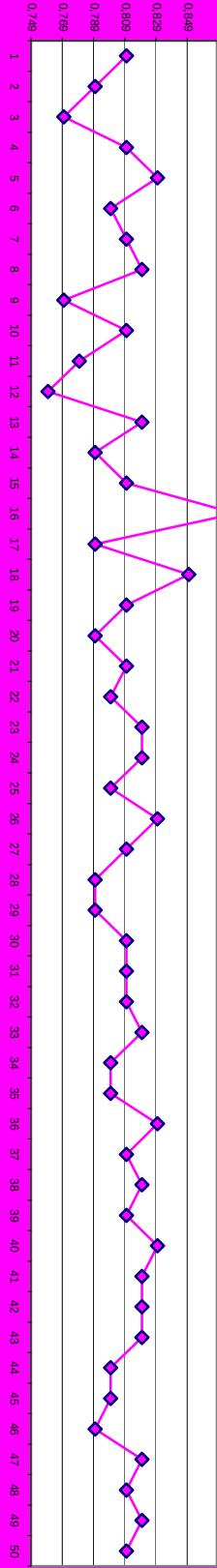
Media 28,62



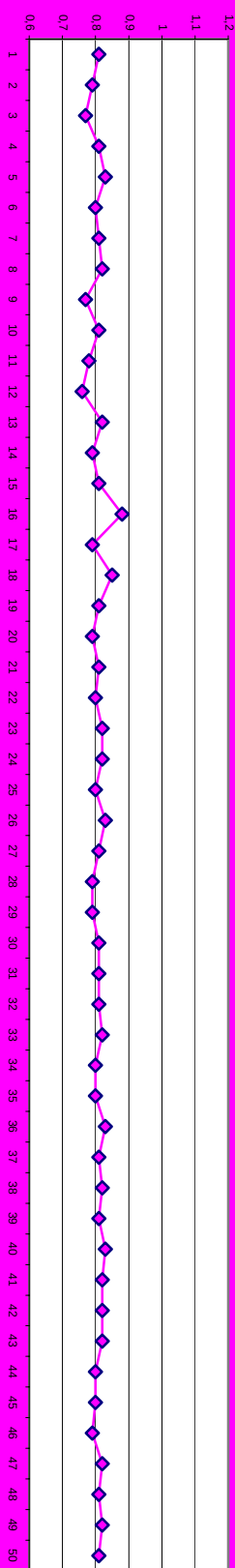
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media



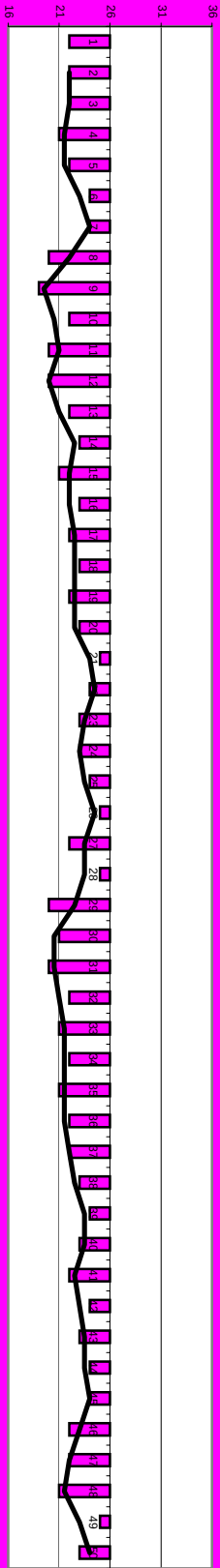


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



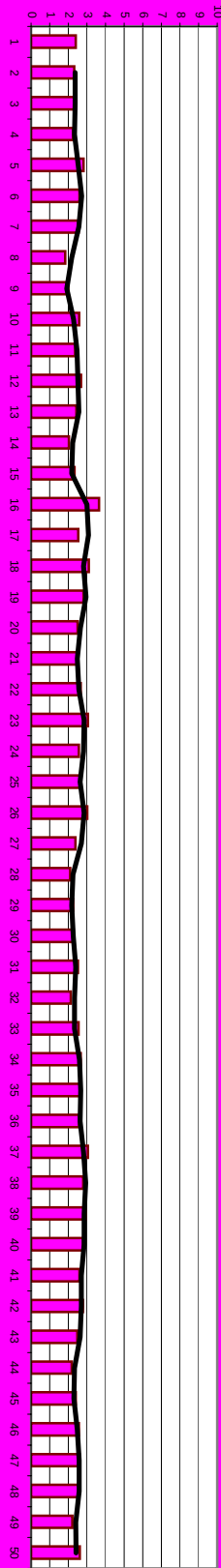
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 22,38



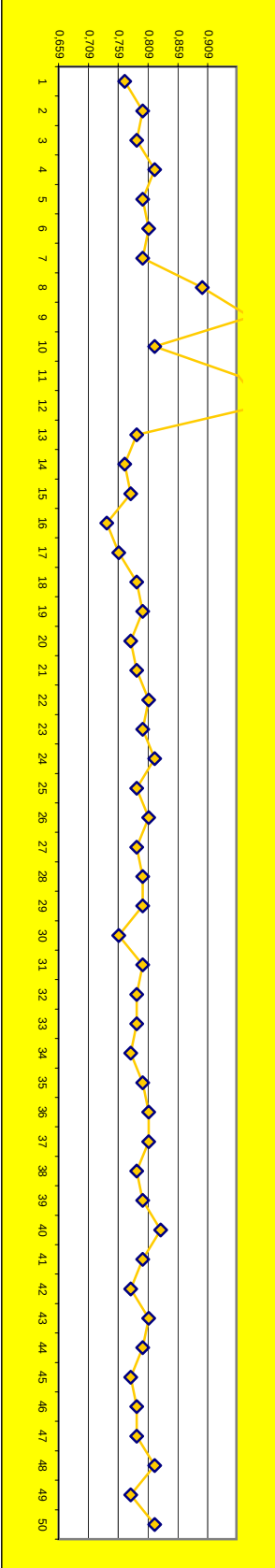
Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,55

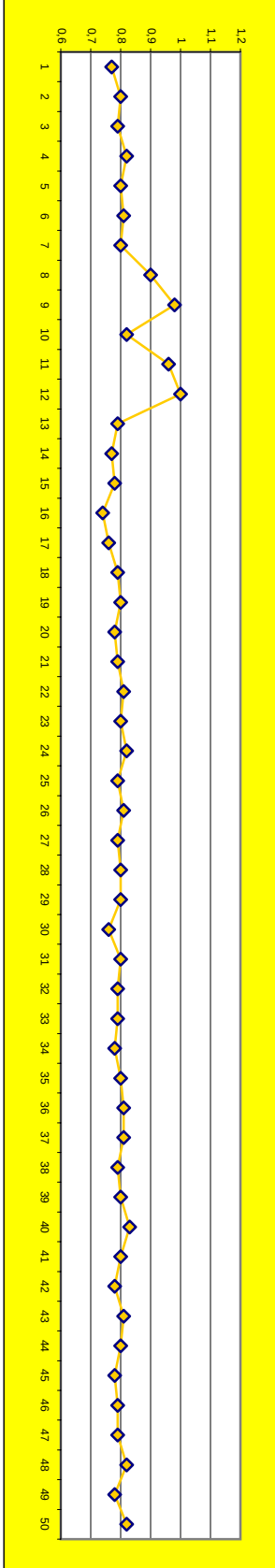


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,81

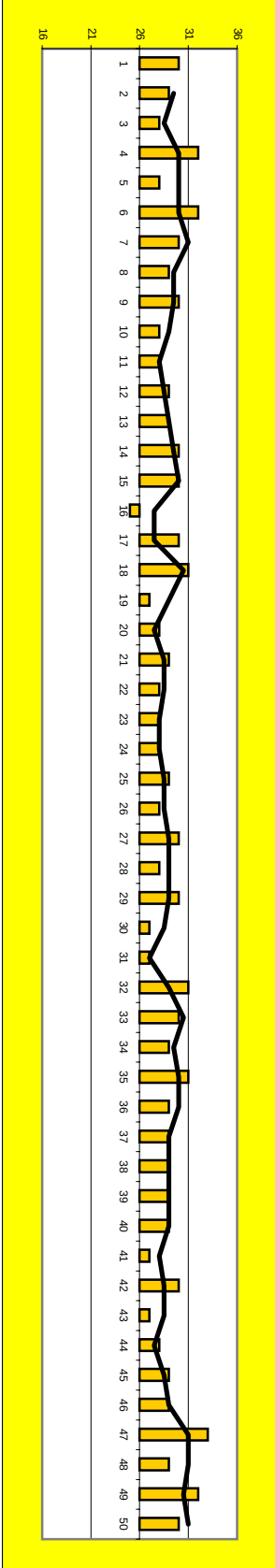


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



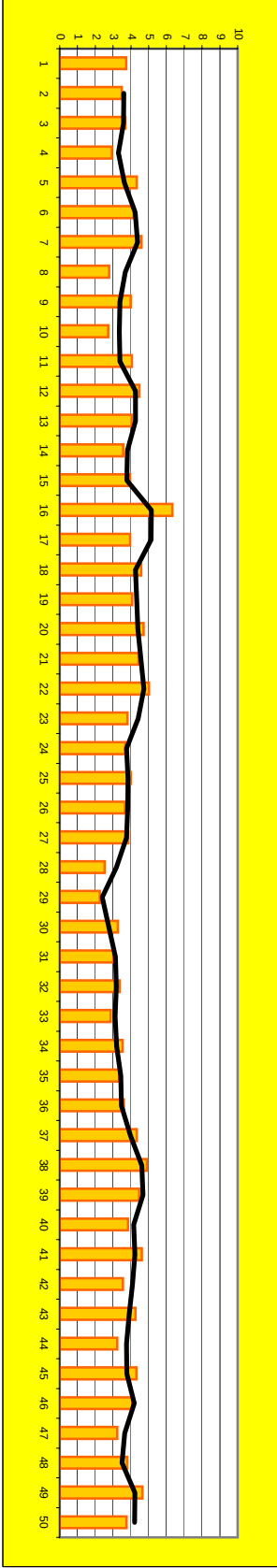
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 29,10



Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

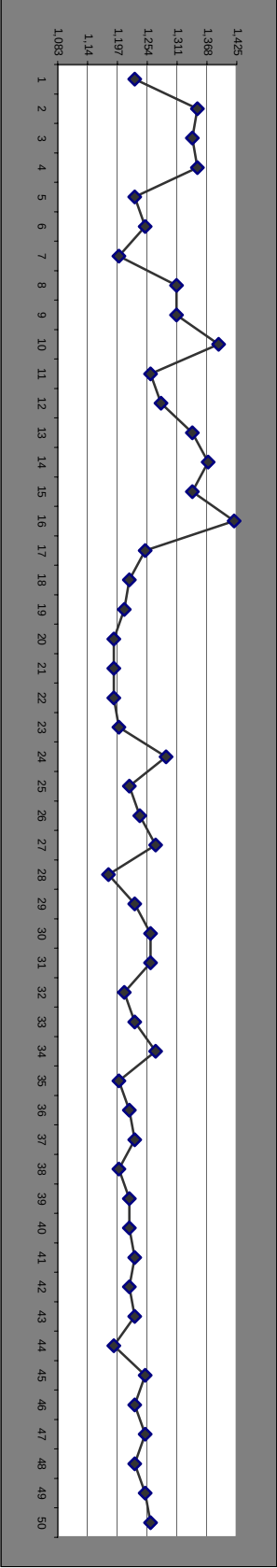
Media 3,87



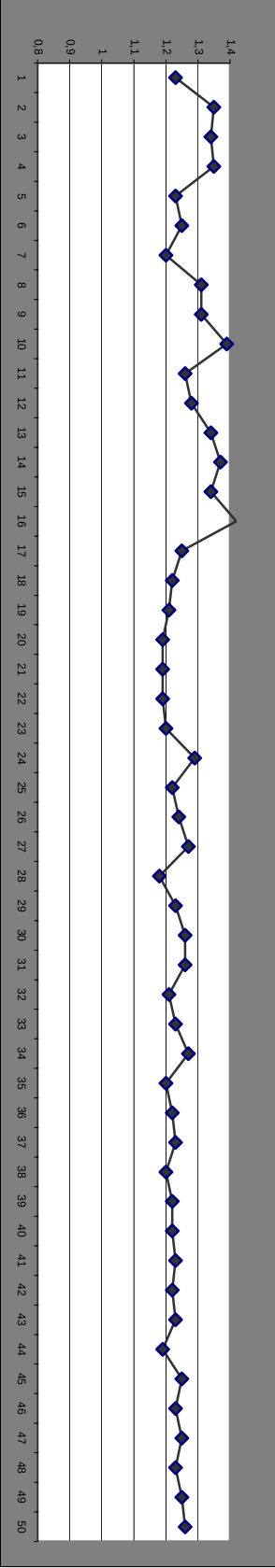
NEGRO

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,25

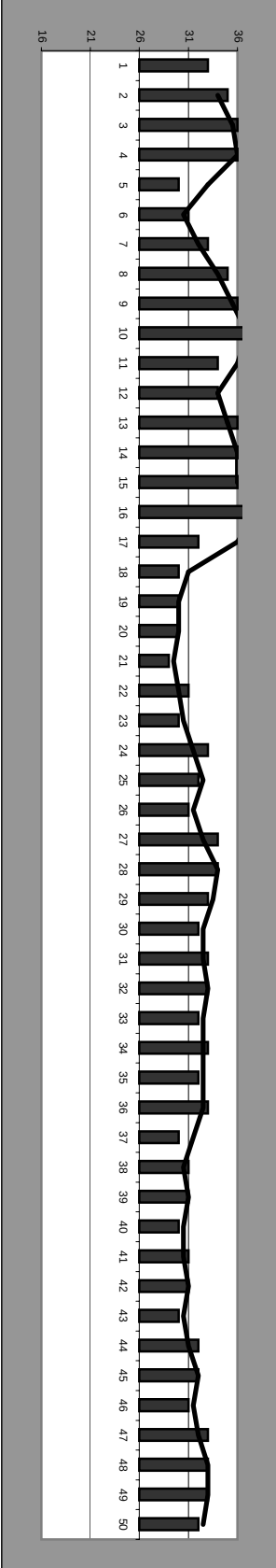


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



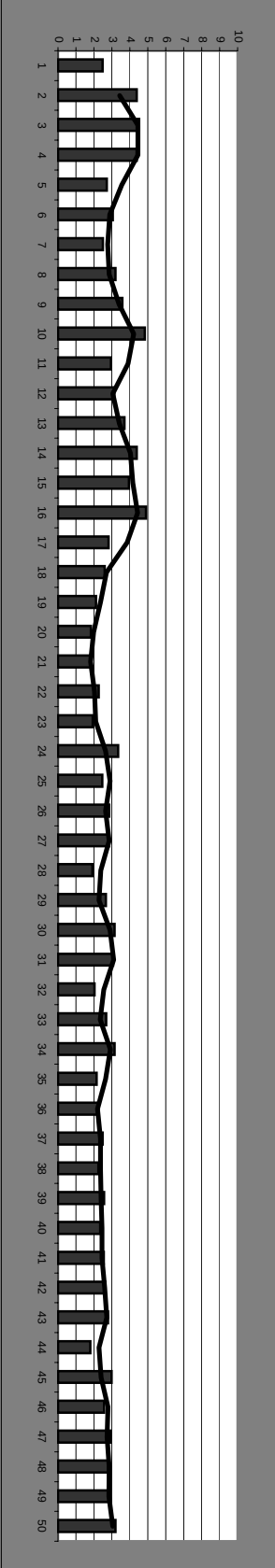
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 32,72



Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

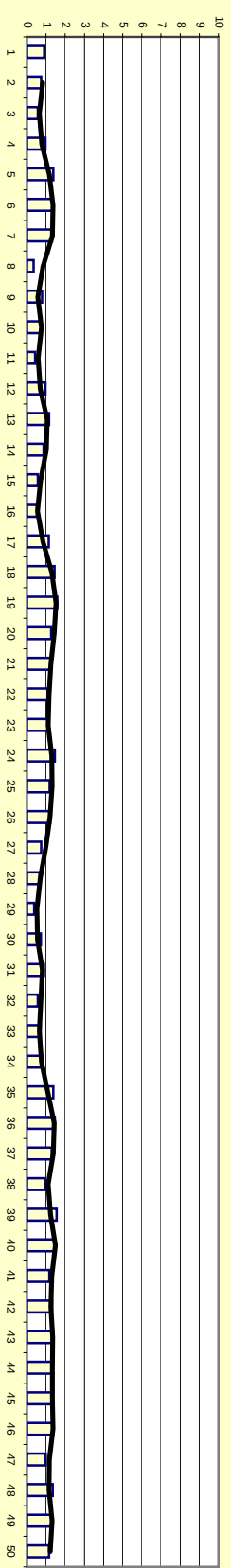
Media 2,91



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

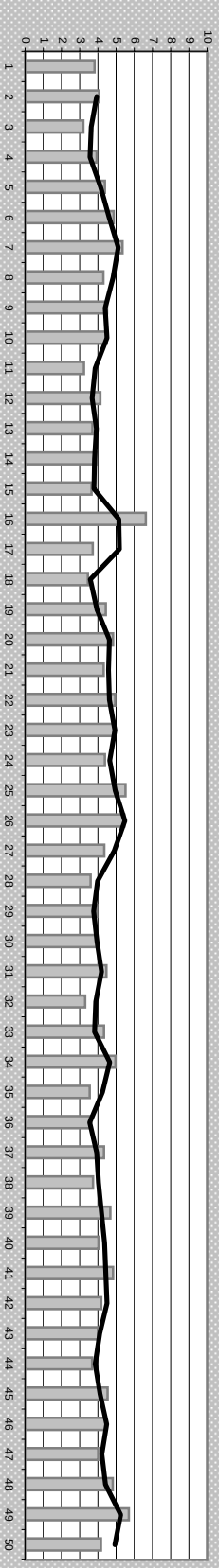
Media 1,05



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

Media 4,31



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,25	0,24	0,25	0,31	1,09	75	25 %	0,89	67	17 %	1	78	28 %	1,2	75	25 %
2	0,23	0,22	0,24	0,31	1,1	74	24 %	0,9	67	17 %	1,01	78	28 %	1,21	76	26 %
3	0,26	0,25	0,26	0,31	1,11	74	24 %	0,9	67	17 %	1,02	77	27 %	1,23	73	23 %
4	0,27	0,26	0,27	0,32	1,09	73	23 %	0,87	66	16 %	1,01	74	24 %	1,26	83	33 %
5	0,25	0,24	0,26	0,32	1,12	75	25 %	0,89	68	18 %	1,01	75	25 %	1,26	78	28 %
6	0,26	0,25	0,26	0,32	1,12	74	24 %	0,88	67	17 %	1	73	23 %	1,23	74	24 %
7	0,26	0,25	0,26	0,32	1,1	75	25 %	0,89	68	18 %	1,01	74	24 %	1,22	75	25 %
8	0,26	0,25	0,26	0,31	1,11	75	25 %	0,89	68	18 %	1	77	27 %	1,22	74	24 %
9	0,27	0,26	0,27	0,32	1,1	74	24 %	0,86	66	16 %	0,92	77	27 %	1,24	87	37 %
10	0,26	0,25	0,26	0,32	1,1	76	26 %	0,88	68	18 %	1,01	76	26 %	1,24	81	31 %
11	0,26	0,25	0,27	0,32	1,1	76	26 %	0,87	69	19 %	0,97	74	24 %	1,22	77	27 %
12	0,27	0,26	0,27	0,32	1,11	77	27 %	0,88	68	18 %	0,97	75	25 %	1,22	80	30 %
13	0,26	0,26	0,27	0,32	1,12	75	25 %	0,86	66	16 %	1,01	76	26 %	1,25	77	27 %
14	0,27	0,26	0,27	0,32	1,07	75	25 %	0,87	66	16 %	0,94	77	27 %	1,19	76	26 %
15	0,26	0,25	0,27	0,33	1,07	77	27 %	0,87	67	17 %	0,98	75	25 %	1,25	74	24 %
16	0,25	0,24	0,26	0,31	1,1	78	28 %	0,88	68	18 %	0,99	80	30 %	1,27	74	24 %
17	0,26	0,26	0,27	0,32	1,1	75	25 %	0,89	67	17 %	0,96	77	27 %	1,2	80	30 %
18	0,26	0,25	0,26	0,32	1,12	75	25 %	0,87	70	20 %	0,98	76	26 %	1,23	76	26 %
19	0,26	0,25	0,26	0,32	1,1	75	25 %	0,89	67	17 %	0,99	75	25 %	1,26	79	29 %
20	0,26	0,25	0,26	0,32	1,1	74	24 %	0,87	69	19 %	0,98	76	26 %	1,24	76	26 %
21	0,27	0,26	0,27	0,32	1,12	74	24 %	0,87	69	19 %	0,98	75	25 %	1,25	76	26 %
22	0,26	0,25	0,26	0,32	1,13	76	26 %	0,89	68	18 %	0,97	77	27 %	1,21	75	25 %
23	0,26	0,25	0,26	0,32	1,11	75	25 %	0,91	67	17 %	0,98	76	26 %	1,21	73	23 %
24	0,26	0,25	0,27	0,32	1,1	75	25 %	0,89	67	17 %	0,99	76	26 %	1,19	88	38 %
25	0,26	0,25	0,26	0,32	1,09	74	24 %	0,88	66	16 %	0,98	77	27 %	1,22	82	32 %
26	0,26	0,26	0,27	0,32	1,09	76	26 %	0,88	68	18 %	0,99	76	26 %	1,25	80	30 %
27	0,26	0,25	0,26	0,32	1,1	75	25 %	0,87	67	17 %	0,99	76	26 %	1,23	81	31 %
28	0,26	0,25	0,27	0,32	1,08	74	24 %	0,88	66	16 %	0,99	77	27 %	1,25	78	28 %
29	0,26	0,25	0,26	0,32	1,09	75	25 %	0,88	67	17 %	1	76	26 %	1,29	77	27 %
30	0,26	0,25	0,27	0,32	1,09	75	25 %	0,87	68	18 %	1,01	76	26 %	1,26	74	24 %
31	0,26	0,25	0,26	0,31	1,09	76	26 %	0,89	67	17 %	1,02	80	30 %	1,27	74	24 %
32	0,26	0,26	0,27	0,32	1,11	82	32 %	0,87	69	19 %	0,93	78	28 %	1,24	74	24 %
33	0,26	0,26	0,27	0,32	1,08	78	28 %	0,88	68	18 %	0,99	79	29 %	1,23	77	27 %
34	0,26	0,26	0,27	0,32	1,09	77	27 %	0,88	67	17 %	0,98	77	27 %	1,21	83	33 %
35	0,26	0,26	0,27	0,32	1,1	76	26 %	0,89	67	17 %	0,99	77	27 %	1,23	77	27 %
36	0,26	0,25	0,26	0,32	1,08	76	26 %	0,9	69	19 %	1,01	75	25 %	1,25	77	27 %
37	0,26	0,25	0,27	0,32	1,08	76	26 %	0,89	68	18 %	0,98	77	27 %	1,24	79	29 %
38	0,26	0,25	0,26	0,32	1,09	75	25 %	0,87	69	19 %	1	76	26 %	1,23	89	39 %
39	0,26	0,25	0,26	0,32	1,09	78	28 %	0,89	67	17 %	0,99	75	25 %	1,26	83	33 %
40	0,26	0,25	0,26	0,32	1,09	75	25 %	0,91	67	17 %	0,99	76	26 %	1,25	79	29 %
41	0,26	0,25	0,27	0,32	1,08	75	25 %	0,86	68	18 %	0,96	75	25 %	1,21	79	29 %
42	0,27	0,26	0,27	0,33	1,06	75	25 %	0,86	67	17 %	0,97	76	26 %	1,21	78	28 %
43	0,26	0,25	0,26	0,32	1,08	74	24 %	0,89	66	16 %	1,01	74	24 %	1,24	76	26 %
44	0,27	0,26	0,27	0,33	1,09	74	24 %	0,85	66	16 %	0,95	76	26 %	1,24	76	26 %
45	0,26	0,25	0,27	0,32	1,08	75	25 %	0,86	67	17 %	0,93	77	27 %	1,26	75	25 %
46	0,26	0,25	0,27	0,32	1,09	74	24 %	0,86	67	17 %	1	77	27 %	1,22	74	24 %
47	0,26	0,25	0,27	0,32	1,08	74	24 %	0,89	67	17 %	0,94	79	29 %	1,23	79	29 %
48	0,26	0,25	0,27	0,32	1,09	75	25 %	0,89	66	16 %	1,01	76	26 %	1,23	76	26 %
49	0,26	0,25	0,27	0,32	1,09	73	23 %	0,89	67	17 %	0,95	79	29 %	1,22	75	25 %
50	0,26	0,25	0,27	0,33	1,08	74	24 %	0,87	67	17 %	0,99	79	29 %	1,22	74	24 %
media					1,095		25,3 %	0,88		17,4 %	0,985		26,4 %	1,234		27,7 %
desvest					0,015		1,5	0,014		1,0	0,025		1,6	0,022		3,8
med + 3 desvest					1,139		29,8	0,921		20,3	1,058		31,1	1,299		39,0
med - 3 desvest					1,051		20,7	0,839		14,4	0,911		21,7	1,169		16,3

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (EE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	82,36	-0,03	3,29	0,46	61,49	-0,46	3,38	64,37	0,46	3,94	3,07
2	82,72	-0,03	3,57	0,92	61,30	-0,61	2,23	65,73	0,34	3,68	4,76
3	82,16	-0,09	3,38	0,42	61,61	-0,57	2,05	61,06	0,48	4,29	2,53
4	82,87	0,01	3,69	1,11	60,55	-0,41	2,54	63,48	0,58	4,56	3,69
5	82,80	0,01	3,48	0,93	61,07	-0,13	2,20	64,52	0,45	3,98	3,93
6	82,18	-0,14	2,96	0,23	60,93	-0,19	1,77	64,62	0,34	3,79	4,24
7	82,39	-0,13	3,42	0,59	61,50	-0,23	2,72	65,95	0,28	3,60	4,56
8	82,27	-0,13	3,06	0,31	60,79	-0,25	2,26	59,52	0,62	4,19	2,47
9	82,97	-0,03	3,49	1,09	60,34	-0,42	1,98	62,99	0,46	4,18	3,55
10	82,56	-0,06	3,18	0,59	60,39	-0,15	1,77	64,60	0,40	3,86	4,73
11	82,40	-0,10	3,41	0,58	60,29	-0,21	1,67	62,69	0,55	4,17	3,55
12	82,44	0,01	3,82	0,93	60,65	-0,05	2,66	63,51	0,35	3,89	3,14
13	82,66	-0,04	3,47	0,81	60,92	-0,54	2,77	64,67	0,50	4,26	4,17
14	82,32	-0,08	3,45	0,56	61,23	-0,47	2,06	65,04	0,47	3,81	4,30
15	82,66	0,05	3,61	0,90	60,00	-0,49	3,19	65,50	0,34	4,25	5,66
16	82,21	-0,10	3,44	0,50	61,38	-0,40	2,45	62,99	0,38	3,63	2,14
17	82,22	-0,12	3,45	0,52	60,74	-0,35	2,08	64,05	0,30	3,96	3,86
18	82,38	-0,04	3,64	0,75	60,82	-0,63	1,89	62,65	0,59	4,63	3,51
19	82,61	-0,02	3,67	0,91	61,05	-0,38	2,06	64,71	0,42	3,87	4,16
20	82,54	-0,11	3,32	0,64	60,55	-0,50	2,64	63,91	0,30	3,78	3,64
21	82,26	-0,06	3,26	0,37	59,98	-0,45	2,26	64,92	0,41	4,06	5,33
22	82,55	0,12	3,77	0,95	60,42	-0,31	2,75	64,33	0,24	3,77	4,08
23	82,52	-0,05	3,55	0,76	60,62	-0,52	2,99	59,05	0,56	4,37	2,35
24	82,16	-0,05	3,38	0,42	60,61	-0,21	3,37	61,61	0,59	4,39	1,64
25	82,28	-0,16	2,97	0,32	60,57	-0,58	1,90	62,49	0,50	4,36	3,30
26	82,53	-0,13	3,57	0,79	60,35	-0,57	2,36	63,29	0,44	4,17	3,60
27	82,28	-0,07	3,30	0,42	60,78	-0,40	2,59	63,11	0,41	3,90	2,79
28	82,89	-0,01	3,84	1,22	60,02	-0,33	2,20	64,14	0,53	4,52	4,81
29	82,42	-0,06	3,44	0,61	61,16	-0,69	1,84	64,84	0,41	4,10	4,46
30	83,00	-0,05	3,50	1,12	60,90	-1,02	2,99	64,14	0,35	4,11	3,69
31	82,64	-0,02	3,64	0,91	59,46	-0,90	1,34	65,11	0,35	3,72	6,26
32	82,88	0,05	3,78	1,18	60,59	-0,51	3,25	63,18	0,32	4,02	2,83
33	82,53	0,05	3,54	0,76	60,11	-0,59	2,29	61,83	0,41	4,40	2,90
34	82,44	-0,12	3,12	0,47	61,65	-0,22	2,46	63,95	0,46	3,86	2,78
35	82,86	-0,06	3,52	1,01	59,85	-0,35	1,62	63,60	0,45	3,97	4,50
36	82,59	-0,11	3,48	0,77	61,35	-0,84	1,92	63,46	0,35	3,76	3,04
37	82,60	0,05	3,74	0,95	60,87	-0,37	1,95	58,76	0,56	4,17	3,20
38	82,84	-0,09	3,44	0,95	59,98	-0,38	1,49	61,69	0,41	3,95	3,10
39	82,18	-0,11	3,45	0,50	60,63	-0,21	2,45	63,88	0,45	4,31	3,80
40	82,50	-0,01	3,31	0,59	60,79	-0,21	1,64	63,09	0,40	4,03	3,37
41	82,59	-0,06	3,34	0,68	61,40	-0,52	2,27	63,22	0,37	4,11	2,74
42	82,50	-0,03	3,46	0,68	61,18	-0,33	2,26	64,15	0,49	3,98	3,53
43	82,70	-0,16	3,44	0,84	61,26	-0,35	2,36	64,50	0,31	3,92	3,66
44	82,36	0,13	3,53	0,65	61,29	-0,23	2,70	64,41	0,37	3,99	3,43
45	82,57	0,05	3,75	0,94	61,20	-0,56	2,53	64,50	0,27	4,16	3,77
46	82,63	-0,02	3,90	1,10	61,60	-0,25	3,57	62,99	0,43	3,92	1,59
47	82,88	0,09	4,17	1,47	61,41	-0,14	2,89	64,02	0,61	4,18	3,01
48	82,78	-0,03	3,55	0,95	60,97	-0,64	3,10	64,68	0,41	4,01	3,96
49	82,60	0,04	3,98	1,15	60,97	-0,52	3,27	64,85	0,34	3,89	4,02
50	82,55	-0,12	3,59	0,82	61,68	-0,32	3,37	65,43	0,41	3,80	3,84
Norma 12647-3				Media							Media
82				0,76							3,62

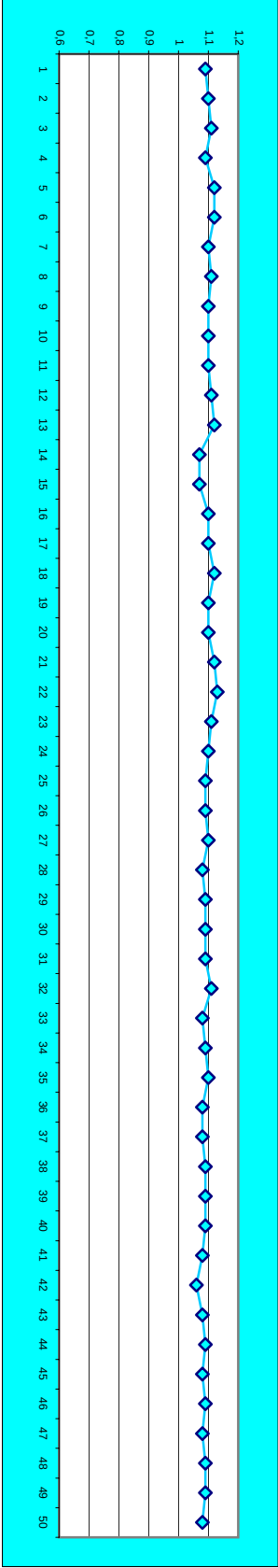
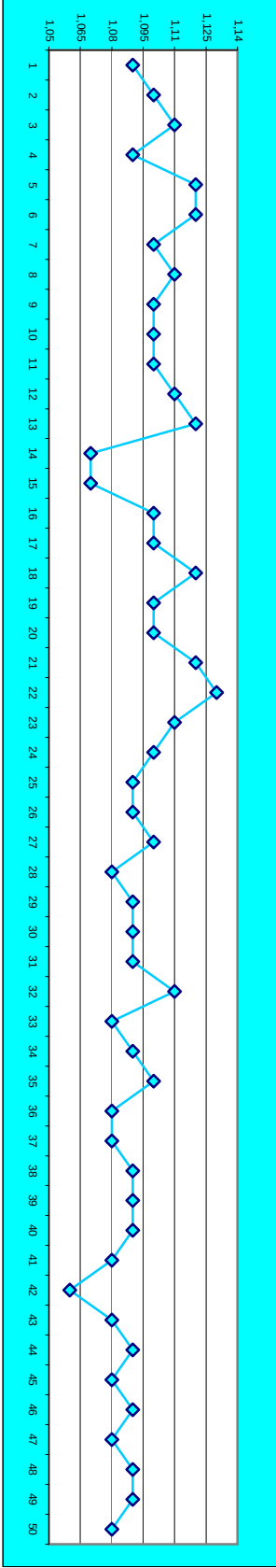
Datos color D50 2º

Fondo negro

Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

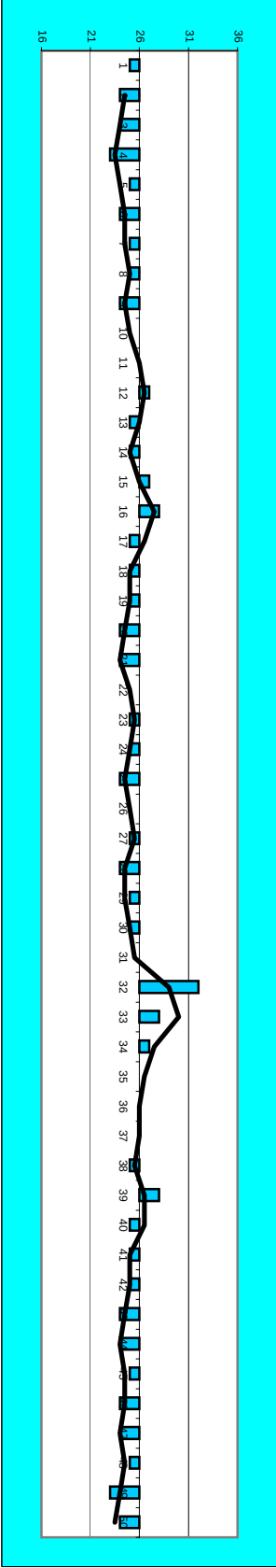
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	34,44	1,23	4,24	1,60	51,60	-19,01	-33,83	9,58	53,96	45,52	-0,30	2,28	78,29	-4,06	61,70	3,86
2	33,69	1,31	4,18	2,34	51,15	-19,45	-34,14	9,89	53,85	45,89	0,37	3,04	78,01	-4,27	60,66	2,95
3	33,45	1,24	4,07	2,56	51,10	-19,01	-33,56	9,68	54,31	46,01	-0,32	2,64	78,08	-3,99	61,28	3,43
4	33,59	1,26	4,08	2,43	50,98	-19,10	-34,76	10,57	54,03	46,17	-0,04	2,92	78,40	-3,90	62,14	4,26
5	33,66	1,27	4,19	2,36	50,97	-19,31	-34,16	10,06	54,08	45,88	-0,22	2,59	78,03	-3,71	61,26	3,34
6	33,88	1,29	4,20	2,15	51,32	-18,78	-34,34	10,20	53,47	45,08	-0,28	2,10	78,28	-3,89	62,15	4,25
7	34,08	1,29	4,23	1,96	51,31	-19,25	-34,42	10,07	53,98	45,71	0,16	2,76	78,05	-3,95	61,29	3,42
8	33,65	1,23	4,11	2,36	50,83	-19,03	-34,42	10,43	54,23	45,80	-0,24	2,53	77,66	-4,72	58,11	1,76
9	33,64	1,26	4,14	2,38	51,52	-19,61	-34,79	10,11	53,97	45,95	0,01	2,80	78,21	-3,74	61,88	3,96
10	34,00	1,28	4,14	2,02	51,49	-19,75	-34,39	9,77	54,27	45,83	0,00	2,72	78,30	-4,18	61,21	3,43
11	33,76	1,27	4,17	2,26	50,75	-19,07	-34,76	10,71	54,01	46,23	0,27	3,18	77,70	-4,10	60,40	2,66
12	33,33	1,29	4,08	2,69	50,55	-19,01	-33,66	10,09	54,47	45,52	-0,52	2,17	77,63	-3,78	61,48	3,59
13	33,91	1,28	4,26	2,12	51,48	-18,53	-33,79	9,83	53,89	45,83	0,30	2,94	77,99	-4,41	59,69	2,20
14	33,50	1,29	4,22	2,53	51,62	-19,26	-33,94	9,54	54,15	46,10	0,08	2,96	77,84	-4,09	60,72	2,93
15	33,27	1,24	4,07	2,74	51,25	-19,22	-34,23	9,98	54,25	45,97	-0,40	2,55	77,70	-4,32	60,11	2,51
16	34,04	1,27	4,21	1,99	51,25	-19,01	-34,13	9,99	53,91	46,17	0,08	3,01	77,74	-4,18	60,35	2,64
17	33,68	1,27	4,19	2,34	50,92	-18,79	-34,09	10,24	54,40	45,95	-0,25	2,65	78,25	-4,05	61,39	3,56
18	33,44	1,26	4,05	2,57	50,93	-19,08	-33,77	9,90	54,15	45,94	0,00	2,79	77,83	-3,93	61,43	3,56
19	33,71	1,23	4,13	2,31	51,28	-19,03	-34,43	10,18	54,15	46,03	-0,15	2,75	78,34	-4,07	60,99	3,19
20	33,24	1,28	4,10	2,78	51,07	-18,99	-34,37	10,27	53,87	45,57	-0,31	2,31	78,05	-4,05	60,93	3,11
21	34,20	1,27	4,22	1,83	50,67	-18,93	-34,13	10,37	53,91	46,19	0,19	3,10	77,87	-4,19	60,09	2,41
22	34,34	1,29	4,30	1,71	51,01	-19,51	-33,97	9,83	54,00	46,60	0,42	3,55	77,76	-4,24	59,93	2,31
23	34,35	1,30	4,35	1,71	51,25	-19,11	-33,84	9,75	53,88	45,53	-0,12	2,43	78,09	-3,97	61,93	4,05
24	34,26	1,28	4,29	1,79	51,38	-18,46	-34,08	10,12	54,29	45,98	0,41	3,13	78,24	-4,04	60,94	3,13
25	33,65	1,27	4,15	2,37	51,59	-19,17	-34,24	9,82	53,97	46,31	0,14	3,15	78,20	-3,79	61,71	3,80
26	34,10	1,27	4,27	1,94	51,03	-18,67	-34,01	10,17	54,62	45,84	-0,31	2,57	78,16	-3,91	61,43	3,55
27	33,23	1,27	4,11	2,79	51,52	-19,15	-33,99	9,68	54,13	45,67	-0,33	2,37	78,15	-3,86	61,59	3,69
28	33,00	1,23	3,99	3,01	51,37	-19,22	-33,97	9,72	54,27	46,46	-0,25	3,03	78,16	-3,94	61,77	3,89
29	33,36	1,27	4,10	2,66	51,62	-19,05	-34,24	9,85	54,14	45,79	-0,16	2,57	77,98	-3,93	61,47	3,59
30	33,00	1,25	4,09	3,01	51,31	-19,34	-34,31	9,96	53,58	45,55	-0,20	2,41	78,35	-3,68	62,42	4,49
31	33,71	1,28	4,23	2,32	51,06	-19,15	-34,30	10,17	54,02	46,13	0,03	2,94	77,88	-4,30	59,05	1,68
32	33,60	1,30	4,18	2,43	51,37	-19,00	-33,75	9,66	54,06	45,88	-0,03	2,72	78,08	-3,75	61,17	3,26
33	34,02	1,28	4,19	2,01	51,29	-19,39	-33,81	9,59	54,05	47,04	0,75	4,10	77,88	-4,05	60,87	3,06
34	33,89	1,25	4,22	2,14	51,22	-19,00	-34,47	10,26	53,84	46,23	0,48	3,34	78,03	-4,33	59,15	1,76
35	33,23	1,22	4,05	2,78	51,76	-19,25	-33,90	9,44	53,52	45,78	0,08	2,78	77,79	-3,84	60,89	3,02
36	33,55	1,23	4,09	2,46	51,43	-19,10	-34,14	9,86	53,87	45,66	0,03	2,63	77,64	-4,31	59,28	1,87
37	33,34	1,23	4,04	2,67	51,73	-19,36	-34,18	9,62	54,26	46,34	-0,20	2,96	77,37	-4,20	59,50	2,02
38	33,42	1,23	4,11	2,59	51,78	-19,45	-34,63	9,90	54,04	46,04	-0,02	2,84	78,18	-3,93	61,81	3,93
39	33,55	1,27	4,11	2,47	51,51	-19,36	-34,53	10,00	53,61	46,67	0,70	3,82	78,19	-3,82	61,54	3,64
40	34,99	1,21	4,28	1,07	51,58	-19,30	-34,13	9,69	54,25	45,88	-0,30	2,55	77,52	-3,98	59,89	2,18
41	33,81	1,28	4,16	2,21	52,07	-18,96	-34,13	9,56	54,11	45,40	-0,55	2,02	77,76	-4,04	60,80	3,00
42	33,63	1,23	4,13	2,38	51,82	-19,24	-34,27	9,69	53,88	45,81	0,27	2,91	77,98	-3,92	61,85	3,96
43	33,60	1,26	4,16	2,42	51,48	-19,28	-34,41	9,96	54,22	45,36	-0,74	1,87	77,74	-4,19	59,08	1,63
44	33,28	1,25	4,04	2,73	51,55	-18,96	-34,41	10,05	54,10	46,12	0,10	2,99	77,39	-4,63	58,15	1,75
45	34,19	1,27	4,23	1,84	51,40	-19,00	-33,81	9,68	53,60	44,81	-0,46	1,79	78,23	-3,76	62,07	4,15
46	33,90	1,23	4,18	2,12	51,64	-19,24	-34,15	9,69	54,00	45,93	0,04	2,81	77,71	-4,48	58,52	1,60
47	34,09	1,27	4,24	1,94	51,62	-19,06	-34,44	9,99	53,83	46,34	0,38	3,34	77,51	-3,61	61,19	3,28
48	33,80	1,23	4,14	2,22	51,45	-19,10	-34,48	10,10	53,91	46,15	0,28	3,14	77,80	-4,40	58,60	1,54
49	34,00	1,29	4,27	2,04	51,35	-19,41	-34,71	10,21	54,05	45,42	-0,45	2,10	78,00	-3,89	61,89	3,99
50	34,12	1,28	4,29	1,92	51,60	-19,37	-34,80	10,16	54,04	45,18	-0,19	2,16	77,92	-3,82	61,68	3,77
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	2,28	57	-23	-27	9,95	54	44	-2	2,76	78	-3	58	3,09

Cian Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar



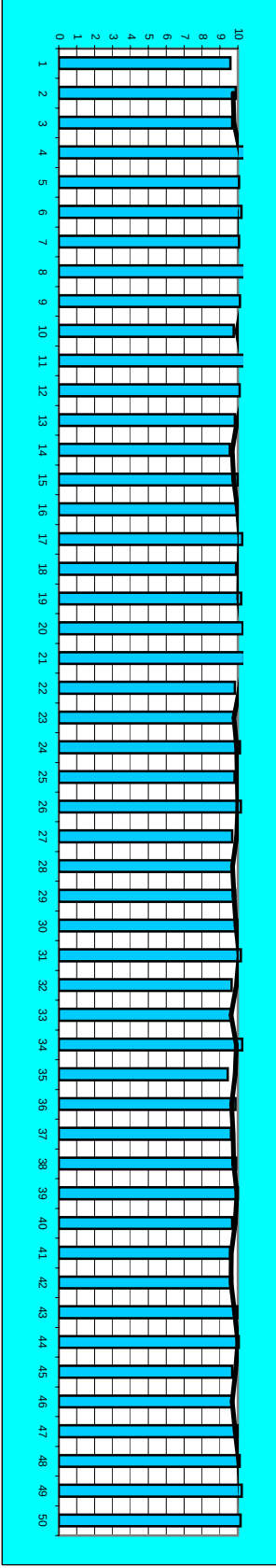
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 25,26



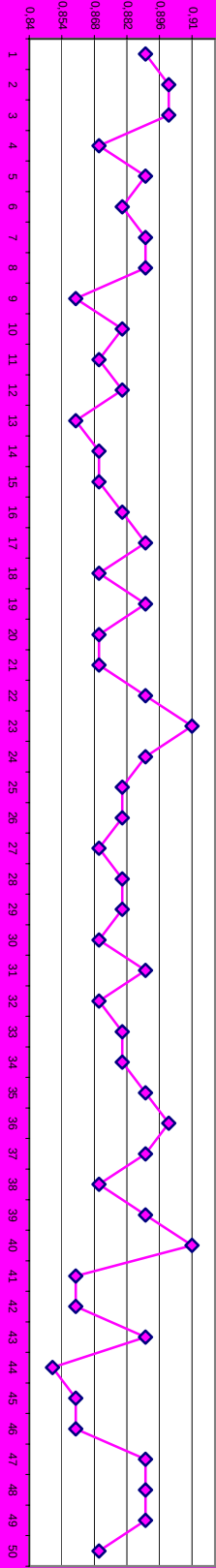
Cian Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 9,95

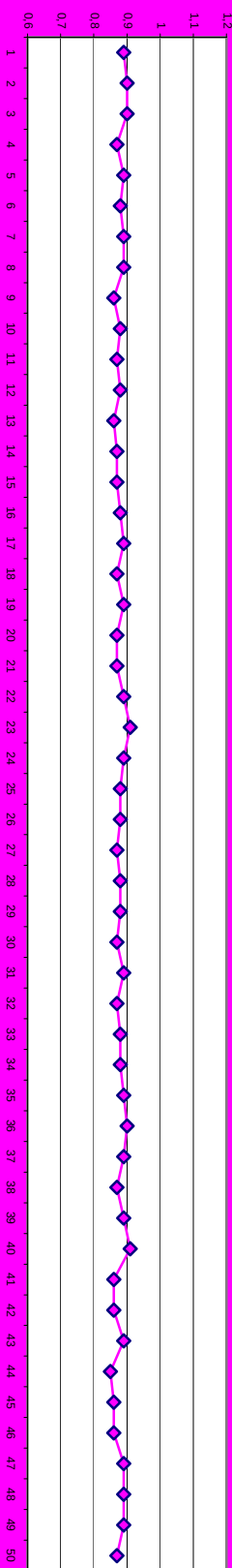


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,88



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



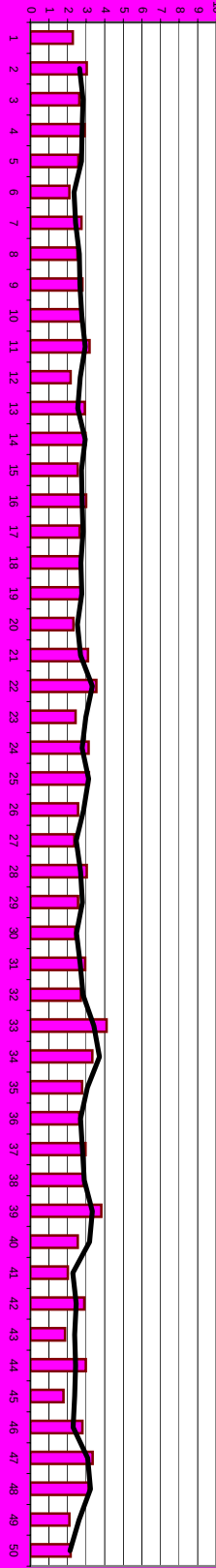
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 17,36



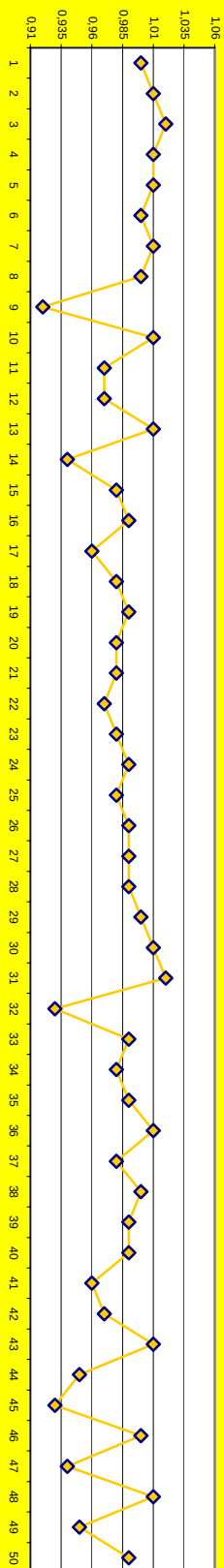
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,76

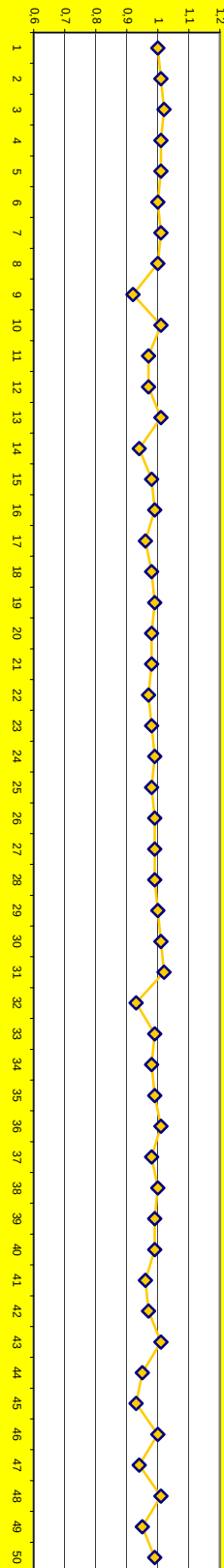


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,98

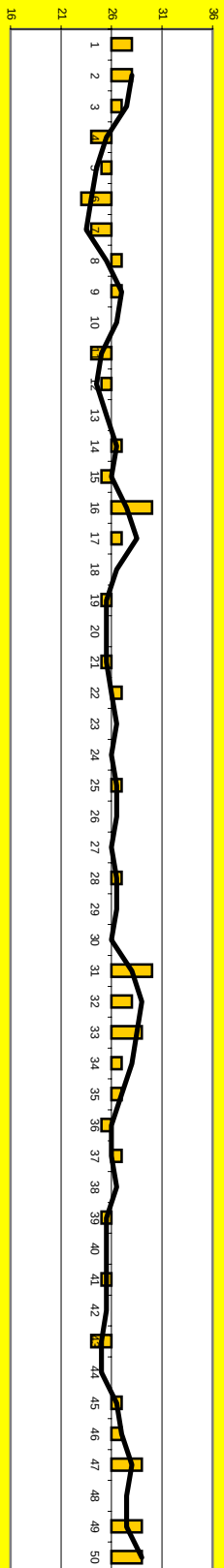


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



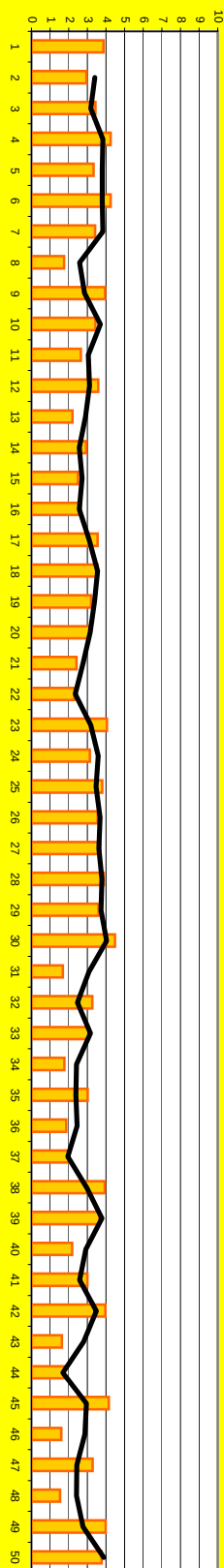
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

26,40



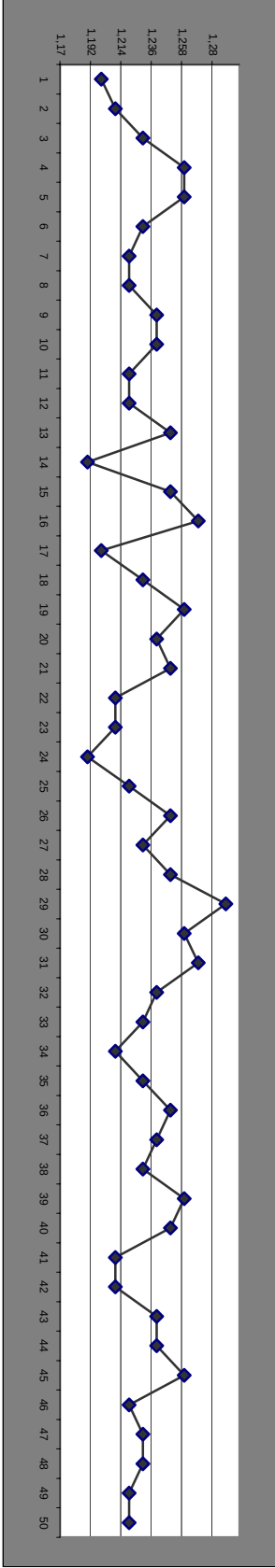
Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,09

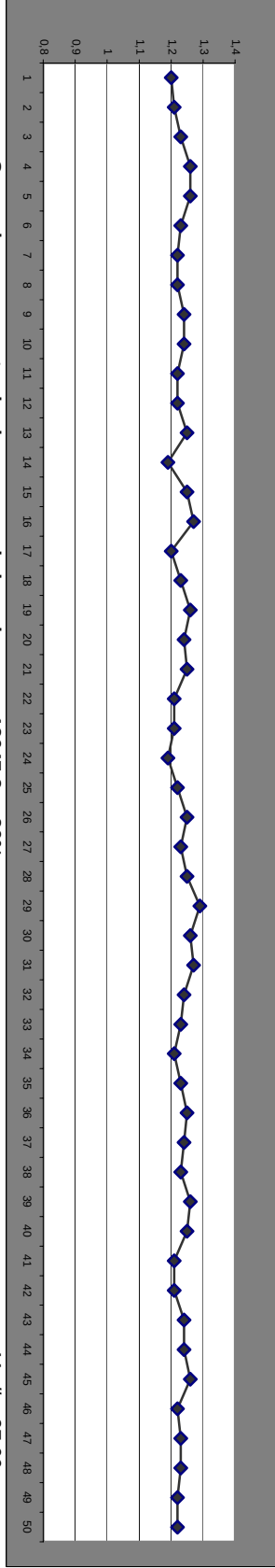


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,23

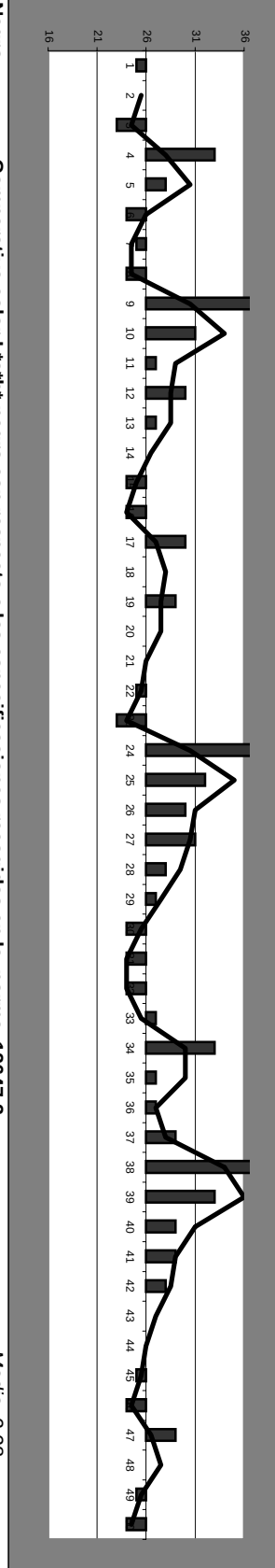


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



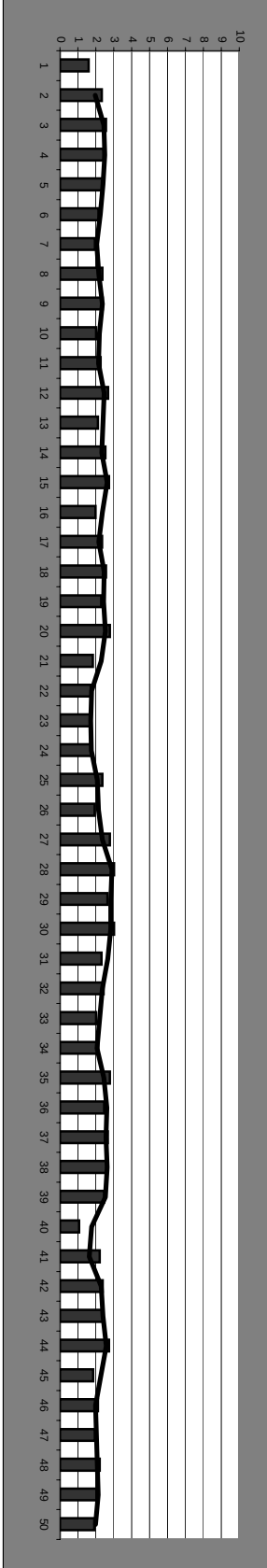
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 27,66



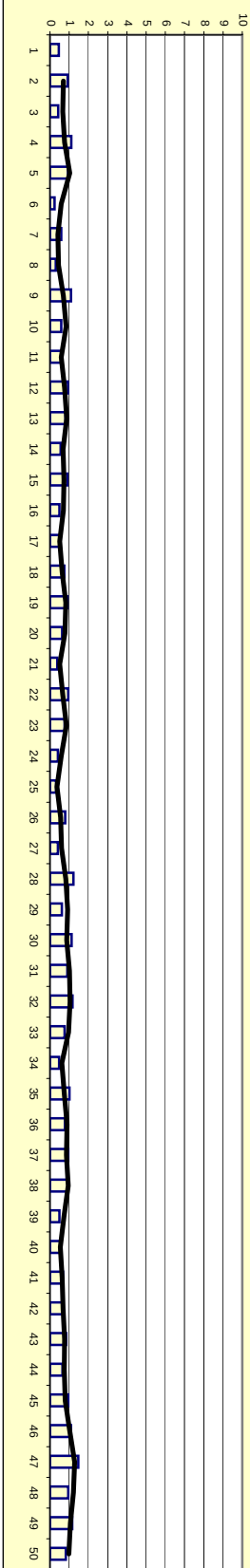
NEGRO Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,28



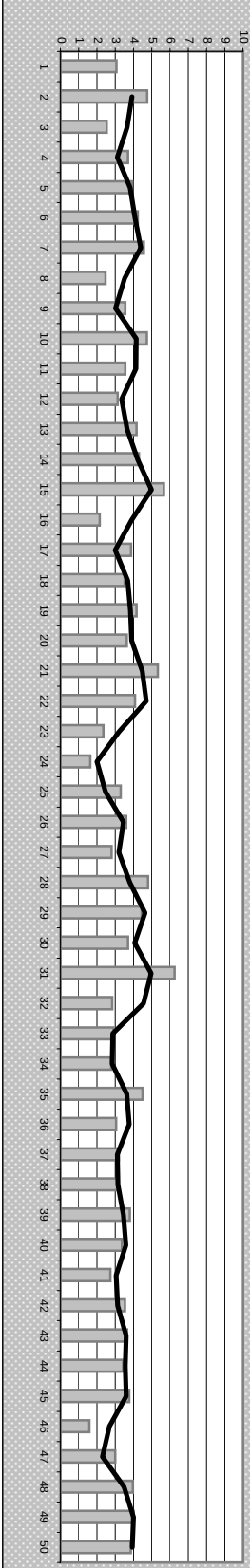
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

0,76



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

3,62



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,27	0,27	0,31	0,98	79	29 %	0,8	66	16 %	0,55	67	17 %	1,23	75	25 %
2	0,27	0,26	0,27	0,31	0,97	78	28 %	0,8	66	16 %	0,53	69	19 %	1,24	72	22 %
3	0,28	0,27	0,28	0,31	0,94	75	25 %	0,81	63	13 %	0,56	68	18 %	1,2	72	22 %
4	0,27	0,26	0,27	0,31	0,92	78	28 %	0,8	64	14 %	0,55	69	19 %	1,2	69	19 %
5	0,27	0,27	0,28	0,32	0,95	77	27 %	0,81	63	13 %	0,52	69	19 %	1,22	73	23 %
6	0,26	0,26	0,27	0,31	0,99	76	26 %	0,82	67	17 %	0,54	70	20 %	1,2	72	22 %
7	0,28	0,27	0,28	0,33	0,93	76	26 %	0,8	63	13 %	0,54	70	20 %	1,18	72	22 %
8	0,28	0,27	0,28	0,32	0,93	75	25 %	0,81	60	10 %	0,52	71	21 %	1,22	75	25 %
9	0,26	0,26	0,26	0,31	0,95	77	27 %	0,82	65	15 %	0,52	72	22 %	1,18	78	28 %
10	0,27	0,27	0,27	0,32	0,98	77	27 %	0,79	64	14 %	0,55	68	18 %	1,25	81	31 %
11	0,28	0,28	0,28	0,33	0,96	78	28 %	0,8	67	17 %	0,54	69	19 %	1,23	82	32 %
12	0,28	0,28	0,28	0,32	0,93	77	27 %	0,78	66	16 %	0,55	71	21 %	1,26	73	23 %
13	0,28	0,28	0,28	0,32	0,92	77	27 %	0,76	62	12 %	0,52	68	18 %	1,2	70	20 %
14	0,27	0,27	0,27	0,31	0,94	78	28 %	0,78	63	13 %	0,49	73	23 %	1,24	71	21 %
15	0,28	0,28	0,28	0,32	0,98	77	27 %	0,78	61	11 %	0,51	69	19 %	1,24	69	19 %
16	0,27	0,27	0,28	0,32	0,94	74	24 %	0,81	63	13 %	0,54	69	19 %	1,21	72	22 %
17	0,27	0,27	0,27	0,32	0,94	73	23 %	0,81	64	14 %	0,53	66	16 %	1,21	69	19 %
18	0,28	0,27	0,28	0,32	0,93	74	24 %	0,8	62	12 %	0,52	70	20 %	1,22	71	21 %
19	0,28	0,28	0,28	0,32	0,98	74	24 %	0,79	64	14 %	0,51	71	21 %	1,23	72	22 %
20	0,27	0,27	0,27	0,31	0,95	73	23 %	0,78	64	14 %	0,52	69	19 %	1,23	67	17 %
21	0,28	0,27	0,28	0,32	0,96	74	24 %	0,78	66	16 %	0,52	71	21 %	1,17	69	19 %
22	0,26	0,26	0,26	0,31	0,98	75	25 %	0,8	66	16 %	0,55	69	19 %	1,28	70	20 %
23	0,28	0,28	0,28	0,33	0,95	75	25 %	0,81	64	14 %	0,49	69	19 %	1,23	71	21 %
24	0,26	0,25	0,26	0,30	0,98	77	27 %	0,8	63	13 %	0,51	69	19 %	1,27	76	26 %
25	0,28	0,27	0,28	0,32	0,94	78	28 %	0,78	64	14 %	0,53	69	19 %	1,23	78	28 %
26	0,27	0,27	0,27	0,32	0,92	76	26 %	0,79	63	13 %	0,56	71	21 %	1,26	82	32 %
27	0,28	0,27	0,28	0,32	0,94	78	28 %	0,77	69	19 %	0,54	71	21 %	1,19	86	36 %
28	0,26	0,26	0,27	0,31	0,96	78	28 %	0,81	65	15 %	0,55	74	24 %	1,22	85	35 %
29	0,28	0,28	0,28	0,32	0,95	75	25 %	0,79	62	12 %	0,55	72	22 %	1,19	82	32 %
30	0,27	0,26	0,27	0,31	0,99	75	25 %	0,79	67	17 %	0,57	69	19 %	1,24	77	27 %
31	0,27	0,27	0,27	0,31	0,94	75	25 %	0,77	63	13 %	0,56	69	19 %	1,21	73	23 %
32	0,27	0,27	0,27	0,32	0,98	74	24 %	0,77	61	11 %	0,57	70	20 %	1,23	75	25 %
33	0,27	0,26	0,27	0,31	0,98	76	26 %	0,75	65	15 %	0,55	73	23 %	1,18	75	25 %
34	0,28	0,27	0,28	0,32	0,97	76	26 %	0,78	62	12 %	0,56	72	22 %	1,22	69	19 %
35	0,26	0,25	0,26	0,31	0,97	76	26 %	0,79	63	13 %	0,59	74	24 %	1,21	73	23 %
36	0,27	0,27	0,27	0,31	0,93	74	24 %	0,76	64	14 %	0,57	69	19 %	1,26	73	23 %
37	0,27	0,27	0,27	0,32	0,93	76	26 %	0,77	64	14 %	0,54	73	23 %	1,21	75	25 %
38	0,27	0,26	0,27	0,32	0,97	75	25 %	0,79	61	11 %	0,53	69	19 %	1,23	75	25 %
39	0,27	0,26	0,27	0,31	0,97	77	27 %	0,78	61	11 %	0,54	72	22 %	1,19	81	31 %
40	0,27	0,27	0,28	0,32	0,95	75	25 %	0,81	61	11 %	0,54	70	20 %	1,25	82	32 %
41	0,27	0,27	0,27	0,31	0,94	76	26 %	0,77	61	11 %	0,55	71	21 %	1,23	80	30 %
42	0,26	0,26	0,26	0,30	0,97	77	27 %	0,77	66	16 %	0,55	72	22 %	1,21	80	30 %
43	0,26	0,25	0,26	0,30	0,98	76	26 %	0,77	67	17 %	0,56	72	22 %	1,23	82	32 %
44	0,28	0,27	0,28	0,32	0,98	77	27 %	0,77	64	14 %	0,53	72	22 %	1,24	83	33 %
45	0,28	0,28	0,28	0,33	0,95	76	26 %	0,77	64	14 %	0,57	68	18 %	1,25	85	35 %
46	0,27	0,26	0,27	0,32	0,96	77	27 %	0,79	66	16 %	0,56	72	22 %	1,24	85	35 %
47	0,27	0,27	0,27	0,32	0,96	76	26 %	0,76	62	12 %	0,5	74	24 %	1,21	74	24 %
48	0,26	0,26	0,26	0,31	0,99	79	29 %	0,78	68	18 %	0,5	78	28 %	1,24	76	26 %
49	0,28	0,27	0,28	0,32	0,95	77	27 %	0,78	62	12 %	0,52	70	20 %	1,2	66	16 %
50	0,27	0,27	0,27	0,31	0,96	75	25 %	0,79	62	12 %	0,53	73	23 %	1,23	69	19 %

media	0,956	26,1 %	0,788	13,9 %	0,538	20,5 %	1,223	25,2 %
desvest	0,021	1,5	0,017	2,1	0,022	2,2	0,025	5,4
med + 3 desvest	1,018	30,6	0,839	20,1	0,604	27,0	1,297	41,3
med - 3 desvest	0,894	21,6	0,736	7,6	0,472	14,0	1,149	9,2

Datos color

D50

2º

Fondo negro

Sin filtro polarizador

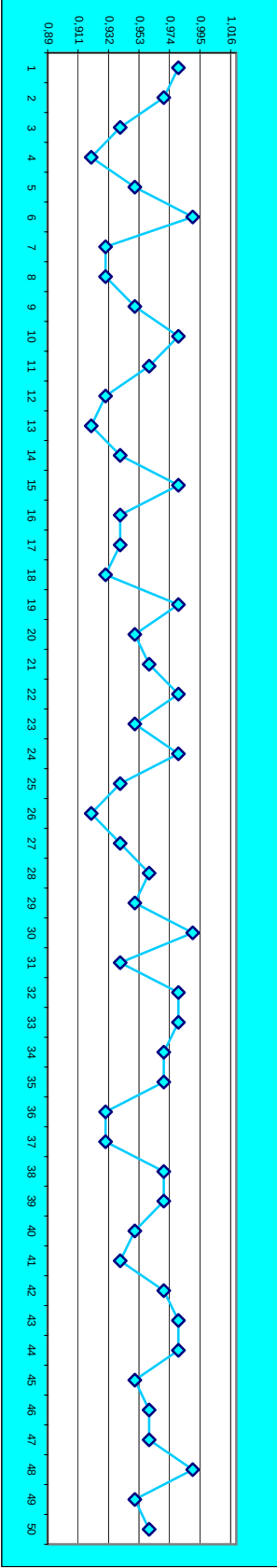
Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	80,67	-0,30	1,72	1,87	63,77	-2,29	-2,96	65,88	0,36	2,50	6,43
2	81,55	0,07	2,44	0,72	62,93	-1,84	-3,11	66,87	0,27	2,43	7,12
3	80,85	-0,97	1,16	2,38	62,37	-2,00	-3,61	63,27	0,54	2,93	7,07
4	81,72	-0,16	2,07	0,98	63,23	-2,38	-2,57	64,06	0,28	2,58	5,86
5	81,78	-0,23	1,85	1,19	62,39	-2,55	-3,40	58,61	0,49	3,25	8,23
6	81,13	-0,32	1,88	1,45	62,68	-2,21	-3,28	59,80	0,47	3,31	7,67
7	81,37	-0,23	2,01	1,20	62,66	-1,75	-2,96	60,52	0,45	3,35	7,02
8	81,45	-0,35	1,77	1,39	63,09	-2,16	-2,91	60,88	0,47	3,44	7,22
9	81,37	-0,52	1,31	1,88	63,03	-1,81	-2,85	60,70	0,43	3,07	6,74
10	81,71	-0,12	1,82	1,22	63,70	-2,51	-2,62	60,54	0,47	3,10	7,18
11	81,69	-0,31	2,68	0,54	63,23	-1,65	-2,70	59,76	0,44	3,14	7,11
12	81,35	-0,16	2,00	1,20	63,26	-2,16	-3,09	61,03	0,38	2,92	6,90
13	81,78	-0,03	2,29	0,74	63,54	-1,34	-2,86	62,96	0,27	2,99	6,10
14	81,59	-0,20	2,25	0,88	62,87	-2,96	-3,38	63,37	0,28	2,84	7,03
15	81,99	-0,06	2,18	0,82	63,66	-2,06	-3,00	63,61	0,23	2,77	6,21
16	81,51	-0,13	1,96	1,16	63,17	-2,49	-2,22	64,43	0,18	3,03	6,02
17	81,57	-0,15	1,69	1,39	63,08	-2,17	-2,74	65,66	0,14	2,83	6,56
18	81,57	-0,28	1,97	1,15	63,16	-2,40	-3,49	64,34	0,22	2,86	6,97
19	81,86	-0,12	2,19	0,83	63,53	-1,53	-3,07	63,87	0,35	2,97	6,33
20	81,59	-0,17	2,35	0,79	63,26	-1,65	-3,24	64,01	0,33	2,95	6,54
21	81,45	-0,17	1,71	1,41	62,57	-1,60	-3,72	63,17	0,30	2,66	6,68
22	81,04	-0,03	2,43	1,12	63,06	-2,30	-2,59	58,74	0,53	3,58	8,05
23	81,54	-0,30	2,09	1,06	62,35	-2,48	-3,17	57,35	0,71	3,75	9,11
24	81,17	-0,36	1,69	1,59	62,38	-2,25	-3,56	58,24	0,59	3,58	8,73
25	81,51	-0,16	1,93	1,19	63,43	-2,17	-3,15	59,77	0,56	3,57	8,12
26	81,17	-0,38	1,48	1,77	62,99	-1,89	-3,25	61,76	0,37	3,37	7,10
27	82,05	-0,07	2,26	0,74	63,21	-2,09	-3,91	62,91	0,25	3,08	7,38
28	81,50	-0,15	2,00	1,13	63,50	-1,90	-3,62	64,16	0,11	2,81	6,77
29	82,31	-0,01	2,32	0,75	63,01	-1,49	-3,61	64,26	0,20	2,76	6,71
30	81,38	-0,37	1,72	1,47	63,30	-1,74	-3,35	65,28	0,16	2,81	6,74
31	81,81	-0,22	1,80	1,23	63,83	-1,63	-2,90	65,60	0,14	2,96	6,37
32	81,85	-0,19	1,71	1,31	63,41	-1,75	-2,89	64,37	0,13	2,72	5,99
33	82,21	-0,20	1,84	1,20	63,25	-1,78	-2,60	64,74	0,22	2,94	6,08
34	81,36	-0,10	2,39	0,89	63,10	-1,26	-3,15	65,33	0,14	2,60	6,32
35	81,66	-0,16	1,80	1,26	62,49	-1,48	-3,04	64,11	0,35	3,08	6,59
36	82,10	-0,10	1,91	1,10	62,88	-2,97	-4,01	65,44	0,17	2,72	7,86
37	81,55	-0,19	2,06	1,06	63,08	-2,43	-2,85	65,14	0,18	2,47	6,27
38	82,11	0,00	2,19	0,82	62,80	-2,14	-3,21	64,81	0,40	2,91	6,92
39	81,99	-0,14	1,81	1,20	60,98	-1,89	-3,77	63,22	0,24	2,83	7,29
40	81,87	-0,13	1,63	1,38	61,10	-1,99	-4,09	59,72	0,33	3,24	7,81
41	81,14	-0,44	1,75	1,58	62,59	-2,50	-3,99	60,94	0,27	3,42	8,08
42	81,94	-0,18	2,05	0,97	62,42	-2,09	-3,41	63,02	0,36	3,50	7,36
43	82,24	-0,15	2,34	0,72	63,32	-1,54	-3,17	62,75	0,22	2,91	6,36
44	81,99	-0,22	1,91	1,11	62,60	-1,86	-2,36	63,92	0,34	3,03	5,97
45	82,45	-0,04	2,08	1,02	62,57	-1,32	-2,68	64,81	0,18	2,95	6,24
46	81,28	-0,24	1,96	1,29	62,90	-2,26	-3,10	64,31	0,20	2,88	6,62
47	81,34	-0,30	1,64	1,54	62,70	-2,45	-2,68	65,61	0,09	2,58	6,53
48	81,60	-0,35	2,12	1,03	63,18	-2,15	-2,82	64,45	0,20	2,52	5,97
49	82,01	-0,15	1,88	1,13	61,92	-1,44	-3,99	63,47	0,28	2,93	7,30
50	81,68	-0,03	2,01	1,04	62,43	-2,12	-3,78	62,24	0,31	3,20	7,39
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						1,18
											6,94

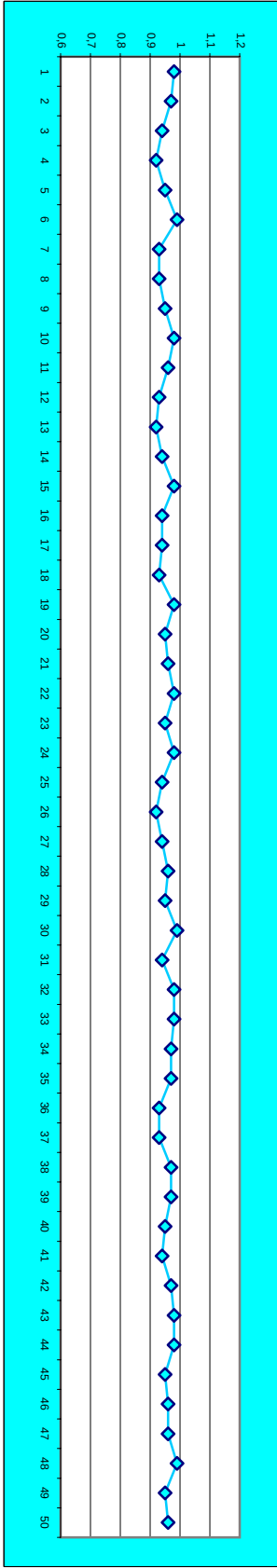
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	34,43	1,15	3,49	1,66	53,64	-17,86	-33,07	8,63	54,39	41,45	-1,75	2,59	77,05	-5,20	36,67	21,46
2	34,67	1,20	3,59	1,41	53,08	-17,35	-33,01	9,13	53,92	42,62	-1,29	1,55	77,31	-5,80	37,42	20,78
3	34,33	1,12	3,54	1,74	52,20	-17,16	-33,46	9,94	54,27	42,52	-1,27	1,67	77,26	-5,94	35,91	22,30
4	34,58	1,17	3,58	1,49	52,91	-17,77	-33,70	9,43	54,59	41,54	-2,25	2,54	77,73	-6,05	36,80	21,42
5	34,15	1,17	3,50	1,92	53,61	-18,42	-32,89	8,20	53,67	42,38	-1,51	1,72	76,99	-6,09	38,43	19,84
6	35,12	1,19	3,66	0,96	53,31	-17,78	-32,85	8,67	54,01	41,67	-1,40	2,41	76,77	-6,16	39,06	19,24
7	34,86	1,11	3,61	1,21	52,62	-17,52	-33,52	9,58	54,33	41,60	-1,80	2,43	76,90	-6,00	37,94	20,31
8	34,64	1,13	3,61	1,42	52,98	-17,70	-33,48	9,29	54,29	41,50	-2,21	2,53	77,40	-6,35	38,98	19,32
9	34,84	1,17	3,64	1,23	53,05	-17,77	-32,85	8,79	54,56	41,54	-1,94	2,52	77,53	-6,01	38,07	20,16
10	34,49	1,17	3,61	1,57	53,63	-18,07	-32,84	8,35	54,34	40,91	-1,92	3,11	77,21	-6,04	39,90	18,37
11	34,29	1,17	3,56	1,77	53,37	-18,17	-32,76	8,35	53,55	42,75	-1,19	1,56	77,29	-6,03	38,25	19,99
12	35,18	1,20	3,71	0,89	53,21	-17,89	-33,18	8,87	54,27	42,10	-1,82	1,93	77,24	-6,08	38,18	20,07
13	34,77	1,15	3,65	1,29	52,82	-17,56	-33,28	9,30	54,02	42,39	-1,78	1,63	77,32	-6,15	38,37	19,89
14	34,69	1,13	3,64	1,36	53,85	-18,41	-32,80	8,04	54,01	41,87	-1,53	2,18	77,61	-6,17	40,11	18,17
15	34,07	1,11	3,59	1,98	53,37	-18,05	-32,36	8,15	54,59	41,71	-1,77	2,38	77,49	-5,98	41,01	17,26
16	34,68	1,14	3,71	1,36	53,20	-18,30	-32,94	8,47	54,11	42,89	-1,13	1,41	77,19	-6,24	41,10	17,23
17	34,82	1,13	3,72	1,22	52,74	-18,04	-33,51	9,23	54,20	41,51	-1,68	2,52	76,86	-6,21	39,76	18,56
18	35,16	1,17	3,80	0,88	52,86	-18,16	-33,54	9,13	54,51	41,53	-2,33	2,54	76,60	-6,19	38,20	20,10
19	34,72	1,19	3,69	1,33	53,01	-18,04	-33,46	9,07	54,70	41,84	-2,28	2,29	76,69	-6,21	39,51	18,81
20	34,63	1,18	3,70	1,41	53,69	-17,89	-33,35	8,80	54,13	41,74	-1,81	2,27	77,58	-6,15	40,51	17,78
21	34,47	1,14	3,49	1,62	52,39	-17,60	-33,53	9,65	54,20	42,32	-1,63	1,73	77,23	-6,38	40,14	18,19
22	34,53	1,15	3,64	1,52	52,91	-17,56	-33,27	9,25	53,70	42,22	-1,35	1,92	76,08	-6,29	38,23	20,13
23	34,44	1,15	3,59	1,62	53,26	-17,97	-33,32	8,90	53,17	42,62	-1,10	1,84	76,84	-6,08	38,63	19,65
24	35,14	1,17	3,78	0,90	53,63	-18,05	-33,14	8,58	54,12	42,58	-1,56	1,49	77,40	-6,07	40,23	18,04
25	34,04	1,12	3,54	2,02	54,10	-18,51	-32,34	7,56	54,07	42,08	-1,27	2,06	77,22	-6,33	39,69	18,63
26	34,62	1,17	3,63	1,44	53,28	-17,97	-32,55	8,36	54,08	41,80	-1,76	2,21	77,46	-6,21	38,83	19,44
27	33,99	1,13	3,52	2,07	52,62	-17,50	-33,20	9,37	53,87	42,44	-0,87	1,93	77,10	-6,20	36,30	21,95
28	34,43	1,15	3,60	1,63	53,00	-17,79	-32,87	8,81	53,71	42,68	-1,18	1,58	76,96	-5,96	35,75	22,47
29	34,01	1,14	3,46	2,07	53,44	-18,16	-33,33	8,73	53,79	43,10	-1,35	1,13	76,80	-6,05	38,42	19,85
30	35,58	1,14	3,81	0,48	52,99	-17,87	-33,70	9,34	54,03	42,49	-1,37	1,64	77,30	-6,13	38,00	20,26
31	34,48	1,15	3,58	1,58	53,08	-17,86	-33,58	9,22	54,16	42,33	-1,82	1,69	77,24	-6,16	37,67	20,59
32	34,75	1,19	3,76	1,29	52,47	-17,49	-33,65	9,75	53,74	42,27	-1,65	1,78	76,70	-6,15	36,81	21,46
33	34,45	1,15	3,70	1,59	53,79	-18,38	-32,43	7,82	53,29	42,69	-0,95	1,82	76,63	-5,89	37,00	21,24
34	34,64	1,12	3,51	1,45	53,74	-18,08	-32,76	8,25	53,52	42,87	-1,23	1,45	76,72	-5,94	37,82	20,43
35	34,87	1,22	3,79	1,17	53,24	-17,83	-32,79	8,62	53,40	42,80	-0,93	1,72	77,04	-6,18	38,92	19,37
36	34,20	1,19	3,61	1,85	52,84	-17,77	-33,44	9,28	54,05	42,02	-1,72	2,00	77,40	-6,25	37,99	20,28
37	34,24	1,14	3,64	1,80	53,71	-18,30	-33,04	8,33	53,98	41,95	-1,52	2,11	77,56	-6,01	36,64	21,58
38	34,63	1,09	3,68	1,41	53,50	-17,88	-32,11	8,04	54,18	41,04	-1,45	3,02	76,86	-5,88	37,78	20,46
39	33,76	1,04	3,36	2,33	53,76	-18,12	-32,62	8,12	53,05	42,01	-1,44	2,28	76,50	-5,72	38,29	19,95
40	34,49	1,16	3,66	1,56	53,13	-17,98	-32,95	8,69	53,31	42,41	-1,20	1,91	76,41	-5,98	38,68	19,61
41	34,06	1,12	3,59	1,99	52,17	-17,32	-33,57	9,94	53,87	42,24	-1,33	1,89	76,63	-6,18	38,89	19,42
42	35,44	1,18	3,78	0,63	53,42	-17,75	-32,71	8,54	53,32	42,51	-0,93	1,96	77,09	-5,87	37,33	20,89
43	34,53	1,15	3,68	1,51	53,53	-18,04	-32,83	8,40	53,56	42,73	-0,52	2,00	77,01	-5,85	37,21	21,01
44	34,93	1,14	3,75	1,11	53,48	-18,21	-32,92	8,39	53,16	42,98	-0,86	1,75	76,91	-6,03	37,64	20,61
45	34,93	1,18	3,61	1,15	52,78	-17,60	-33,30	9,31	53,11	42,82	-1,20	1,68	77,30	-6,16	38,04	20,22
46	34,41	1,13	3,56	1,65	53,09	-17,56	-32,72	8,81	53,56	43,04	-1,38	1,22	77,25	-6,22	37,58	20,69
47	34,82	1,08	3,67	1,23	53,73	-18,28	-32,18	7,73	53,66	42,06	-1,74	1,99	77,34	-5,91	39,90	18,34
48	34,90	1,11	3,68	1,15	53,74	-18,41	-32,95	8,19	53,54	43,64	-0,59	1,53	77,39	-6,06	41,02	17,26
49	34,31	1,17	3,61	1,74	52,81	-17,68	-33,56	9,43	53,40	43,06	-0,97	1,52	77,30	-5,84	38,02	20,19
50	34,42	1,12	3,67	1,62	52,59	-17,86	-33,53	9,41	53,67	42,23	-1,45	1,88	77,78	-6,20	40,57	17,72
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	1,47	57	-23	-27	8,80	54	44	-2	1,97	78	-3	58	19,82

CIAN

0,96

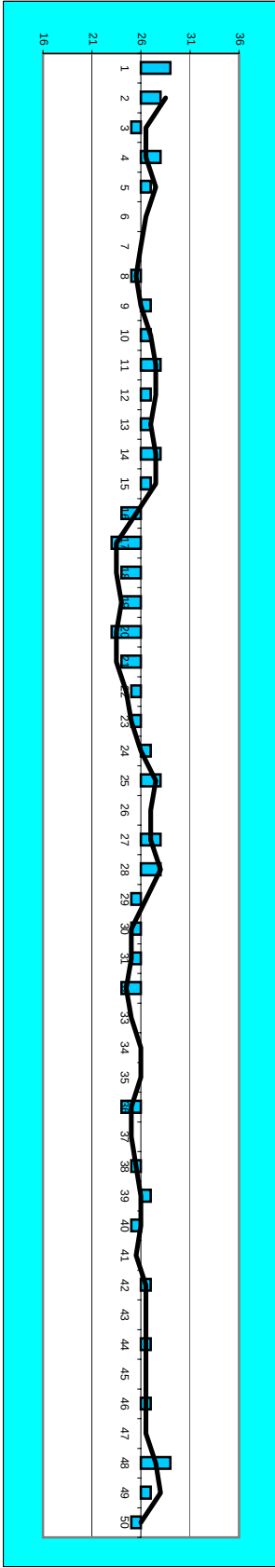


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



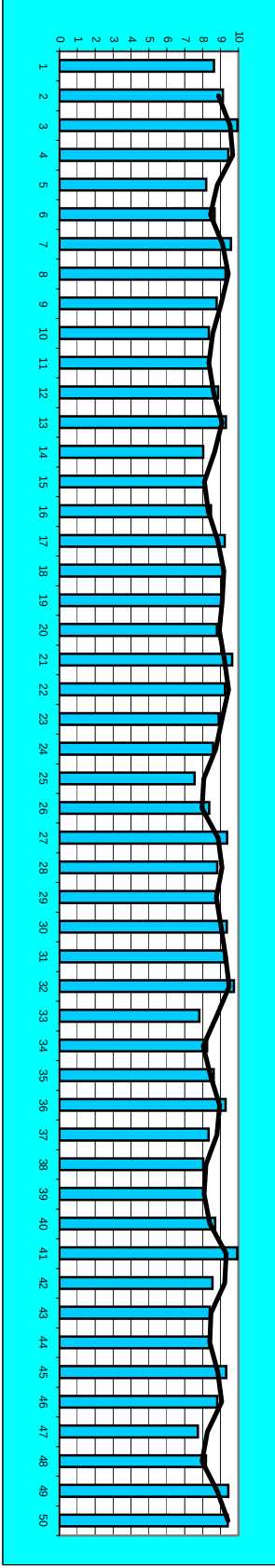
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 2696

26,08



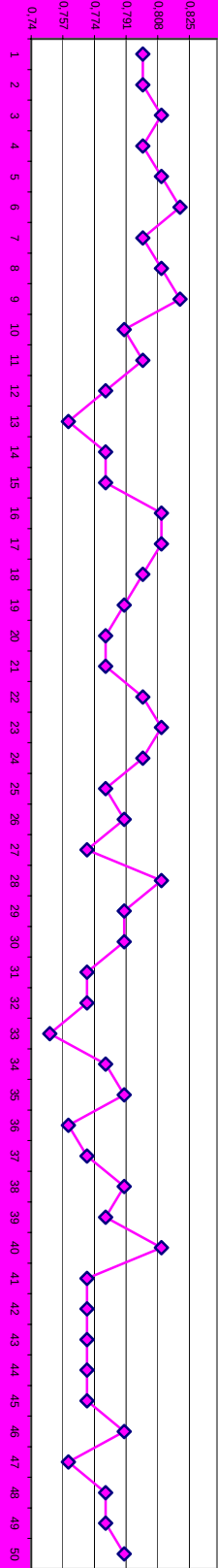
Cian

8,80

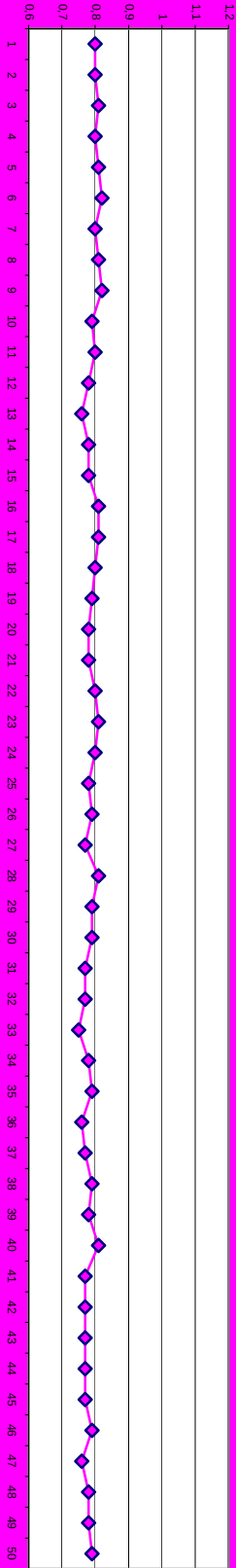


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,79

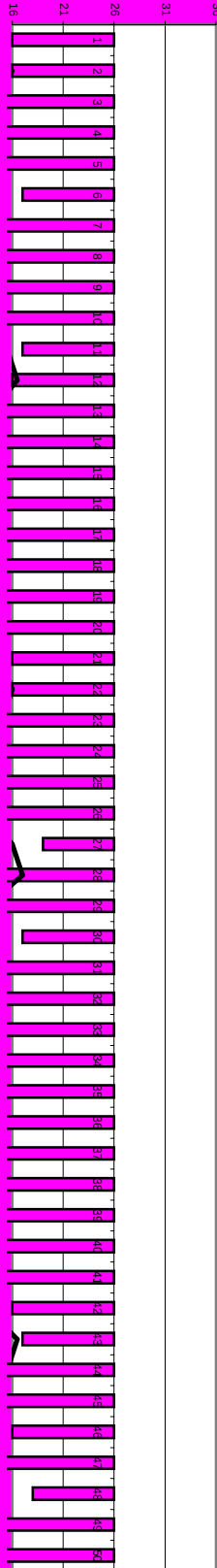


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



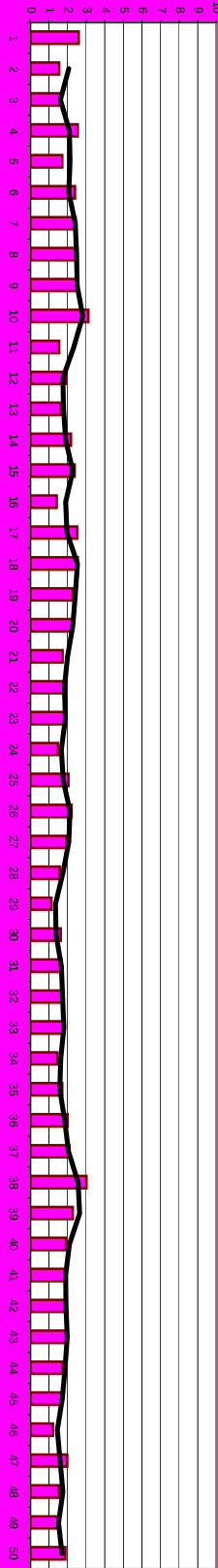
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 13,86



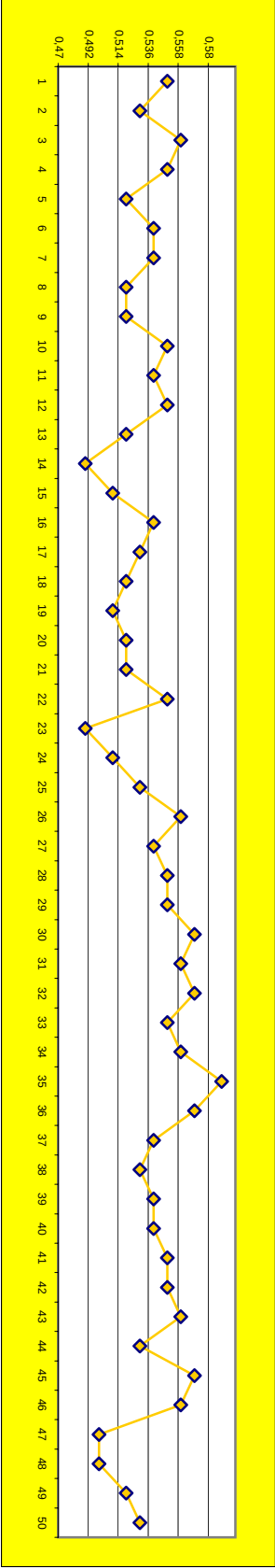
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,97

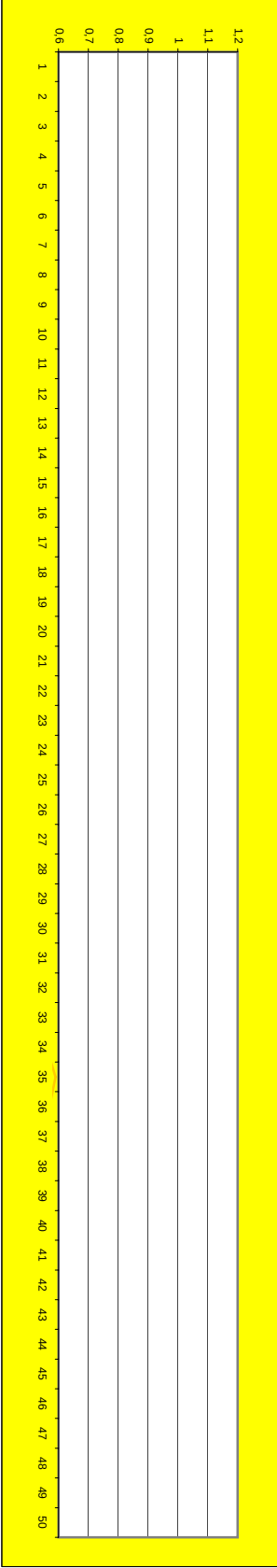


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,54

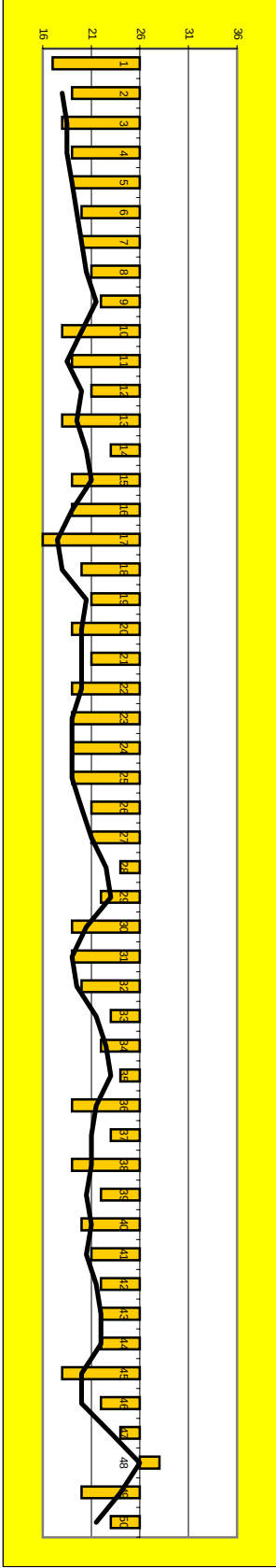


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



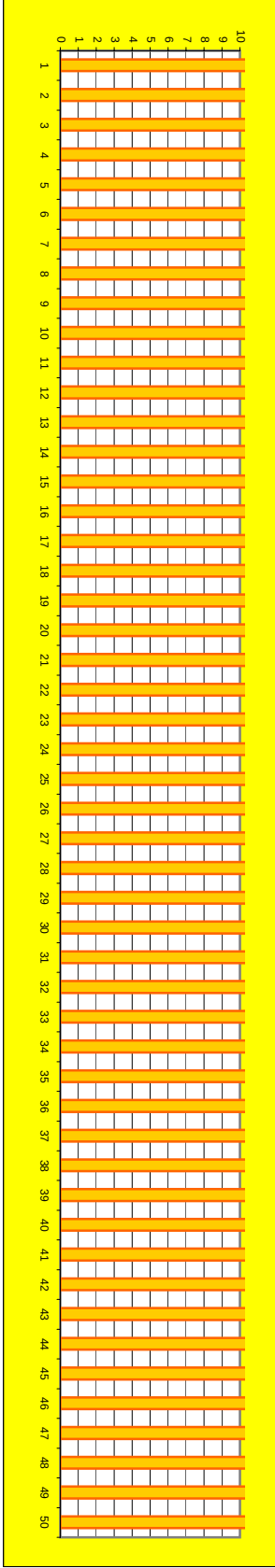
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 20,50



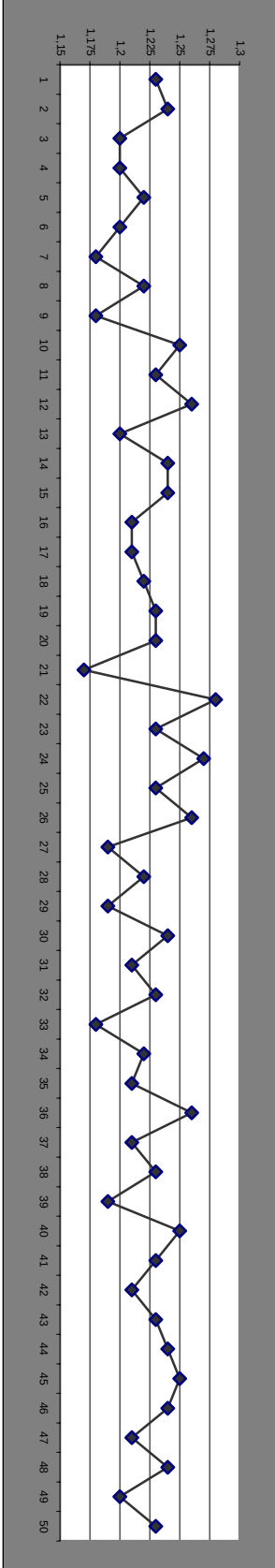
Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 19,82

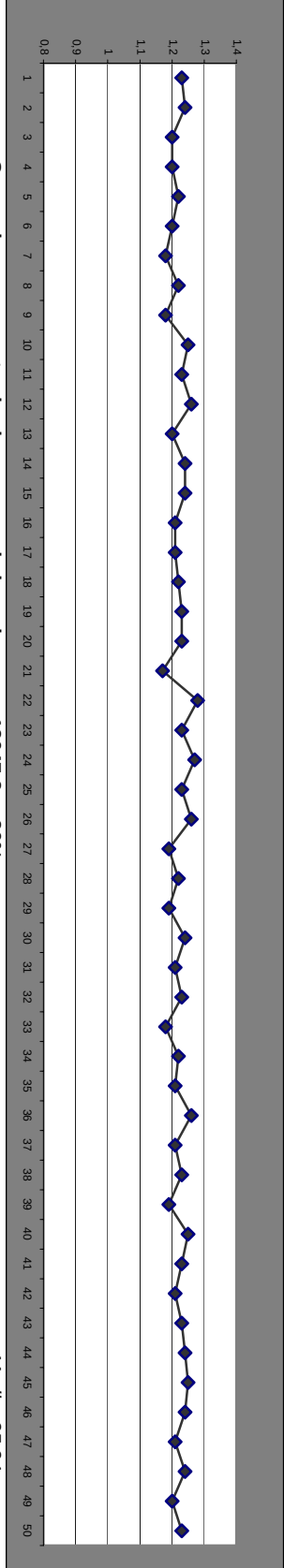


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,22

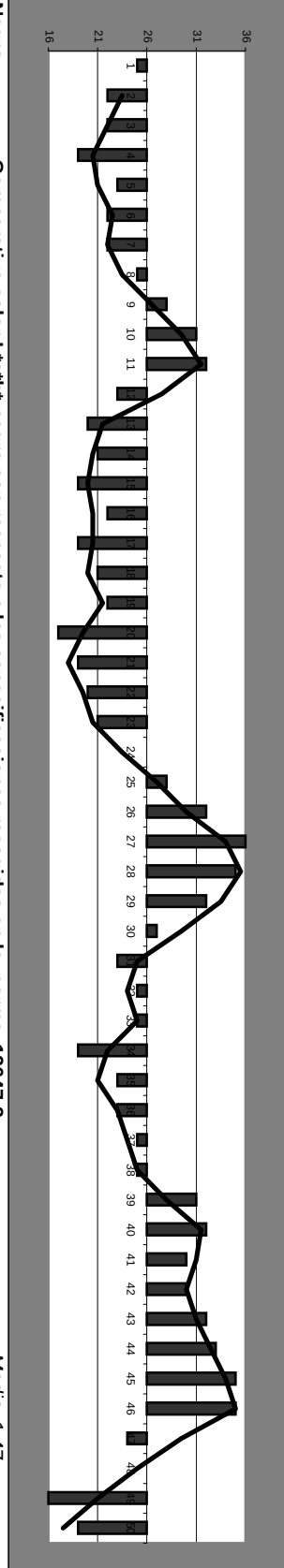


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



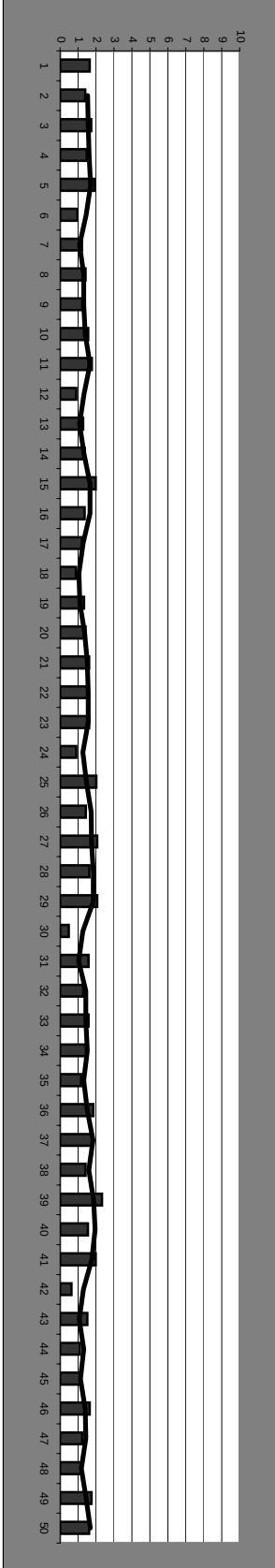
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 25,24



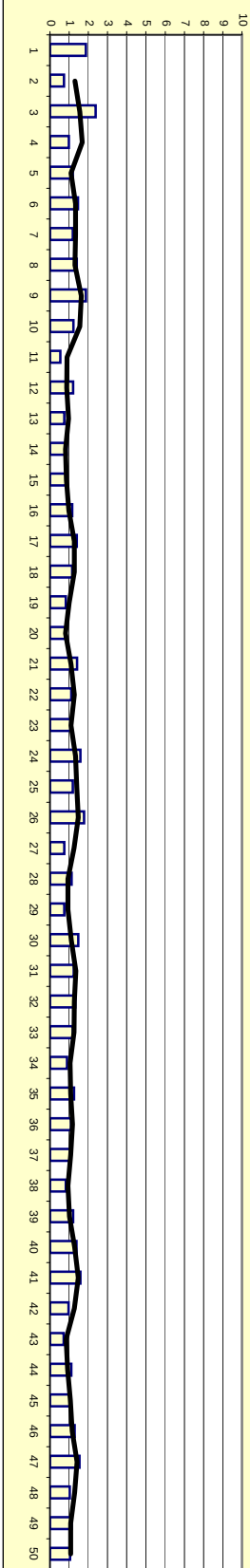
Negro Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,47



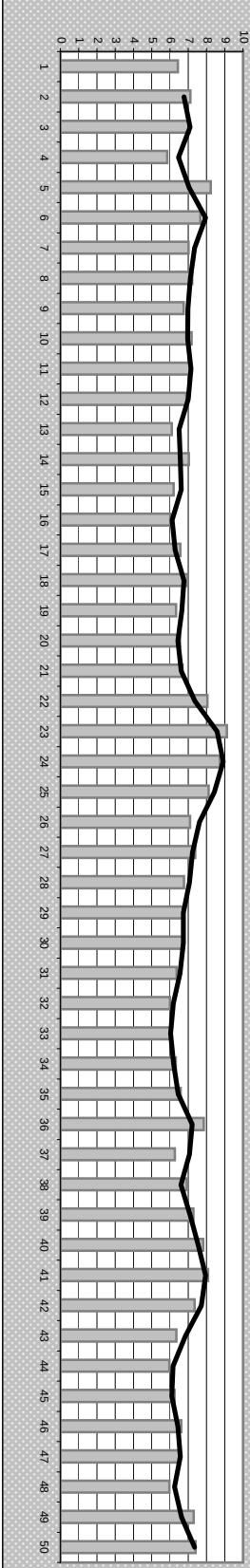
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

1.18



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

6.94



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v	c	m	a		100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,28	0,31	0,77	69	19 %	0,67	66	16 %	0,86	65	15 %	1,45	77	27 %
2	0,26	0,25	0,27	0,31	0,78	69	19 %	0,68	66	16 %	0,87	64	14 %	1,49	77	27 %
3	0,27	0,26	0,27	0,31	0,77	68	18 %	0,67	66	16 %	0,87	65	15 %	1,48	77	27 %
4	0,27	0,26	0,27	0,31	0,78	69	19 %	0,66	68	18 %	0,86	67	17 %	1,5	77	27 %
5	0,27	0,26	0,27	0,31	0,77	69	19 %	0,69	65	15 %	0,85	66	16 %	1,37	77	27 %
6	0,27	0,26	0,28	0,32	0,77	69	19 %	0,67	66	16 %	0,86	64	14 %	1,49	77	27 %
7	0,28	0,27	0,29	0,32	0,76	68	18 %	0,67	65	15 %	0,84	64	14 %	1,45	76	26 %
8	0,27	0,26	0,28	0,32	0,78	69	19 %	0,69	65	15 %	0,86	65	15 %	1,49	77	27 %
9	0,27	0,26	0,28	0,31	0,76	69	19 %	0,68	66	16 %	0,87	66	16 %	1,48	77	27 %
10	0,27	0,26	0,27	0,31	0,76	68	18 %	0,69	66	16 %	0,86	65	15 %	1,47	76	26 %
11	0,26	0,25	0,27	0,30	0,78	68	18 %	0,69	67	17 %	0,87	66	16 %	1,49	77	27 %
12	0,26	0,25	0,26	0,30	0,79	69	19 %	0,67	67	17 %	0,85	66	16 %	1,46	78	28 %
13	0,26	0,25	0,27	0,31	0,78	68	18 %	0,68	67	17 %	0,84	66	16 %	1,49	78	28 %
14	0,27	0,26	0,27	0,31	0,77	70	20 %	0,66	66	16 %	0,88	66	16 %	1,5	78	28 %
15	0,27	0,26	0,28	0,32	0,76	69	19 %	0,67	65	15 %	0,84	66	16 %	1,47	77	27 %
16	0,27	0,26	0,27	0,31	0,77	68	18 %	0,69	66	16 %	0,84	66	16 %	1,46	77	27 %
17	0,27	0,26	0,28	0,32	0,76	70	20 %	0,67	66	16 %	0,83	66	16 %	1,49	77	27 %
18	0,27	0,26	0,27	0,31	0,77	69	19 %	0,67	67	17 %	0,83	66	16 %	1,5	77	27 %
19	0,27	0,26	0,28	0,32	0,77	69	19 %	0,68	66	16 %	0,83	65	15 %	1,5	77	27 %
20	0,27	0,26	0,28	0,32	0,75	68	18 %	0,66	65	15 %	0,83	66	16 %	1,48	77	27 %
21	0,27	0,26	0,27	0,32	0,78	68	18 %	0,68	66	16 %	0,82	67	17 %	1,47	78	28 %
22	0,27	0,26	0,27	0,31	0,77	68	18 %	0,67	66	16 %	0,84	66	16 %	1,49	77	27 %
23	0,27	0,26	0,27	0,31	0,77	68	18 %	0,69	65	15 %	0,83	65	15 %	1,47	77	27 %
24	0,27	0,25	0,27	0,31	0,8	69	19 %	0,7	64	14 %	0,84	66	16 %	1,49	77	27 %
25	0,27	0,26	0,28	0,32	0,77	68	18 %	0,69	67	17 %	0,83	65	15 %	1,49	77	27 %
26	0,27	0,26	0,28	0,32	0,76	68	18 %	0,67	67	17 %	0,82	65	15 %	1,47	76	26 %
27	0,26	0,25	0,27	0,31	0,78	68	18 %	0,67	65	15 %	0,83	65	15 %	1,48	77	27 %
28	0,27	0,26	0,28	0,31	0,77	68	18 %	0,66	66	16 %	0,81	66	16 %	1,49	77	27 %
29	0,27	0,26	0,27	0,31	0,78	71	21 %	0,67	67	17 %	0,82	65	15 %	1,51	77	27 %
30	0,27	0,26	0,27	0,31	0,77	69	19 %	0,66	67	17 %	0,84	68	18 %	1,52	78	28 %
31	0,27	0,26	0,28	0,31	0,77	69	19 %	0,69	66	16 %	0,83	65	15 %	1,48	77	27 %
32	0,28	0,27	0,28	0,32	0,77	69	19 %	0,66	67	17 %	0,8	65	15 %	1,47	77	27 %
33	0,27	0,26	0,27	0,31	0,78	70	20 %	0,68	68	18 %	0,8	66	16 %	1,49	77	27 %
34	0,27	0,26	0,27	0,32	0,78	69	19 %	0,67	66	16 %	0,81	64	14 %	1,48	77	27 %
35	0,27	0,26	0,27	0,31	0,79	69	19 %	0,67	67	17 %	0,85	64	14 %	1,51	77	27 %
36	0,27	0,26	0,28	0,31	0,77	68	18 %	0,67	66	16 %	0,81	65	15 %	1,5	77	27 %
37	0,27	0,26	0,28	0,32	0,77	68	18 %	0,68	65	15 %	0,8	64	14 %	1,48	77	27 %
38	0,27	0,26	0,28	0,32	0,77	68	18 %	0,67	67	17 %	0,8	65	15 %	1,46	76	26 %
39	0,27	0,26	0,28	0,31	0,76	68	18 %	0,68	65	15 %	0,82	65	15 %	1,48	77	27 %
40	0,27	0,26	0,28	0,32	0,77	70	20 %	0,69	66	16 %	0,82	64	14 %	1,48	77	27 %
41	0,27	0,26	0,28	0,32	0,78	68	18 %	0,68	64	14 %	0,81	64	14 %	1,48	77	27 %
42	0,26	0,25	0,27	0,31	0,78	69	19 %	0,68	67	17 %	0,81	65	15 %	1,49	77	27 %
43	0,28	0,26	0,28	0,32	0,78	68	18 %	0,66	66	16 %	0,81	64	14 %	1,48	76	26 %
44	0,27	0,26	0,28	0,31	0,75	69	19 %	0,67	65	15 %	0,8	64	14 %	1,46	77	27 %
45	0,27	0,26	0,27	0,31	0,77	69	19 %	0,67	68	18 %	0,81	65	15 %	1,51	77	27 %
46	0,28	0,26	0,28	0,32	0,76	68	18 %	0,67	65	15 %	0,81	64	14 %	1,48	77	27 %
47	0,28	0,26	0,28	0,32	0,75	68	18 %	0,69	64	14 %	0,8	63	13 %	1,48	77	27 %
48	0,28	0,27	0,28	0,32	0,77	68	18 %	0,66	67	17 %	0,78	63	13 %	1,48	77	27 %
49	0,28	0,27	0,28	0,32	0,79	70	20 %	0,67	68	18 %	0,85	66	16 %	1,47	76	26 %
50	0,27	0,26	0,28	0,32	0,77	70	20 %	0,67	66	16 %	0,78	65	15 %	1,49	77	27 %

media	0,772	18,7 %	0,675	16,1 %	0,83	15,2 %	1,481	27,0 %
desvest	0,01	0,8	0,011	1,0	0,025	1,0	0,022	0,5
med + 3 desvest	0,80	21,0	0,707	19,2	0,904	18,2	1,547	28,4
med - 3 desvest	0,74	16,4	0,643	13,0	0,756	12,1	1,415	25,6

Datos color D50 2º

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (EE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,41	0,44	1,93	1,30	66,41	0,76	0,29	63,68	0,60	4,06	4,66
2	81,74	0,46	2,06	1,08	66,61	0,93	0,61	63,16	0,74	3,77	4,68
3	81,77	0,55	2,10	1,08	66,11	0,92	0,54	62,85	0,58	4,46	5,11
4	81,71	0,42	2,10	1,03	66,02	1,09	0,65	63,14	0,72	4,18	4,57
5	80,87	0,40	1,80	1,70	66,45	0,87	0,67	63,01	0,59	4,44	5,11
6	81,28	0,32	1,85	1,39	66,11	1,40	0,12	62,42	0,53	4,56	5,84
7	81,85	0,40	1,96	1,12	65,92	0,97	0,01	63,13	0,68	3,99	4,87
8	81,98	0,62	2,15	1,05	65,61	1,34	-0,15	63,09	0,68	4,04	4,93
9	81,73	0,66	2,17	1,09	66,47	0,94	0,31	62,26	0,62	4,52	5,96
10	81,61	0,44	2,25	0,95	66,34	0,98	0,78	62,60	0,59	4,61	5,37
11	81,91	0,47	1,70	1,39	66,49	1,20	0,49	62,82	0,78	4,20	5,24
12	82,09	0,64	2,13	1,08	65,90	0,98	0,27	62,47	0,61	4,27	5,28
13	81,91	0,61	2,56	0,76	66,26	1,11	0,16	62,70	0,68	4,33	5,50
14	81,29	0,49	2,05	1,28	65,93	0,92	-0,11	62,72	0,60	4,42	5,56
15	81,56	0,49	1,88	1,30	66,56	1,34	-0,08	62,78	0,65	4,38	5,89
16	81,45	0,45	2,00	1,23	65,75	1,28	-0,15	63,02	0,63	4,61	5,53
17	81,37	0,54	1,94	1,35	65,65	0,93	-0,60	63,19	0,74	4,60	5,76
18	81,50	0,46	1,83	1,35	65,69	1,28	-0,17	62,57	0,62	4,37	5,55
19	81,30	0,60	1,83	1,49	65,96	0,82	0,34	62,95	0,65	4,41	5,06
20	81,69	0,52	2,32	0,91	66,35	0,88	0,63	62,82	0,63	4,46	5,21
21	81,40	0,56	2,03	1,27	66,33	0,98	0,06	62,55	0,67	4,12	5,56
22	81,82	0,47	2,51	0,70	66,51	1,28	0,05	62,16	0,68	4,60	6,32
23	81,47	0,43	2,13	1,11	66,20	1,05	0,45	63,14	0,65	4,19	4,85
24	81,57	0,50	2,32	0,95	66,20	1,02	0,55	62,72	0,68	4,29	5,12
25	81,94	0,48	1,99	1,12	65,86	1,19	0,03	62,99	0,66	4,21	5,10
26	81,64	0,29	2,05	1,06	66,34	1,01	0,34	63,16	0,64	4,11	4,95
27	81,24	0,46	1,63	1,63	66,33	0,86	0,87	62,75	0,61	4,32	4,98
28	81,02	0,50	2,15	1,39	66,66	0,98	0,32	62,98	0,57	4,38	5,49
29	81,70	0,49	2,01	1,14	65,85	1,36	0,03	62,67	0,53	3,93	5,10
30	80,96	0,51	2,10	1,47	66,06	1,38	0,08	62,68	0,70	4,49	5,60
31	81,56	0,39	2,12	1,06	66,44	1,21	-0,12	62,97	0,67	4,52	5,82
32	81,72	0,50	1,95	1,20	66,00	1,36	-0,46	62,49	0,61	4,61	6,21
33	81,65	0,58	2,07	1,15	65,53	0,96	-0,95	62,35	0,64	4,58	6,39
34	81,53	0,56	2,34	0,98	66,39	0,99	-0,24	62,79	0,66	4,28	5,79
35	81,80	0,52	2,02	1,13	65,68	1,15	-0,06	62,89	0,65	4,43	5,31
36	81,62	0,48	1,81	1,34	66,30	0,97	0,26	62,77	0,74	4,15	5,26
37	81,51	0,47	1,95	1,25	66,15	1,24	0,03	62,75	0,61	4,64	5,76
38	81,75	0,49	2,00	1,14	66,28	1,28	-0,18	62,61	0,63	4,35	5,87
39	81,60	0,51	2,84	0,67	66,42	0,97	0,21	62,90	0,59	4,37	5,46
40	81,53	0,43	2,02	1,17	66,23	1,16	-0,13	62,89	0,62	4,24	5,53
41	81,62	0,50	2,62	0,73	66,80	0,88	0,18	62,70	0,58	4,26	5,79
42	82,53	0,65	2,24	1,13	66,23	1,47	-0,61	62,72	0,73	4,49	6,24
43	81,60	0,56	2,34	0,95	66,10	0,94	-0,14	62,35	0,75	4,19	5,73
44	81,57	0,56	1,78	1,41	66,28	1,01	0,09	62,91	0,53	4,52	5,59
45	81,60	0,55	1,72	1,45	66,65	1,20	-0,16	62,68	0,67	4,41	6,08
46	81,49	0,47	2,01	1,21	66,34	1,20	-0,05	62,57	0,62	4,39	5,85
47	81,39	0,47	1,78	1,44	66,35	1,08	0,47	62,39	0,59	4,49	5,66
48	81,61	0,46	2,09	1,09	66,13	1,00	-0,13	62,57	0,59	4,34	5,73
49	81,63	0,51	2,55	0,77	65,78	1,14	-0,22	63,13	0,67	4,21	5,18
50	81,17	0,57	2,33	1,21	66,40	0,97	0,19	62,67	0,62	4,20	5,49
Norma 12647-3				Media							Media
82				1,17							5,47

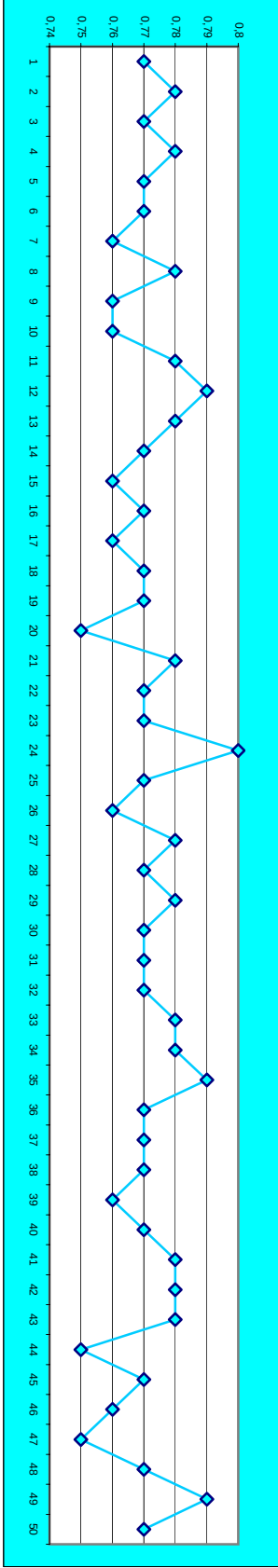
Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

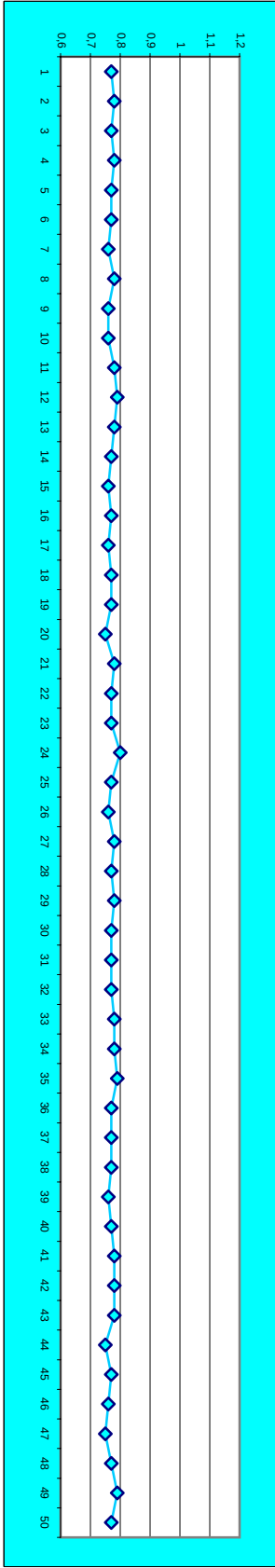
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	29,72	0,98	2,73	6,41	57,47	-18,12	-28,35	5,09	57,55	39,09	-4,04	6,39	77,80	-4,11	56,02	2,28
2	29,82	1,00	2,67	6,32	57,25	-17,99	-28,22	5,16	57,45	39,68	-3,96	5,87	77,11	-4,03	55,44	2,90
3	29,65	0,99	2,63	6,50	57,73	-18,10	-28,79	5,27	57,60	40,11	-3,60	5,54	77,38	-3,76	55,95	2,27
4	29,67	1,02	2,58	6,49	57,41	-18,23	-28,14	4,92	58,14	40,13	-3,95	5,99	77,44	-4,13	55,05	3,21
5	30,70	1,07	2,92	5,41	57,32	-17,71	-28,40	5,48	57,46	40,21	-3,35	5,31	77,46	-4,13	55,86	2,48
6	29,91	0,98	2,69	6,23	57,45	-18,18	-28,38	5,03	57,74	40,15	-3,92	5,70	77,13	-3,79	55,25	2,99
7	29,90	1,01	2,78	6,22	56,99	-17,48	-27,73	5,57	57,39	39,61	-3,72	5,81	77,52	-4,33	55,29	3,06
8	29,67	1,00	2,61	6,48	57,03	-17,79	-28,03	5,31	57,33	40,14	-3,49	5,31	77,25	-3,91	55,15	3,08
9	29,67	0,95	2,56	6,49	57,52	-18,13	-28,69	5,18	57,67	40,31	-3,48	5,41	76,90	-3,99	54,71	3,61
10	30,10	1,03	2,73	6,04	57,69	-18,30	-28,53	4,99	57,31	40,51	-3,78	5,13	77,26	-3,75	55,44	2,77
11	29,89	1,06	2,67	6,25	57,33	-17,89	-28,85	5,44	57,44	40,63	-3,48	5,04	77,92	-3,92	56,02	2,18
12	29,94	1,02	2,75	6,19	57,33	-17,95	-28,16	5,19	57,94	39,68	-3,95	6,16	77,54	-4,02	55,08	3,13
13	29,86	0,97	2,63	6,29	57,41	-18,22	-28,51	5,03	57,87	40,14	-3,89	5,78	77,57	-4,01	55,11	3,09
14	29,76	1,00	2,61	6,39	57,42	-17,83	-28,40	5,37	57,70	39,89	-4,17	5,94	76,99	-3,79	55,17	3,11
15	29,86	1,06	2,72	6,27	58,16	-18,33	-28,62	5,08	57,58	39,93	-3,66	5,67	77,57	-4,26	55,06	3,23
16	30,04	1,05	2,71	6,10	57,52	-18,19	-28,28	5,00	57,60	40,63	-3,78	5,24	77,05	-3,92	54,15	4,07
17	29,56	0,97	2,52	6,61	57,70	-18,35	-28,00	4,81	57,58	39,99	-3,88	5,69	77,23	-3,92	54,64	3,57
18	29,70	0,96	2,60	6,45	57,26	-18,07	-28,37	5,12	57,84	40,09	-3,64	5,72	77,27	-4,31	54,15	4,13
19	29,47	0,97	2,62	6,67	57,56	-17,88	-28,71	5,43	57,58	40,09	-3,48	5,50	77,71	-4,03	54,92	3,26
20	29,75	0,97	2,65	6,39	57,63	-17,90	-28,68	5,41	57,68	39,89	-3,87	5,83	77,43	-4,07	54,36	3,84
21	29,79	0,99	2,63	6,36	57,56	-18,08	-28,27	5,11	57,39	40,11	-3,70	5,43	76,61	-3,98	53,61	4,71
22	29,76	1,03	2,69	6,38	57,75	-18,20	-28,29	5,03	57,84	40,21	-3,98	5,75	77,98	-4,11	55,39	2,84
23	29,82	1,03	2,77	6,30	57,62	-18,15	-28,00	4,99	57,63	40,44	-3,48	5,30	77,64	-4,13	54,87	3,35
24	29,86	1,00	2,72	6,27	57,07	-18,06	-28,31	5,11	57,32	40,00	-3,90	5,53	77,11	-4,06	54,18	4,06
25	29,77	1,01	2,67	6,37	57,47	-18,16	-27,99	4,96	57,65	40,11	-3,66	5,59	77,74	-4,18	55,02	3,22
26	29,66	0,99	2,62	6,49	57,78	-18,38	-28,06	4,80	57,79	40,21	-3,94	5,70	77,14	-4,03	53,58	4,62
27	30,16	1,03	2,80	5,96	57,50	-17,87	-28,43	5,35	57,50	40,14	-3,87	5,54	77,64	-4,23	54,83	3,42
28	29,67	0,98	2,63	6,48	57,63	-18,08	-28,39	5,15	57,97	39,70	-3,99	6,18	77,79	-4,11	53,87	4,28
29	30,01	0,98	2,77	6,12	57,68	-18,08	-28,86	5,30	57,93	40,25	-3,85	5,74	77,49	-4,14	54,03	4,16
30	29,32	0,98	2,56	6,83	57,71	-18,34	-28,55	4,96	57,85	39,53	-3,90	6,20	77,67	-3,99	55,04	3,14
31	30,17	1,07	2,79	5,95	57,35	-17,86	-28,32	5,32	57,24	40,38	-3,73	5,16	76,10	-4,19	52,31	6,12
32	29,89	1,03	2,71	6,24	56,99	-17,71	-28,52	5,50	57,66	39,86	-3,97	5,87	77,38	-4,34	53,08	5,14
33	29,69	1,03	2,65	6,45	56,88	-17,94	-28,56	5,30	57,72	39,97	-3,67	5,73	76,70	-4,13	51,95	6,29
34	29,77	1,01	2,69	6,37	56,65	-17,76	-27,82	5,32	57,47	39,47	-3,83	5,99	77,74	-4,17	53,97	4,20
35	29,56	1,00	2,61	6,59	57,02	-18,04	-28,70	5,24	58,02	39,85	-3,48	5,96	77,37	-3,97	54,77	3,43
36	29,68	1,06	2,64	6,46	57,49	-17,81	-28,22	5,35	57,97	40,27	-3,92	5,78	77,37	-4,14	53,46	4,72
37	29,77	0,99	2,60	6,39	57,32	-18,02	-28,35	5,17	57,74	40,53	-4,02	5,49	77,76	-4,22	53,82	4,36
38	29,72	1,00	2,70	6,41	57,28	-17,76	-28,25	5,39	57,94	39,97	-4,20	6,05	77,73	-4,25	53,81	4,38
39	29,76	1,00	2,68	6,38	58,17	-18,37	-28,60	5,04	57,82	40,48	-3,80	5,50	77,42	-4,36	53,65	4,59
40	29,74	0,95	2,60	6,41	57,59	-18,08	-28,64	5,22	57,23	39,54	-3,90	5,83	77,49	-4,02	53,96	4,20
41	29,73	1,02	2,71	6,40	57,33	-17,97	-28,53	5,27	57,57	39,78	-4,09	5,91	77,80	-4,32	53,62	4,58
42	29,97	1,04	2,73	6,16	57,20	-17,71	-28,44	5,49	57,97	40,29	-3,75	5,71	77,19	-4,42	52,46	5,78
43	29,62	1,00	2,66	6,52	57,25	-18,08	-28,66	5,20	57,61	39,75	-4,25	6,01	77,51	-4,28	53,67	4,54
44	29,73	1,04	2,73	6,40	57,71	-17,86	-28,48	5,40	57,82	40,22	-3,59	5,60	77,12	-4,14	52,51	5,68
45	29,64	0,99	2,61	6,51	57,52	-17,90	-28,45	5,33	57,88	39,84	-3,91	6,00	77,60	-4,29	53,56	4,64
46	29,50	0,98	2,60	6,65	57,59	-18,06	-28,37	5,16	57,79	40,39	-3,94	5,58	77,49	-4,35	53,62	4,61
47	29,82	1,02	2,65	6,33	57,99	-18,13	-28,30	5,14	57,21	40,17	-3,61	5,25	76,96	-3,95	52,84	5,35
48	29,68	1,00	2,66	6,46	57,08	-17,99	-28,21	5,15	57,86	39,33	-4,02	6,39	77,58	-4,28	52,61	5,56
49	29,89	0,97	2,68	6,25	55,64	-16,70	-25,87	6,54	56,92	37,54	-3,74	7,30	77,14	-4,29	54,72	3,63
50	30,55	1,06	2,88	5,56	57,61	-18,32	-28,15	4,86	57,79	39,73	-3,56	5,92	77,94	-4,55	52,69	5,53
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	6,33	57	-23	-27	5,22	54	44	-2	5,74	78	-3	58	3,95

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,77

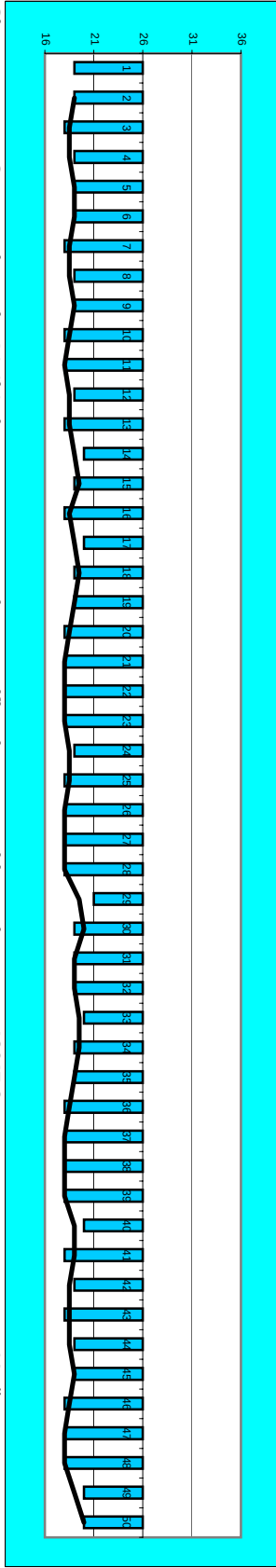


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



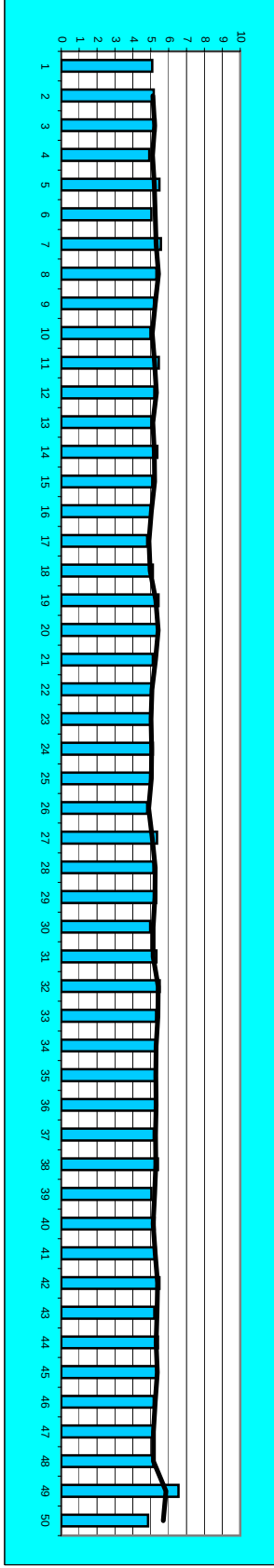
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 269%

Media 18,70



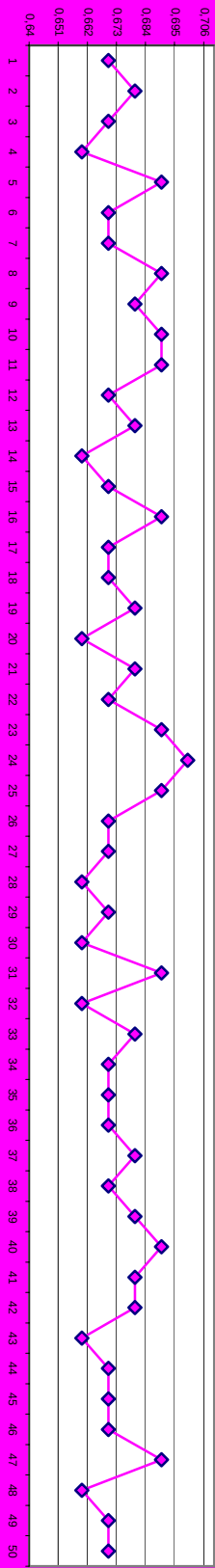
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media

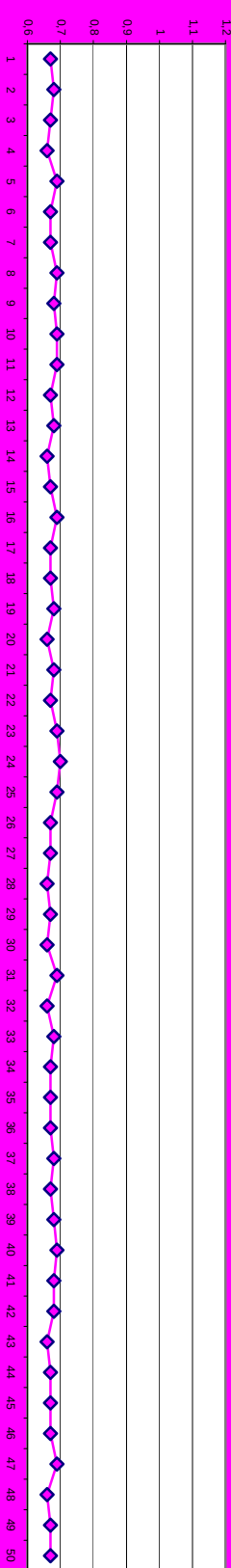


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,68



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



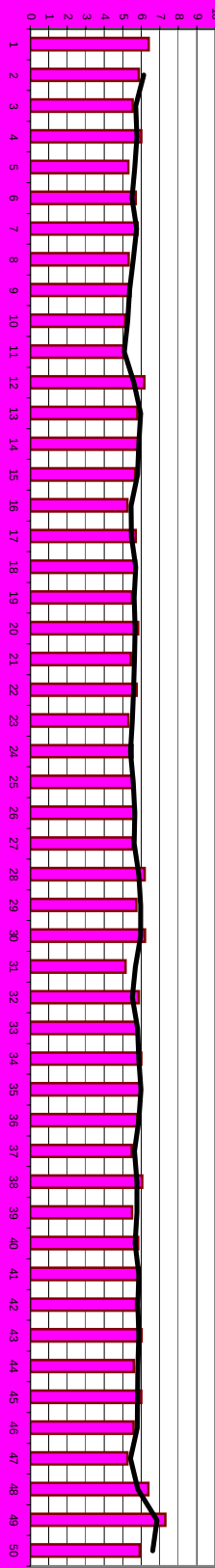
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 16,08



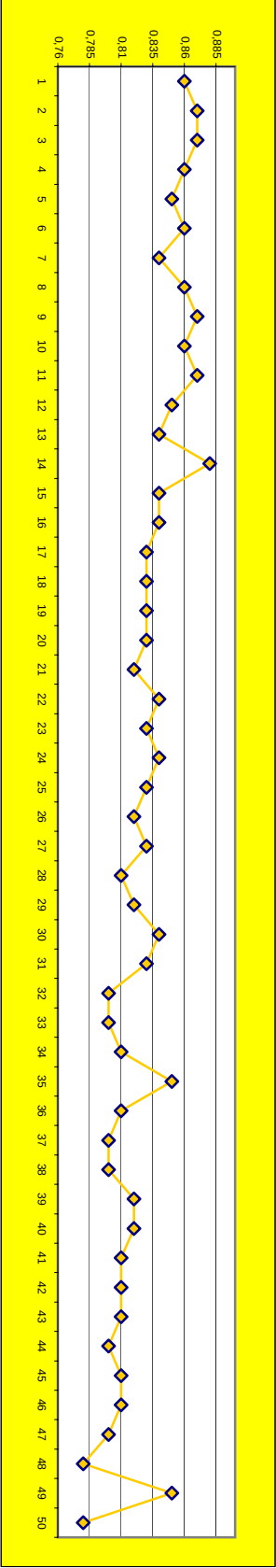
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,74

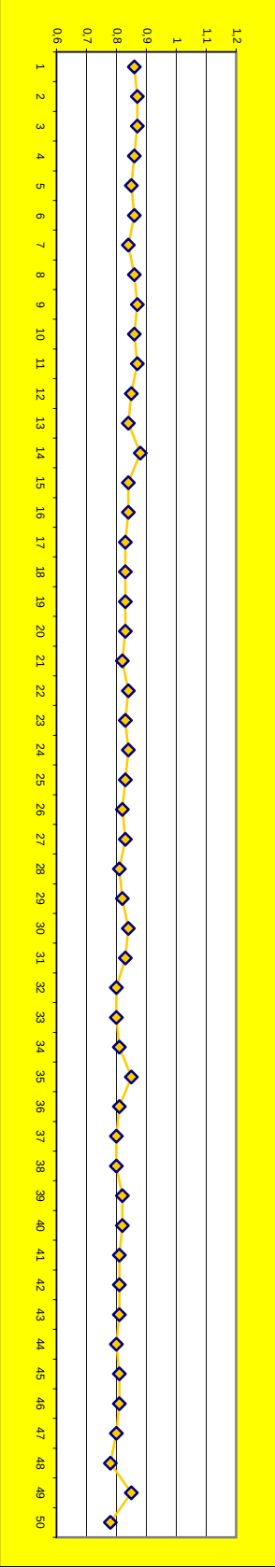


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,83

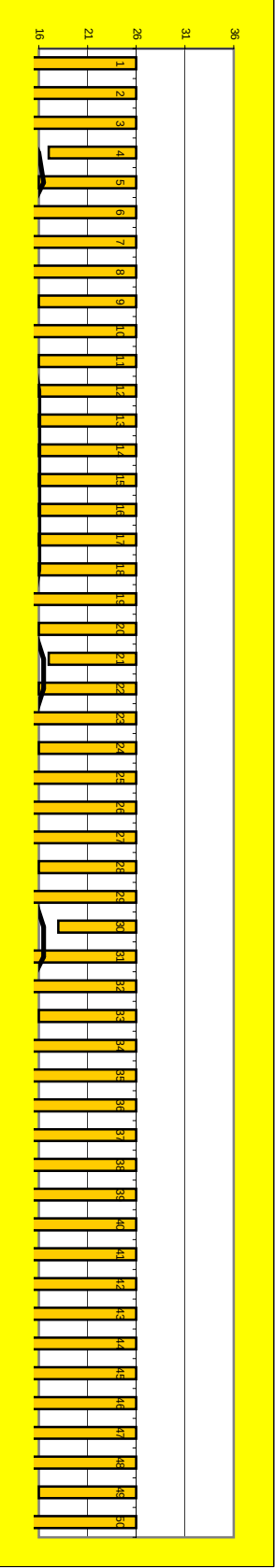


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



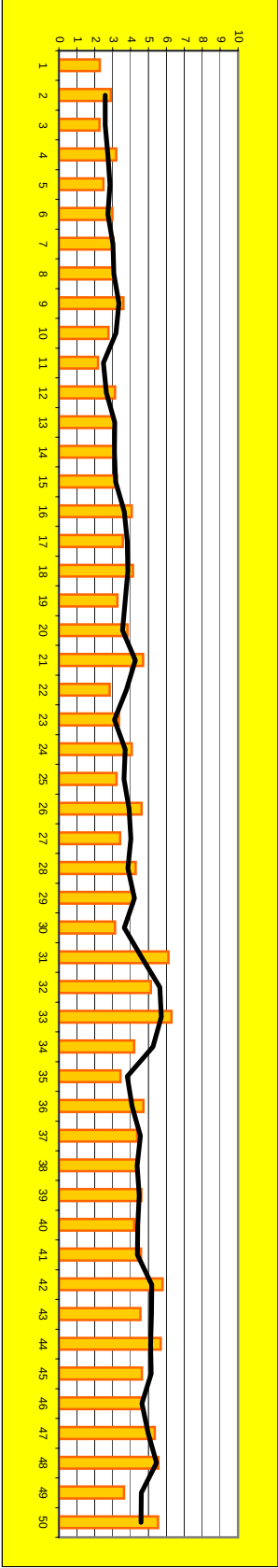
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 15,16



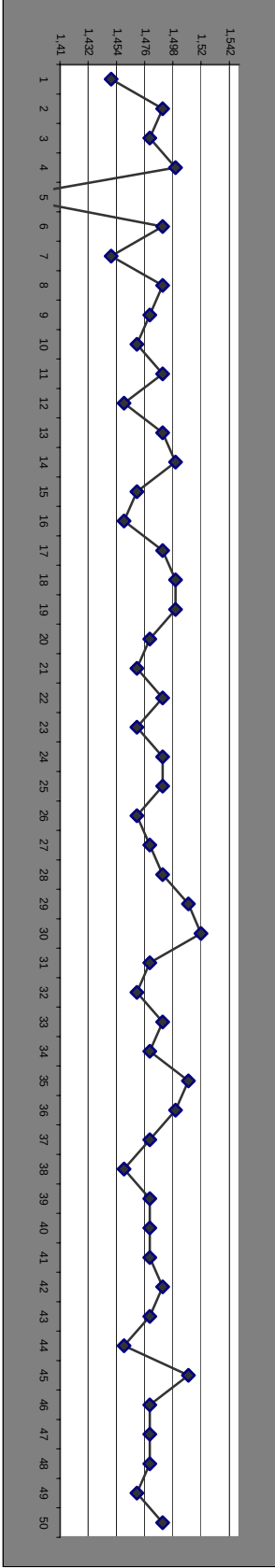
Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,95

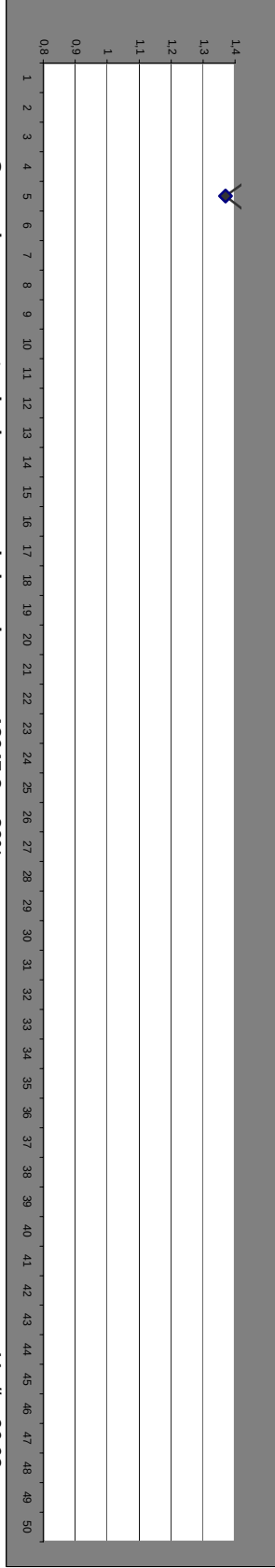


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

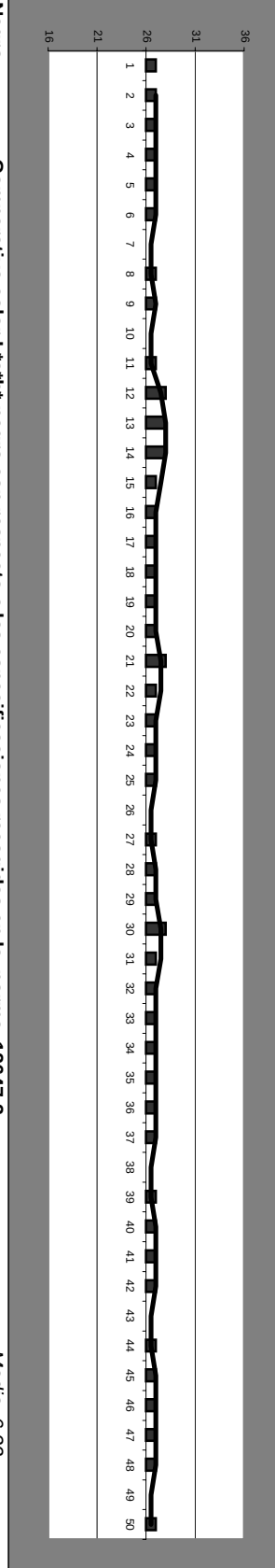
Media 1,48



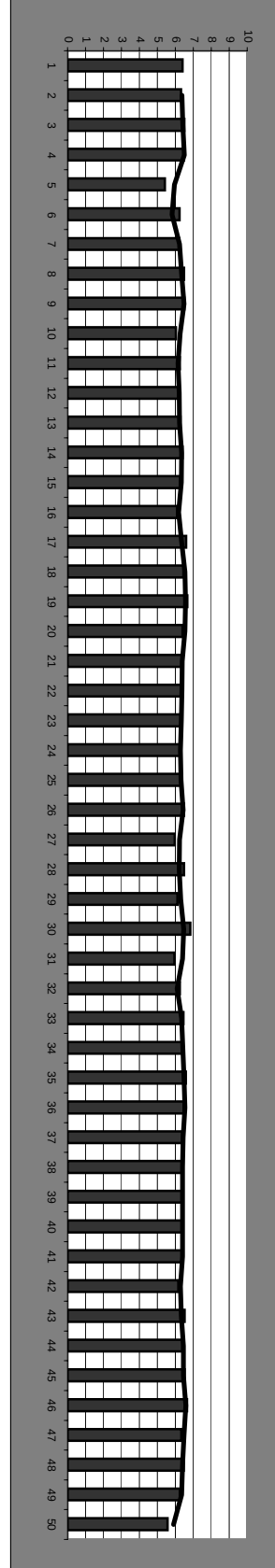
Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



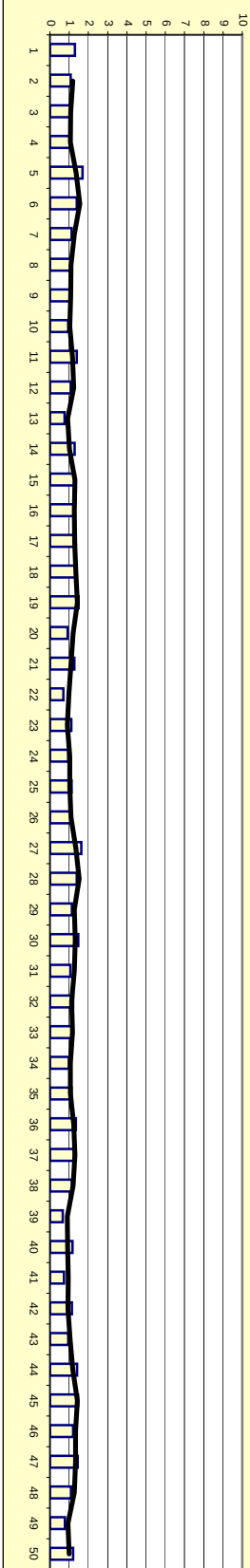
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



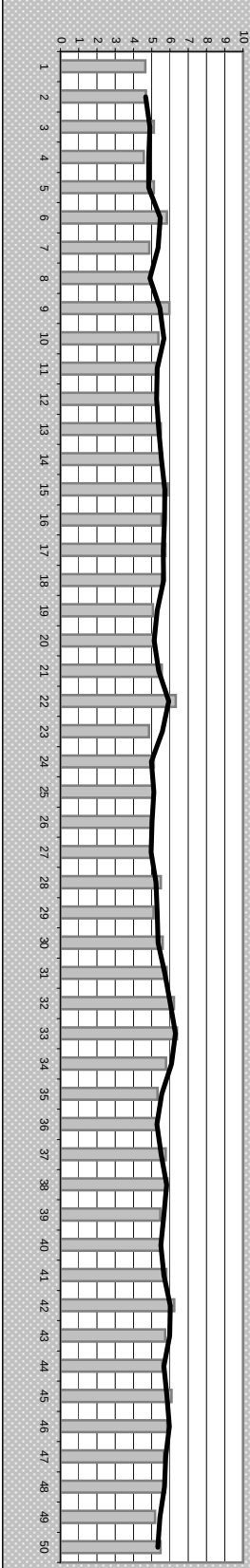
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3 Media 6,33



Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3 1.17



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático 5.47



	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,27	0,30	0,9	72	22 %	0,61	68	18 %	0,91	69	19 %	1,45	78	28 %
2	0,27	0,26	0,27	0,30	0,89	71	21 %	0,62	68	18 %	0,9	69	19 %	1,42	78	28 %
3	0,26	0,26	0,27	0,31	0,88	72	22 %	0,64	68	18 %	0,73	67	17 %	1,5	81	31 %
4	0,27	0,26	0,27	0,31	0,88	72	22 %	0,64	68	18 %	0,72	67	17 %	1,5	81	31 %
5	0,27	0,26	0,27	0,31	0,9	71	21 %	0,65	68	18 %	0,73	68	18 %	1,54	81	31 %
6	0,26	0,26	0,27	0,31	0,87	73	23 %	0,62	69	19 %	0,73	68	18 %	1,52	81	31 %
7	0,26	0,25	0,27	0,31	0,87	73	23 %	0,64	68	18 %	0,73	68	18 %	1,5	81	31 %
8	0,26	0,25	0,27	0,30	0,89	73	23 %	0,63	69	19 %	0,75	68	18 %	1,51	81	31 %
9	0,27	0,26	0,27	0,31	0,89	71	21 %	0,64	69	19 %	0,73	67	17 %	1,49	81	31 %
10	0,27	0,26	0,27	0,31	0,88	71	21 %	0,65	67	17 %	0,73	69	19 %	1,52	81	31 %
11	0,26	0,26	0,27	0,31	0,89	71	21 %	0,64	69	19 %	0,74	66	16 %	1,52	81	31 %
12	0,26	0,25	0,26	0,30	0,88	73	23 %	0,65	71	21 %	0,75	70	20 %	1,49	81	31 %
13	0,26	0,26	0,27	0,31	0,89	72	22 %	0,64	69	19 %	0,75	68	18 %	1,5	81	31 %
14	0,27	0,26	0,27	0,31	0,88	73	23 %	0,64	67	17 %	0,73	69	19 %	1,51	80	30 %
15	0,26	0,25	0,27	0,31	0,89	72	22 %	0,66	67	17 %	0,75	67	17 %	1,53	81	31 %
16	0,27	0,27	0,28	0,31	0,91	73	23 %	0,61	67	17 %	0,89	69	19 %	1,47	78	28 %
17	0,27	0,26	0,27	0,31	0,9	73	23 %	0,63	67	17 %	0,86	68	18 %	1,44	78	28 %
18	0,27	0,26	0,27	0,31	0,91	73	23 %	0,62	67	17 %	0,87	70	20 %	1,45	78	28 %
19	0,27	0,26	0,27	0,31	0,92	75	25 %	0,61	70	20 %	0,88	68	18 %	1,42	78	28 %
20	0,26	0,25	0,26	0,30	0,93	75	25 %	0,62	68	18 %	0,88	69	19 %	1,48	79	29 %
21	0,27	0,26	0,27	0,31	0,92	73	23 %	0,62	68	18 %	0,86	70	20 %	1,47	79	29 %
22	0,28	0,27	0,28	0,32	0,9	72	22 %	0,62	68	18 %	0,85	68	18 %	1,46	78	28 %
23	0,27	0,26	0,27	0,31	0,93	74	24 %	0,62	69	19 %	0,85	70	20 %	1,45	78	28 %
24	0,27	0,26	0,27	0,31	0,91	73	23 %	0,63	68	18 %	0,85	68	18 %	1,43	78	28 %
25	0,27	0,26	0,27	0,31	0,93	73	23 %	0,61	68	18 %	0,9	69	19 %	1,44	78	28 %
26	0,26	0,26	0,27	0,30	0,89	71	21 %	0,64	69	19 %	0,92	68	18 %	1,45	78	28 %
27	0,27	0,26	0,27	0,31	0,9	72	22 %	0,65	66	16 %	0,89	70	20 %	1,46	78	28 %
28	0,27	0,26	0,27	0,31	0,87	72	22 %	0,65	67	17 %	0,89	68	18 %	1,45	78	28 %
29	0,26	0,25	0,27	0,30	0,88	71	21 %	0,64	66	16 %	0,89	70	20 %	1,42	78	28 %
30	0,26	0,25	0,27	0,31	0,9	71	21 %	0,65	67	17 %	0,89	69	19 %	1,43	77	27 %
31	0,28	0,27	0,28	0,32	0,88	71	21 %	0,61	66	16 %	0,89	69	19 %	1,46	78	28 %
32	0,27	0,27	0,27	0,31	0,86	71	21 %	0,63	68	18 %	0,9	69	19 %	1,42	77	27 %
33	0,26	0,26	0,27	0,30	0,9	71	21 %	0,66	66	16 %	0,9	70	20 %	1,41	78	28 %
34	0,27	0,26	0,27	0,31	0,92	74	24 %	0,62	67	17 %	0,91	69	19 %	1,43	78	28 %
35	0,26	0,25	0,26	0,30	0,88	73	23 %	0,65	68	18 %	0,9	71	21 %	1,49	78	28 %
36	0,27	0,26	0,27	0,31	0,91	72	22 %	0,62	66	16 %	0,87	69	19 %	1,45	78	28 %
37	0,26	0,26	0,27	0,30	0,94	73	23 %	0,61	68	18 %	0,88	70	20 %	1,41	78	28 %
38	0,27	0,26	0,27	0,30	0,93	73	23 %	0,62	67	17 %	0,89	70	20 %	1,43	78	28 %
39	0,27	0,26	0,27	0,31	0,93	73	23 %	0,63	66	16 %	0,91	69	19 %	1,43	78	28 %
40	0,28	0,27	0,28	0,32	0,91	72	22 %	0,62	66	16 %	0,84	68	18 %	1,42	78	28 %
41	0,27	0,26	0,27	0,30	0,93	72	22 %	0,62	68	18 %	0,87	70	20 %	1,42	78	28 %
42	0,27	0,26	0,27	0,31	0,9	72	22 %	0,62	67	17 %	0,88	69	19 %	1,43	78	28 %
43	0,27	0,26	0,27	0,31	0,91	74	24 %	0,59	68	18 %	0,82	69	19 %	1,44	79	29 %
44	0,27	0,26	0,27	0,31	0,91	72	22 %	0,59	66	16 %	0,81	68	18 %	1,42	78	28 %
45	0,27	0,26	0,27	0,31	0,93	72	22 %	0,6	67	17 %	0,82	70	20 %	1,42	78	28 %
46	0,26	0,26	0,27	0,31	0,93	73	23 %	0,58	67	17 %	0,84	69	19 %	1,44	79	29 %
47	0,27	0,27	0,28	0,32	0,89	71	21 %	0,59	66	16 %	0,84	67	17 %	1,41	78	28 %
48	0,27	0,26	0,27	0,31	0,89	73	23 %	0,63	66	16 %	0,91	69	19 %	1,46	79	29 %
49	0,26	0,26	0,27	0,30	0,89	72	22 %	0,62	69	19 %	0,91	69	19 %	1,45	78	28 %
50	0,27	0,26	0,27	0,31	0,88	72	22 %	0,63	68	18 %	0,92	69	19 %	1,43	77	27 %
media					0,9		22,3 %	0,627		17,6 %	0,841		18,7 %	1,458		28,8 %
desvest					0,020		1,0	0,019		1,2	0,068		1,0	0,037		1,3
med + 3 desvest					0,96		25,5	0,682		21,1	1,045		21,9	1,567		32,8
med - 3 desvest					0,84		19,2	0,571		14,1	0,637		15,6	1,348		24,8

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (EE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	82,47	0,27	2,20	0,97	65,13	-0,32	0,05	64,18	0,67	2,88	3,15
2	81,90	0,26	1,97	1,07	65,65	-0,24	0,33	64,10	0,62	2,70	2,96
3	81,92	0,18	2,39	0,64	64,70	-0,05	-1,61	63,29	0,74	3,21	5,08
4	81,97	0,22	2,28	0,75	65,05	0,03	-1,84	62,97	0,72	3,34	5,62
5	82,22	0,36	2,10	0,99	64,58	0,14	-1,40	62,73	0,62	2,97	4,77
6	81,99	0,17	2,47	0,56	64,83	0,05	-1,35	62,68	0,68	3,16	5,04
7	82,07	0,18	2,66	0,39	65,07	0,18	-1,03	62,92	0,75	3,46	5,01
8	82,08	0,29	2,28	0,78	64,57	0,05	-1,67	62,61	0,78	3,04	5,15
9	81,81	0,25	2,03	1,02	64,82	0,05	-2,02	62,92	0,69	3,31	5,69
10	81,74	0,21	2,22	0,85	65,20	0,07	-1,60	62,80	0,73	3,34	5,53
11	82,13	0,23	2,47	0,59	65,03	0,12	-1,17	62,51	0,76	3,33	5,20
12	82,25	0,27	2,11	0,96	64,91	0,18	-1,18	62,84	0,69	3,20	4,87
13	82,08	0,30	2,20	0,86	64,79	0,18	-1,42	63,23	0,68	3,34	5,03
14	82,07	0,24	2,36	0,69	64,93	0,13	-1,35	63,04	0,73	3,07	4,84
15	82,29	0,21	2,37	0,72	64,89	0,27	-1,48	62,71	0,66	3,36	5,32
16	81,51	0,06	1,73	1,36	64,54	-0,85	-0,68	63,65	0,81	2,90	4,05
17	81,60	0,20	1,78	1,30	64,56	-0,49	-0,44	64,36	0,69	3,04	3,68
18	81,85	0,16	1,90	1,12	64,78	-0,73	-0,08	64,08	0,72	2,97	3,45
19	81,65	0,17	2,02	1,05	64,26	-0,72	-0,93	64,05	0,84	3,06	4,29
20	82,11	0,22	2,04	0,99	64,69	-0,97	-0,90	63,99	0,75	2,94	4,27
21	81,64	0,33	2,02	1,09	64,77	-0,85	-0,37	63,61	0,77	3,17	4,06
22	81,92	0,30	2,21	0,85	64,83	-0,37	-0,49	63,50	0,77	3,01	3,91
23	81,96	0,29	1,70	1,33	64,51	-0,62	-0,79	63,59	0,73	2,80	3,94
24	81,71	0,38	2,58	0,64	64,70	-0,65	-0,45	64,36	0,71	2,95	3,68
25	81,31	0,06	1,94	1,27	64,00	-0,89	-0,15	63,90	0,62	2,86	3,37
26	81,92	0,17	2,05	0,97	64,93	-0,28	0,33	63,76	0,83	2,90	3,03
27	81,63	0,15	2,06	1,02	65,09	-0,31	0,38	63,94	0,80	2,89	2,98
28	81,83	0,41	2,26	0,86	65,06	-0,27	0,41	63,92	0,70	2,86	2,87
29	81,99	0,35	2,05	1,01	65,36	-0,14	0,48	63,60	0,82	3,62	3,73
30	81,87	0,35	2,11	0,97	65,43	-0,25	0,52	64,26	0,74	2,83	2,77
31	81,74	0,18	1,81	1,23	64,72	0,09	0,47	64,09	0,69	3,03	2,70
32	81,27	0,19	1,77	1,44	65,36	-0,13	0,36	64,40	0,80	2,92	2,89
33	81,64	0,30	1,91	1,19	65,03	-0,20	0,64	64,09	0,59	2,87	2,55
34	81,23	0,27	2,14	1,19	64,29	-0,99	-0,32	63,81	0,75	2,87	3,67
35	82,07	0,21	2,03	0,99	64,72	-0,15	0,15	63,67	0,71	2,94	3,10
36	81,60	0,24	2,27	0,87	64,74	-0,54	-0,17	63,87	0,74	2,77	3,32
37	81,98	0,12	2,16	0,85	64,35	-0,80	-0,56	63,81	0,98	2,78	3,82
38	81,39	0,24	2,00	1,20	64,43	-0,50	-0,12	63,66	0,80	2,72	3,22
39	81,36	0,24	1,67	1,50	64,43	-0,72	-0,16	64,38	0,62	2,69	3,15
40	81,24	0,34	2,07	1,25	64,68	-0,53	-0,17	63,79	0,76	3,28	3,79
41	81,66	0,25	2,35	0,77	64,95	-0,63	-0,02	63,96	0,79	3,07	3,54
42	81,34	0,35	2,30	1,02	64,66	-0,81	-0,08	64,29	0,57	2,96	3,36
43	81,87	0,21	1,82	1,21	65,19	-0,80	-0,85	63,95	0,72	2,86	4,20
44	81,30	0,05	2,01	1,21	64,88	-0,61	-0,67	63,89	0,81	3,15	4,19
45	81,44	0,24	2,46	0,81	64,49	-0,68	-0,38	64,38	0,73	3,12	3,77
46	81,66	0,18	2,19	0,90	64,92	-0,75	-0,44	64,42	0,75	2,95	3,74
47	81,60	0,18	1,95	1,14	64,36	-0,35	-0,14	63,64	0,83	3,17	3,59
48	81,64	0,24	2,00	1,09	64,62	-0,38	-0,04	64,21	0,59	2,89	3,11
49	81,74	0,25	2,63	0,52	65,15	0,12	0,32	64,42	0,74	2,67	2,54
50	81,50	0,26	2,06	1,10	64,64	-0,12	0,18	64,33	0,69	3,05	3,00
Norma 12647-3				Media							Media
82				0,98							3,89

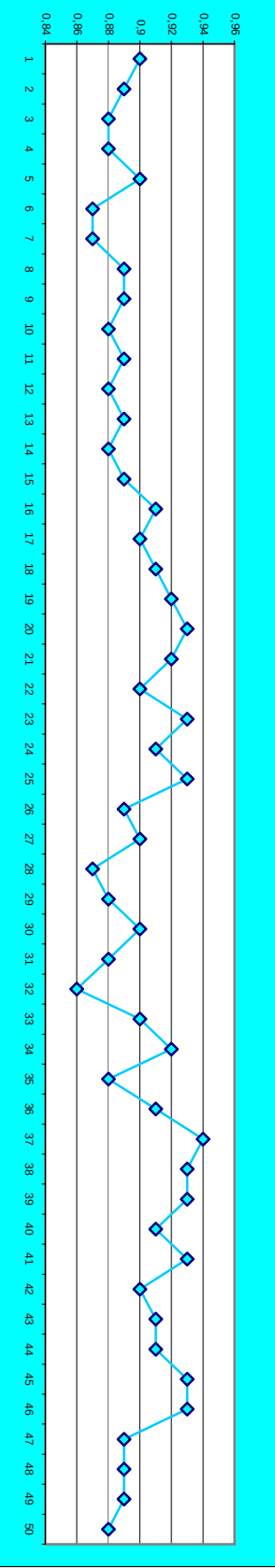
Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

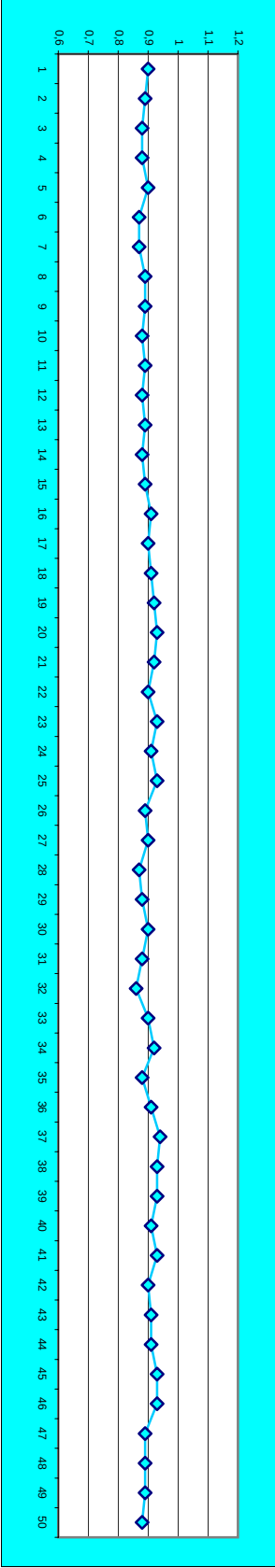
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	30,20	1,00	2,84	5,91	54,18	-18,35	-30,78	6,62	58,91	38,74	-4,12	7,50	77,04	-3,57	56,83	1,62
2	30,55	1,05	2,98	5,54	54,90	-18,92	-31,04	6,11	58,96	38,30	-4,60	7,99	76,14	-3,00	55,44	3,16
3	30,24	1,00	2,81	5,88	55,18	-18,58	-30,90	6,17	58,54	38,65	-3,89	7,27	77,86	-3,95	50,23	7,83
4	30,27	0,94	2,76	5,86	55,12	-18,79	-30,59	5,84	58,55	38,61	-3,84	7,29	77,84	-3,95	49,60	8,46
5	29,94	0,93	2,64	6,21	54,35	-18,22	-31,34	6,98	58,26	38,41	-3,74	7,24	77,18	-3,75	49,65	8,42
6	30,22	0,95	2,79	5,91	55,08	-18,52	-30,66	6,10	58,87	37,82	-4,08	8,14	76,80	-3,63	49,10	9,00
7	30,16	0,97	2,74	5,97	55,25	-18,30	-30,57	6,16	58,36	38,10	-3,96	7,59	77,35	-3,77	49,50	8,56
8	30,08	0,99	2,80	6,04	54,67	-18,11	-30,66	6,54	58,81	38,45	-4,06	7,63	77,35	-3,66	49,85	8,20
9	30,26	1,03	2,86	5,85	54,94	-18,32	-31,35	6,71	58,42	39,26	-3,73	6,71	78,05	-3,87	50,40	7,65
10	29,87	0,95	2,69	6,27	54,69	-18,40	-30,52	6,24	58,22	39,10	-3,67	6,68	76,20	-3,58	48,41	9,77
11	30,05	0,98	2,79	6,07	54,80	-18,42	-31,36	6,70	58,71	38,49	-3,87	7,49	77,66	-3,89	50,34	7,72
12	30,14	0,95	2,82	5,98	55,48	-18,88	-30,57	5,66	58,15	38,82	-3,67	6,84	77,10	-3,78	49,53	8,55
13	30,19	0,96	2,83	5,93	54,60	-18,25	-30,77	6,52	58,62	38,33	-3,94	7,57	77,34	-3,75	50,35	7,71
14	30,07	0,94	2,74	6,06	55,02	-18,61	-30,62	6,02	58,53	38,67	-3,63	7,18	77,82	-3,90	50,16	7,89
15	29,80	0,95	2,65	6,35	55,02	-18,44	-31,32	6,59	58,44	38,73	-3,78	7,12	77,34	-3,85	50,37	7,71
16	30,34	1,02	2,89	5,77	53,97	-18,50	-31,66	7,15	58,63	36,67	-4,60	9,05	75,82	-3,49	54,28	4,34
17	30,65	1,06	3,05	5,43	54,48	-18,56	-30,94	6,45	58,55	38,30	-4,23	7,63	76,08	-3,36	53,95	4,50
18	30,30	1,00	2,93	5,80	54,06	-18,51	-31,18	6,80	58,68	37,70	-4,30	8,18	76,87	-3,54	55,95	2,40
19	30,62	1,04	3,02	5,47	54,01	-18,65	-31,85	7,17	59,06	38,03	-4,50	8,22	76,33	-3,44	54,49	3,91
20	30,16	0,96	2,82	5,96	54,22	-18,49	-31,56	6,99	59,20	38,16	-4,23	8,13	76,36	-3,32	54,44	3,93
21	30,22	1,03	2,87	5,89	54,46	-18,59	-31,15	6,57	58,95	37,40	-4,49	8,62	75,56	-3,30	52,61	5,92
22	30,16	1,00	2,80	5,96	53,98	-18,48	-31,48	7,04	58,78	37,86	-4,33	8,12	76,47	-3,48	53,82	4,48
23	30,36	1,01	2,85	5,76	53,68	-18,40	-31,42	7,19	58,66	38,51	-4,47	7,61	75,47	-3,34	52,80	5,79
24	30,49	1,01	2,97	5,61	53,91	-18,44	-31,72	7,25	58,48	38,24	-4,11	7,60	76,89	-3,63	54,81	3,44
25	30,25	0,99	2,86	5,86	53,56	-18,39	-31,70	7,43	58,86	37,36	-4,61	8,63	75,78	-3,34	54,97	3,77
26	30,59	1,01	2,94	5,51	54,87	-18,66	-30,89	6,21	58,30	38,65	-4,03	7,16	75,95	-3,35	55,55	3,21
27	30,26	0,98	2,89	5,85	54,61	-18,35	-31,10	6,64	58,26	38,80	-4,12	7,05	76,42	-3,35	55,61	2,89
28	30,24	1,00	2,92	5,86	55,06	-18,82	-30,68	5,90	58,09	38,72	-3,96	6,96	76,09	-3,43	55,06	3,53
29	30,62	0,99	3,01	5,47	54,93	-18,69	-30,39	5,86	58,24	38,73	-3,88	7,02	76,17	-3,44	55,13	3,43
30	30,60	1,05	3,03	5,49	54,76	-18,67	-31,19	6,43	58,22	39,09	-3,80	6,72	76,76	-3,41	56,03	2,36
31	30,17	0,98	2,84	5,94	54,56	-18,69	-31,08	6,42	58,55	38,33	-4,16	7,58	76,40	-3,25	56,29	2,36
32	30,40	1,01	2,94	5,70	55,07	-18,68	-31,01	6,20	58,73	38,81	-4,11	7,33	76,09	-3,18	55,48	3,17
33	30,66	1,04	3,01	5,43	54,60	-18,57	-31,16	6,53	57,99	39,44	-3,87	6,34	76,38	-3,41	55,62	2,91
34	30,44	1,02	2,96	5,66	53,95	-18,43	-31,94	7,39	58,66	37,99	-4,37	7,97	75,74	-2,97	55,73	3,20
35	30,30	0,97	2,83	5,82	55,30	-18,72	-30,82	5,98	58,23	38,32	-3,92	7,34	75,90	-3,34	54,97	3,70
36	30,42	1,03	2,96	5,68	54,17	-18,64	-31,63	6,96	58,74	37,71	-4,47	8,25	76,38	-3,44	54,46	3,92
37	30,59	1,04	3,03	5,50	53,58	-18,50	-31,80	7,42	59,01	37,51	-4,58	8,60	76,70	-3,58	55,51	2,87
38	30,49	1,05	3,01	5,60	53,92	-18,75	-31,45	6,88	58,77	37,94	-4,31	8,05	76,57	-3,51	55,22	3,17
39	30,38	1,00	2,91	5,72	53,84	-18,75	-31,92	7,23	58,28	38,29	-4,44	7,54	76,64	-3,36	56,67	1,94
40	30,42	1,01	2,93	5,68	54,14	-18,67	-31,51	6,88	58,99	37,53	-4,41	8,52	76,76	-3,68	54,48	3,79
41	30,55	1,10	2,97	5,55	54,03	-18,71	-31,32	6,77	59,01	37,82	-4,41	8,31	75,98	-3,42	53,61	4,85
42	30,69	1,05	3,02	5,40	54,58	-18,84	-31,79	6,79	58,60	37,52	-3,68	8,12	76,38	-3,45	55,13	3,33
43	30,51	1,03	2,98	5,58	54,15	-18,48	-31,71	7,12	59,83	37,36	-4,39	9,15	77,37	-3,65	53,52	4,57
44	30,73	1,06	3,04	5,36	54,34	-18,65	-31,20	6,61	59,57	37,26	-4,57	9,11	77,42	-3,62	53,50	4,58
45	30,76	1,04	3,13	5,31	53,90	-18,52	-32,07	7,44	59,32	37,25	-4,44	8,93	75,58	-3,27	51,90	6,57
46	30,50	1,04	3,01	5,59	54,17	-18,97	-31,79	6,87	59,93	37,07	-4,62	9,49	76,27	-3,38	52,95	5,35
47	30,90	1,07	3,13	5,17	54,81	-18,62	-30,49	6,01	59,32	37,27	-4,41	8,91	76,88	-3,43	54,07	4,11
48	30,14	0,99	2,81	5,98	54,22	-18,30	-31,57	7,12	58,79	38,26	-4,07	7,76	76,34	-3,27	56,02	2,60
49	30,24	1,01	2,95	5,85	55,05	-18,73	-30,67	5,96	58,59	38,43	-4,18	7,54	76,49	-3,34	56,68	2,03
49	30,62	1,07	3,00	5,47	55,11	-18,83	-30,56	5,80	58,75	38,33	-4,39	7,77	76,32	-3,14	56,22	2,45
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	5,75	57	-23	-27	6,61	54	44	-2	7,79	78	-3	58	4,83

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,90

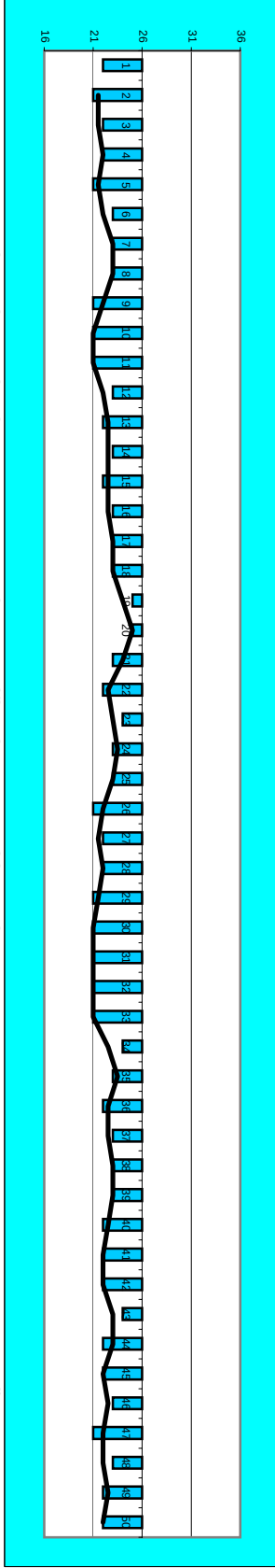


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



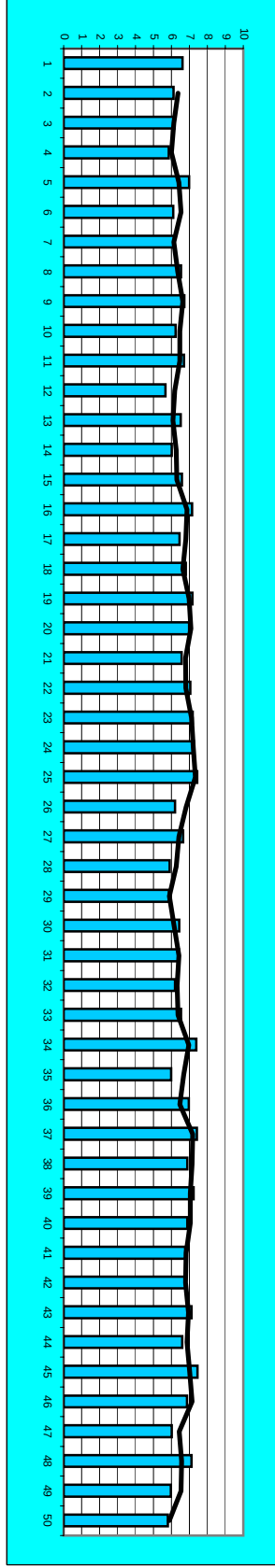
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media



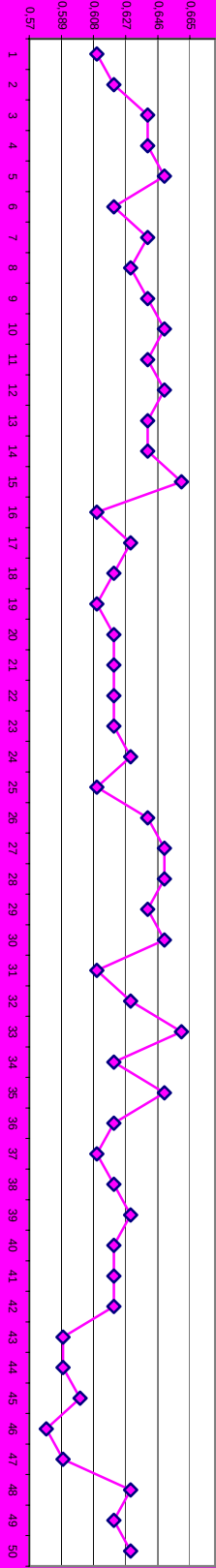
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,61

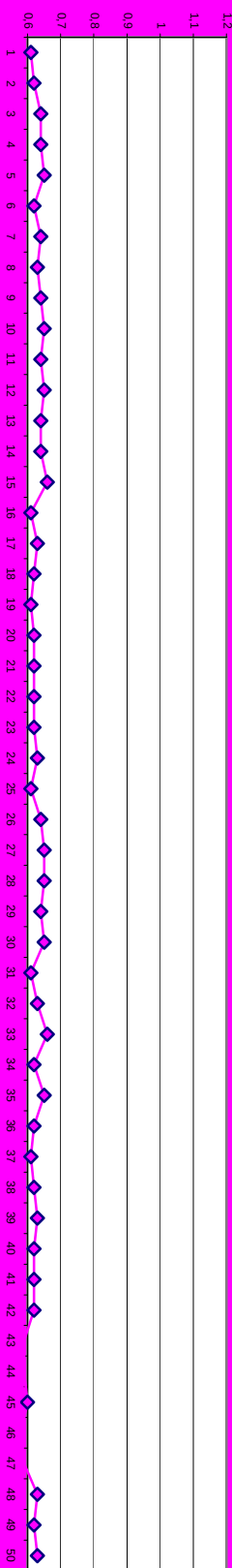


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,63

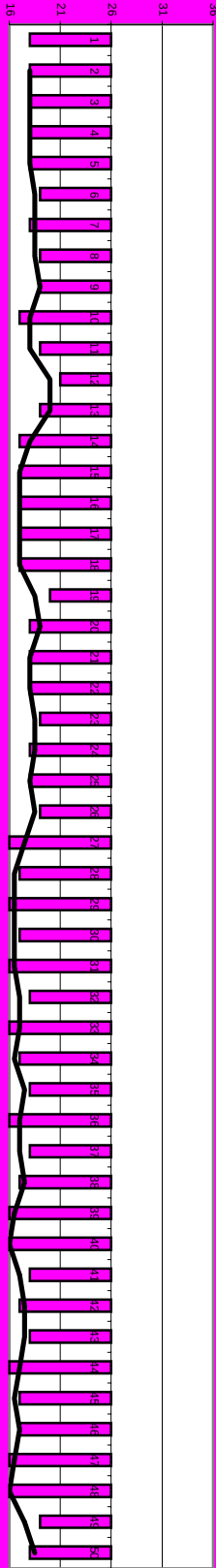


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



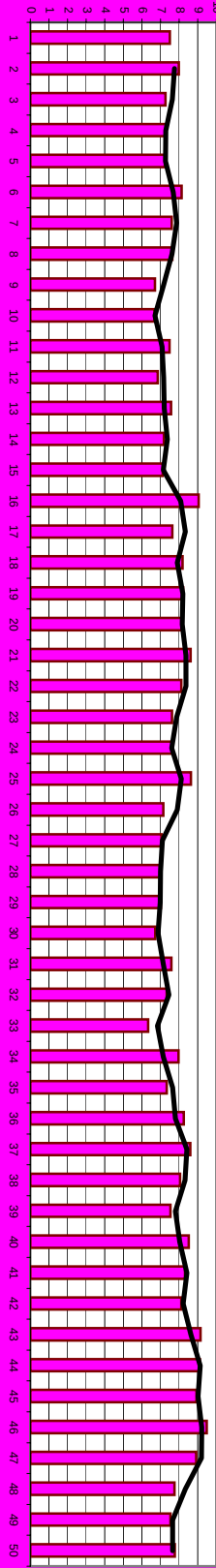
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 17,60



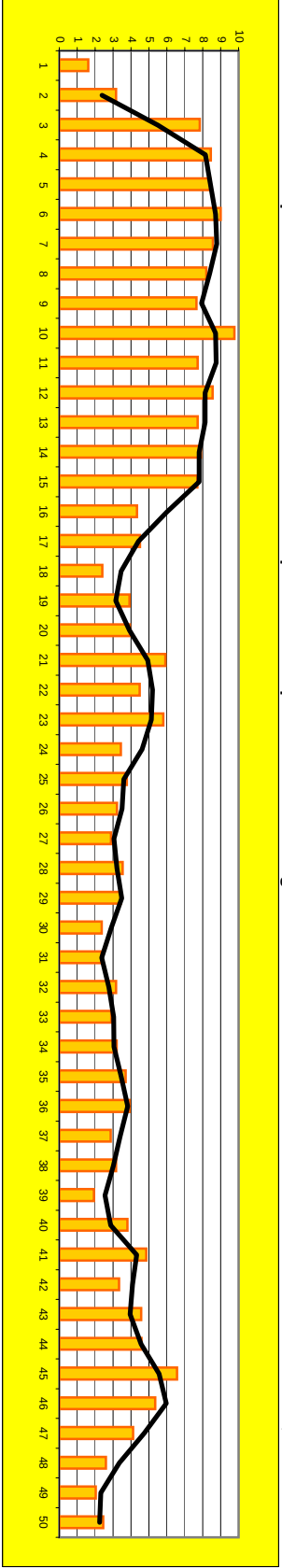
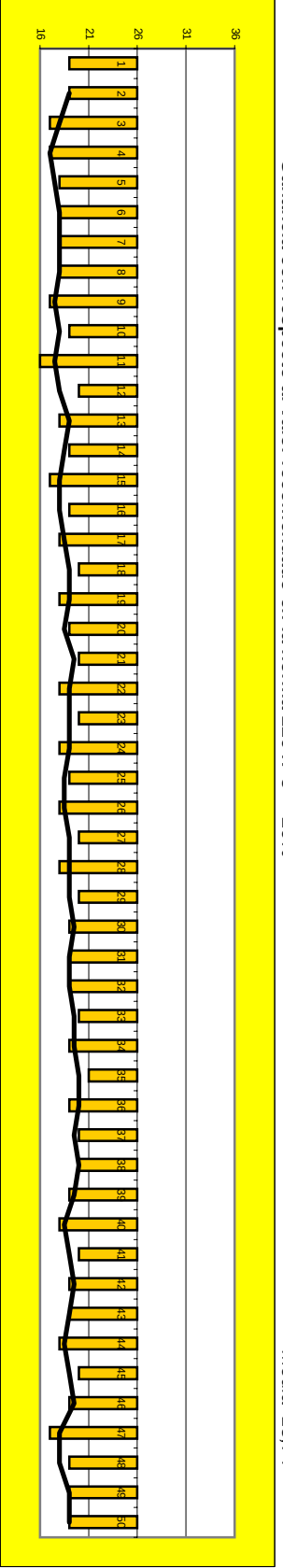
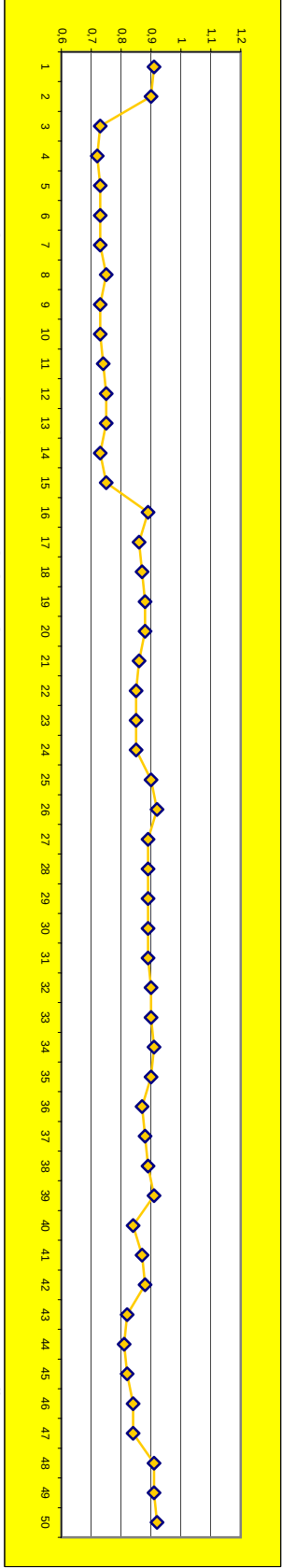
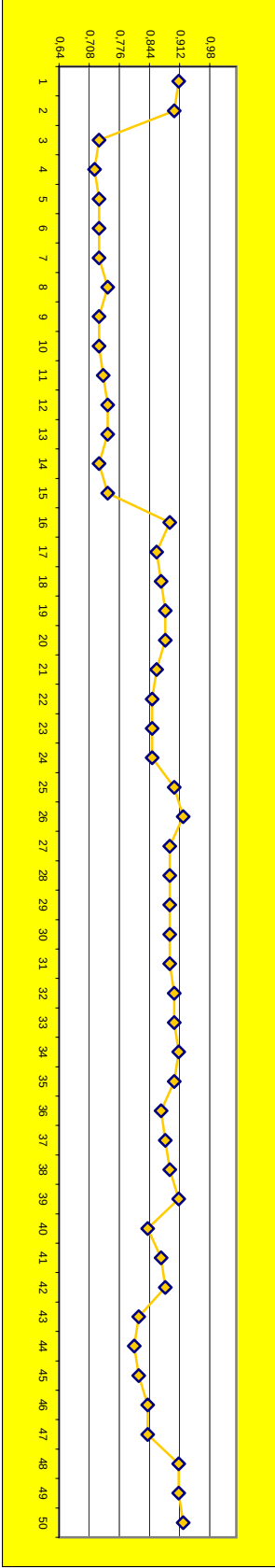
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,79



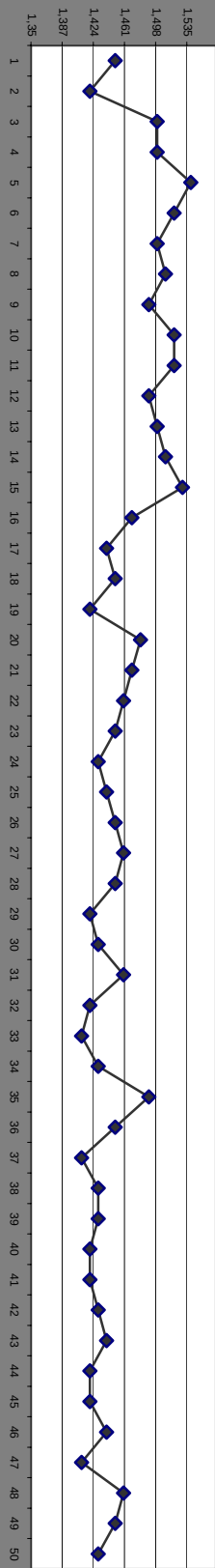
AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,84

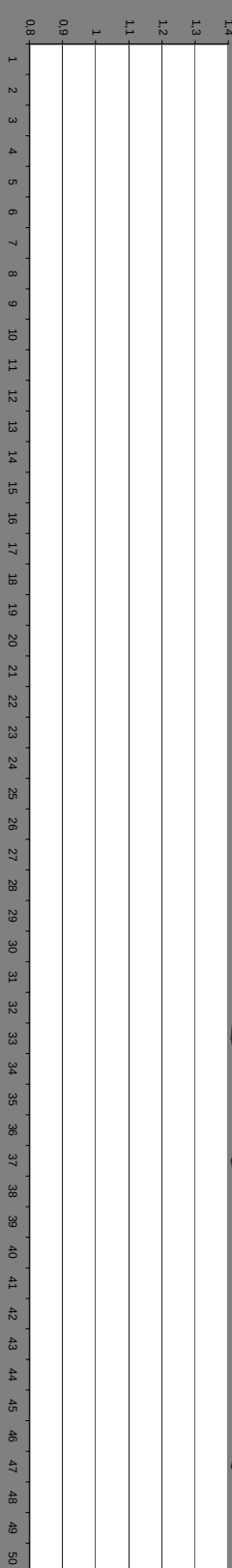


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,46

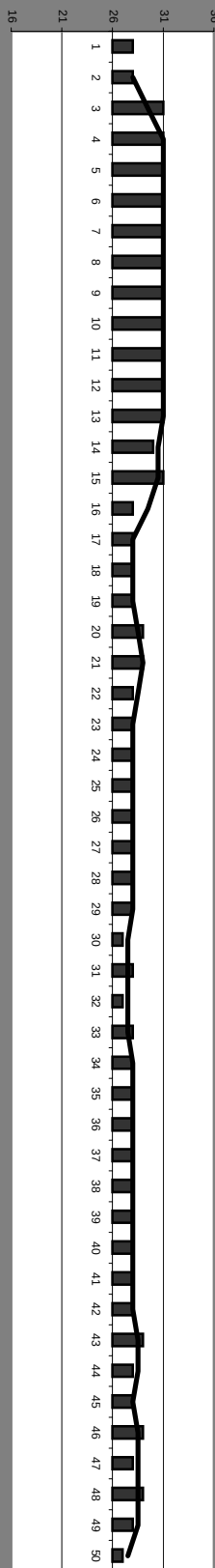


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



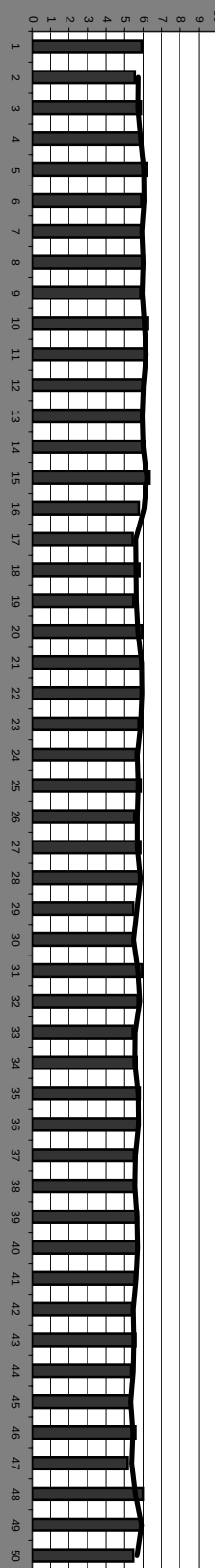
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 28,80



NEGRO Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

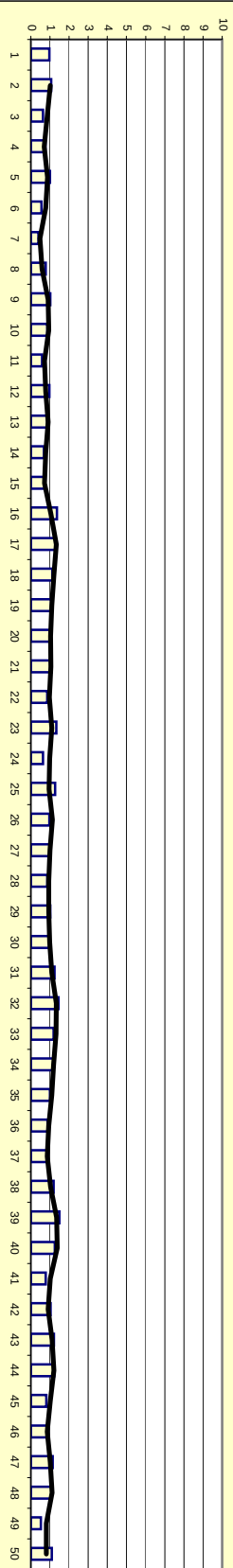
Media 5,75



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

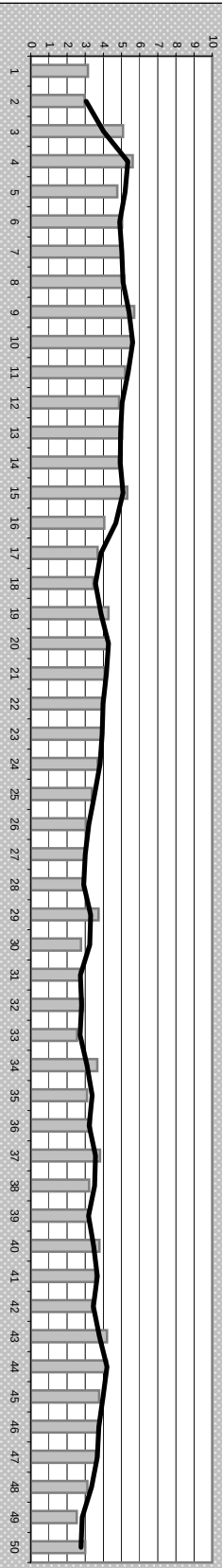
0,98



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

3,89



Datos Histogramas

GPD 2fase3muestreo 1 de julio 2005

Cian		Magenta		Amarillo		Negro	
0,60		0,60		0,60		0,80	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65		0,85	
0,66		0,66		0,66		0,86	
0,67		0,67		0,67		0,87	
0,68		0,68		0,68		0,88	
0,69		0,69		0,69		0,89	
0,70		0,70		0,70		0,90	
0,71	2	0,71		0,71	1	0,91	
0,72	0	0,72		0,72	0	0,92	
0,73	2	0,73		0,73	5	0,93	
0,74	7	0,74		0,74	8	0,94	
0,75	11	0,75		0,75	14	0,95	
0,76	8	0,76		0,76	9	0,96	
0,77	10	0,77		0,77	5	0,97	
0,78	1	0,78	2	0,78	5	0,98	
0,79	4	0,79	2	0,79	2	0,99	
0,80	5	0,80	5	0,80	0	1,00	
0,81		0,81	11	0,81	1	1,01	
0,82		0,82	8	0,82		1,02	
0,83		0,83	6	0,83		1,03	
0,84		0,84	11	0,84		1,04	
0,85		0,85	4	0,85		1,05	
0,86		0,86	1	0,86		1,06	
0,87		0,87		0,87		1,07	
0,88		0,88		0,88		1,08	2
0,89		0,89		0,89		1,09	1
0,90		0,90		0,90		1,10	0
0,91		0,91		0,91		1,11	1
0,92		0,92		0,92		1,12	1
0,93		0,93		0,93		1,13	0
0,94		0,94		0,94		1,14	1
0,95		0,95		0,95		1,15	1
0,96		0,96		0,96		1,16	0
0,97		0,97		0,97		1,17	0
0,98		0,98		0,98		1,18	2
0,99		0,99		0,99		1,19	0
1,00		1,00		1,00		1,20	2
1,01		1,01		1,01		1,21	1
1,02		1,02		1,02		1,22	1
1,03		1,03		1,03		1,23	2
1,04		1,04		1,04		1,24	1
1,05		1,05		1,05		1,25	2
1,06		1,06		1,06		1,26	3
1,07		1,07		1,07		1,27	5
1,08		1,08		1,08		1,28	4
1,09		1,09		1,09		1,29	3
1,10		1,10		1,10		1,30	3
1,11		1,11		1,11		1,31	3
1,12		1,12		1,12		1,32	3
1,13		1,13		1,13		1,33	3
1,14		1,14		1,14		1,34	1
1,15		1,15		1,15		1,35	1
1,16		1,16		1,16		1,36	2
1,17		1,17		1,17		1,37	0
1,18		1,18		1,18		1,38	1
1,19		1,19		1,19		1,39	
1,20		1,20		1,20		1,40	
verificaci3	50	verificaci3	50	verificaci3	50	verificaci3	50

Histogramas

GPD

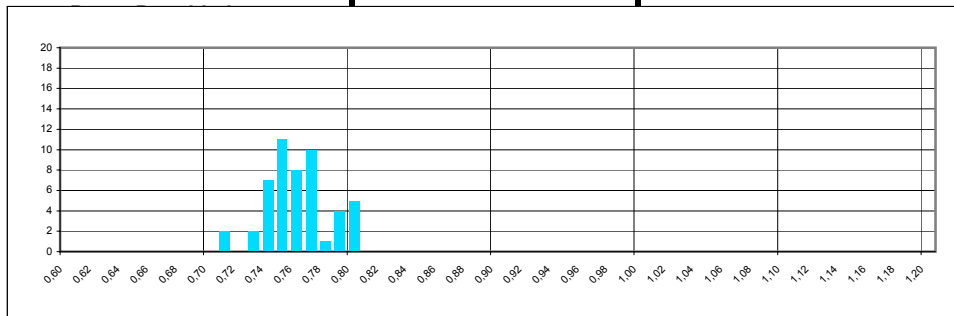
Página 4

1 de julio 2005

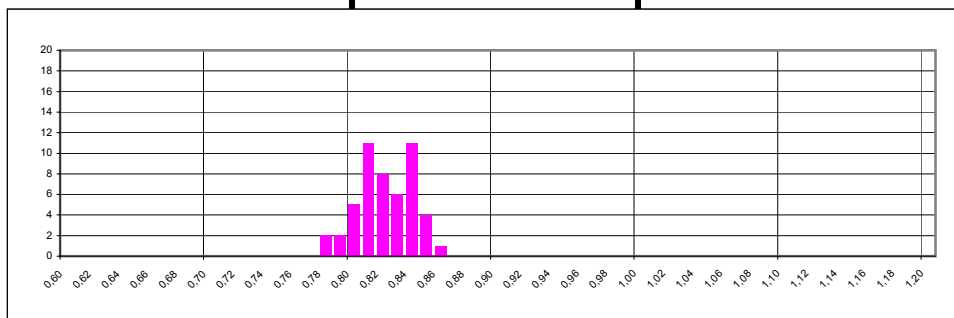
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

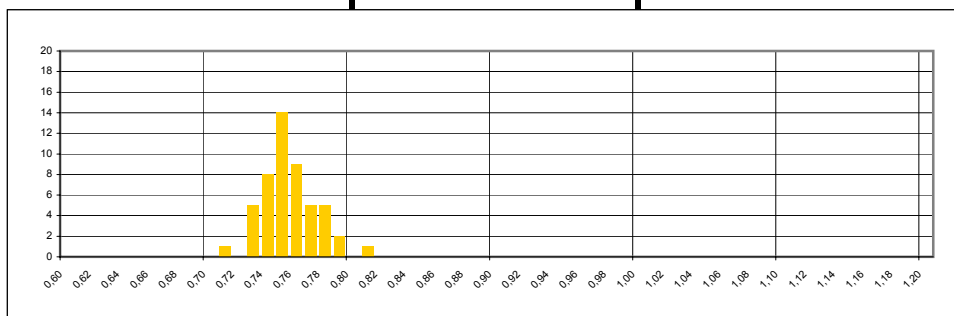
cian



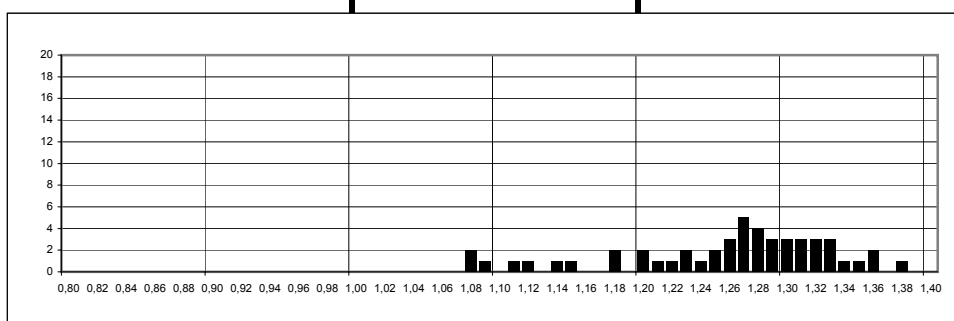
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

IMPRINTSA

2fase3muestreo

1 de julio 2005

			Negro	
			0,7	
			0,71	
			0,72	
			0,73	
			0,74	2
			0,75	1
			0,76	0
			0,77	0
			0,78	0
			0,79	0
			0,8	0
			0,81	0
			0,82	0
			0,83	0
			0,84	0
			0,85	0
			0,86	0
			0,87	1
			0,88	0
			0,89	1
			0,9	2
			0,91	3
			0,92	4
			0,93	5
			0,94	4
			0,95	3
			0,96	8
			0,97	6
			0,98	2
			0,99	3
			1	3
			1,01	0
			1,02	2
			1,03	
			1,04	
			1,05	
			1,06	
			1,07	
			1,08	
			1,09	
			1,1	
			1,11	
			1,12	
			1,13	
			1,14	
			1,15	
			1,16	
			1,17	
			1,18	
			1,19	
			1,2	
			1,21	
			1,22	
			1,23	
			1,24	
			1,25	
			1,26	
			1,27	
			1,28	
			1,29	
			1,3	
			1,31	
			1,32	
			1,33	
			1,34	
			1,35	
			1,36	
			1,37	
			1,38	
			1,39	
			1,4	
Cian		Magenta	Amarillo	
0,6		0,6	0,6	
0,61		0,61	0,61	
0,62		0,62	0,62	
0,63		0,63	0,63	
0,64		0,64	0,64	
0,65		0,65	0,65	
0,66		0,66	0,66	
0,67		0,67	0,67	
0,68		0,68	0,68	
0,69		0,69	0,69	
0,7		0,7	0,7	
0,71		0,71	0,71	
0,72		0,72	0,72	
0,73		0,73	0,73	
0,74	3	0,74	0,74	
0,75	6	0,75	0,75	
0,76	7	0,76	0,76	
0,77	4	0,77	0,77	
0,78	9	0,78	0,78	
0,79	3	0,79	0,79	
0,8	10	0,8	0,8	
0,81	3	0,81	0,81	
0,82	0	0,82	0,82	
0,83	0	0,83	0,83	
0,84	1	0,84	0,84	
0,85	0	0,85	0,85	
0,86	0	0,86	0,86	
0,87	1	0,87	0,87	1
0,88	1	0,88	0,88	2
0,89	0	0,89	0,89	4
0,9	0	0,9	0,9	1
0,91	0	0,91	0,91	3
0,92	1	0,92	0,92	5
0,93	1	0,93	0,93	4
0,94		0,94	0,94	3
0,95		0,95	0,95	5
0,96		0,96	0,96	6
0,97		0,97	0,97	5
0,98		0,98	0,98	5
0,99		0,99	0,99	3
1		1	1	3
1,01		1,01	1,01	
1,02		1,02	1,02	
1,03		1,03	1,03	
1,04		1,04	1,04	
1,05		1,05	1,05	
1,06		1,06	1,06	
1,07		1,07	1,07	
1,08		1,08	1,08	
1,09		1,09	1,09	
1,1		1,1	1,1	
1,11		1,11	1,11	
1,12		1,12	1,12	
1,13		1,13	1,13	
1,14		1,14	1,14	
1,15		1,15	1,15	
1,16		1,16	1,16	
1,17		1,17	1,17	
1,18		1,18	1,18	
1,19		1,19	1,19	
1,2		1,2	1,2	
verificaci	50	verificaci	50	verificaci
			50	50

Histogramas

IMPRINTSA

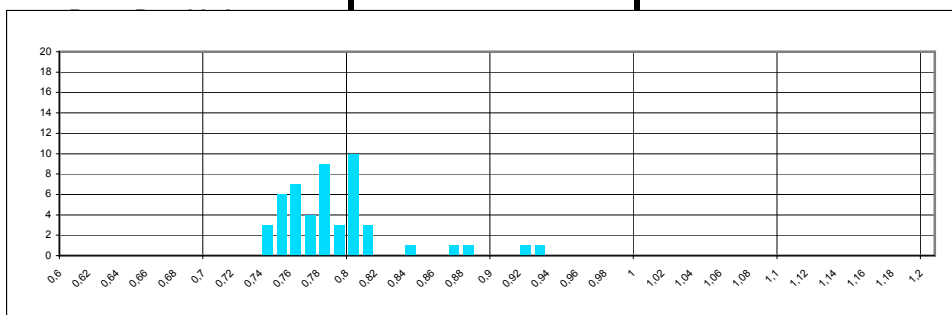
Página 4

1 de julio 2005

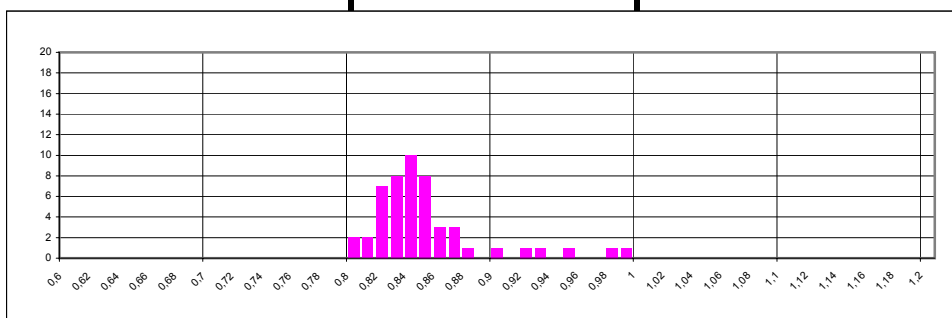
Línea roja: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

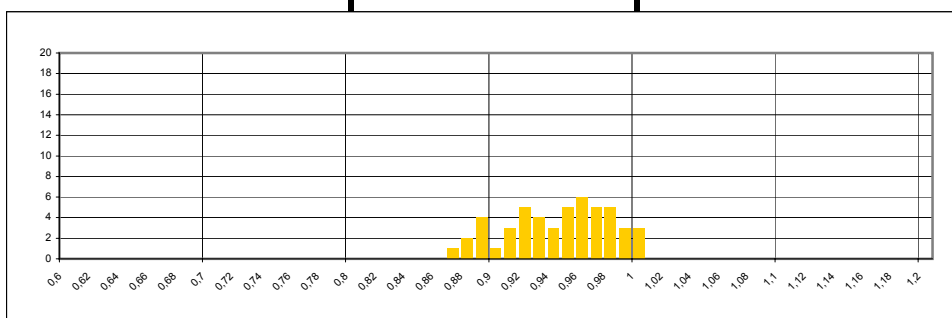
cian



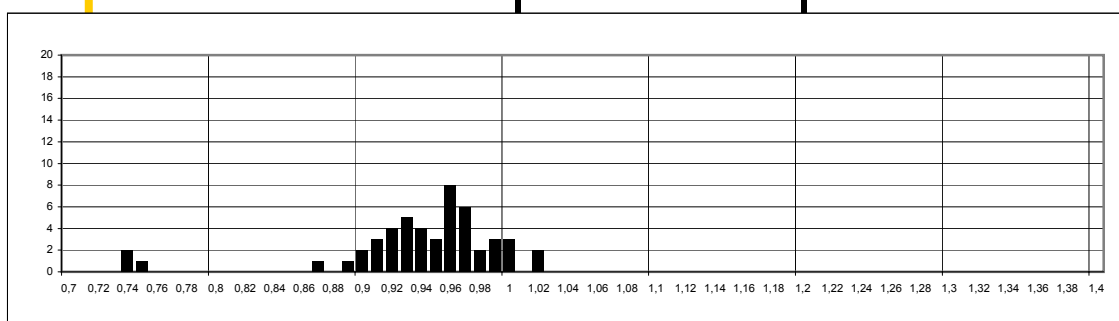
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

BERMONT MADRID 2fase3muestreo 1 de julio 2005

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6	0	0,6	0	0,6	0	0,8	0
0,61	0	0,61	0	0,61	0	0,81	0
0,62	0	0,62	0	0,62	0	0,82	0
0,63	0	0,63	0	0,63	0	0,83	0
0,64	0	0,64	0	0,64	0	0,84	0
0,65	0	0,65	0	0,65	0	0,85	0
0,66	0	0,66	0	0,66	0	0,86	0
0,67	0	0,67	0	0,67	0	0,87	0
0,68	0	0,68	0	0,68	0	0,88	0
0,69	0	0,69	0	0,69	0	0,89	0
0,7	0	0,7	0	0,7	0	0,9	0
0,71	0	0,71	0	0,71	0	0,91	0
0,72	0	0,72	0	0,72	0	0,92	0
0,73	0	0,73	0	0,73	0	0,93	0
0,74	0	0,74	0	0,74	0	0,94	0
0,75	0	0,75	0	0,75	1	0,95	0
0,76	0	0,76	0	0,76	1	0,96	0
0,77	0	0,77	0	0,77	0	0,97	0
0,78	0	0,78	0	0,78	1	0,98	0
0,79	1	0,79	0	0,79	3	0,99	0
0,8	0	0,8	1	0,8	4	1	1
0,81	0	0,81	0	0,81	4	1,01	0
0,82	0	0,82	0	0,82	2	1,02	1
0,83	0	0,83	3	0,83	2	1,03	0
0,84	0	0,84	4	0,84	10	1,04	0
0,85	0	0,85	6	0,85	6	1,05	0
0,86	0	0,86	8	0,86	11	1,06	0
0,87	0	0,87	7	0,87	3	1,07	0
0,88	0	0,88	5	0,88	1	1,08	0
0,89	1	0,89	4	0,89	0	1,09	0
0,9	0	0,9	4	0,9	0	1,1	0
0,91	0	0,91	1	0,91	0	1,11	0
0,92	0	0,92	4	0,92	0	1,12	0
0,93	0	0,93	0	0,93	0	1,13	1
0,94	0	0,94	1	0,94	0	1,14	3
0,95	0	0,95	0	0,95	0	1,15	6
0,96	0	0,96	0	0,96	0	1,16	2
0,97	2	0,97	0	0,97	0	1,17	3
0,98	5	0,98	0	0,98	0	1,18	3
0,99	10	0,99	0	0,99	0	1,19	0
1	5	1	0	1	0	1,2	1
1,01	3	1,01	0	1,01	0	1,21	1
1,02	4	1,02	0	1,02	0	1,22	0
1,03	0	1,03	1	1,03	0	1,23	0
1,04	0	1,04	0	1,04	0	1,24	1
1,05	0	1,05	0	1,05	0	1,25	0
1,06	0	1,06	0	1,06	0	1,26	3
1,07	0	1,07	0	1,07	0	1,27	2
1,08	0	1,08	0	1,08	0	1,28	3
1,09	2	1,09	0	1,09	0	1,29	3
1,1	0	1,1	0	1,1	0	1,3	3
1,11	3	1,11	0	1,11	0	1,31	7
1,12	2	1,12	0	1,12	0	1,32	3
1,13	4	1,13	0	1,13	0	1,33	0
1,14	0	1,14	0	1,14	0	1,34	0
1,15	0	1,15	0	1,15	0	1,35	0
1,16	2	1,16	0	1,16	0	1,36	1
1,17	2	1,17	0	1,17	0	1,37	0
1,18	0	1,18	0	1,18	0	1,38	0
1,19	3	1,19	0	1,19	0	1,39	0
1,2	0	1,2	0	1,2	0	1,4	0
verificaci	49	verificaci	49	verificaci	49	verificaci	49

Histogramas

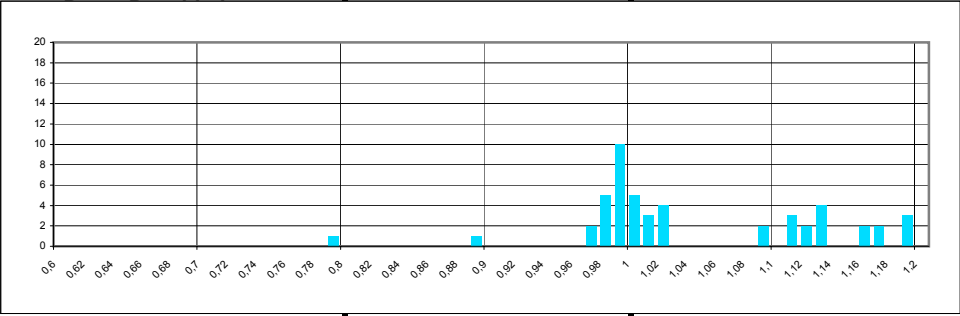
BERMONT_MADRID

Página 4

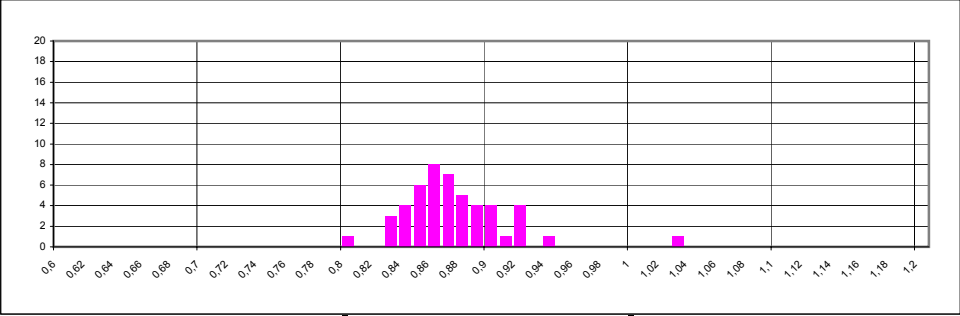
1 de julio 2005

Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

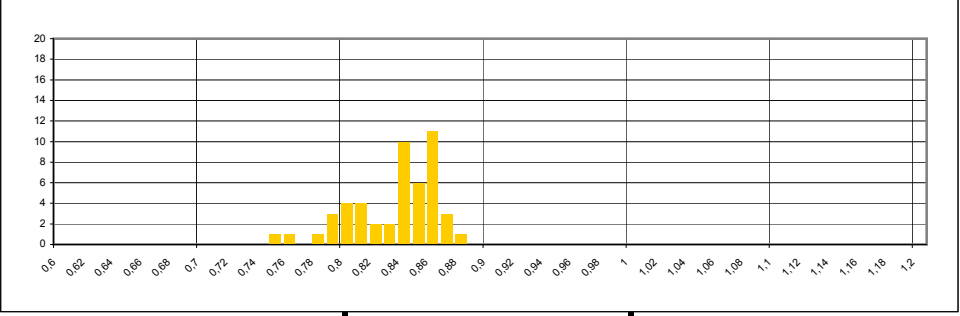
cian



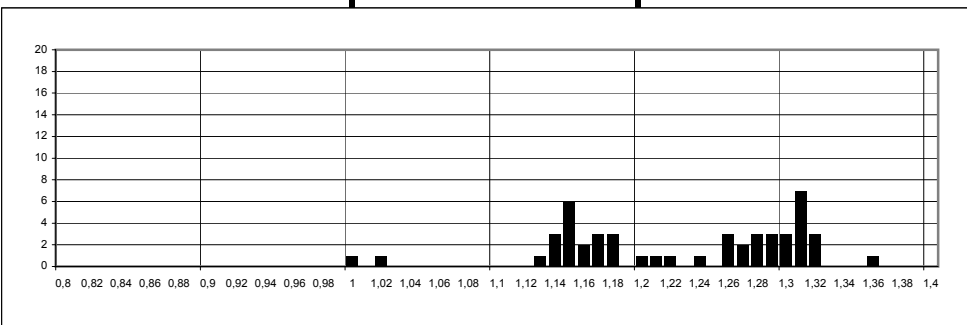
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

BERMONT BARNA 2fase3muestreo 1 de julio 2005

cian	magenta	amarillo	negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69	0,89
0,7	0,7	0,7	0,9
0,71	0,71 3	0,71 1	0,91
0,72	0,72 5	0,72 8	0,92
0,73	0,73 5	0,73 5	0,93
0,74	0,74 11	0,74 2	0,94
0,75	0,75 7	0,75 0	0,95
0,76	0,76 5	0,76 1	0,96
0,77	0,77 2	0,77 4	0,97
0,78	0,78 0	0,78 3	0,98
0,79	0,79 0	0,79 7	0,99
0,8	0,8 0	0,8 4	1
0,81	0,81 0	0,81 5	1,01
0,82	0,82 0	0,82 1	1,02
0,83	0,83 0	0,83 3	1,03
0,84	0,84 0	0,84 1	1,04
0,85	0,85 0	0,85 0	1,05
0,86	0,86 0	0,86 0	1,06
0,87	0,87 0	0,87 0	1,07
0,88	0,88 2	0,88 2	1,08
0,89	0,89 4	0,89 0	1,09
0,9	0,9 2	0,9 0	1,1
0,91	0,91 0	0,91 2	1,11
0,92	0,92 0	0,92	1,12
0,93	0,93 0	0,93	1,13
0,94	0,94 0	0,94	1,14
0,95	0,95 1	0,95	1,15
0,96	0,96 1	0,96	1,16
0,97	0,97 1	0,97	1,17
0,98	0,98 1	0,98	1,18
0,99	0,99	0,99	1,19
1	1	1	1,2
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08	1,08	1,28
1,09	1,09	1,09	1,29
1,1	1,1	1,1	1,3
1,11	1,11	1,11	1,31
1,12	1,12	1,12	1,32
1,13	1,13	1,13	1,33
1,14	1,14	1,14	1,34
1,15	1,15	1,15	1,35
1,16	1,16	1,16	1,36
1,17	1,17	1,17	1,37
1,18	1,18	1,18	1,38
1,19	1,19	1,19	1,39
1,2	1,2	1,2	1,4
1,21	verificaci3 50	verificaci3 50	verificaci3 50
1,22			
1,23			
1,24			
1,25			
1,26			
1,27			
1,28			
1,29			
1,3			
verificaci3 50			

Histogramas

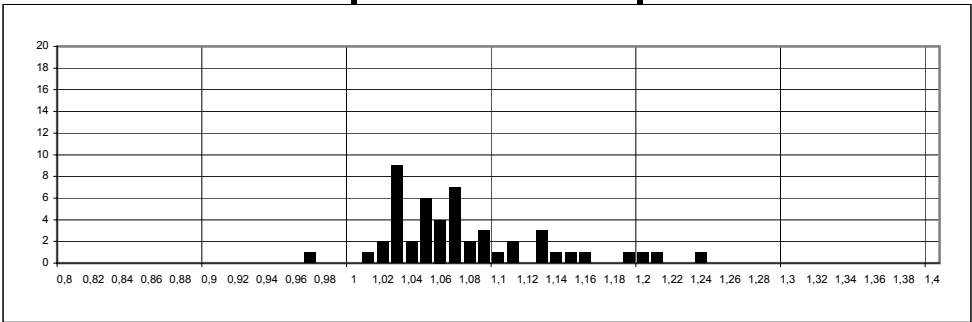
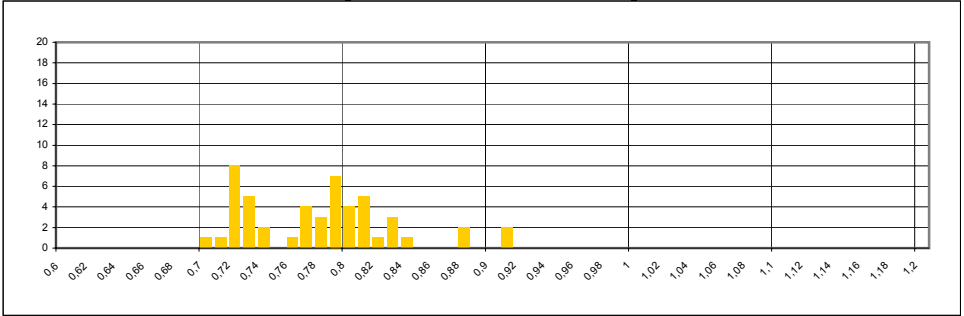
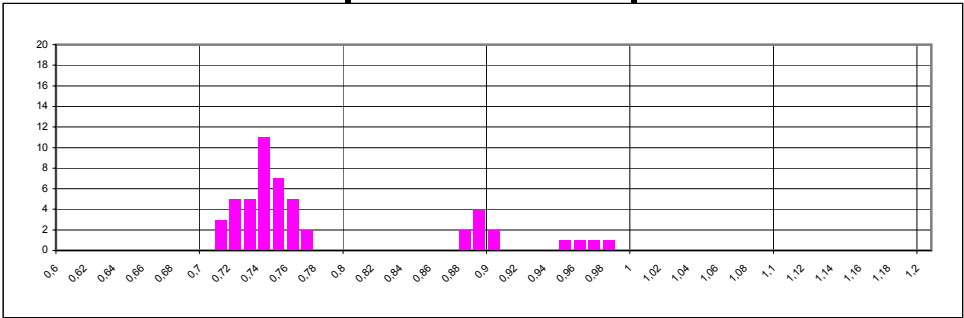
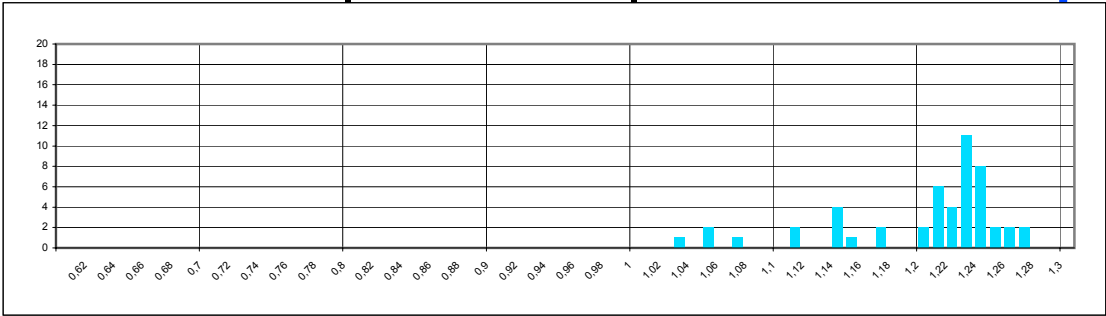
BERMONT BARNA

Página 4

1 de julio 2005

Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

cian



Datos Histogramas

IMCODAVILA 2fase3muestreo 1 de julio 2005

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65		0,85	
0,66		0,66		0,66	1	0,86	
0,67		0,67		0,67	3	0,87	
0,68		0,68		0,68	1	0,88	
0,69		0,69		0,69	0	0,89	
0,7		0,7		0,7	0	0,9	
0,71		0,71		0,71	0	0,91	
0,72		0,72		0,72	0	0,92	
0,73		0,73		0,73	0	0,93	
0,74		0,74		0,74	0	0,94	
0,75		0,75		0,75	0	0,95	
0,76		0,76		0,76	0	0,96	
0,77		0,77		0,77	0	0,97	
0,78		0,78		0,78	0	0,98	
0,79		0,79		0,79	0	0,99	
0,8		0,8	1	0,8	1	1	
0,81		0,81	6	0,81	1	1,01	
0,82		0,82	2	0,82	3	1,02	
0,83		0,83	0	0,83	2	1,03	1
0,84		0,84	3	0,84	7	1,04	2
0,85		0,85	1	0,85	3	1,05	0
0,86		0,86	3	0,86	0	1,06	0
0,87		0,87	1	0,87	0	1,07	2
0,88		0,88	2	0,88	3	1,08	1
0,89	2	0,89	2	0,89	0	1,09	1
0,9	2	0,9	2	0,9	0	1,1	0
0,91	3	0,91	1	0,91	5	1,11	0
0,92	0	0,92	1	0,92	2	1,12	0
0,93	2	0,93	1	0,93	1	1,13	0
0,94	0	0,94	3	0,94	1	1,14	0
0,95	0	0,95	3	0,95	1	1,15	0
0,96	1	0,96	0	0,96		1,16	0
0,97	0	0,97	0	0,97		1,17	1
0,98	1	0,98	0	0,98		1,18	1
0,99	1	0,99	1	0,99		1,19	1
1	6	1	2	1		1,2	0
1,01	6	1,01		1,01		1,21	0
1,02	1	1,02		1,02		1,22	0
1,03	0	1,03		1,03		1,23	1
1,04	0	1,04		1,04		1,24	3
1,05	1	1,05		1,05		1,25	1
1,06	3	1,06		1,06		1,26	0
1,07	3	1,07		1,07		1,27	1
1,08	1	1,08		1,08		1,28	1
1,09	1	1,09		1,09		1,29	0
1,1	1	1,1		1,1		1,3	3
1,11		1,11		1,11		1,31	5
1,12		1,12		1,12		1,32	4
1,13		1,13		1,13		1,33	1
1,14		1,14		1,14		1,34	3
1,15		1,15		1,15		1,35	2
1,16		1,16		1,16		1,36	
1,17		1,17		1,17		1,37	
1,18		1,18		1,18		1,38	
1,19		1,19		1,19		1,39	
1,2		1,2		1,2		1,4	
verificaci3	35	verificaci3	35	verificaci3	35	verificaci3	35

Histogramas

IMCODAVILA

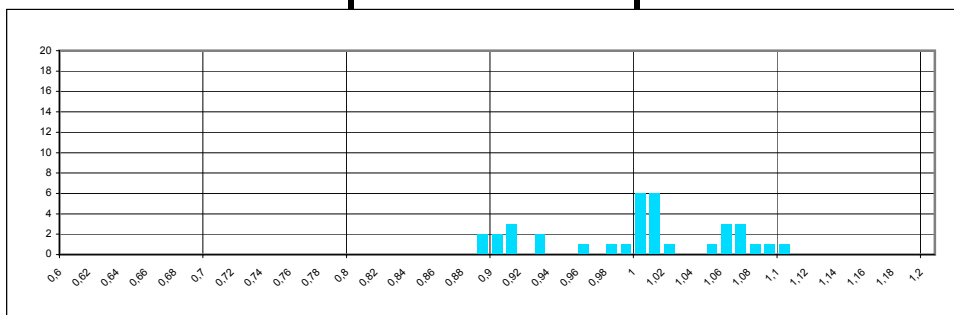
Página 4

1 de julio 2005

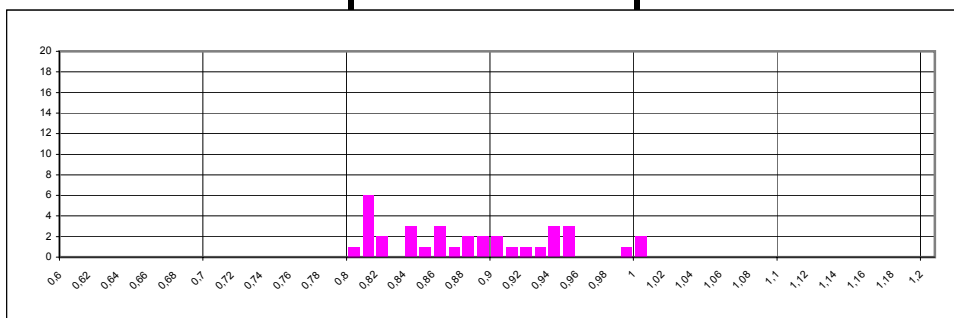
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

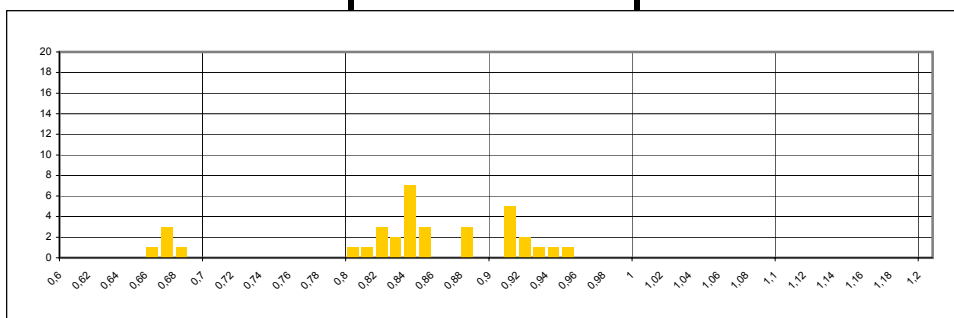
cian



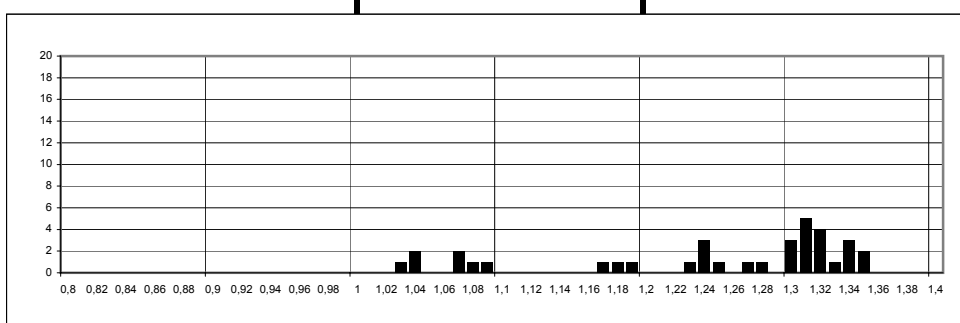
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

HERALDO

2fase3muestreo

1 de julio 2005

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65		0,85	
0,66		0,66		0,66		0,86	
0,67		0,67		0,67		0,87	
0,68		0,68		0,68		0,88	
0,69		0,69		0,69		0,89	
0,7		0,7		0,7		0,9	
0,71		0,71		0,71		0,91	
0,72		0,72		0,72		0,92	
0,73		0,73		0,73		0,93	
0,74		0,74		0,74		0,94	
0,75		0,75		0,75		0,95	
0,76		0,76		0,76		0,96	
0,77		0,77		0,77		0,97	
0,78		0,78		0,78		0,98	
0,79		0,79		0,79		0,99	
0,8		0,8		0,8		1	
0,81		0,81		0,81		1,01	
0,82		0,82		0,82	1	1,02	
0,83		0,83		0,83	0	1,03	
0,84		0,84		0,84	1	1,04	
0,85		0,85		0,85	5	1,05	
0,86		0,86		0,86	4	1,06	
0,87		0,87		0,87	7	1,07	
0,88		0,88		0,88	8	1,08	
0,89		0,89		0,89	11	1,09	
0,9		0,9		0,9	4	1,1	
0,91		0,91		0,91	2	1,11	
0,92		0,92		0,92	3	1,12	
0,93		0,93		0,93	2	1,13	
0,94		0,94		0,94	2	1,14	
0,95		0,95		0,95		1,15	
0,96		0,96	1	0,96		1,16	
0,97		0,97	0	0,97		1,17	
0,98		0,98	1	0,98		1,18	
0,99		0,99	1	0,99		1,19	
1		1	4	1		1,2	
1,01		1,01	8	1,01		1,21	
1,02		1,02	9	1,02		1,22	
1,03		1,03	16	1,03		1,23	
1,04	1	1,04	7	1,04		1,24	
1,05	1	1,05	2	1,05		1,25	
1,06	3	1,06	1	1,06		1,26	
1,07	2	1,07		1,07		1,27	1
1,08	9	1,08		1,08		1,28	0
1,09	7	1,09		1,09		1,29	1
1,1	10	1,1		1,1		1,3	0
1,11	9	1,11		1,11		1,31	1
1,12	6	1,12		1,12		1,32	0
1,13	2	1,13		1,13		1,33	2
1,14		1,14		1,14		1,34	6
1,15		1,15		1,15		1,35	1
1,16		1,16		1,16		1,36	5
1,17		1,17		1,17		1,37	2
1,18		1,18		1,18		1,38	7
1,19		1,19		1,19		1,39	7
1,2		1,2		1,2		1,4	5
verificaci3	50	verificaci3	50	verificaci3	50	verificaci3	50
						1,41	6
						1,42	3
						1,43	1
						1,44	0
						1,45	1
						1,46	1
						1,47	
						1,48	
						1,49	
						1,5	
						verificaci3	50

Histogramas

HERALDO

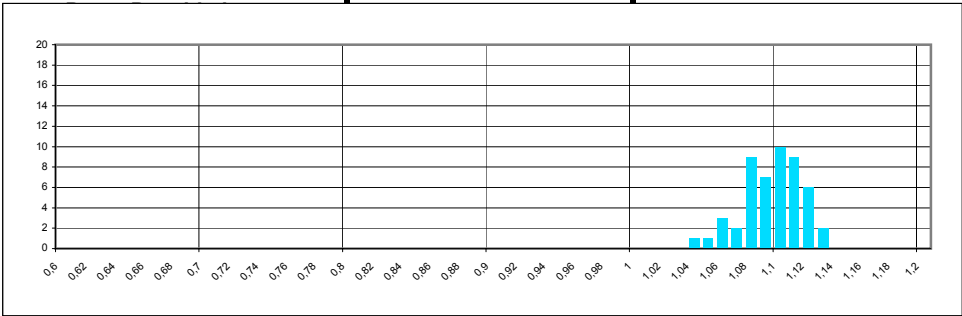
Página 4

1 de julio 2005

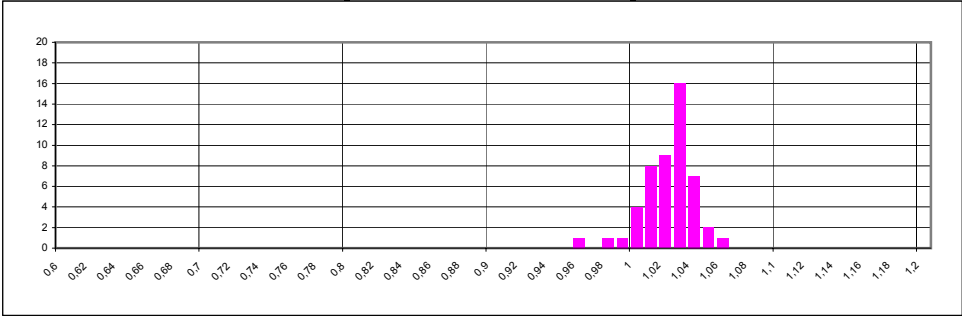
Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

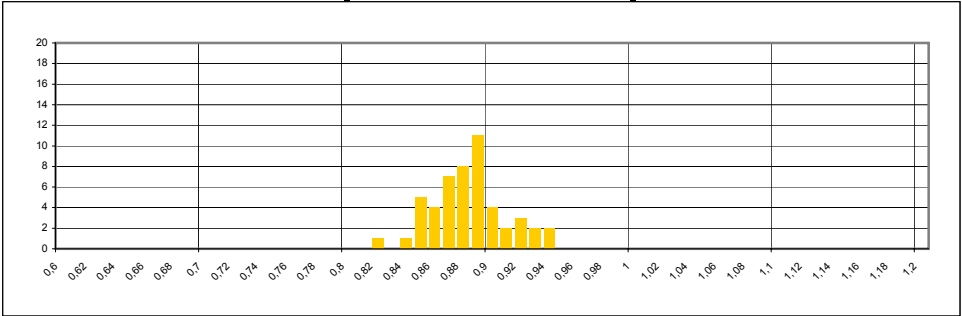
cian



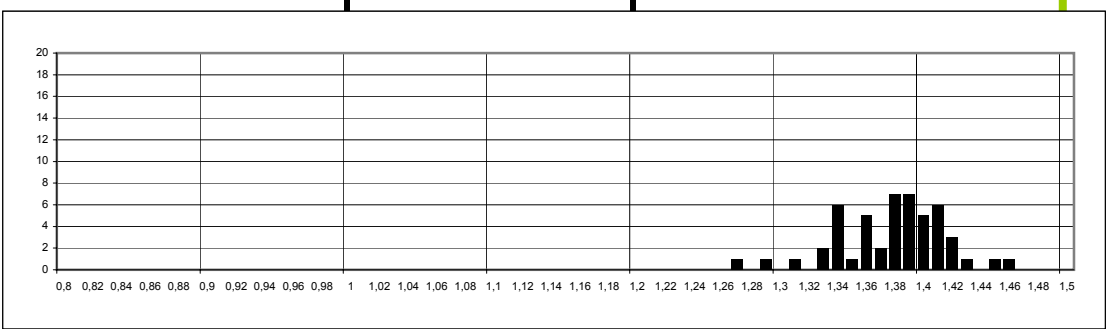
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

DISTASA

2fase3muestreo

1 de julio 2005

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65		0,85	
0,66		0,66		0,66		0,86	
0,67		0,67		0,67		0,87	
0,68		0,68		0,68		0,88	
0,69		0,69		0,69		0,89	
0,7		0,7		0,7		0,9	
0,71		0,71		0,71		0,91	
0,72		0,72		0,72		0,92	
0,73		0,73		0,73		0,93	
0,74		0,74		0,74	1	0,94	
0,75		0,75		0,75	0	0,95	
0,76		0,76	1	0,76	2	0,96	
0,77		0,77	2	0,77	2	0,97	
0,78		0,78	1	0,78	6	0,98	
0,79		0,79	7	0,79	11	0,99	
0,8		0,8	7	0,8	12	1	
0,81		0,81	15	0,81	6	1,01	
0,82		0,82	11	0,82	5	1,02	
0,83		0,83	4	0,83	1	1,03	
0,84		0,84	0	0,84	0	1,04	
0,85	1	0,85	1	0,85	0	1,05	
0,86	0	0,86	0	0,86	0	1,06	
0,87	0	0,87	0	0,87	0	1,07	
0,88	1	0,88	1	0,88	0	1,08	
0,89	0	0,89		0,89	0	1,09	
0,9	1	0,9		0,9	1	1,1	
0,91	3	0,91		0,91	0	1,11	
0,92	5	0,92		0,92	0	1,12	
0,93	7	0,93		0,93	0	1,13	
0,94	9	0,94		0,94	0	1,14	
0,95	6	0,95		0,95	0	1,15	
0,96	4	0,96		0,96	1	1,16	
0,97	4	0,97		0,97	0	1,17	
0,98	4	0,98		0,98	1	1,18	1
0,99	4	0,99		0,99	0	1,19	4
1	0	1		1	1	1,2	4
1,01	1	1,01		1,01		1,21	2
1,02		1,02		1,02		1,22	6
1,03		1,03		1,03		1,23	9
1,04		1,04		1,04		1,24	1
1,05		1,05		1,05		1,25	5
1,06		1,06		1,06		1,26	4
1,07		1,07		1,07		1,27	2
1,08		1,08		1,08		1,28	1
1,09		1,09		1,09		1,29	1
1,1		1,1		1,1		1,3	0
1,11		1,11		1,11		1,31	2
1,12		1,12		1,12		1,32	0
1,13		1,13		1,13		1,33	0
1,14		1,14		1,14		1,34	3
1,15		1,15		1,15		1,35	2
1,16		1,16		1,16		1,36	0
1,17		1,17		1,17		1,37	1
1,18		1,18		1,18		1,38	0
1,19		1,19		1,19		1,39	1
1,2		1,2		1,2		1,4	0
verificaci3	50	verificaci3	50	verificaci3	50	1,41	0
						1,42	1
						1,43	
						1,44	
						1,45	
						1,46	
						1,47	
						1,48	
						1,49	
						1,5	
						verificaci3	50

Histogramas

DISTASA

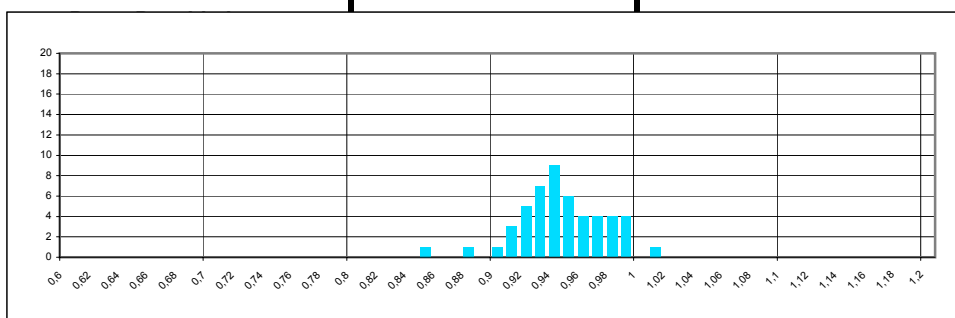
Página 7

1 de julio 2005

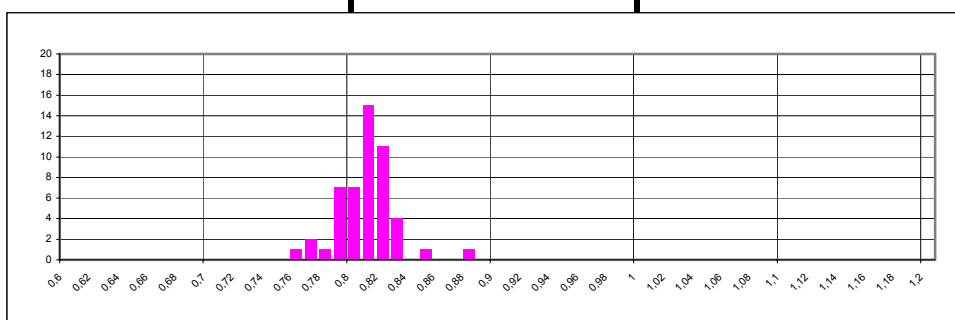
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

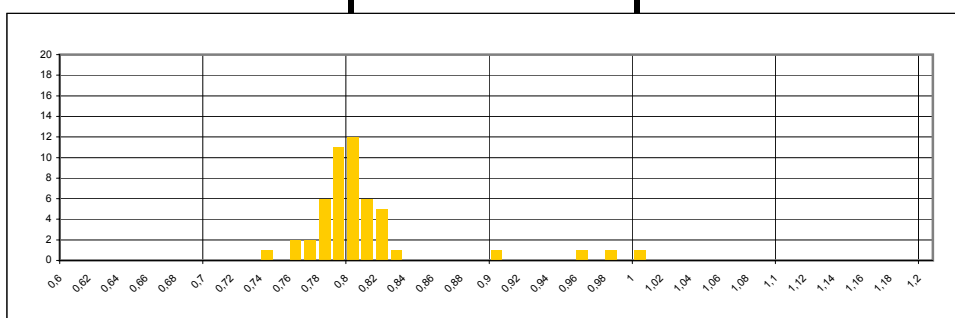
cian



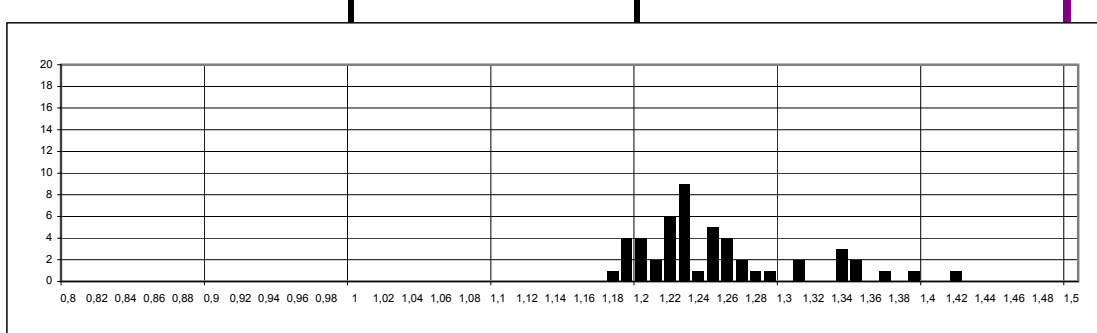
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

AGM ALICANTE

2fase3muestreo

1 de julio 2005

Cian	Magenta	Amarillo	Negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69	0,89
0,7	0,7	0,7	0,9
0,71	0,71	0,71	0,91
0,72	0,72	0,72	0,92
0,73	0,73	0,73	0,93
0,74	0,74	0,74	0,94
0,75	0,75	0,75	0,95
0,76	0,76	0,76	0,96
0,77	0,77	0,77	0,97
0,78	0,78	0,78	0,98
0,79	0,79	0,79	0,99
0,8	0,8	0,8	1
0,81	0,81	0,81	1,01
0,82	0,82	0,82	1,02
0,83	0,83	0,83	1,03
0,84	0,84	0,84	1,04
0,85	0,85	0,85	1,05
0,86	0,86	0,86	1,06
0,87	0,87	0,87	1,07
0,88	0,88	0,88	1,08
0,89	0,89	0,89	1,09
0,9	0,9	0,9	1,1
0,91	0,91	0,91	1,11
0,92	0,92	0,92	1,12
0,93	0,93	0,93	1,13
0,94	0,94	0,94	1,14
0,95	0,95	0,95	1,15
0,96	0,96	0,96	1,16
0,97	0,97	0,97	1,17
0,98	0,98	0,98	1,18
0,99	0,99	0,99	1,19
1	1	1	1,2
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08	1,08	1,29
1,09	1,09	1,09	1,31
1,1	1,1	1,1	1,33
1,11	1,11	1,11	1,35
1,12	1,12	1,12	1,37
1,13	1,13	1,13	1,39
1,14	1,14	1,14	1,41
1,15	1,15	1,15	1,43
1,16	1,16	1,16	1,45
1,17	1,17	1,17	1,47
1,18	1,18	1,18	1,49
1,19	1,19	1,19	1,51
1,2	1,2	1,2	1,53
verificaci3	verificaci3	verificaci3	verificaci3
50	50	50	50

Histogramas

AGM ALICANTE

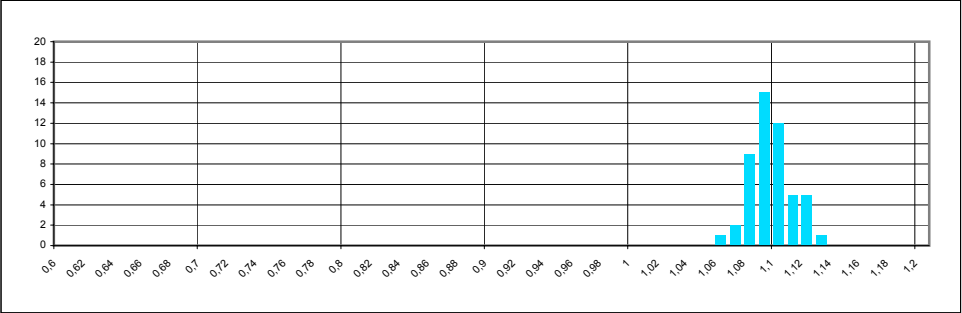
Página 7

1 de julio 2005

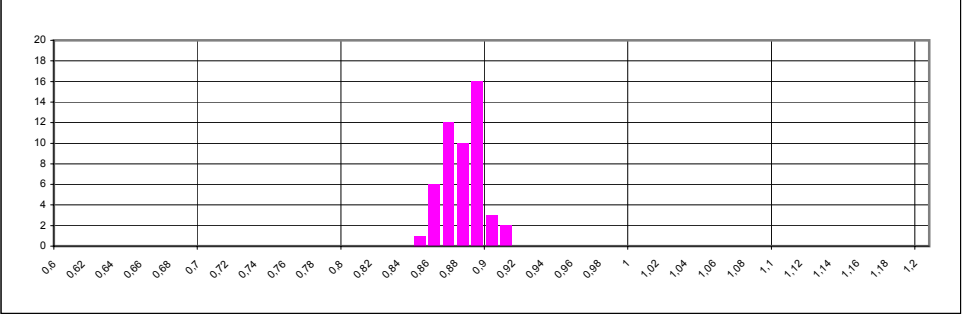
Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

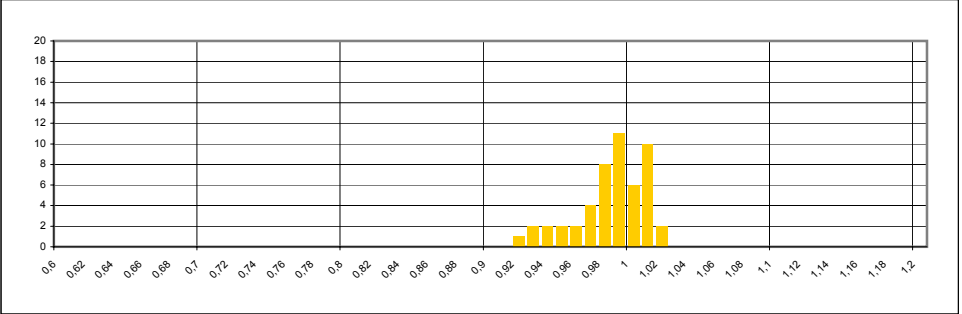
cian



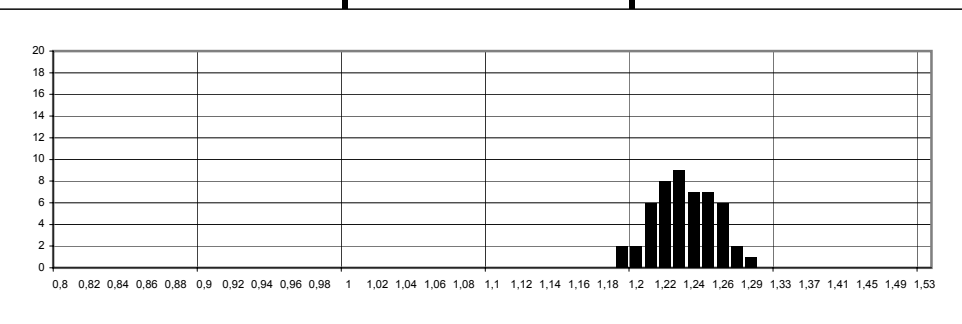
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

AGM MURCIA

2fase3muestreo

1 de julio 2005

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,49	2	0,8	
0,61		0,61		0,5	2	0,81	
0,62		0,62		0,51	3	0,82	
0,63		0,63		0,52	8	0,83	
0,64		0,64		0,53	6	0,84	
0,65		0,65		0,54	8	0,85	
0,66		0,66		0,55	10	0,86	
0,67		0,67		0,56	6	0,87	
0,68		0,68		0,57	4	0,88	
0,69		0,69		0,58	0	0,89	
0,7		0,7		0,59	1	0,9	
0,71		0,71		0,6		0,91	
0,72		0,72		0,61		0,92	
0,73		0,73		0,62		0,93	
0,74		0,74		0,63		0,94	
0,75		0,75	1	0,64		0,95	
0,76		0,76	3	0,65		0,96	
0,77		0,77	9	0,66		0,97	
0,78		0,78	10	0,67		0,98	
0,79		0,79	9	0,68		0,99	
0,8		0,8	8	0,69		1	
0,81		0,81	8	0,7		1,01	
0,82		0,82	2	0,71		1,02	
0,83		0,83		0,72		1,03	
0,84		0,84		0,73		1,04	
0,85		0,85		0,74		1,05	
0,86		0,86		0,75		1,06	
0,87		0,87		0,76		1,07	
0,88		0,88		0,77		1,08	
0,89		0,89		0,78		1,09	
0,9		0,9		0,79		1,1	
0,91		0,91		0,8		1,11	
0,92	3	0,92		0,81		1,12	
0,93	6	0,93		0,82		1,13	
0,94	8	0,94		0,83		1,14	
0,95	8	0,95		0,84		1,15	
0,96	6	0,96		0,85		1,16	
0,97	6	0,97		0,86		1,17	1
0,98	10	0,98		0,87		1,18	3
0,99	3	0,99		0,88		1,19	3
1		1		0,89		1,2	5
1,01		1,01		0,9		1,21	7
1,02		1,02		0,91		1,22	5
1,03		1,03		0,92		1,23	11
1,04		1,04		0,93		1,24	7
1,05		1,05		0,94		1,25	3
1,06		1,06		0,95		1,26	3
1,07		1,07		0,96		1,27	1
1,08		1,08		0,97		1,28	1
1,09		1,09		0,98		1,29	
1,1		1,1		0,99		1,3	
1,11		1,11		1		1,31	
1,12		1,12		1,01		1,32	
1,13		1,13		1,02		1,33	
1,14		1,14		1,03		1,34	
1,15		1,15		1,04		1,35	
1,16		1,16		1,05		1,36	
1,17		1,17		1,06		1,37	
1,18		1,18		1,07		1,38	
1,19		1,19		1,08		1,39	
1,2		1,2		1,09		1,4	
verificaci3	50	verificaci3	50	verificaci3	50	verificaci3	50

Histogramas

AGM MURCIA

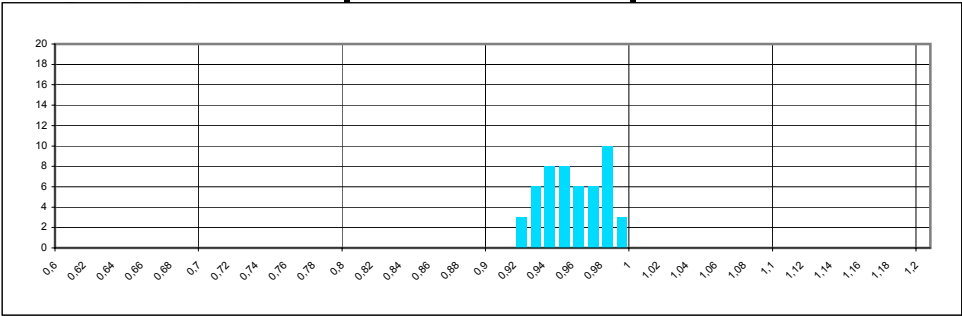
Página 2

1 de julio 2005

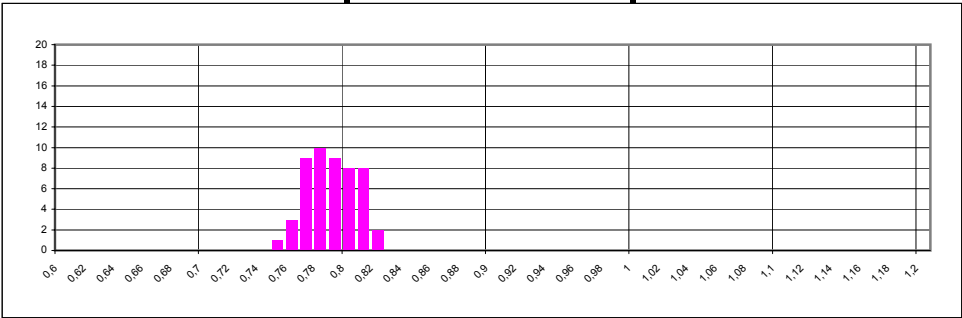
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

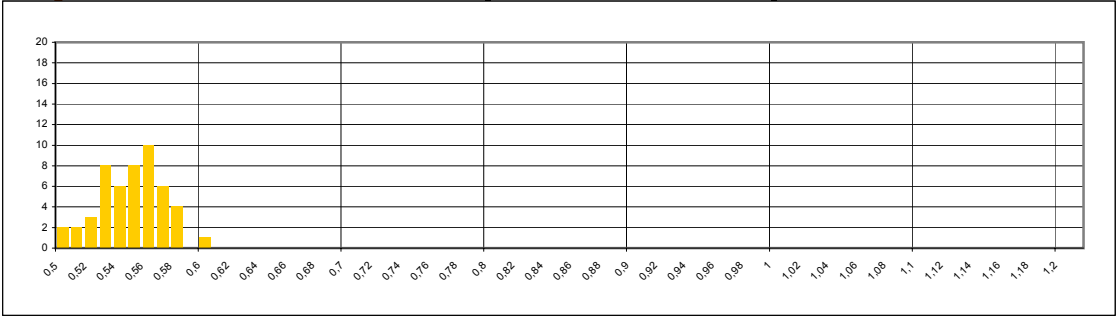
cian



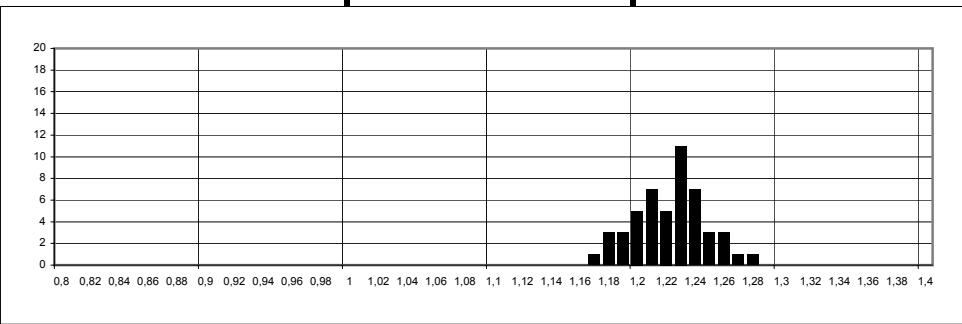
magenta



amarillo



negro



Histogramas

INICIATIVAS_MALAGA

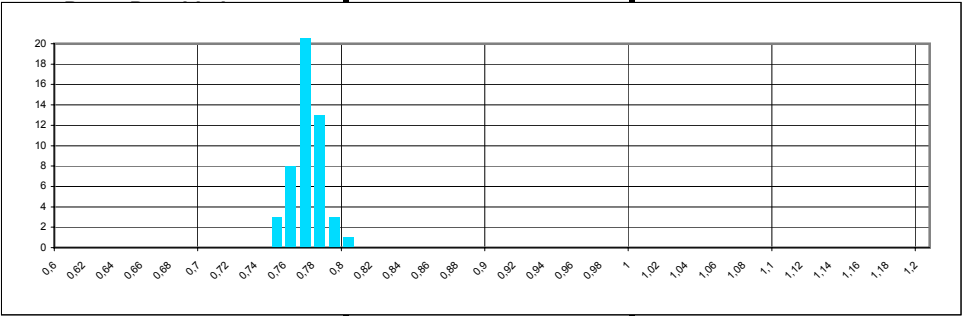
Página 4

1 de julio 2005

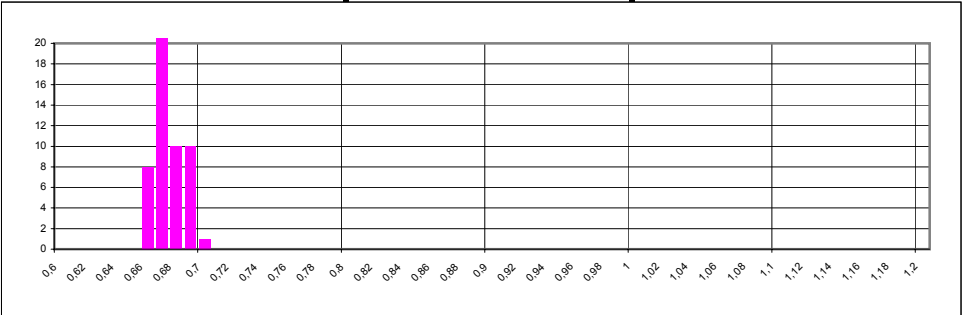
Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

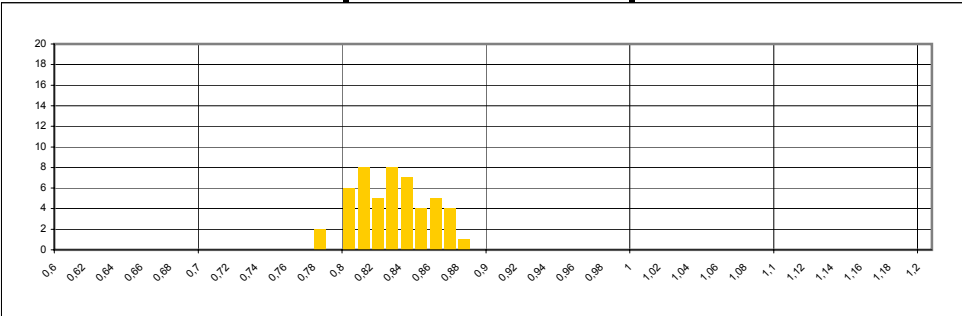
cian



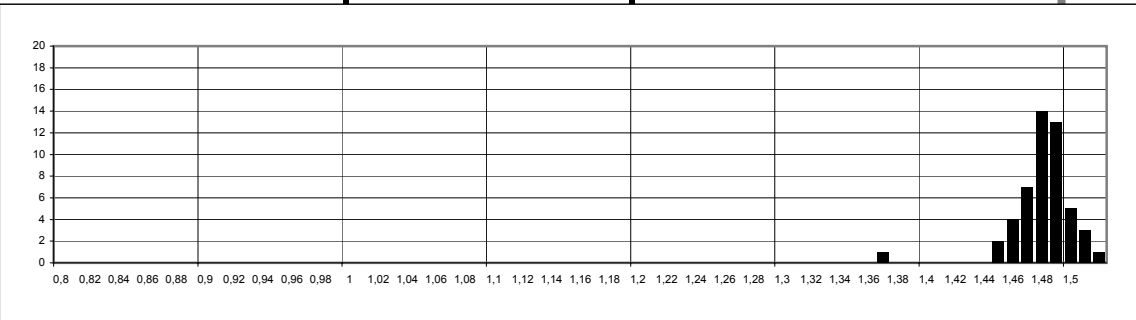
magenta



amarillo



negro



cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,5		0,6		0,8	
0,61		0,51		0,61		0,81	
0,62		0,52		0,62		0,82	
0,63		0,53		0,63		0,83	
0,64		0,54		0,64		0,84	
0,65		0,55		0,65		0,85	
0,66		0,56		0,66		0,86	
0,67		0,57		0,67		0,87	
0,68		0,58	1	0,68		0,88	
0,69		0,59	3	0,69		0,89	
0,7		0,6	1	0,7		0,9	
0,71		0,61	6	0,71		0,91	
0,72		0,62	14	0,72	1	0,92	
0,73		0,63	7	0,73	7	0,93	
0,74		0,64	9	0,74	1	0,94	
0,75		0,65	7	0,75	4	0,95	
0,76		0,66	2	0,76	0	0,96	
0,77		0,67		0,77	0	0,97	
0,78		0,68		0,78	0	0,98	
0,79		0,69		0,79	0	0,99	
0,8		0,7		0,8	0	1	
0,81		0,71		0,81	1	1,01	
0,82		0,72		0,82	2	1,02	
0,83		0,73		0,83	0	1,03	
0,84		0,74		0,84	3	1,04	
0,85		0,75		0,85	3	1,05	
0,86	1	0,76		0,86	2	1,06	
0,87	3	0,77		0,87	3	1,07	
0,88	9	0,78		0,88	4	1,08	
0,89	10	0,79		0,89	7	1,09	
0,9	8	0,8		0,9	5	1,1	
0,91	7	0,81		0,91	5	1,11	
0,92	3	0,82		0,92	2	1,12	
0,93	8	0,83		0,93		1,13	
0,94	1	0,84		0,94		1,14	
0,95		0,85		0,95		1,15	
0,96		0,86		0,96		1,16	
0,97		0,87		0,97		1,17	
0,98		0,88		0,98		1,18	
0,99		0,89		0,99		1,19	
1		0,9		1		1,2	
1,01		0,91		1,01		1,21	
1,02		0,92		1,02		1,22	
1,03		0,93		1,03		1,23	
1,04		0,94		1,04		1,24	
1,05		0,95		1,05		1,25	
1,06		0,96		1,06		1,26	
1,07		0,97		1,07		1,27	
1,08		0,98		1,08		1,28	
1,09		0,99		1,09		1,29	
1,1		1		1,1		1,3	
1,11		1,01		1,11		1,31	
1,12		1,02		1,12		1,32	
1,13		1,03		1,13		1,33	
1,14		1,04		1,14		1,34	
1,15		1,05		1,15		1,35	
1,16		1,06		1,16		1,36	
1,17		1,07		1,17		1,37	
1,18		1,08		1,18		1,38	
1,19		1,09		1,19		1,39	
1,2		1,1		1,2		1,4	
verificaci3	50	verificaci3	50	verificaci3	50	1,41	3
						1,42	8
						1,43	7
						1,44	4
						1,45	7
						1,46	4
						1,47	2
						1,48	1
						1,49	3
						1,5	4
						1,51	2
						1,52	3
						1,53	1
						1,54	1
						verificaci3	50

Histogramas

INICIATIVAS GRANADA

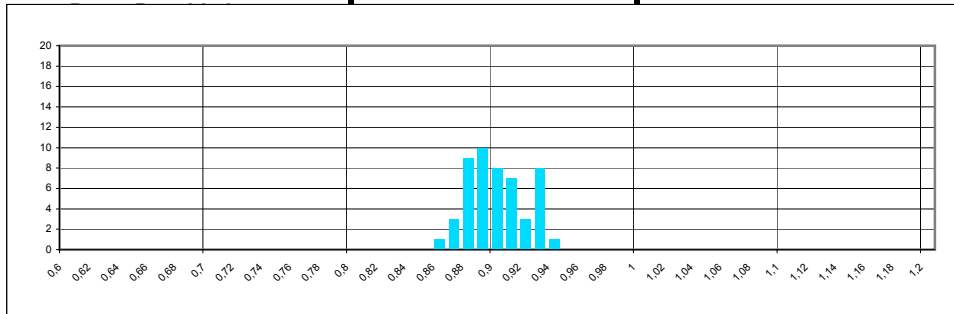
Página 29

1 de julio 2005

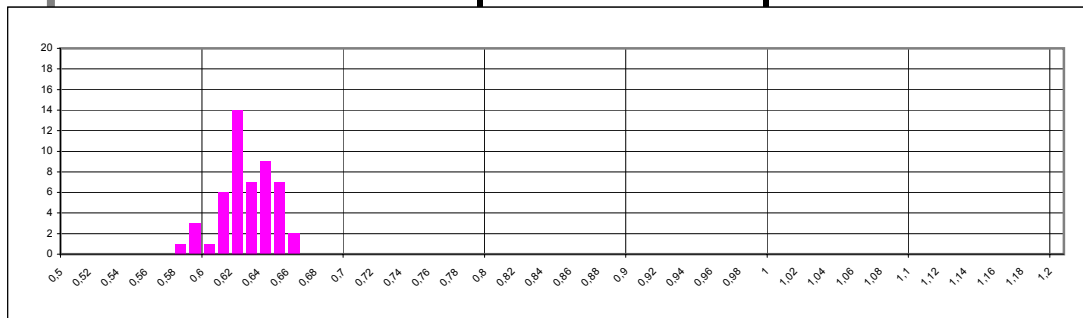
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

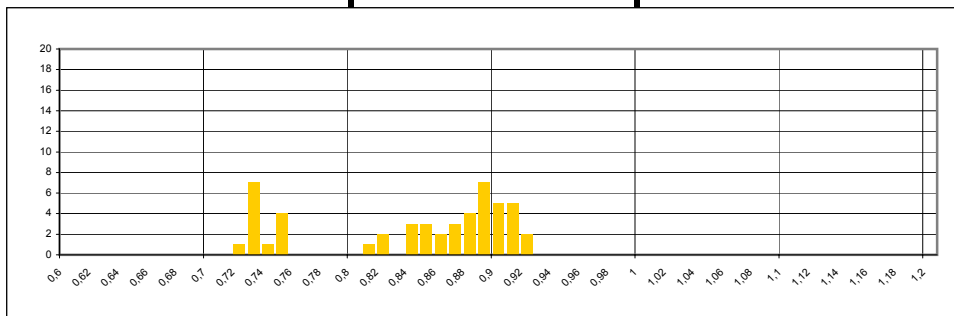
cian



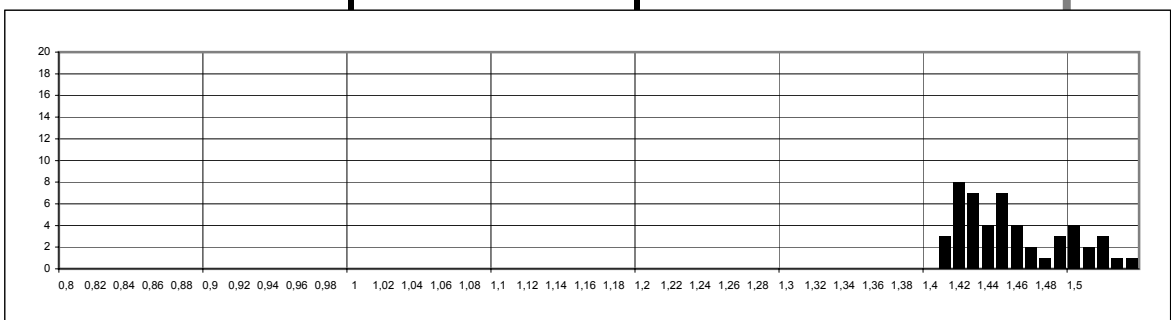
magenta



amarillo



negro



GPD					
color corpor					

	L*	a*	b*	DEMe	DERef
1	48,36	1,72	-20,63	3,636	6,746
2	47,77	3,00	-20,88	3,831	6,869
3	47,98	1,65	-22,05	2,294	5,618
4	48,70	1,95	-20,61	3,884	7,076
5	46,93	-0,51	-24,96	1,687	2,971
6	46,28	0,90	-24,25	0,784	3,061
7	46,95	0,00	-24,22	0,816	3,211
8	45,95	0,78	-23,95	0,882	2,841
9	46,82	0,74	-23,99	0,297	3,464
10	45,97	1,14	-24,11	1,043	3,042
11	45,64	1,34	-24,21	1,439	2,965
12	46,36	1,01	-24,62	1,069	3,123
13	45,94	0,41	-24,81	1,398	2,406
14	45,46	0,55	-24,61	1,6	2,165
15	46,77	0,52	-23,36	0,374	3,56
16	45,29	1,42	-24,16	1,752	2,868
17	45,98	-0,26	-25,08	1,812	2,115
18	46,58	1,56	-22,03	1,942	4,694
19	48,08	1,05	-23,47	1,384	4,816
20	48,04	0,74	-22,82	1,547	4,909
21	46,64	0,85	-23,63	0,284	3,503
22	48,03	0,13	-24,31	1,462	4,242
23	46,30	-0,12	-24,97	1,535	2,463
24	45,85	-0,19	-24,48	1,456	2,085
25	46,51	-0,08	-24,47	1,066	2,725
26	46,20	0,73	-24,65	1,106	2,821
27	45,54	0,60	-24,87	1,697	2,225
28	48,14	1,46	-22,53	1,986	5,412
29	48,00	3,08	-22,33	3,072	6,307
30	47,25	1,86	-22,97	1,518	4,782
31	48,62	0,35	-23,33	1,894	5,095
32	47,36	1,72	-22,68	1,616	4,906
33	47,95	2,12	-22,67	2,166	5,547
34	47,25	2,44	-21,89	2,619	5,663
35	47,26	-1,28	-25,30	2,519	3,286
36	46,72	-0,64	-24,69	1,595	2,761
37	47,27	-0,55	-24,70	1,604	3,314
38	46,51	-1,04	-24,81	2,009	2,517
39	47,22	-0,54	-24,76	1,62	3,262
40	47,45	-1,17	-24,46	2,051	3,496
41	46,27	-0,32	-24,23	1,191	2,492
42	46,28	-0,34	-24,81	1,541	2,381
43	46,62	-0,27	-22,59	1,45	3,634
44	46,34	0,33	-23,83	0,546	2,935
45	45,90	1,12	-23,80	1,02	3,089
46	46,03	0,84	-23,78	0,79	2,999
47	45,66	0,86	-24,17	1,237	2,628
48	46,22	-0,16	-23,73	0,967	2,692
49	45,70	-0,73	-24,70	1,994	1,747
50	46,41	0,41	-22,99	0,848	3,44

Media	46,79	0,62	-23,72	De	1,60	3,66

IMPRINTSA					
color corpor					

	L*	a*	b*	DEMe	DERef
1	46,85	0,95	-23,17	1,464	3,908
2	46,85	0,91	-23,74	1,871	3,655
3	47,29	0,38	-23,86	1,999	3,745
4	45,89	2,29	-22,67	2,211	4,453
5	46,80	1,60	-23,39	1,559	4,146
6	46,47	1,33	-23,40	1,815	3,754
7	46,74	1,98	-22,81	1,374	4,603
8	46,25	2,05	-22,77	1,819	4,397
9	44,93	0,62	-23,84	3,458	2,199
10	45,84	-0,53	-23,94	3,31	2,175
11	45,79	-0,27	-23,42	2,96	2,497
12	46,03	-0,37	-24,25	3,272	2,254
13	48,78	1,36	-22,01	0,925	6,112
14	47,81	2,07	-21,86	0,753	5,814
15	47,40	2,03	-22,43	0,769	5,229
16	48,09	2,60	-21,69	1,3	6,375
17	48,78	1,52	-22,22	0,876	6,077
18	48,39	1,30	-21,11	1,296	6,3
19	47,81	1,76	-22,12	0,358	5,516
20	48,86	1,02	-22,57	1,085	5,797
21	48,61	1,09	-22,76	0,919	5,535
22	48,25	1,99	-20,88	1,553	6,632
23	47,96	1,60	-22,12	0,23	5,544
24	48,41	1,84	-21,87	0,759	6,108
25	48,65	1,47	-21,96	0,816	6,08
26	48,28	1,71	-22,16	0,465	5,808
27	48,68	1,27	-21,05	1,483	6,531
28	49,13	1,50	-21,47	1,478	6,71
29	48,66	1,44	-22,00	0,81	6,056
30	48,36	1,49	-21,84	0,646	5,933
31	48,92	2,63	-21,51	1,732	7,04
32	48,17	2,43	-21,21	1,479	6,597
33	48,79	2,68	-21,81	1,577	6,831
34	48,29	1,76	-21,59	0,859	6,136
35	48,44	1,94	-21,83	0,853	6,197
36	49,00	1,84	-22,56	1,181	6,247
37	48,54	1,50	-21,59	0,952	6,204
38	48,69	1,73	-22,33	0,824	6,048
39	48,05	2,24	-21,86	0,901	6,063
40	48,41	2,03	-22,65	0,83	5,844
41	48,04	1,26	-21,21	1,119	5,983
42	48,53	1,34	-22,02	0,694	5,906
43	48,02	2,24	-22,26	0,781	5,845
44	48,48	0,86	-21,31	1,296	6,095
45	48,14	1,28	-22,20	0,315	5,493
46	48,10	1,61	-22,49	0,304	5,47
47	48,95	0,66	-22,45	1,326	5,81
48	48,78	0,70	-22,23	1,163	5,78
49	47,79	1,43	-21,93	0,392	5,449
50	48,68	1,23	-22,67	0,887	5,684

Media	47,91	1,47	-22,30	De	1,26	5,41

DeRef medio

DEMe: Delta E con respecto a la media de la tirada

DERef: Delta E con respecto a la referencia (L44 a*-1b*-25)

BERMONT MADRID
color corpor

	L*	a*	b*		
1	43,13	0,05	-27,34	2,49	2,708
2	41,99	1,41	-26,54	1,391	3,496
3	43,34	4,13	-24,44	2,54	5,203
4	43,34	2,89	-24,97	1,301	3,946
5	42,72	3,33	-23,87	2,452	4,654
6	41,98	4,72	-24,16	3,336	6,124
7	43,25	2,43	-26,03	0,361	3,659
8	43,55	2,92	-25,61	1,007	3,993
9	42,89	4,09	-23,92	2,848	5,32
10	42,92	3,34	-25,36	1,361	4,487
11	43,99	2,19	-25,85	0,963	3,301
12	43,72	1,86	-25,90	0,742	3,011
13	43,83	2,54	-25,95	0,887	3,669
14	43,19	2,76	-25,58	0,758	3,89
15	43,92	2,65	-25,77	1,042	3,731
16	43,49	3,21	-24,30	2,05	4,298
17	43,44	2,92	-24,95	1,36	3,96
18	42,59	3,25	-24,57	1,857	4,498
19	43,97	2,42	-25,55	1,067	3,464
20	43,13	3,01	-25,39	1,061	4,122
21	43,14	2,91	-25,15	1,144	4,006
22	43,07	3,00	-24,24	1,95	4,176
23	43,20	3,01	-24,78	1,499	4,095
24	43,40	2,61	-25,01	1,145	3,66
25	43,57	3,08	-25,42	1,221	4,124
26	43,79	2,23	-25,93	0,759	3,368
27	43,42	3,53	-24,62	1,988	4,583
28	43,42	3,20	-25,63	1,183	4,286
29	43,06	3,80	-25,20	1,839	4,895
30	43,34	4,25	-24,73	2,476	5,298
31	45,39	-0,60	-27,46	3,898	2,854
32	43,48	2,72	-26,38	0,827	4,002
33	42,85	5,41	-24,85	3,468	6,514
34	42,97	0,64	-27,84	2,383	3,437
35	42,88	-0,20	-28,23	3,243	3,511
36	42,95	0,81	-27,55	2,052	3,299
37	42,30	1,17	-27,32	1,805	3,603
38	42,98	0,97	-26,25	1,2	2,546
39	43,11	0,31	-27,43	2,33	2,901
40	42,18	1,34	-26,69	1,367	3,412
41	42,21	0,71	-26,96	1,917	3,157
42	42,66	0,30	-27,56	2,448	3,168
43	41,92	0,37	-27,47	2,564	3,508
44	41,62	0,69	-27,31	2,421	3,722
45	42,15	0,44	-27,18	2,258	3,201
46	42,32	0,25	-28,00	2,851	3,659
47	41,74	0,81	-27,44	2,358	3,786
48	42,76	0,94	-26,97	1,574	3,03
49	42,65	0,02	-27,83	2,834	3,297
					50,62

Media 43,04 2,14 -25,99 De 1,83 3,89

BERMONT BARNA
color corpor

	L*	a*	b*		
1	49,32	0,62	-22,27	0,297	6,195
2	49,70	0,47	-21,81	0,412	6,695
3	49,24	0,86	-21,81	0,473	6,41
4	49,07	1,88	-21,86	1,301	6,623
5	49,67	0,13	-22,35	0,628	6,36
6	49,15	1,47	-22,06	0,872	6,424
7	48,50	1,06	-21,00	1,583	6,363
8	49,51	0,02	-22,37	0,731	6,19
9	50,25	0,53	-21,96	0,727	7,117
10	49,45	1,05	-20,98	1,196	7,076
11	48,60	1,54	-21,75	1,327	6,179
12	49,56	0,69	-22,71	0,591	6,246
13	49,75	0,73	-22,05	0,202	6,69
14	49,73	0,63	-22,04	0,2	6,652
15	49,43	1,46	-22,06	0,77	6,647
16	49,34	1,19	-22,21	0,542	6,411
17	49,55	1,15	-21,70	0,612	6,806
18	50,11	0,05	-22,40	0,898	6,723
19	50,12	0,59	-22,02	0,578	6,99
20	48,99	1,56	-22,39	1,064	6,186
21	49,42	1,11	-22,24	0,447	6,438
22	49,23	0,84	-22,32	0,411	6,158
23	50,06	0,40	-22,57	0,737	6,677
24	49,40	0,28	-22,40	0,534	6,128
25	49,73	0,35	-22,70	0,701	6,32
26	49,50	0,93	-22,23	0,259	6,454
27	50,15	0,42	-22,75	0,908	6,701
28	49,36	0,45	-22,21	0,337	6,214
29	49,47	0,40	-22,79	0,742	6,063
30	49,67	0,43	-22,54	0,514	6,344
31	49,13	0,98	-21,25	1,009	6,656
32	49,80	0,43	-21,38	0,824	6,985
33	50,72	0,19	-21,93	1,281	7,483
34	49,28	0,24	-22,38	0,603	6,023
35	49,72	0,66	-22,22	0,193	6,573
36	50,09	0,47	-22,21	0,585	6,858
37	50,69	0,47	-21,92	1,169	7,51
38	49,74	1,10	-21,97	0,459	6,822
39	50,14	0,50	-22,12	0,613	6,946
40	49,38	0,25	-22,15	0,49	6,215
41	49,66	0,62	-21,53	0,603	6,834
42	49,49	-0,32	-23,06	1,393	5,862
43	49,98	0,17	-21,86	0,726	6,855
44	49,95	-0,04	-22,72	1,032	6,444
45	50,51	-0,29	-22,47	1,418	7,02
46	49,06	1,27	-22,28	0,773	6,177
47	49,01	1,43	-21,77	0,976	6,437
48	49,46	0,96	-22,29	0,324	6,403
49	48,23	1,61	-22,00	1,615	5,806
50	49,03	1,22	-21,90	0,773	6,312

Media 49,56 0,70 -22,12 De 0,75 6,53

DEMe: Delta E con respecto a la media de la tirada
DERef: Delta E con respecto a la referencia (L44 a*-1b*-25)

IMCODAVILA
color corpor

	L*	a*	b*	DEMe	DERef
1	43,59	-0,76	-27,72	2,024	2,761
2	42,99	0,03	-27,64	1,613	3,008
3	43,76	-0,17	-28,20	1,734	3,315
4	43,94	-0,98	-27,73	2,185	2,731
5	41,78	1,40	-27,89	2,44	4,364
6	42,24	0,65	-28,15	2,165	3,968
7	41,90	1,27	-27,76	2,271	4,145
8	43,39	0,22	-27,37	1,14	2,734
9	43,88	0,12	-27,63	1,147	2,861
10	42,12	1,57	-26,93	1,991	3,723
11	41,83	1,52	-27,79	2,379	4,341
12	45,36	0,48	-27,07	1,447	2,885
13	45,57	-0,26	-27,63	2,117	3,151
14	45,42	0,07	-26,72	1,741	2,474
15	45,03	1,43	-26,54	1,154	3,056
16	45,15	0,88	-27,06	1,121	3,017
17	46,29	2,24	-25,35	3,036	3,983
18	41,98	0,72	-26,66	2,138	3,13
19	42,02	1,69	-27,72	2,22	4,308
20	42,39	0,32	-28,05	2,087	3,693
21	41,91	1,73	-27,20	2,237	4,082
22	46,28	0,84	-26,34	2,354	3,222
23	45,94	1,42	-26,40	2,025	3,403
24	45,55	1,25	-26,33	1,671	3,039
25	45,75	1,28	-26,49	1,799	3,237
26	44,77	4,06	-25,18	3,579	5,121
27	44,85	4,57	-24,67	4,287	5,644
28	45,52	3,72	-24,17	4,164	5,028
29	45,65	3,55	-25,09	3,526	4,841
30	44,45	0,46	-26,99	0,751	2,509
31	44,20	1,17	-27,37	0,365	3,22
32	44,53	0,71	-27,98	1,118	3,476
33	43,87	-0,31	-28,39	1,95	3,462
34	44,14	1,73	-27,29	0,688	3,566
35	43,68	-0,38	-29,13	2,578	4,189

ZARAGOZA
color corpor

	L*	a*	b*	DEMe	DERef
1	43,95	-3,88	-29,51	0,517	5,351
2	44,05	-3,98	-30,13	0,445	5,933
3	43,88	-3,99	-30,08	0,55	5,896
4	43,89	-3,33	-29,76	0,806	5,301
5	44,04	-3,31	-29,55	0,789	5,103
6	44,33	-3,72	-29,86	0,27	5,579
7	44,49	-4,22	-30,19	0,467	6,127
8	44,26	-4,44	-30,13	0,566	6,182
9	43,93	-4,22	-30,27	0,672	6,176
10	44,20	-4,30	-30,19	0,52	6,154
11	43,84	-4,40	-30,47	0,937	6,443
12	44,31	-4,89	-30,91	1,426	7,082
13	43,69	-3,88	-29,85	0,678	5,649
14	44,39	-4,79	-30,50	1,062	6,691
15	43,35	-3,47	-29,27	1,254	4,976
16	45,27	-3,56	-28,98	1,303	4,9
17	44,78	-3,36	-29,26	0,932	4,932
18	45,21	-3,57	-28,98	1,259	4,89
19	44,85	-4,06	-29,69	0,511	5,664
20	44,72	-4,11	-29,43	0,539	5,46
21	44,69	-4,02	-29,78	0,335	5,696
22	44,56	-4,20	-30,14	0,443	6,081
23	44,36	-4,12	-29,46	0,375	5,455
24	44,52	-4,53	-30,34	0,778	6,422
25	44,52	-3,68	-29,05	0,834	4,884
26	44,21	-3,28	-29,10	1,01	4,696
27	44,90	-3,60	-29,10	0,971	4,938
28	44,72	-3,77	-29,57	0,483	5,392
29	44,64	-3,88	-29,47	0,453	5,356
30	44,19	-4,08	-30,28	0,509	6,116
31	44,98	-4,20	-29,73	0,663	5,794
32	44,27	-3,76	-29,81	0,241	5,552
33	44,47	-3,93	-29,99	0,219	5,806
34	44,73	-3,41	-29,00	1,059	4,727
35	44,71	-3,95	-29,74	0,36	5,628
36	43,98	-3,37	-28,86	1,192	4,53
37	44,79	-4,22	-30,19	0,622	6,159
38	44,46	-3,52	-29,52	0,556	5,195
39	44,43	-4,32	-29,82	0,344	5,869
40	44,47	-4,06	-29,88	0,152	5,779
41	44,33	-4,58	-29,79	0,597	5,989
42	44,12	-4,49	-30,57	0,944	6,574
43	44,07	-4,39	-30,30	0,699	6,292
44	44,08	-4,09	-30,42	0,679	6,239
45	44,07	-4,78	-30,42	1,044	6,608
46	44,24	-4,19	-30,16	0,424	6,071
47	44,21	-4,30	-30,18	0,509	6,145
48	44,39	-3,50	-29,48	0,586	5,145
49	44,26	-3,77	-29,65	0,284	5,419
50	44,13	-3,71	-29,67	0,383	5,401

Media 44,05 1,09 -27,05 De 2,04 3,59

Media 44,36 -3,98 -29,81 De 0,67 5,69

DEMe: Delta E con respecto a la media de la tirada
DERef: Delta E con respecto a la referencia (L44 a*-1b*-25)

SEVILLA
color corpor

	L*	a*	b*	DEMe	DERef
1	43,85	-0,27	-24,12	0,605	1,153
2	43,74	-0,81	-24,23	0,228	0,835
3	43,78	-0,65	-24,10	0,326	0,99
4	44,29	-0,89	-24,13	0,792	0,924
5	42,24	0,14	-23,94	1,599	2,35
6	43,17	-0,68	-24,22	0,364	1,183
7	43,88	-1,24	-24,70	0,74	0,402
8	42,05	-1,68	-25,27	2,006	2,083
9	42,10	-0,92	-24,71	1,498	1,924
10	43,28	-2,22	-25,26	1,784	1,44
11	42,12	-1,21	-25,40	1,857	1,934
12	42,83	-1,93	-25,64	1,933	1,626
13	43,92	-1,33	-24,59	0,768	0,532
14	42,85	-1,02	-25,06	1,071	1,152
15	44,10	-0,81	-23,90	0,688	1,121
16	43,34	-1,56	-25,81	1,747	1,185
17	44,43	-0,19	-24,25	1,069	1,185
18	42,98	-0,30	-24,04	0,745	1,566
19	43,15	-0,44	-23,96	0,578	1,455
20	43,86	-0,57	-24,09	0,425	1,016
21	43,81	-0,78	-23,70	0,639	1,332
22	42,68	-0,28	-24,02	0,999	1,795
23	43,98	-1,07	-23,93	0,651	1,072
24	43,21	-0,18	-23,75	0,836	1,691
25	44,48	-0,81	-23,89	1,032	1,224
26	43,78	-0,87	-23,79	0,557	1,237
27	44,95	-1,33	-23,87	1,59	1,513
28	44,67	-0,55	-24,12	1,175	1,194
29	43,64	-0,85	-24,92	0,667	0,398
30	43,84	-0,57	-24,34	0,374	0,804
31	43,99	-0,61	-24,18	0,498	0,908
32	43,74	-0,02	-23,97	0,824	1,445
33	43,40	0,17	-24,17	0,939	1,555
34	43,94	-0,40	-23,27	1,141	1,832
35	43,13	-0,80	-24,04	0,457	1,311
36	42,58	-0,15	-23,94	1,168	1,965
37	43,81	-1,06	-24,20	0,424	0,824
38	44,16	-1,15	-24,47	0,776	0,574
39	43,46	-0,96	-24,37	0,236	0,831
40	42,78	0,10	-23,90	1,192	1,977
41	43,15	-0,06	-23,79	0,924	1,752
42	44,44	-1,22	-25,13	1,34	0,509
43	42,64	-0,08	-23,58	1,308	2,171
44	44,00	-0,85	-23,87	0,63	1,14
45	44,10	-1,42	-24,50	0,91	0,661
46	43,78	-0,59	-23,81	0,553	1,278
47	43,69	-0,44	-24,66	0,529	0,725
48	43,02	-1,10	-23,19	1,24	2,061
49	43,64	-0,75	-24,46	0,223	0,695
50	43,68	-0,52	-24,26	0,284	0,938

Media	43,52	-0,76	-24,27	De	0,90	1,27

ALICANTE
color corpor

	L*	a*	b*	DEMe	DERef
1	44,43	-6,13	-31,42	0,741	8,229
2	44,82	-6,97	-32,00	0,69	9,237
3	44,30	-6,31	-31,98	0,306	8,775
4	44,46	-6,03	-32,54	0,535	9,075
5	44,79	-6,77	-32,53	0,637	9,519
6	44,55	-6,36	-31,66	0,458	8,567
7	44,86	-6,22	-32,21	0,324	8,943
8	44,69	-6,34	-32,55	0,449	9,273
9	44,73	-6,41	-32,51	0,43	9,284
10	44,72	-5,81	-31,65	0,719	8,239
11	44,88	-5,60	-31,51	1,003	8,02
12	45,05	-6,53	-31,86	0,575	8,874
13	44,67	-6,71	-32,00	0,403	9,058
14	44,37	-6,54	-32,77	0,714	9,55
15	44,35	-6,22	-32,53	0,484	9,169
16	44,99	-6,85	-32,42	0,728	9,5
17	44,07	-5,95	-31,42	0,942	8,107
18	44,36	-6,41	-32,61	0,542	9,344
19	44,51	-6,77	-32,52	0,595	9,492
20	44,08	-5,95	-31,75	0,726	8,371
21	44,61	-6,16	-31,73	0,427	8,502
22	44,87	-6,59	-32,41	0,488	9,323
23	44,33	-6,71	-32,41	0,533	9,361
24	44,11	-6,46	-32,44	0,578	9,229
25	44,77	-6,55	-32,48	0,465	9,346
26	44,90	-6,71	-32,57	0,672	9,525
27	44,56	-6,51	-32,58	0,495	9,388
28	44,34	-6,14	-31,38	0,797	8,2
29	44,51	-6,59	-32,60	0,549	9,448
30	44,50	-6,25	-32,81	0,703	9,424
31	44,04	-5,64	-32,46	0,942	8,785
32	44,35	-5,14	-30,96	1,679	7,265
33	44,54	-5,67	-31,69	0,792	8,177
34	44,71	-6,11	-31,57	0,607	8,354
35	44,81	-6,69	-31,61	0,661	8,759
36	44,37	-6,35	-32,25	0,243	9,018
37	44,77	-7,19	-32,58	0,991	9,817
38	44,24	-6,61	-32,10	0,431	9,052
39	44,83	-6,11	-31,58	0,637	8,372
40	44,39	-5,91	-31,30	0,939	7,997
41	44,64	-5,87	-32,03	0,479	8,576
42	44,99	-6,88	-32,15	0,686	9,31
43	44,68	-6,07	-31,88	0,372	8,573
44	44,89	-6,21	-31,94	0,384	8,724
45	44,64	-6,16	-32,05	0,2	8,76
46	44,73	-6,86	-32,07	0,548	9,212
47	44,45	-6,67	-32,59	0,592	9,485
48	44,47	-6,67	-32,99	0,94	9,809
49	44,40	-6,08	-31,93	0,362	8,602
50	44,53	-6,40	-32,25	0,154	9,056

Media	44,57	-6,34	-32,12	De	0,61	8,92

DEMe: Delta E con respecto a la media de la tirada
DERef: Delta E con respecto a la referencia (L44 a*-1b*-25)

MURCIA
color corpor

	L*	a*	b*	DEMe	DERef
1	43,93	-2,77	-30,72	1,249	5,988
2	44,25	-3,78	-31,68	0,552	7,24
3	43,61	-3,75	-31,49	0,324	7,059
4	43,96	-4,24	-31,69	0,543	7,433
5	43,74	-3,57	-31,40	0,331	6,902
6	43,66	-3,62	-31,39	0,324	6,915
7	43,87	-3,80	-31,40	0,115	6,987
8	43,88	-3,84	-31,57	0,264	7,159
9	43,70	-3,60	-31,33	0,309	6,85
10	43,87	-4,25	-31,70	0,547	7,448
11	43,68	-3,84	-31,43	0,211	7,037
12	43,57	-3,56	-31,01	0,513	6,547
13	44,11	-4,32	-31,34	0,522	7,158
14	43,96	-3,89	-31,64	0,349	7,242
15	43,72	-3,71	-31,22	0,224	6,791
16	44,30	-3,95	-31,64	0,564	7,272
17	43,91	-4,44	-32,13	1,002	7,917
18	43,96	-4,31	-31,89	0,738	7,644
19	43,97	-3,93	-31,36	0,143	7,003
20	44,33	-4,20	-31,36	0,585	7,127
21	43,83	-2,70	-30,12	1,667	5,398
22	43,81	-3,83	-31,54	0,238	7,129
23	43,05	-3,09	-30,94	1,176	6,368
24	43,47	-3,40	-31,01	0,674	6,493
25	43,64	-3,76	-31,50	0,305	7,071
26	43,73	-4,30	-31,45	0,47	7,25
27	43,84	-4,42	-31,67	0,659	7,497
28	44,06	-4,36	-31,85	0,76	7,63
29	43,69	-3,01	-30,61	1,119	5,967
30	43,67	-4,17	-31,52	0,41	7,257
31	43,79	-3,84	-31,19	0,137	6,814
32	44,14	-4,21	-31,26	0,45	7,036
33	43,48	-2,92	-30,78	1,148	6,113
34	44,49	-4,93	-30,83	1,328	7,048
35	43,93	-3,74	-30,28	1,04	5,949
36	43,99	-4,20	-31,72	0,546	7,443
37	43,59	-3,78	-31,26	0,28	6,862
38	43,82	-3,68	-31,20	0,22	6,757
39	43,81	-4,13	-31,38	0,274	7,109
40	44,07	-3,68	-30,99	0,43	6,563
41	43,95	-4,14	-31,40	0,303	7,129
42	43,89	-3,97	-31,28	0,113	6,948
43	43,76	-3,97	-31,53	0,26	7,178
44	43,76	-3,65	-30,97	0,413	6,536
45	43,86	-3,25	-30,81	0,795	6,232
46	43,90	-4,79	-31,25	0,925	7,31
47	43,81	-3,88	-31,62	0,314	7,222
48	44,27	-3,95	-31,37	0,431	7,025
49	43,51	-3,69	-30,85	0,599	6,457
50	43,96	-4,61	-31,88	0,942	7,77

Media 43,85 -3,87 -31,31 De 0,56 6,95

MALAGA
color corpor

	L*	a*	b*	DEMe	DERef
1	43,41	-3,07	-30,65	0,952	6,046
2	43,72	-3,14	-30,69	1,172	6,086
3	42,98	-2,27	-30,45	0,089	5,688
4	43,26	-1,86	-29,69	0,833	4,825
5	43,22	-1,89	-30,20	0,431	5,333
6	43,42	-2,07	-30,63	0,463	5,76
7	43,05	-3,05	-30,89	0,956	6,308
8	42,68	-2,29	-30,46	0,374	5,764
9	43,50	-2,35	-31,15	0,88	6,316
10	43,31	-2,05	-29,92	0,582	5,078
11	42,94	-1,89	-29,66	0,826	4,861
12	42,88	-1,48	-29,99	0,87	5,137
13	42,30	-2,12	-29,88	0,919	5,288
14	43,62	-3,49	-31,30	1,652	6,785
15	43,16	-2,40	-30,57	0,265	5,804
16	43,44	-2,41	-30,30	0,45	5,513
17	43,44	-2,18	-30,41	0,398	5,565
18	43,33	-2,93	-30,54	0,772	5,905
19	43,04	-1,99	-30,33	0,248	5,506
20	42,93	-1,61	-29,81	0,865	4,965
21	43,25	-1,73	-30,21	0,571	5,314
22	43,06	-1,66	-29,82	0,815	4,955
23	43,10	-2,81	-30,99	0,827	6,322
24	42,71	-2,11	-30,26	0,383	5,528
25	43,32	-1,82	-30,24	0,518	5,347
26	43,08	-2,07	-30,04	0,401	5,234
27	43,53	-2,13	-30,01	0,635	5,157
28	43,62	-3,42	-31,70	1,852	7,134
29	42,82	-2,84	-31,18	1,013	6,555
30	42,78	-2,02	-30,15	0,422	5,39
31	42,83	-1,51	-30,06	0,823	5,218
32	43,16	-2,09	-30,96	0,58	6,117
33	42,94	-2,45	-31,07	0,707	6,33
34	43,35	-3,50	-31,17	1,517	6,689
35	43,09	-2,71	-31,27	0,99	6,562
36	42,91	-2,56	-30,65	0,435	5,962
37	42,62	-2,04	-30,69	0,542	5,947
38	42,90	-2,39	-30,69	0,358	5,96
39	42,60	-2,27	-30,41	0,447	5,731
40	43,17	-2,73	-31,08	0,85	6,376
41	42,73	-1,73	-30,27	0,602	5,47
42	43,01	-1,71	-30,50	0,524	5,633
43	42,39	-1,63	-29,70	1,133	5,008
44	42,79	-2,29	-30,67	0,371	5,939
45	43,32	-2,97	-31,26	1,165	6,598
46	43,09	-2,22	-30,56	0,159	5,765
47	42,71	-1,59	-30,02	0,816	5,217
48	42,82	-1,15	-29,80	1,255	4,945
49	42,44	-1,41	-28,59	2,082	3,936
50	42,46	-1,15	-28,84	1,989	4,14

Media 43,04 -2,23 -30,41 De 0,78 5,66

DEMe: Delta E con respecto a la media de la tirada
DERef: Delta E con respecto a la referencia (L44 a*-1b*-25)

GRANADA
color corpor

	L*	a*	b*	DEMe	DERef
1	41,82	-2,00	-29,08	1,304	4,733
2	42,11	-1,00	-30,17	0,615	5,505
3	41,80	0,14	-28,96	1,162	4,671
4	41,36	0,56	-29,27	1,54	5,257
5	41,68	0,80	-28,50	1,975	4,569
6	41,66	0,84	-28,37	2,085	4,496
7	41,60	0,34	-29,03	1,34	4,878
8	41,97	-0,10	-29,69	0,719	5,189
9	41,95	0,58	-28,20	1,976	4,116
10	42,06	0,72	-28,25	2,046	4,157
11	42,13	-0,11	-29,24	0,807	4,719
12	42,67	-0,44	-29,34	0,834	4,574
13	41,90	0,57	-28,86	1,571	4,666
14	41,61	0,25	-29,23	1,183	5,017
15	41,61	1,37	-28,17	2,636	4,624
16	42,93	-1,67	-29,96	1,334	5,118
17	42,26	-0,81	-28,90	0,758	4,275
18	42,33	-1,24	-30,26	0,863	5,524
19	42,39	-1,31	-30,12	0,831	5,376
20	42,48	-1,68	-30,28	1,212	5,536
21	42,21	-0,93	-30,01	0,487	5,321
22	42,30	-0,71	-29,83	0,413	5,129
23	41,35	0,23	-28,49	1,646	4,551
24	42,19	-0,88	-29,62	0,229	4,963
25	42,69	-1,70	-30,25	1,312	5,456
26	41,62	-1,41	-29,81	0,723	5,382
27	41,98	-1,31	-29,64	0,498	5,07
28	41,53	-0,27	-29,29	0,767	5,004
29	41,26	-0,63	-29,63	0,736	5,393
30	42,33	-1,81	-30,61	1,463	5,909
31	41,21	-0,63	-29,49	0,792	5,299
32	41,71	-0,81	-29,39	0,336	4,955
33	41,76	-1,43	-29,98	0,754	5,477
34	42,82	-1,40	-29,89	1,071	5,046
35	41,62	-0,69	-29,55	0,377	5,144
36	41,39	0,57	-28,86	1,674	4,917
37	41,69	-0,37	-28,82	0,941	4,508
38	41,81	-0,91	-29,05	0,582	4,605
39	41,72	-0,81	-29,10	0,561	4,695
40	42,30	-1,05	-29,89	0,497	5,177
41	41,87	-1,03	-29,95	0,423	5,389
42	41,16	0,23	-28,93	1,483	5,002
43	42,29	-2,82	-31,11	2,531	6,601
44	42,29	-3,05	-31,50	2,951	7,027
45	42,22	-3,75	-32,07	3,844	7,792
46	42,50	-3,70	-31,49	3,49	7,187
47	42,81	-3,77	-32,20	4,025	7,806
48	41,41	0,22	-28,80	1,423	4,758
49	42,15	-0,87	-29,38	0,289	4,756
50	42,09	-1,01	-29,53	0,24	4,916

Media	41,97	-0,81	-29,60	De	1,27	5,20

DEMe: Delta E con respecto a la media de la tirada
DERef: Delta E con respecto a la referencia (L44 a*-1b*-25)

MEDIA

	L*	a*	b*	
MEDIA TODOS	44,79	-1,09	-27,15	Mde 1,05
DESVEST	2,32	2,70	3,69	
M+3DESVEST	51,7472	7,0181	-16,095	
M-3DESVEST	37,8288	-9,1918	-38,213	

REFERENCIA 44 -1 -25

Gráfico a*b* logo

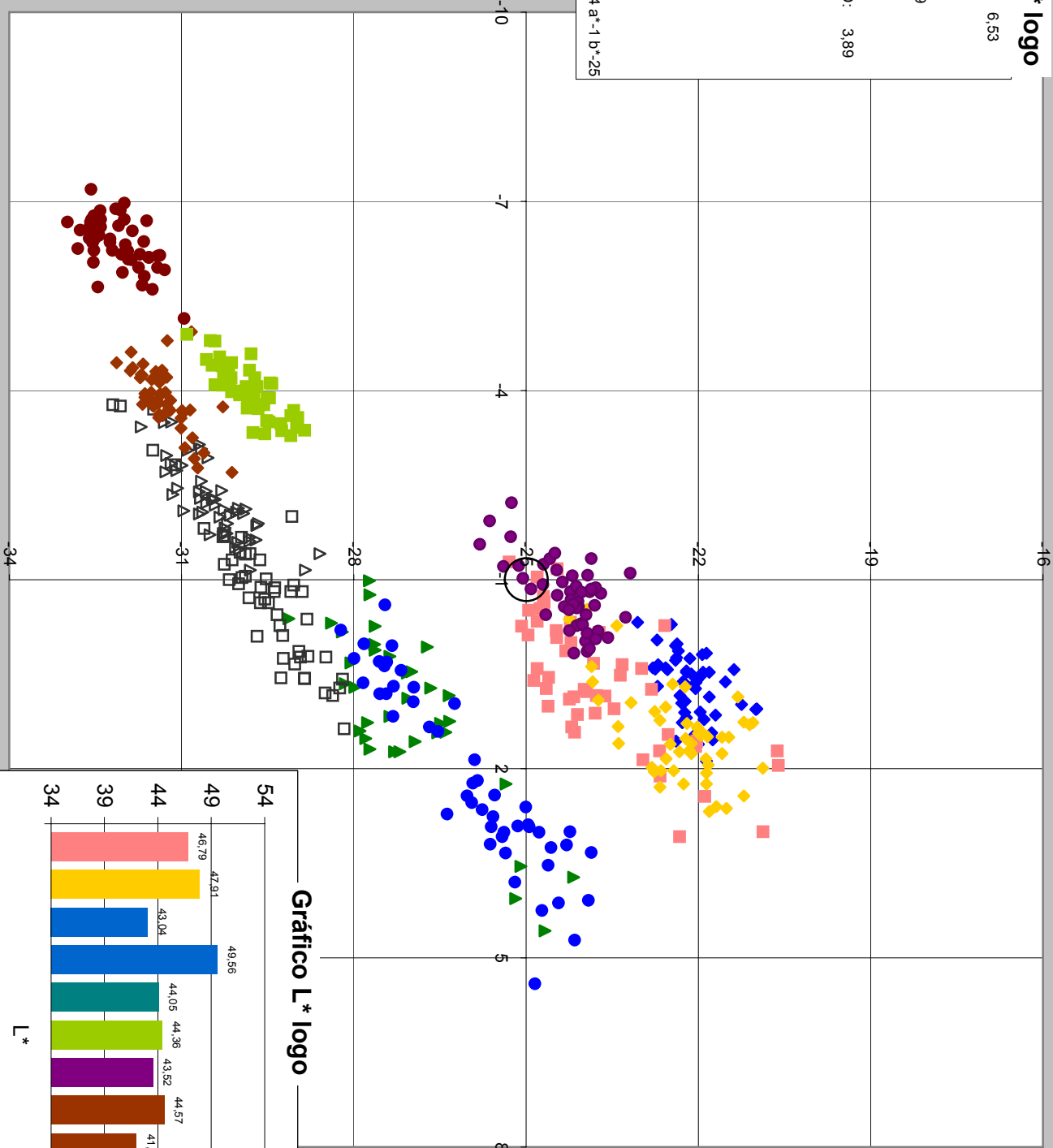
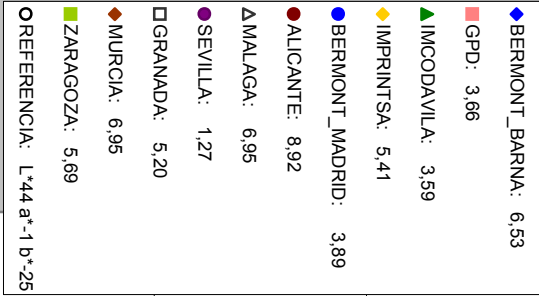
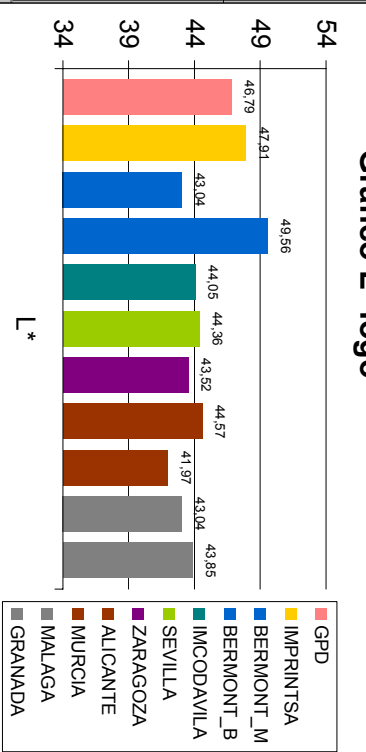
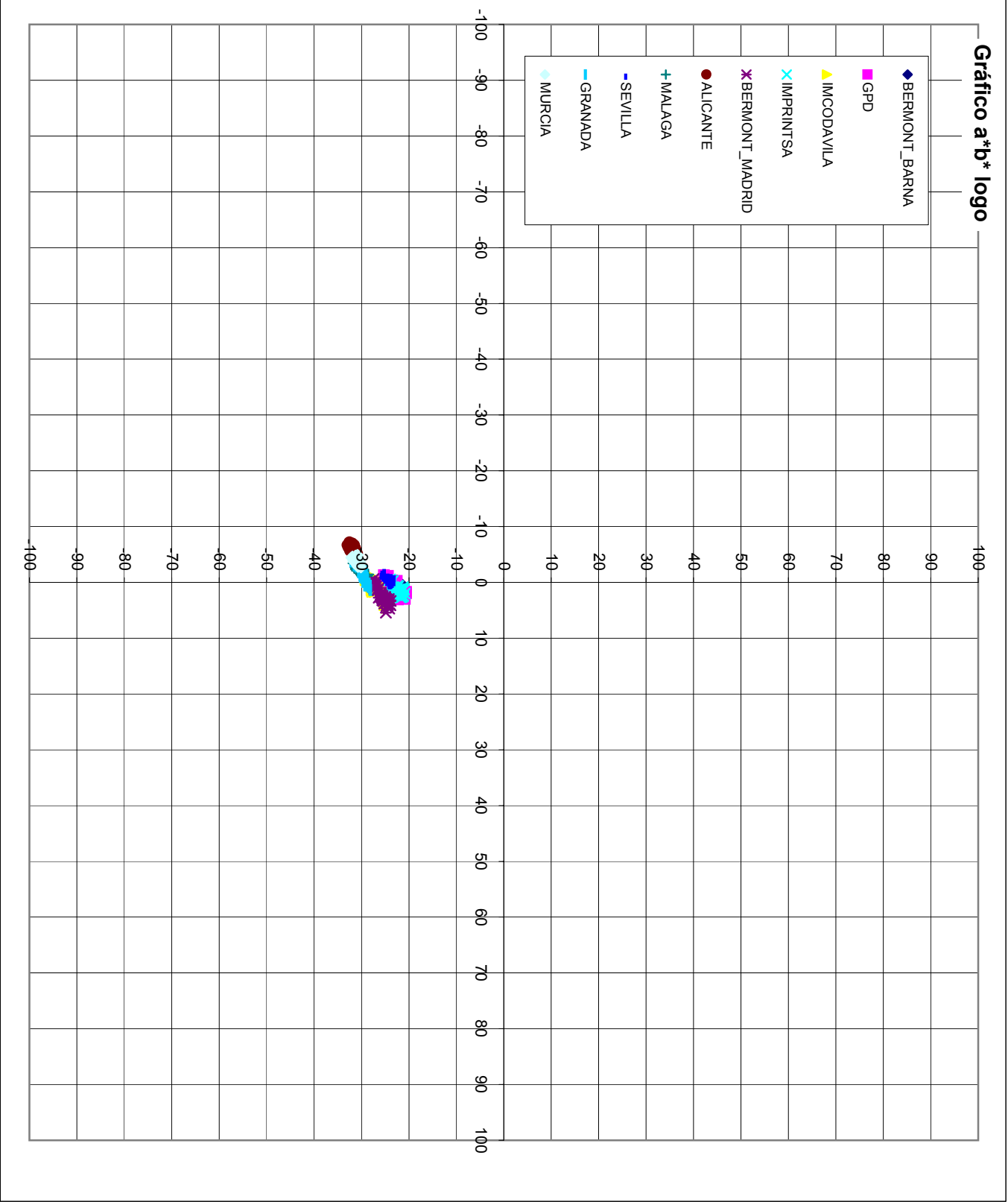


Gráfico L* logo





**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 10

RESULTADOS MUESTREO AS

Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,29	0,29	0,28	0,35	0,82	67	17 %	0,94	54	4 %	0,85	57	7 %	1,11	68	18 %
2	0,28	0,28	0,28	0,35	0,82	64	14 %	0,9	54	4 %	0,82	57	7 %	1,18	69	19 %
3	0,28	0,28	0,28	0,35	0,79	65	15 %	0,91	53	3 %	0,77	56	6 %	1,16	69	19 %
4	0,29	0,29	0,29	0,35	0,8	63	13 %	0,94	54	4 %	0,83	56	6 %	1,15	69	19 %
5	0,29	0,29	0,29	0,35	0,78	65	15 %	0,91	53	3 %	0,83	57	7 %	1,19	70	20 %
6	0,29	0,29	0,29	0,35	0,83	68	18 %	0,95	56	6 %	0,95	58	8 %	1,05	71	21 %
7	0,29	0,29	0,29	0,35	0,8	64	14 %	0,92	55	5 %	0,78	58	8 %	1,15	69	19 %
8	0,29	0,29	0,28	0,35	0,79	64	14 %	0,93	55	5 %	0,81	57	7 %	1,16	69	19 %
9	0,29	0,29	0,35	0,81	0,81	66	16 %	0,91	54	4 %	0,78	58	8 %	1,1	68	18 %
10	0,29	0,29	0,29	0,36	0,8	65	15 %	0,93	53	3 %	0,76	55	5 %	1,12	68	18 %
11	0,30	0,30	0,29	0,36	0,85	69	19 %	0,93	54	4 %	0,86	56	6 %	1,01	70	20 %
12	0,29	0,29	0,29	0,36	0,84	68	18 %	0,92	55	5 %	0,88	56	6 %	1,02	70	20 %
13	0,30	0,30	0,30	0,36	0,84	67	17 %	0,93	53	3 %	0,88	57	7 %	1,04	70	20 %
14	0,29	0,29	0,29	0,36	0,85	68	18 %	0,95	56	6 %	0,87	58	8 %	1,07	70	20 %
15	0,29	0,29	0,29	0,35	0,85	68	18 %	0,92	54	4 %	0,89	58	8 %	1,08	71	21 %
16	0,29	0,29	0,29	0,36	0,86	72	22 %	0,94	59	9 %	0,87	58	8 %	1,1	74	24 %
17	0,29	0,29	0,29	0,36	0,85	71	21 %	0,91	55	5 %	0,84	56	6 %	1,06	70	20 %
18	0,30	0,29	0,29	0,36	0,81	68	18 %	0,91	55	5 %	0,82	57	7 %	1,07	67	17 %
19	0,28	0,28	0,28	0,35	0,8	65	15 %	0,91	54	4 %	0,81	58	8 %	1,17	68	18 %
20	0,29	0,29	0,29	0,35	0,8	64	14 %	0,88	54	4 %	0,81	57	7 %	1,16	69	19 %
21	0,29	0,29	0,29	0,36	0,85	68	18 %	0,97	56	6 %	0,97	59	9 %	1,03	70	20 %
22	0,29	0,29	0,29	0,35	0,8	64	14 %	0,91	53	3 %	0,82	56	6 %	1,19	69	19 %
23	0,29	0,29	0,29	0,35	0,78	64	14 %	0,9	54	4 %	0,8	57	7 %	1,11	68	18 %
24	0,30	0,30	0,29	0,36	0,78	63	13 %	0,93	53	3 %	0,81	56	6 %	1,1	67	17 %
25	0,29	0,28	0,28	0,35	0,79	65	15 %	0,91	55	5 %	0,82	56	6 %	1,11	69	19 %
26	0,29	0,29	0,29	0,36	0,83	65	15 %	0,91	53	3 %	0,8	58	8 %	1,09	68	18 %
27	0,30	0,29	0,29	0,36	0,82	66	16 %	0,88	54	4 %	0,81	57	7 %	1,06	70	20 %
28	0,29	0,29	0,29	0,36	0,82	66	16 %	0,9	52	2 %	0,8	56	6 %	1,13	69	19 %
29	0,29	0,29	0,29	0,35	0,83	69	19 %	0,93	55	5 %	0,85	57	7 %	1,06	68	18 %
30	0,29	0,29	0,29	0,36	0,82	67	17 %	0,93	54	4 %	0,83	58	8 %	1,07	68	18 %
31	0,29	0,29	0,29	0,35	0,83	67	17 %	0,93	54	4 %	0,83	58	8 %	1,08	69	19 %
32	0,30	0,30	0,29	0,36	0,85	67	17 %	0,95	57	7 %	0,95	58	8 %	1,02	70	20 %
33	0,29	0,29	0,29	0,36	0,86	67	17 %	0,98	56	6 %	0,93	58	8 %	1,04	71	21 %
34	0,30	0,29	0,29	0,36	0,85	68	18 %	0,96	55	5 %	0,93	57	7 %	1,05	71	21 %
35	0,29	0,29	0,29	0,36	0,84	70	20 %	0,93	56	6 %	0,89	58	8 %	1,06	71	21 %
36	0,29	0,29	0,29	0,36	0,85	67	17 %	0,93	55	5 %	0,9	58	8 %	1,01	72	22 %
37	0,29	0,29	0,29	0,36	0,83	67	17 %	0,94	55	5 %	0,82	59	9 %	0,97	68	18 %
38	0,30	0,30	0,30	0,37	0,83	66	16 %	0,92	53	3 %	0,82	56	6 %	1,03	66	16 %
39	0,29	0,29	0,29	0,36	0,82	67	17 %	0,91	56	6 %	0,85	58	8 %	1,09	68	18 %
40	0,29	0,29	0,29	0,36	0,8	64	14 %	0,9	53	3 %	0,81	56	6 %	1,17	69	19 %
41	0,29	0,29	0,29	0,36	0,8	67	17 %	0,92	53	3 %	0,81	56	6 %	1,05	68	18 %
42	0,29	0,29	0,29	0,35	0,83	66	16 %	0,91	53	3 %	0,82	57	7 %	1,08	68	18 %
43	0,29	0,29	0,29	0,35	0,79	65	15 %	0,91	54	4 %	0,78	56	6 %	1,06	66	16 %
44	0,29	0,29	0,29	0,36	0,83	66	16 %	0,93	55	5 %	0,83	57	7 %	1,09	68	18 %
45	0,29	0,29	0,29	0,35	0,79	64	14 %	0,9	55	5 %	0,82	57	7 %	1,14	69	19 %
46	0,29	0,29	0,29	0,35	0,78	65	15 %	0,93	54	4 %	0,82	58	8 %	1,18	70	20 %
47	0,30	0,30	0,30	0,36	0,77	63	13 %	0,91	53	3 %	0,79	55	5 %	1,17	68	18 %
48	0,29	0,29	0,29	0,36	0,8	63	13 %	0,92	55	5 %	0,81	55	5 %	1,12	67	17 %
49	0,29	0,29	0,29	0,36	0,8	64	14 %	0,92	54	4 %	0,81	56	6 %	1,12	67	17 %
50	0,30	0,29	0,29	0,36	0,85	67	17 %	0,93	56	6 %	0,96	58	8 %	1,01	71	21 %

media	0,82	16,2 %	0,92	4,4 %	0,84	7,0 %	1,09	19,0 %
desvest	0,025	2,1	0,020	1,3	0,051	1,0	0,056	1,5
med + 3 desvest	0,893	22,4	0,983	8,3	0,993	10,1	1,26	23,7
med - 3 desvest	0,743	9,9	0,863	0,5	0,687	4,0	0,926	14,4

Datos color D50 2°

Fondo negro

Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	80,94	-0,37	3,43	1,20	68,60	-1,82	1,10	67,38	0,27	3,66	3,52
2	80,88	-0,37	3,47	1,27	68,87	-1,52	1,33	67,58	0,30	3,92	3,42
3	81,08	-0,45	3,45	1,12	69,07	-1,78	1,19	66,88	0,25	3,66	3,88
4	81,12	-0,43	3,40	1,06	69,01	-1,84	1,61	66,93	0,24	3,85	3,70
5	80,64	-0,41	3,07	1,42	69,13	-1,73	1,64	66,61	0,22	3,36	3,62
6	80,97	-0,47	4,23	1,67	67,24	-2,08	1,36	66,73	0,33	3,92	3,55
7	81,48	-0,34	3,65	0,90	69,10	-1,83	1,18	67,12	0,34	3,70	3,87
8	81,30	-0,31	3,40	0,86	69,30	-1,66	1,61	66,92	0,30	3,82	3,79
9	81,01	-0,46	3,31	1,13	68,95	-2,04	0,73	68,01	0,30	3,60	3,82
10	81,23	-0,38	3,78	1,16	69,09	-1,76	1,36	67,66	0,30	3,68	3,42
11	80,90	-0,45	3,43	1,26	68,06	-2,31	0,69	66,68	0,40	3,91	4,43
12	80,66	-0,47	3,47	1,50	68,25	-2,24	1,36	66,83	0,38	3,90	3,92
13	80,76	-0,44	3,54	1,42	67,95	-2,03	1,36	66,98	0,30	3,69	3,43
14	80,86	-0,39	3,55	1,32	68,39	-2,05	1,51	67,17	0,35	3,85	3,57
15	80,81	-0,39	3,47	1,34	68,11	-2,29	1,17	66,23	0,38	4,20	4,45
16	80,45	-0,39	3,39	1,65	67,17	-2,23	0,14	64,93	0,33	4,01	5,15
17	81,02	-0,38	3,65	1,24	67,94	-2,70	0,34	66,18	0,40	4,07	5,16
18	80,76	-0,37	3,29	1,33	67,87	-1,93	0,45	66,99	0,33	4,07	4,36
19	80,84	-0,34	3,45	1,29	69,37	-1,55	1,28	67,56	0,25	3,76	3,56
20	80,77	-0,36	3,66	1,44	69,07	-1,83	1,20	67,38	0,35	3,91	3,87
21	80,66	-0,42	3,48	1,48	67,94	-2,24	1,21	67,41	0,37	3,86	3,76
22	80,95	-0,36	3,25	1,14	69,07	-1,50	0,95	67,14	0,30	3,82	3,90
23	80,73	-0,35	3,68	1,48	69,02	-1,73	1,46	67,43	0,27	3,75	3,43
24	80,75	-0,30	3,19	1,30	69,06	-1,74	1,31	67,49	0,27	3,75	3,53
25	80,67	-0,42	3,45	1,47	69,10	-1,78	1,49	67,43	0,26	3,68	3,43
26	81,12	-0,35	3,57	1,11	68,59	-2,01	1,43	67,12	0,31	4,13	3,85
27	80,57	-0,36	3,48	1,55	68,37	-2,44	0,97	66,37	0,24	3,66	4,29
28	80,79	-0,36	3,39	1,32	68,68	-2,24	0,78	66,86	0,28	3,82	4,35
29	80,76	-0,43	3,54	1,42	68,50	-2,13	0,91	66,96	0,29	3,54	3,89
30	80,84	-0,34	3,26	1,24	68,51	-1,97	1,05	67,27	0,28	3,74	3,72
31	80,70	-0,38	3,31	1,39	68,33	-1,89	1,08	66,97	0,33	3,93	3,86
32	80,61	-0,46	3,45	1,53	67,71	-2,27	1,33	67,14	0,33	3,89	3,69
33	80,72	-0,45	3,78	1,57	67,85	-2,19	1,15	66,51	0,30	4,17	4,14
34	80,78	-0,43	3,78	1,51	67,55	-2,49	0,85	66,59	0,34	3,96	4,31
35	80,79	-0,34	3,47	1,34	67,99	-2,27	1,14	66,10	0,30	3,94	4,24
36	80,56	-0,30	3,65	1,61	68,14	-2,13	1,12	66,27	0,32	4,09	4,28
37	80,51	-0,30	3,59	1,63	68,04	-1,93	1,04	67,39	0,27	3,66	3,48
38	80,35	-0,36	3,40	1,74	68,02	-2,07	1,03	67,40	0,31	3,97	3,83
39	80,46	-0,37	3,15	1,59	68,50	-2,01	1,04	67,25	0,31	3,59	3,67
40	81,00	-0,35	3,32	1,11	69,06	-1,54	1,41	67,05	0,33	4,04	3,80
41	80,97	-0,36	3,21	1,11	68,40	-2,23	0,83	67,30	0,28	3,63	3,92
42	80,51	-0,38	2,96	1,54	68,56	-1,88	1,08	67,73	0,25	3,78	3,54
43	80,91	-0,30	3,57	1,27	68,83	-1,55	1,70	68,13	0,27	3,83	2,89
44	80,42	-0,33	3,25	1,63	68,57	-1,89	1,16	67,42	0,32	4,14	3,88
45	80,77	-0,31	3,27	1,30	68,80	-1,68	1,32	67,07	0,30	3,66	3,52
46	80,79	-0,30	3,20	1,26	68,96	-1,84	1,17	66,94	0,32	3,82	3,97
47	81,04	-0,31	3,79	1,28	69,10	-1,56	1,42	67,23	0,31	3,96	3,67
48	80,55	-0,28	4,06	1,82	69,09	-1,64	1,70	67,54	0,32	3,96	3,37
49	80,54	-0,36	3,33	1,54	69,21	-1,89	1,49	67,46	0,27	3,63	3,51
50	80,69	-0,45	3,40	1,44	67,80	-2,10	1,19	66,77	0,37	3,85	3,77
Norma 12647-3				Media							Media
82	0	3		1,37							3,84

Datos color D50 2°

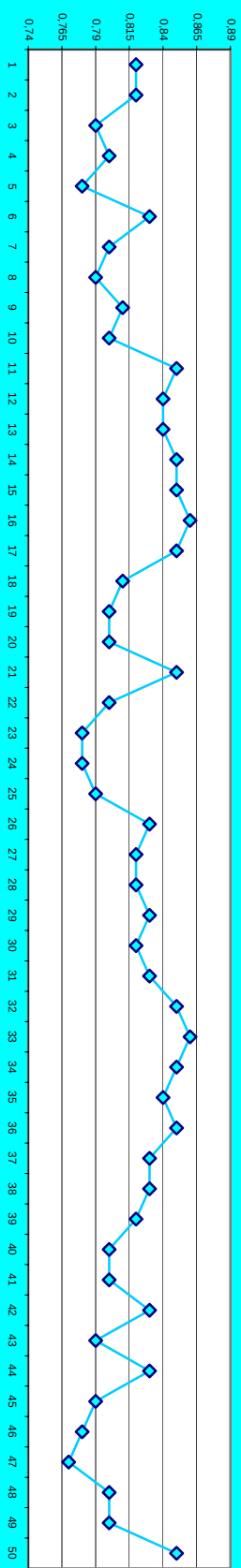
Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	36,65	1,51	4,79	1,14	57,00	-21,79	-29,12	2,44	48,91	46,67	0,56	6,29	76,00	-3,76	56,41	2,67
2	35,39	1,45	4,68	1,02	57,06	-20,77	-28,76	2,84	49,85	47,20	0,43	5,78	76,64	-4,02	56,08	2,56
3	35,97	1,48	4,67	0,82	57,72	-21,09	-28,24	2,39	50,00	47,39	0,69	5,89	76,97	-3,90	54,10	4,13
4	35,17	1,46	4,66	1,16	57,24	-21,14	-28,54	2,43	49,43	46,93	0,86	6,14	76,68	-3,90	56,15	2,44
5	35,11	1,47	4,64	1,19	57,72	-21,56	-27,99	1,89	49,83	47,00	0,60	5,76	76,12	-4,15	55,04	3,69
6	38,03	1,57	5,11	2,38	56,43	-21,30	-28,98	2,67	48,36	45,81	0,66	6,49	75,74	-2,94	61,29	3,99
7	36,03	1,50	4,75	0,90	57,33	-21,06	-29,00	2,81	49,54	47,80	0,53	6,38	77,19	-4,03	55,60	2,73
8	35,93	1,43	4,60	0,74	57,63	-21,13	-28,48	2,47	49,81	46,45	0,97	5,69	77,11	-3,79	56,58	1,85
9	35,94	1,50	4,87	1,01	57,15	-21,11	-28,86	2,66	49,88	46,69	0,36	5,46	76,93	-4,11	54,67	3,67
10	36,44	1,50	4,80	1,04	57,37	-21,13	-28,45	2,40	49,18	46,76	0,89	6,26	76,99	-4,07	54,08	4,19
11	38,78	1,61	5,04	3,03	56,26	-21,25	-29,73	3,33	48,89	46,02	0,37	5,98	76,27	-3,55	58,39	1,86
12	38,69	1,60	5,07	2,96	56,48	-21,38	-29,57	3,08	48,87	45,70	0,51	5,96	76,25	-3,38	58,99	2,05
13	38,15	1,54	5,02	2,44	56,25	-21,36	-29,53	3,11	48,88	46,29	0,51	6,14	76,35	-3,49	58,76	1,88
14	38,32	1,53	4,94	2,56	56,43	-20,97	-29,59	3,34	48,56	46,69	0,79	6,68	76,59	-3,45	59,16	1,88
15	37,29	1,50	4,97	1,69	56,24	-21,36	-29,74	3,28	48,51	46,59	0,38	6,52	76,07	-3,52	58,81	2,16
16	37,00	1,60	5,08	1,59	56,03	-20,98	-29,68	3,49	48,62	46,52	0,23	6,35	76,29	-3,41	58,85	1,95
17	37,83	1,59	5,09	2,21	56,57	-21,43	-29,53	3,01	49,27	46,44	-0,06	5,66	76,40	-3,66	57,05	1,97
18	37,30	1,53	4,97	1,71	56,63	-21,14	-28,83	2,64	49,07	46,28	0,10	5,82	76,24	-3,69	56,55	2,38
19	34,83	1,50	4,67	1,44	57,22	-20,54	-28,55	2,92	49,68	47,00	0,36	5,76	76,47	-4,01	55,44	3,15
20	35,70	1,48	4,75	0,94	57,53	-21,26	-28,18	2,17	50,21	46,84	0,10	5,18	76,77	-4,05	55,35	3,10
21	38,30	1,56	5,06	2,59	56,13	-20,84	-29,60	3,49	48,15	46,26	0,79	6,86	75,70	-2,85	61,57	4,25
22	35,38	1,47	4,64	1,01	57,37	-20,89	-28,59	2,67	49,58	47,55	0,99	6,41	76,87	-3,78	56,58	1,98
23	36,31	1,48	4,89	1,06	57,57	-21,17	-28,13	2,23	49,79	47,34	0,28	5,84	76,80	-4,01	55,93	2,60
24	36,89	1,50	4,85	1,33	57,62	-21,12	-28,42	2,44	49,30	46,22	1,09	6,05	76,63	-3,88	55,79	2,75
25	36,92	1,45	4,75	1,27	57,42	-21,11	-28,36	2,37	49,72	47,13	0,15	5,72	76,85	-3,78	55,78	2,62
26	37,31	1,50	4,82	1,62	56,64	-21,04	-29,10	2,90	49,42	45,99	0,52	5,59	76,88	-3,92	55,54	2,86
27	37,01	1,55	5,08	1,58	56,97	-21,38	-29,02	2,59	49,69	46,03	-0,25	5,08	76,41	-3,79	55,39	3,16
28	36,36	1,51	4,76	0,98	56,81	-21,38	-28,91	2,51	49,51	45,57	0,07	5,19	76,44	-3,86	55,37	3,18
29	37,69	1,54	5,03	2,05	56,56	-21,07	-28,72	2,62	48,86	46,37	0,60	6,23	75,84	-3,62	57,06	2,44
30	37,57	1,53	5,01	1,94	56,61	-20,97	-28,64	2,64	49,46	45,61	0,66	5,50	76,35	-3,91	55,61	3,04
31	37,00	1,48	4,83	1,39	56,82	-20,84	-28,70	2,75	49,11	46,14	0,43	5,86	76,44	-3,85	55,56	3,02
32	37,79	1,57	5,17	2,21	55,55	-21,19	-29,42	3,35	48,22	46,46	0,54	6,78	75,88	-2,95	62,01	4,54
33	37,91	1,56	5,18	2,31	55,63	-21,06	-29,75	3,63	47,88	46,44	0,56	7,07	75,77	-3,11	60,76	3,55
34	37,45	1,56	5,10	1,90	55,96	-21,05	-29,63	3,44	48,32	46,56	0,52	6,72	75,72	-3,04	60,55	3,42
35	37,86	1,49	4,94	2,14	56,17	-21,44	-29,63	3,17	48,54	46,18	0,57	6,42	76,20	-3,29	59,70	2,49
36	38,36	1,56	5,15	2,68	55,88	-21,72	-29,26	2,83	48,67	45,80	0,18	6,03	75,68	-3,50	58,83	2,51
37	38,30	1,53	5,21	2,65	56,63	-21,44	-28,81	2,42	48,56	45,93	0,63	6,34	76,06	-3,74	55,76	3,05
38	38,01	1,58	5,19	2,41	56,33	-20,99	-29,11	2,99	48,62	46,47	0,30	6,35	76,42	-3,77	57,09	1,98
39	37,42	1,52	4,84	1,73	56,65	-21,21	-28,89	2,63	49,22	46,65	0,39	5,97	76,03	-3,71	56,00	2,90
40	34,54	1,41	4,55	1,61	57,40	-21,45	-28,25	2,03	49,70	47,41	0,09	5,87	76,32	-3,65	56,25	2,51
41	37,15	1,53	4,94	1,58	56,71	-21,42	-28,91	2,50	49,55	45,73	0,73	5,50	76,51	-4,01	55,64	2,97
42	37,16	1,49	4,95	1,58	56,85	-21,05	-29,10	2,87	49,46	45,91	0,39	5,47	76,74	-3,83	55,79	2,68
43	37,27	1,51	4,91	1,64	57,27	-21,08	-28,69	2,57	49,34	46,83	0,58	6,03	76,73	-4,09	54,44	3,93
44	36,81	1,54	4,97	1,37	56,71	-21,43	-29,02	2,57	48,96	46,56	0,34	6,12	76,39	-3,73	56,66	2,22
45	35,32	1,43	4,52	0,96	57,35	-21,03	-28,30	2,39	49,80	46,65	0,39	5,51	76,67	-3,67	56,60	2,04
46	35,38	1,43	4,58	0,95	57,20	-20,58	-28,58	2,90	49,78	46,18	0,83	5,53	76,69	-3,87	56,23	2,37
47	34,81	1,44	4,62	1,41	57,68	-21,37	-27,72	1,91	49,53	46,84	0,81	6,00	76,87	-3,89	56,86	1,84
48	36,21	1,50	4,91	1,06	57,39	-21,26	-28,48	2,32	49,48	47,35	0,34	6,09	76,68	-3,89	56,07	2,50
49	36,14	1,46	4,77	0,91	57,58	-21,29	-28,49	2,34	49,68	47,16	0,59	5,95	76,75	-3,93	55,66	2,81
50	38,02	1,52	5,03	2,33	56,11	-20,92	-29,55	3,41	48,42	46,08	0,28	6,38	75,82	-2,90	61,45	4,08
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	1,64	57	-23	-27	2,74	54	44	-2	6,01	78	-3	58	2,81

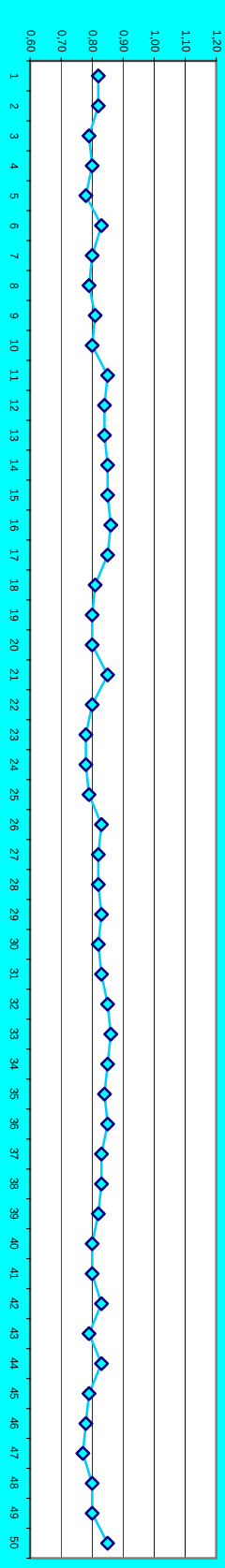
Cian

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0.82

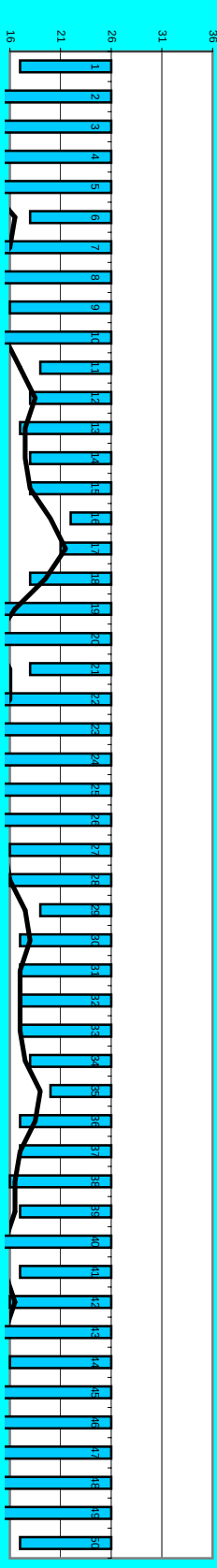


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

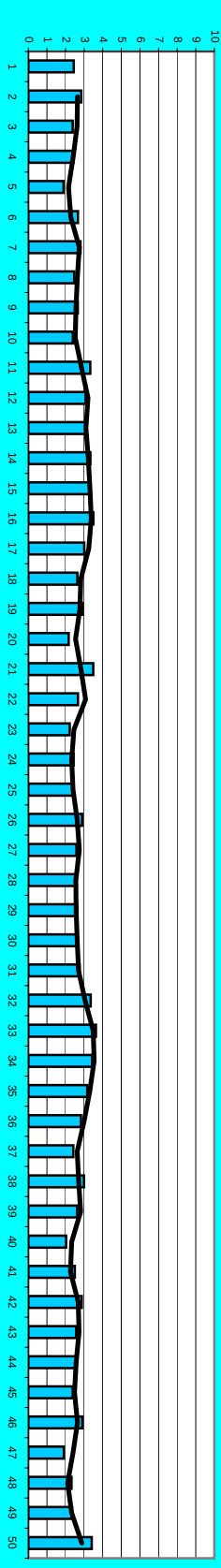
Media 16,16



Cian

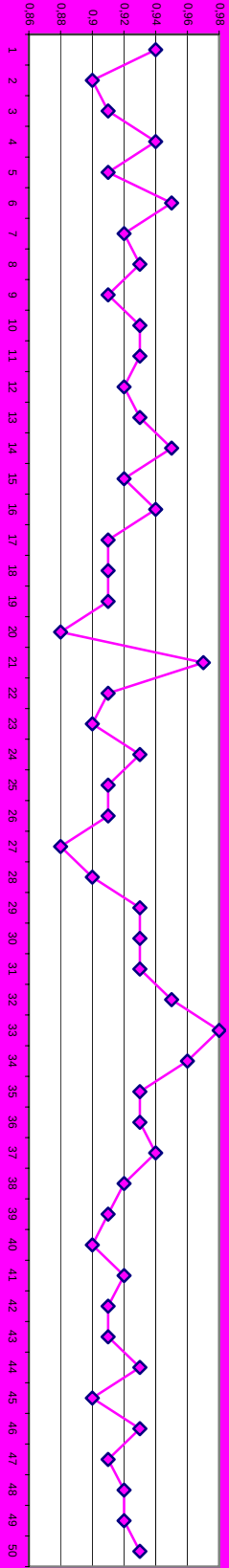
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,74

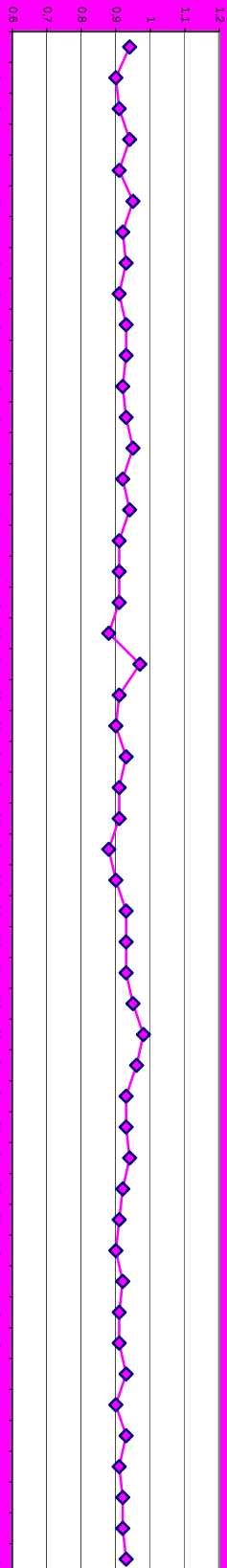


MAGENTA Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,92

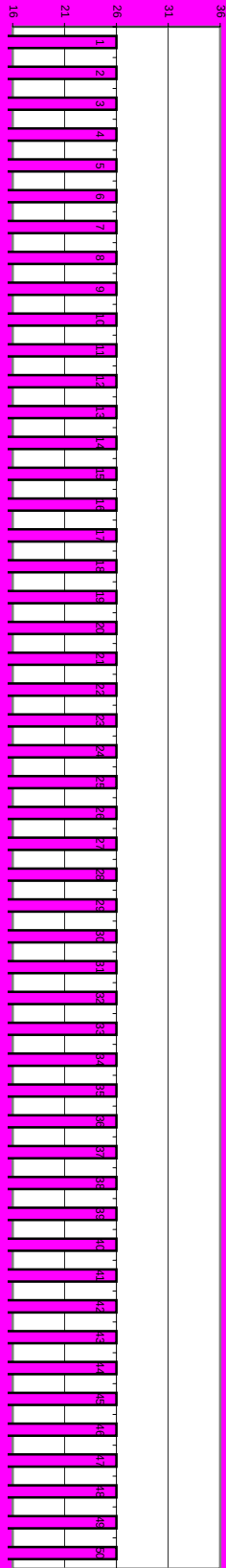


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



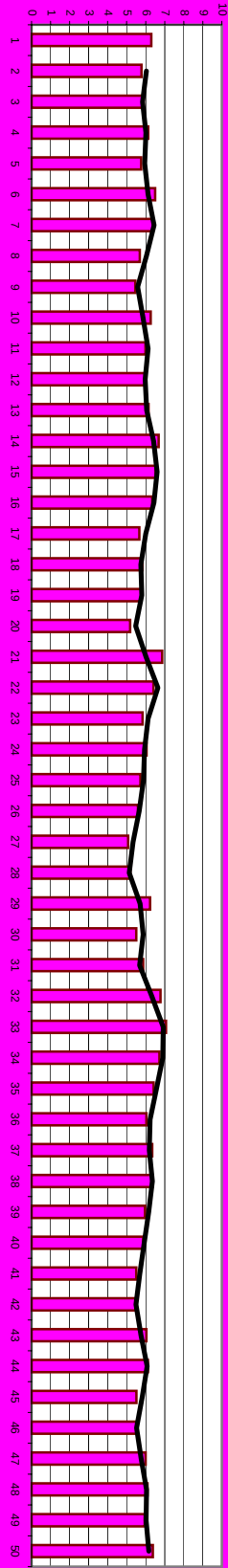
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 4,42



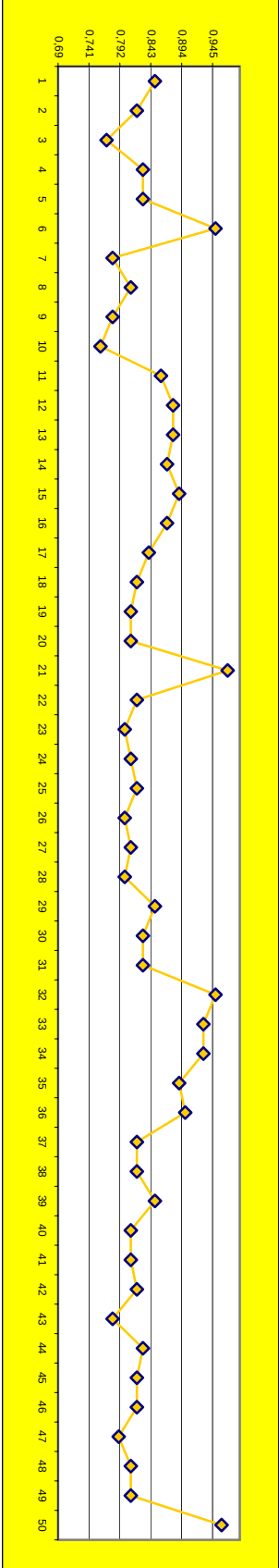
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,01

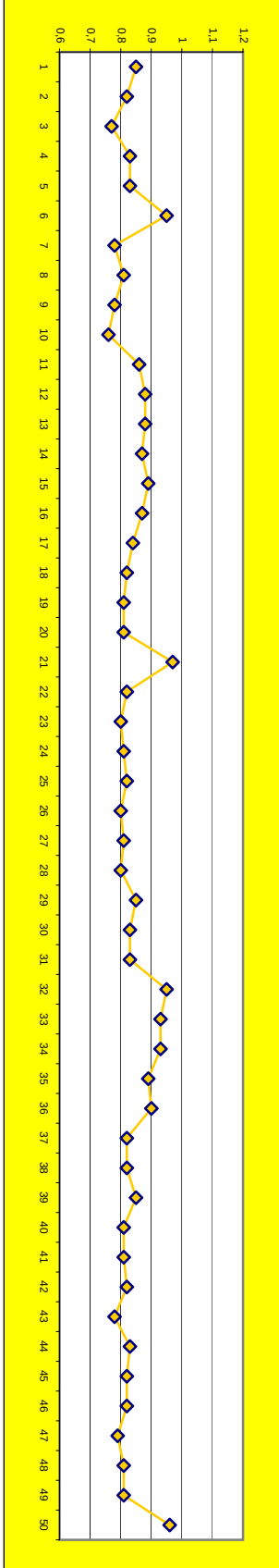


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,84

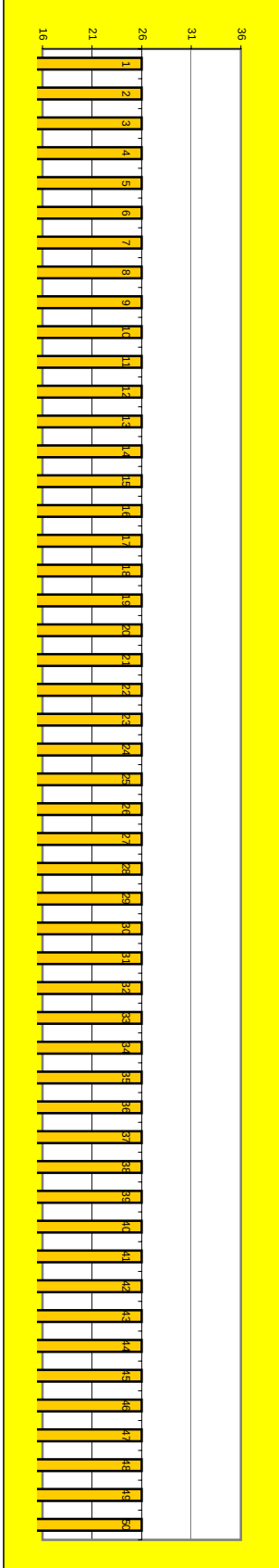


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



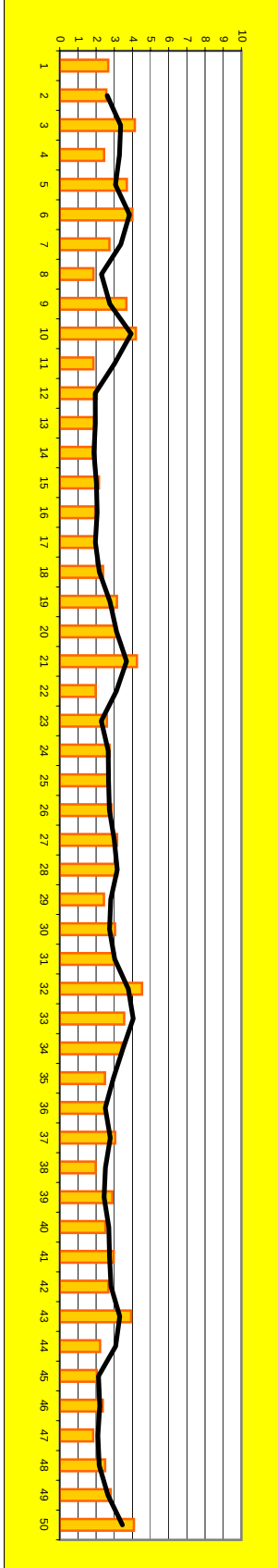
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 7,02



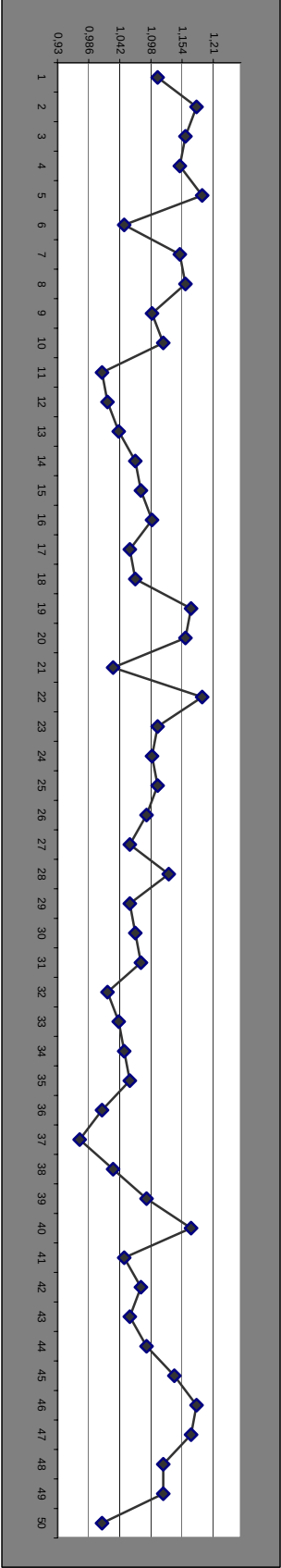
Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,81

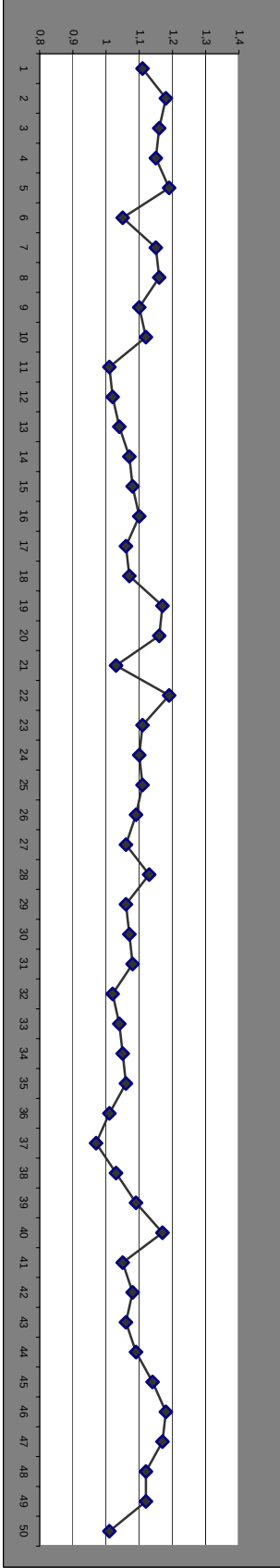


NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,09

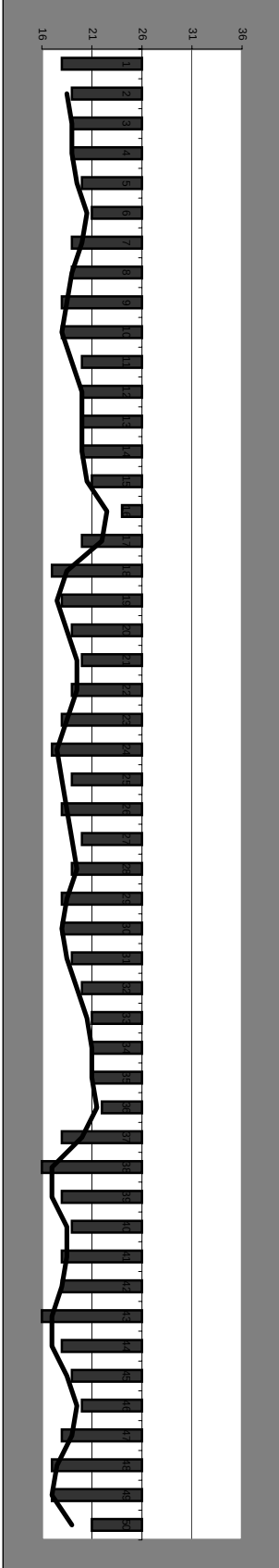


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

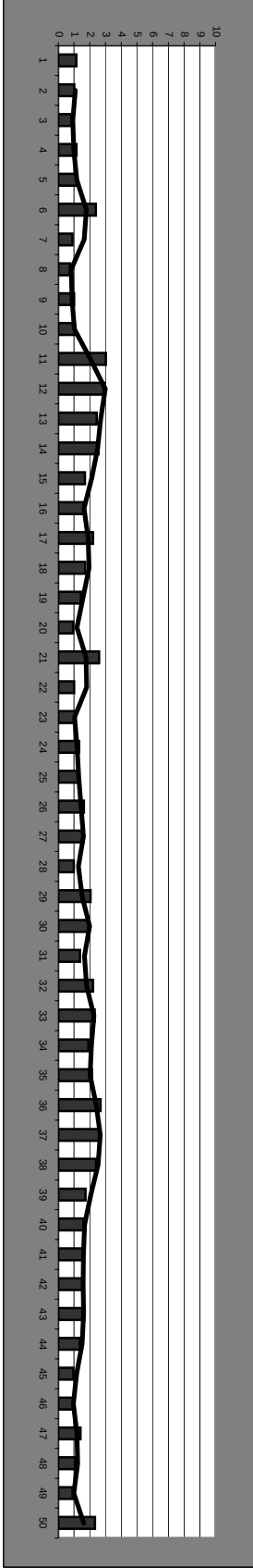
Media 19,04



NEGRO

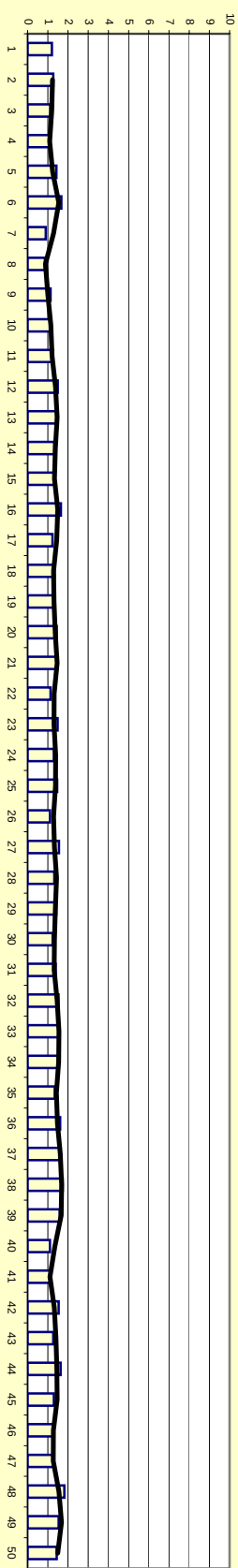
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,64



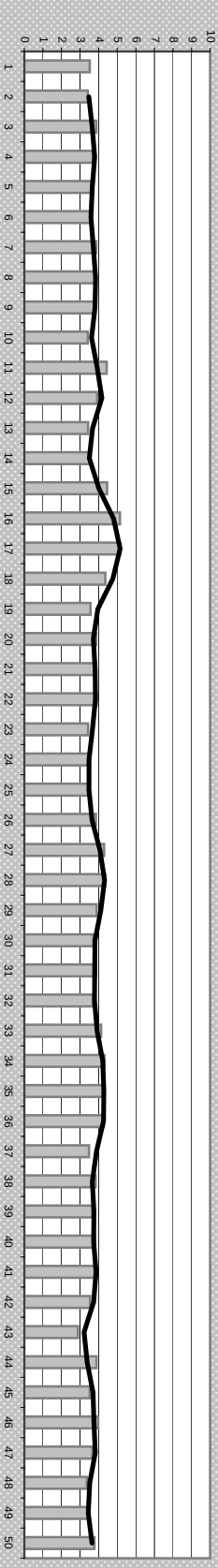
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

1,37



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

3,84



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

AS fecha: jueves 20 de enero de 2005

Nº página 47

Muestra	L*	a*	b*	ΔE
1	53,08	42	21,67	1,29
2	53,41	41,36	21,69	0,87
3	53,75	41,19	21,92	0,63
4	53,41	41,1	22,06	0,51
5	53,88	41,52	21,87	0,79
6	53	41,4	22,89	0,73
7	54,07	41,23	22,34	0,51
8	53,97	41,24	22,4	0,40
9	53,36	41,33	21,57	0,99
10	53,11	41,42	21,75	0,94
11	54,06	40,73	23,39	1,08
12	53,53	41,15	23,72	1,20
13	53,15	41,07	24,2	1,74
14	53,32	41,23	23,9	1,40
15	54,06	40,42	24,02	1,74
16	53,4	40,33	23,19	1,10
17	53,72	40,86	24,16	1,67
18	53,69	40,49	22,5	0,70
19	53,75	42,09	21,81	1,17
20	53,32	41,54	21,98	0,71
21	53,12	41,7	22,82	0,76
22	53,44	41,55	22	0,66
23	53,51	41,89	22,69	0,73
24	54,03	41,78	20,93	1,76
25	52,95	41,75	22,53	0,86
26	53,49	41,73	22,41	0,57
27	53,62	41,44	21,88	0,70
28	53,63	41,91	22,06	0,86
29	53,66	39,62	22,37	1,57
30	54,06	40,94	22,2	0,62
31	54,16	40,43	21,85	1,16
32	53,71	40,71	23,24	0,86
33	53,4	40,54	24,73	2,30
34	53,54	40,35	24,06	1,75
35	53,22	40,43	23,7	1,44
36	54	40,07	23,55	1,57
37	53,97	40,83	21,99	0,74
38	53,55	40,29	22,27	0,93
39	53,96	40,97	21,59	1,03
40	53,79	41,94	22,42	0,79
41	53,42	41,35	22,13	0,46
42	53,24	41,62	22,84	0,64
43	53,25	41,19	22,19	0,48
44	53,84	40,48	22,45	0,75
45	53,72	41,63	21,85	0,82
46	54,01	41,41	21,77	0,89
47	53,64	41,97	22,04	0,93
48	53,78	41,64	21,68	0,98
49	54	41,45	21,45	1,18
50	52,9	41,85	23,57	1,42

MEDIA 53,593 41,183 22,526 1,01

desvest	0,34	0,58	0,87
med+3desve	54,61	42,93	25,14
med-3desves	52,58	39,44	19,91

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gràfics L*a*b* color corporat. Ilum.D50 / Obsv.2º

Nº pàgina 47

fecha : 20 ENERO 2005

media 1,01

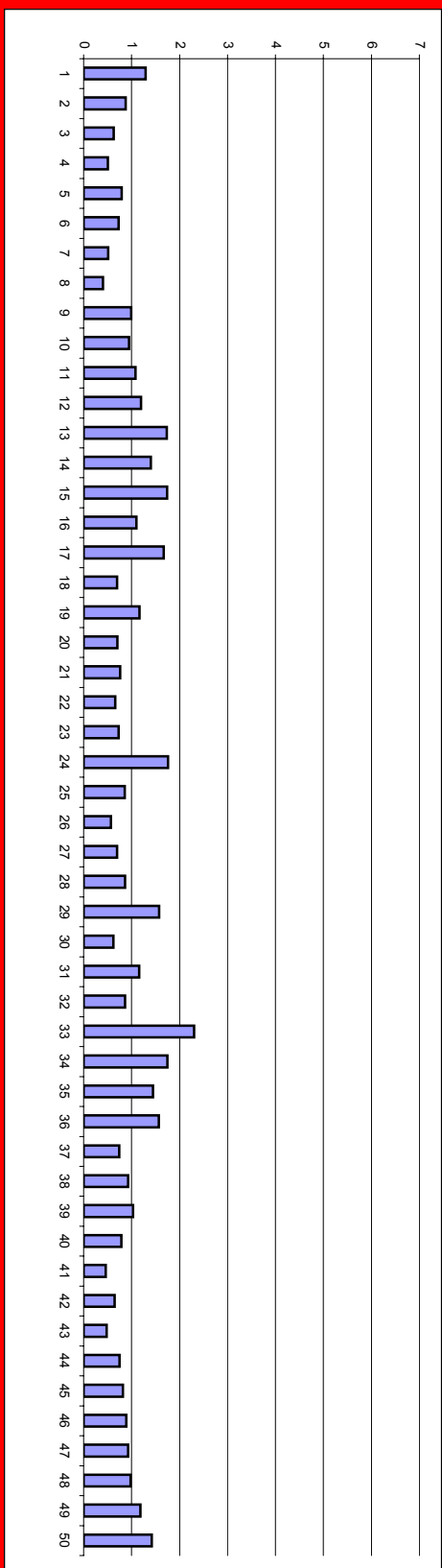
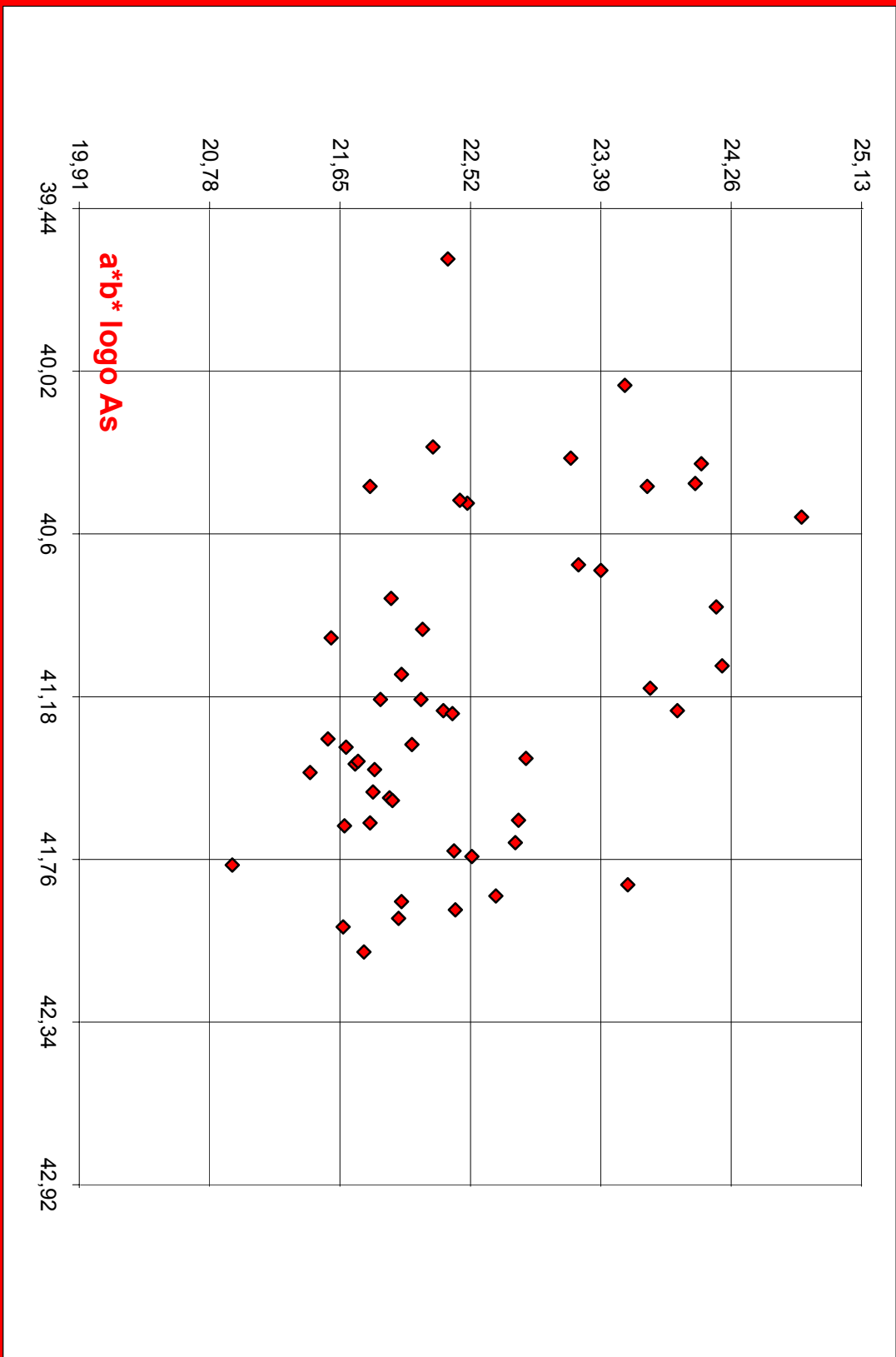


Gráfico DISPERSIÓN L*a*b* color corporat.



**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 Minutos**

Anexo 11

RESULTADOS MUESTREO ABC

Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

	Papel				Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
31/12/05	0,27	0,27	0,28	0,34	0,7		N.D.	0,83	70	20 %	0,77	66	16 %	1,1	66	16 %
2/1/06	0,28	0,27	0,28	0,35	0,56		N.D.	0,72	63	13 %	0,81	64	14 %	1,1	72	22 %
7/1/06	0,30	0,30	0,31	0,37	0,92		N.D.	0,78	72	22 %	0,95	70	20 %	1,27	74	24 %
8/1/06	0,31	0,30	0,31	0,37	1,45		N.D.	0,84	79	29 %	0,99	73	23 %	1,01	74	24 %
10/1/06	0,31	0,31	0,31	0,38	1,04		N.D.	0,75	69	19 %	0,83	66	16 %	1,12	76	26 %
11/1/06	0,31	0,30	0,32	0,38	1,09		N.D.	0,77	63	13 %	0,75	59	9 %	1,01	67	17 %
11/1/06	0,32	0,31	0,33	0,39	1,08		N.D.	0,76	62	12 %	0,72	59	9 %	0,95	68	18 %
11/1/06	0,31	0,30	0,32	0,39	0,87		N.D.	0,86	63	13 %	0,72	60	10 %	1,2	70	20 %
12/1/06	0,27	0,26	0,28	0,33	0,92		N.D.	1,09	81	31 %	0,85	68	18 %	1,23	77	27 %
12/1/06	0,29	0,28	0,30	0,35	1,25		N.D.	0,58	60	10 %	0,84	61	11 %	1,14	72	22 %
13/1/06	0,27	0,27	0,27	0,34	0,92		N.D.	0,82	72	22 %	0,96	74	24 %	1,09	72	22 %
13/1/06	0,27	0,26	0,27	0,34	0,83		N.D.	0,76	68	18 %	0,61	63	13 %	1,17	68	18 %
14/1/06	0,28	0,28	0,28	0,35	0,66		N.D.	0,59	60	10 %	0,84	70	20 %	0,95	69	19 %
15/1/06	0,27	0,27	0,27	0,34	0,92		N.D.	0,93	74	24 %	0,77	69	19 %	1,13	74	24 %
15/1/06	0,27	0,26	0,27	0,34	1,17		N.D.	0,77	70	20 %	0,86	69	19 %	1,14	74	24 %
19/1/06	0,31	0,30	0,31	0,38	0,94		N.D.	0,93	70	20 %	0,85	68	18 %	1,18	69	19 %
19/1/06	0,31	0,30	0,31	0,38	0,83		N.D.	0,81	68	18 %	0,88	72	22 %	1,1	68	18 %
20/1/06	0,29	0,28	0,29	0,36	0,87		N.D.	0,86	66	16 %	0,91	70	20 %	1,05	67	17 %
20/1/06	0,26	0,26	0,27	0,33	0,88		N.D.	0,84	69	19 %	0,93	70	20 %	1	66	16 %
21/1/06	0,31	0,30	0,31	0,39	0,93		N.D.	0,77	64	14 %	0,9	68	18 %	1,11	68	18 %
22/1/06	0,31	0,31	0,31	0,38	0,86		N.D.	1,03	71	21 %	0,69	64	14 %	1,35	70	20 %
22/1/06	0,31	0,31	0,31	0,38	1,09		N.D.	1,01	69	19 %	1,02	73	23 %	1,25	73	23 %
23/1/06	0,28	0,28	0,29	0,34	1,07		N.D.	0,86	66	16 %	0,78	61	11 %	1,16	68	18 %
23/1/06	0,28	0,28	0,29	0,34	0,98		N.D.	1,14	74	24 %	1	69	19 %	1,22	69	19 %
24/1/06	0,26	0,25	0,27	0,32	1,18		N.D.	1,02	71	21 %	0,81	68	18 %	1,34	72	22 %
24/1/06	0,28	0,27	0,28	0,33	1,16		N.D.	0,98	70	20 %	0,77	68	18 %	1,29	73	23 %
24/1/06	0,27	0,26	0,27	0,33	1,26		N.D.	0,81	66	16 %	0,81	66	16 %	1,29	74	24 %
24/1/06	0,31	0,31	0,32	0,39	0,92		N.D.	0,85	73	23 %	0,65	68	18 %	1,03	71	21 %
25/1/06	0,28	0,27	0,29	0,35	1,08		N.D.	0,95	76	26 %	0,8	69	19 %	1,05	70	20 %
25/1/06	0,30	0,29	0,30	0,35	1,15		N.D.	1	73	23 %	0,85	66	16 %	1,34	73	23 %
25/1/06	0,28	0,28	0,29	0,34	1,14		N.D.	0,99	75	25 %	0,86	67	17 %	1,43	74	24 %
25/1/06	0,31	0,31	0,31	0,39	0,93		N.D.	0,84	74	24 %	0,78	71	21 %	1,17	76	26 %
26/1/06	0,29	0,29	0,29	0,35	0,99		N.D.	0,83	71	21 %	0,82	66	16 %	1,09	71	21 %
26/1/06	0,27	0,27	0,28	0,34	1,04		N.D.	0,87	72	22 %	0,86	70	20 %	1,17	74	24 %
26/1/06	0,28	0,27	0,28	0,34	0,89		N.D.	0,77	67	17 %	0,84	67	17 %	0,99	72	22 %
28/1/06	0,28	0,27	0,28	0,33	1,06		N.D.	0,9	77	27 %	0,47	63	13 %	1,23	74	24 %
28/1/06	0,31	0,30	0,31	0,38	1,09		N.D.	0,77	67	17 %	0,44	61	11 %	1,25	76	26 %
29/1/06	0,31	0,30	0,31	0,38	0,97		N.D.	0,81	78	28 %	0,75	72	22 %	1,09	72	22 %
31/1/06	0,32	0,31	0,32	0,39	1,33		N.D.	0,66	70	20 %	0,83	66	16 %	1,19	78	28 %
31/1/06	0,32	0,31	0,32	0,39	1,21		N.D.	0,97	89	39 %	0,74	70	20 %	1,02	72	22 %
31/1/06	0,34	0,33	0,34	0,42	1,03		N.D.	0,93	80	30 %	0,68	70	20 %	0,99	69	19 %
31/1/06	0,33	0,32	0,33	0,39	1,18		N.D.	0,97	80	30 %	0,76	69	19 %	1,01	72	22 %
1/2/06	0,29	0,29	0,29	0,35	1,08		N.D.	0,96	73	23 %	0,8	67	17 %	1,05	72	22 %
1/2/06	0,28	0,27	0,28	0,34	1,04		N.D.	0,89	76	26 %	0,66	67	17 %	1,05	70	20 %
1/2/06	0,28	0,27	0,28	0,34	1,01		N.D.	0,91	75	25 %	0,7	68	18 %	0,99	71	21 %
1/2/06	0,28	0,27	0,28	0,34	1,04		N.D.	0,94	74	24 %	0,73	66	16 %	1,1	70	20 %
2/2/06	0,32	0,31	0,32	0,38	1,41		N.D.	0,82	72	22 %	0,78	65	15 %	1,38	79	29 %
2/2/06	0,32	0,32	0,32	0,39	1,33		N.D.	0,84	74	24 %	0,71	67	17 %	1,31	80	30 %
2/2/06	0,33	0,32	0,33	0,39	1,22		N.D.	0,82	75	25 %	1,01	77	27 %	1,51	85	35 %
3/2/06	0,31	0,31	0,31	0,37	0,94		N.D.	0,79	67	17 %	0,79	68	18 %	1,2	75	25 %

media	1,03	N.D.	0,86	21,2 %	0,80	17,4 %	1,15	22,1 %
desvest	0,179	N.D.	0,114	5,7	0,118	3,8	0,130	3,8
med + 3 desvest	1,568	N.D.	1,202	38,4	1,152	28,8	1,543	33,4
med - 3 desvest	0,493	N.D.	0,517	3,9	0,445	5,9	0,761	10,8

N.D.: No determinado

ABC 04/FEB/2006

Datos color D50 2°

Página Programación TV

Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

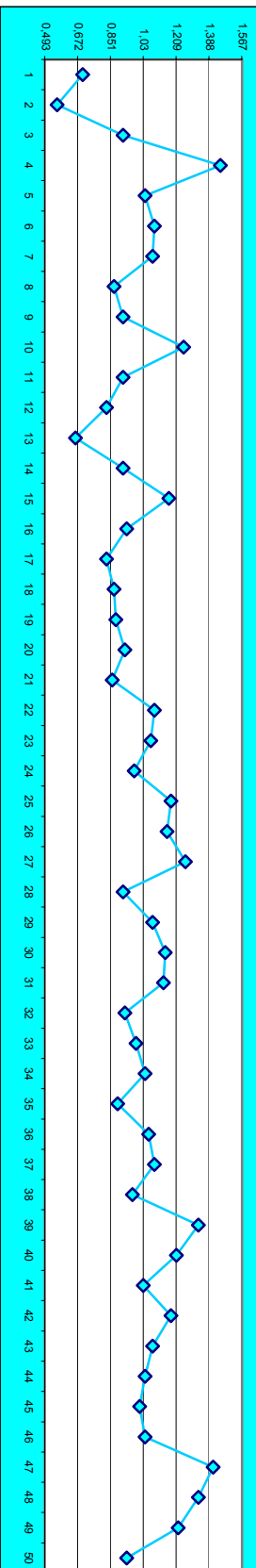
	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
31/12/05	82,05	0,26	3,97	1,01	70,09	0,71	4,35	69,85	0,97	3,60	0,83
2/1/06	81,12	0,18	3,85	1,24	67,13	0,72	4,34	69,59	0,20	3,39	2,69
7/1/06	82,55	0,89	5,22	2,45	65,73	0,58	4,59	66,49	-1,32	2,63	2,83
8/1/06	82,89	1,12	5,23	2,65	66,86	1,08	5,25	57,08	-4,59	-8,38	17,71
10/1/06	82,72	1,31	4,81	2,35	66,56	0,96	4,42	64,15	-1,95	-2,82	8,17
11/1/06	81,54	1,98	4,77	2,70	68,42	1,49	4,28	64,49	-0,47	-3,78	9,18
11/1/06	81,25	1,91	4,55	2,57	68,49	1,70	4,48	63,90	-0,53	-4,11	9,99
11/1/06	81,44	1,76	5,13	2,82	66,50	1,11	4,39	68,48	0,60	1,16	3,82
12/1/06	82,94	0,69	4,43	1,85	66,35	0,70	4,35	66,48	3,35	1,87	3,63
12/1/06	82,47	1,11	4,82	2,18	67,60	0,87	3,49	65,89	-4,06	-3,21	8,49
13/1/06	83,89	0,78	4,74	2,68	67,92	0,69	4,21	65,69	-0,39	1,40	3,75
13/1/06	83,98	0,61	5,01	2,89	69,57	0,50	4,27	69,87	0,85	-0,51	4,80
14/1/06	83,52	0,51	4,74	2,37	68,56	0,48	4,49	69,91	-0,03	4,24	1,46
15/1/06	83,82	0,63	5,10	2,85	66,48	0,60	4,36	66,28	1,45	1,11	3,37
15/1/06	83,84	0,75	4,83	2,70	67,62	1,01	4,67	63,90	-3,34	-2,73	9,36
19/1/06	80,63	1,66	5,35	3,19	66,74	1,09	4,42	64,94	0,49	0,54	4,32
19/1/06	81,62	1,34	5,66	3,00	67,18	0,98	4,61	67,35	1,18	4,62	0,26
20/1/06	83,77	0,74	4,98	2,76	68,60	0,79	4,40	67,18	0,38	2,79	2,19
20/1/06	83,40	0,58	4,89	2,42	69,75	0,60	4,47	67,13	-0,48	2,42	3,50
21/1/06	81,70	1,50	4,67	2,26	67,39	0,99	4,41	67,01	-1,98	3,11	3,26
22/1/06	82,74	0,84	5,17	2,44	66,93	0,64	4,61	66,74	1,14	0,41	4,23
22/1/06	83,15	0,81	5,17	2,59	66,78	0,68	4,82	64,48	-2,21	1,59	4,91
23/1/06	83,23	0,95	5,10	2,61	68,73	0,52	3,37	67,69	-0,22	0,47	3,17
23/1/06	82,83	0,85	5,42	2,70	67,53	0,66	4,35	65,33	0,05	1,92	3,33
24/1/06	83,60	0,69	4,74	2,46	66,83	0,77	4,30	63,49	-1,24	-3,63	8,84
24/1/06	83,37	0,78	4,92	2,48	67,05	0,72	4,34	63,65	-1,37	-3,46	8,76
24/1/06	83,67	0,69	4,53	2,37	66,25	0,72	4,27	64,31	-4,72	-3,74	9,88
24/1/06	81,45	1,45	5,66	3,08	66,91	1,12	4,94	63,59	0,23	-1,41	7,22
25/1/06	83,51	0,67	4,72	2,38	67,19	0,67	4,35	62,87	-1,82	-3,22	9,06
25/1/06	83,28	0,79	4,61	2,20	65,31	0,56	3,76	61,58	-2,22	-3,43	8,56
25/1/06	83,35	0,64	4,07	1,84	64,78	0,62	3,90	62,28	-2,28	-3,75	8,55
25/1/06	81,80	1,09	5,83	3,04	62,65	1,04	5,86	63,11	-1,84	-0,10	6,64
26/1/06	83,77	0,63	4,76	2,57	67,30	0,75	4,42	64,95	-1,50	-0,74	6,10
26/1/06	83,51	0,70	5,10	2,68	66,89	0,77	4,57	63,81	-2,26	-1,30	7,29
26/1/06	83,86	0,60	5,00	2,80	67,69	0,53	4,39	66,59	-2,81	0,99	4,89
28/1/06	82,70	1,03	3,83	1,50	66,53	0,82	3,53	63,55	1,24	-6,52	10,49
28/1/06	81,91	1,56	5,87	3,27	64,58	1,05	4,78	64,51	-1,42	-5,01	10,10
29/1/06	81,40	1,51	4,72	2,37	65,98	0,94	4,15	64,85	0,39	0,61	3,76
31/1/06	81,70	1,69	6,81	4,18	63,34	1,38	4,05	61,20	-3,74	-4,53	10,22
31/1/06	80,65	1,58	4,61	2,63	66,04	1,09	4,44	58,93	0,94	-3,87	10,94
31/1/06	80,49	1,76	5,56	3,45	67,05	1,18	4,53	62,56	0,50	-1,81	7,80
31/1/06	80,07	1,60	4,94	3,17	65,45	1,18	4,79	61,05	-0,84	-2,32	8,60
1/2/06	83,14	0,72	4,53	2,04	67,37	0,56	4,14	65,76	0,25	0,25	4,22
1/2/06	82,94	0,70	4,92	2,25	67,79	0,47	3,90	66,23	0,53	0,12	4,09
1/2/06	83,00	0,55	4,75	2,09	66,61	0,49	4,79	66,56	0,28	-0,04	4,83
1/2/06	83,40	0,65	4,73	2,32	67,58	0,44	3,84	65,86	0,39	-0,45	4,62
2/2/06	82,37	0,98	4,49	1,82	63,77	0,92	4,96	61,45	-1,78	-5,01	10,59
2/2/06	82,06	1,00	5,57	2,76	63,74	0,90	4,92	60,00	-2,20	-6,05	12,00
2/2/06	81,70	0,98	5,20	2,43	60,79	0,62	3,87	60,70	-2,74	-0,07	5,18
3/2/06	82,20	0,57	4,71	1,81	65,77	0,48	4,06	67,17	-0,90	0,58	4,00
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						2,51
											6,33

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
31/12/05	36,59	1,32	4,41	0,79	60,48	-20,88	-25,71	4,27	54,79	48,16	0,30	4,82	78,87	-3,00	55,41	2,73
2/1/06	36,18	1,27	4,23	0,40	62,54	-18,51	-19,95	10,03	55,87	42,86	-1,81	2,20	77,14	-2,90	55,27	2,86
7/1/06	33,55	1,35	4,35	2,50	53,71	-20,92	-29,80	4,79	55,13	44,15	0,02	2,32	76,71	-2,30	59,27	1,94
8/1/06	38,30	1,49	4,85	2,50	43,54	-18,38	-37,28	17,56	54,48	47,55	1,14	4,76	77,65	-1,06	61,55	4,06
10/1/06	36,10	1,56	4,66	0,87	52,09	-20,90	-32,06	7,36	56,10	43,94	-0,40	2,64	77,62	-2,01	55,48	2,73
11/1/06	38,03	1,72	4,85	2,32	49,66	-19,05	-32,92	10,22	55,31	44,87	0,02	2,56	77,29	-1,39	51,31	6,92
11/1/06	39,23	1,78	5,11	3,50	50,24	-19,16	-32,74	9,66	55,64	45,30	0,85	3,54	77,26	-1,16	51,32	6,97
11/1/06	34,70	1,40	4,18	1,37	54,73	-20,15	-27,83	3,74	53,39	45,75	1,56	4,01	76,61	-2,18	49,97	8,19
12/1/06	33,30	1,18	3,67	2,73	55,04	-20,96	-30,53	4,52	50,30	51,50	5,22	11,05	79,01	-2,32	58,24	1,24
12/1/06	34,61	1,55	4,63	1,62	47,90	-18,89	-36,41	13,72	60,18	39,79	-3,22	7,58	78,60	-2,35	58,84	1,22
13/1/06	36,45	1,56	4,94	1,18	54,17	-20,29	-31,74	6,15	55,13	47,56	0,20	4,33	77,73	-0,04	62,81	5,65
13/1/06	35,28	1,33	4,32	0,85	56,60	-20,40	-29,42	3,57	56,34	44,77	-0,83	2,73	79,06	-2,39	48,74	9,34
14/1/06	39,61	1,45	5,10	3,80	60,83	-19,69	-24,57	5,62	59,39	38,38	-2,71	7,82	77,27	-0,80	60,03	3,08
15/1/06	36,16	1,38	4,54	0,68	54,35	-20,13	-31,60	6,03	53,43	49,51	2,57	7,18	78,77	-1,29	57,29	2,01
15/1/06	35,64	1,59	4,87	1,11	49,20	-18,30	-36,06	12,85	57,02	47,11	-0,03	4,76	79,53	0,05	61,55	4,92
19/1/06	34,43	1,48	4,38	1,69	53,48	-20,67	-29,86	5,10	51,87	47,86	3,33	6,92	75,42	0,10	57,30	4,09
19/1/06	36,60	1,50	4,73	1,07	55,92	-20,27	-27,08	2,94	54,47	44,98	1,32	3,49	76,37	0,27	60,13	4,23
20/1/06	37,36	1,41	4,69	1,58	56,05	-22,34	-30,05	3,26	54,25	47,64	1,85	5,30	78,25	0,43	63,83	6,77
20/1/06	37,78	1,43	4,98	2,08	54,89	-22,58	-31,17	4,69	54,63	47,87	1,19	5,05	78,18	0,40	63,95	6,86
21/1/06	36,14	1,50	4,69	0,86	54,14	-22,17	-30,08	4,28	55,55	43,96	0,91	3,30	76,83	-1,61	58,54	1,90
22/1/06	31,82	1,34	4,06	4,19	55,88	-22,76	-29,08	2,37	51,32	49,92	4,06	8,89	78,37	-2,92	51,33	6,68
22/1/06	33,33	1,36	4,32	2,71	50,32	-22,75	-33,66	9,44	51,83	49,82	4,18	8,76	77,13	-1,12	63,92	6,27
23/1/06	34,77	1,37	4,21	1,30	55,51	-21,74	-29,23	2,96	54,01	46,20	1,00	3,72	78,93	-3,89	54,57	3,66
23/1/06	32,84	1,46	4,44	3,22	52,47	-21,04	-31,36	6,59	49,81	49,83	7,91	12,24	77,41	-1,86	63,55	5,70
24/1/06	31,55	1,34	3,94	4,46	49,54	-22,28	-34,64	10,70	52,17	49,22	4,05	8,20	79,84	-3,09	58,70	1,97
24/1/06	31,80	1,34	3,99	4,21	49,74	-20,53	-34,63	10,82	52,57	47,81	3,82	7,10	79,46	-3,08	57,57	1,52
24/1/06	32,50	1,34	4,04	3,52	47,50	-22,74	-35,71	12,89	55,38	45,28	-0,25	2,57	79,36	-2,96	58,09	1,36
24/1/06	37,94	1,61	5,15	2,34	53,64	-22,26	-29,08	4,02	53,83	46,90	2,30	5,19	77,54	-3,25	47,80	10,21
25/1/06	36,03	1,47	4,94	1,05	50,18	-21,70	-34,40	10,15	52,00	47,82	3,45	6,95	78,43	-3,28	57,22	0,93
25/1/06	31,20	1,14	3,49	4,83	48,74	-22,22	-34,46	11,16	51,22	48,16	4,31	8,05	77,15	-3,21	56,84	1,45
25/1/06	30,70	1,17	3,34	5,34	49,51	-22,74	-34,72	10,76	51,47	48,19	3,55	7,40	77,54	-3,38	57,65	0,69
25/1/06	34,51	1,59	5,09	1,94	52,95	-22,84	-28,96	4,50	53,64	44,91	1,60	3,73	76,61	-3,01	52,95	5,24
26/1/06	36,78	1,54	4,91	1,31	53,58	-22,74	-33,27	7,15	55,16	48,65	1,52	5,95	80,37	-3,25	59,02	2,59
26/1/06	35,37	1,48	4,70	1,06	52,71	-22,30	-33,92	8,17	55,03	48,43	1,88	5,98	80,31	-2,84	60,50	3,41
26/1/06	38,39	1,37	4,91	2,58	54,97	-22,63	-30,66	4,20	55,83	44,57	-0,49	2,44	78,86	-3,66	57,59	1,16
28/1/06	32,87	1,39	4,03	3,15	52,17	-20,89	-34,90	9,50	53,84	48,53	1,06	5,47	80,30	-3,44	39,56	18,59
28/1/06	34,26	1,50	4,55	1,89	50,75	-20,83	-33,39	9,20	55,87	45,71	0,22	3,37	79,70	-2,64	37,73	20,34
29/1/06	36,63	1,55	4,74	1,12	52,74	-20,48	-30,71	6,19	53,86	44,90	0,11	2,30	76,41	-2,95	49,75	8,40
31/1/06	34,60	1,50	4,26	1,51	45,51	-18,69	-36,86	15,74	56,83	42,47	-0,81	3,43	77,38	-1,74	55,36	2,99
31/1/06	37,78	1,49	4,70	1,97	47,00	-17,99	-33,74	13,06	50,28	47,39	3,43	7,40	74,95	-2,66	49,10	9,41
31/1/06	38,11	1,55	4,83	2,33	50,67	-20,57	-31,01	7,88	51,40	45,56	1,91	4,95	74,47	-2,68	46,08	12,44
31/1/06	37,51	1,50	4,71	1,74	46,74	-18,47	-33,04	12,74	50,41	47,04	3,15	6,98	74,55	-2,58	49,13	9,53
1/2/06	37,14	1,38	4,81	1,45	49,93	-19,56	-34,63	10,96	51,85	49,47	2,66	7,50	77,03	-2,99	53,52	4,58
1/2/06	37,64	1,35	4,70	1,82	51,68	-19,82	-33,62	9,07	52,87	47,84	1,14	5,09	77,97	-3,76	48,46	9,57
1/2/06	38,43	1,46	5,32	2,80	51,55	-19,75	-33,32	8,96	52,11	46,93	1,61	5,02	77,52	-3,37	49,99	8,03
1/2/06	36,53	1,35	4,50	0,81	52,10	-20,59	-33,98	8,86	52,84	48,54	1,62	5,92	78,64	-3,56	52,60	5,47
2/2/06	32,47	1,31	4,02	3,54	45,65	-18,97	-38,94	16,96	54,82	47,93	1,17	5,12	82,03	1,04	5,36	52,95
2/2/06	33,15	1,38	4,32	2,89	46,37	-19,84	-37,93	15,57	54,43	48,36	1,43	5,56	79,10	-2,58	52,07	6,05
2/2/06	31,14	1,07	3,21	4,92	47,62	-18,66	-34,49	12,76	53,47	44,47	0,12	2,24	74,83	-2,39	58,44	3,26
3/2/06	35,20	1,34	4,40	0,96	53,54	-20,26	-31,00	5,96	55,06	43,66	-0,77	1,66	77,38	-3,56	52,48	5,58
	Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	2,21	57	-23	-27	8,39	54	44	-2	5,31	78	-3	58	6,36

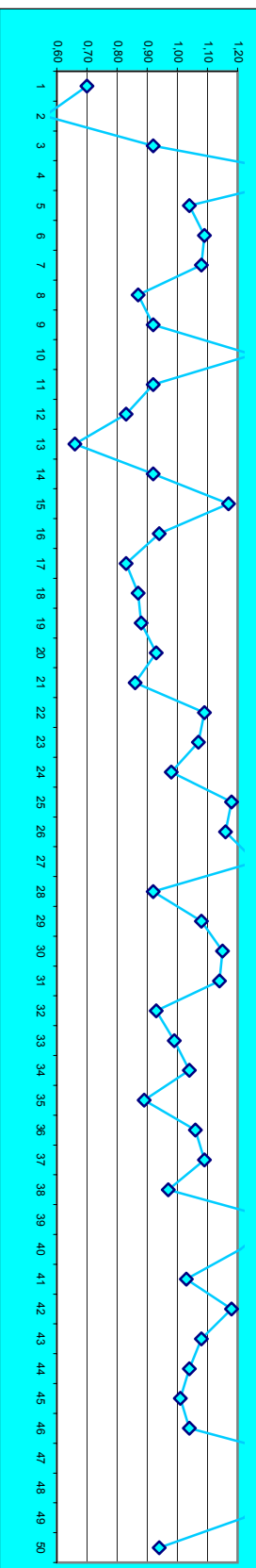
CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

t

Media 1,03



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



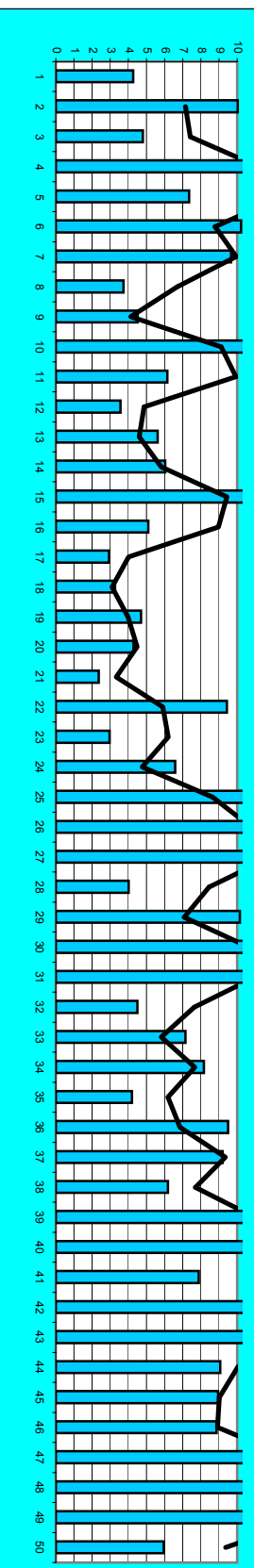
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media

NO DETERMINADO
(falta parche tramado 50% del cian)

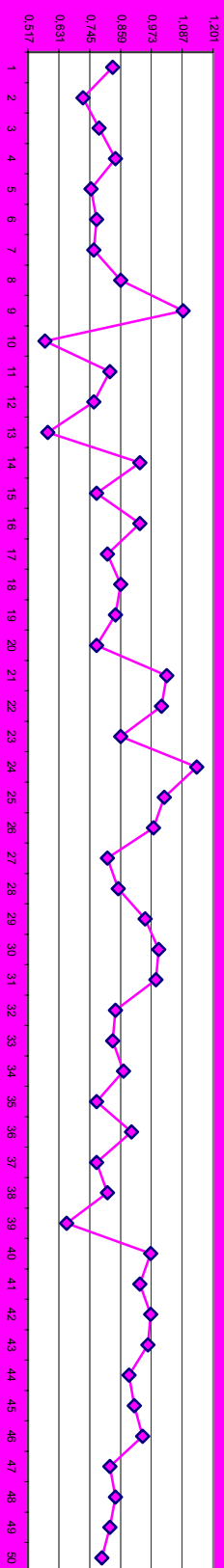
Cian Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 8,39

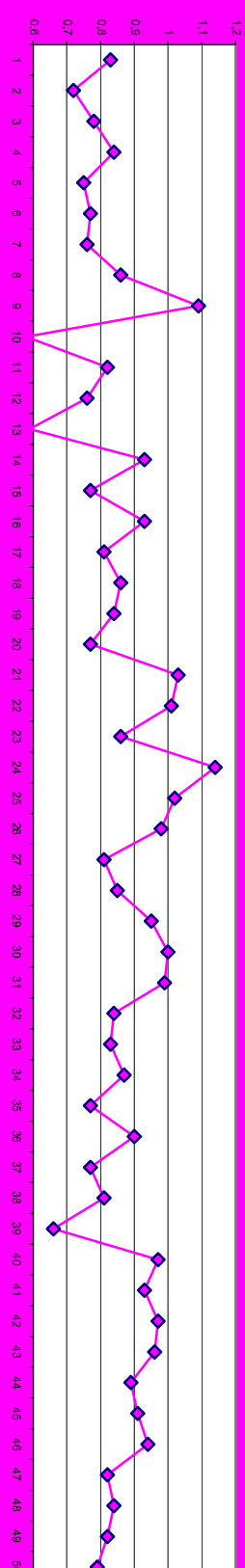


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0.86

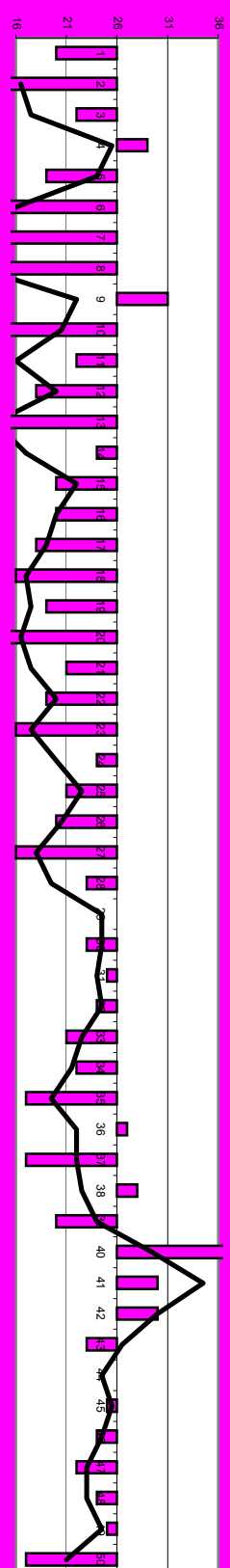


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



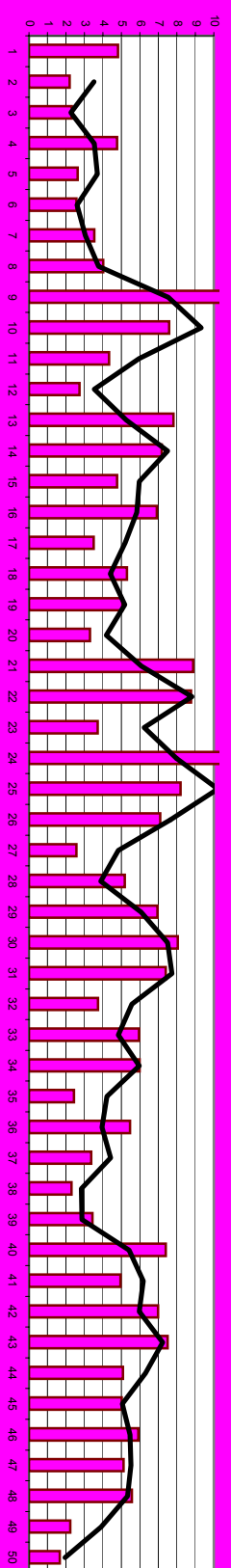
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 21,16



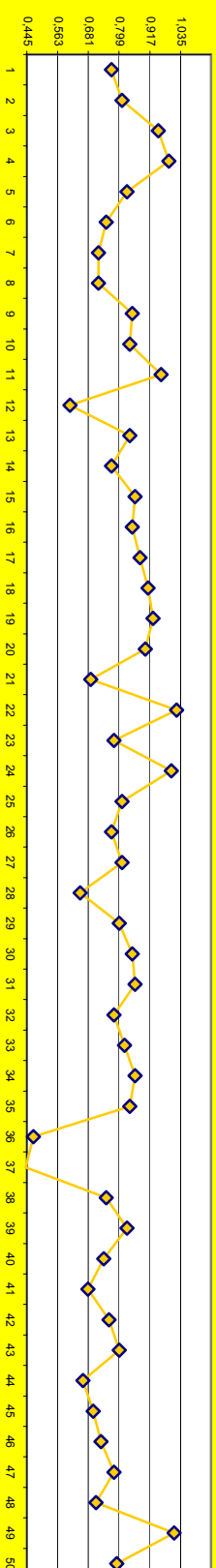
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,31

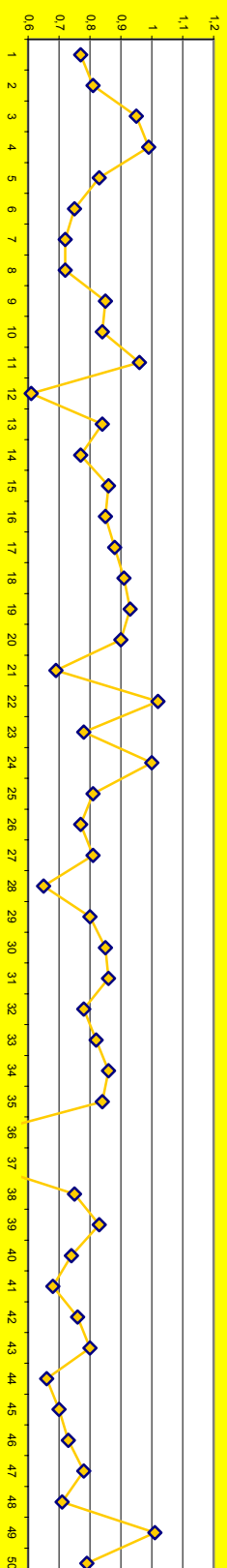


AMARILLO O Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,80

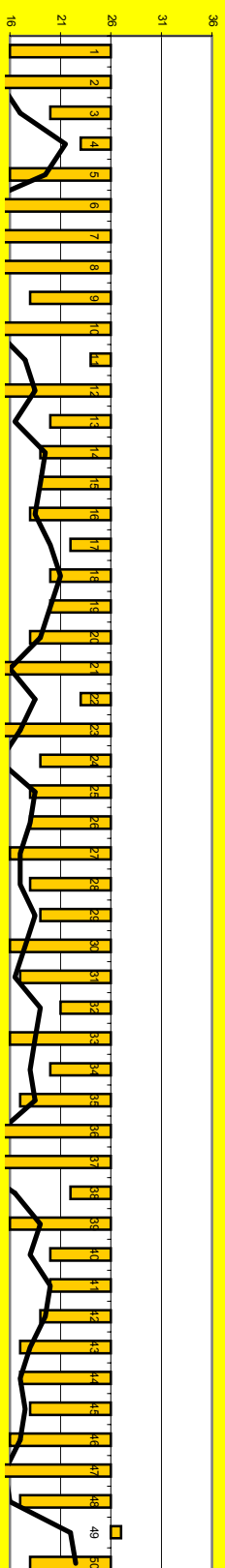


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



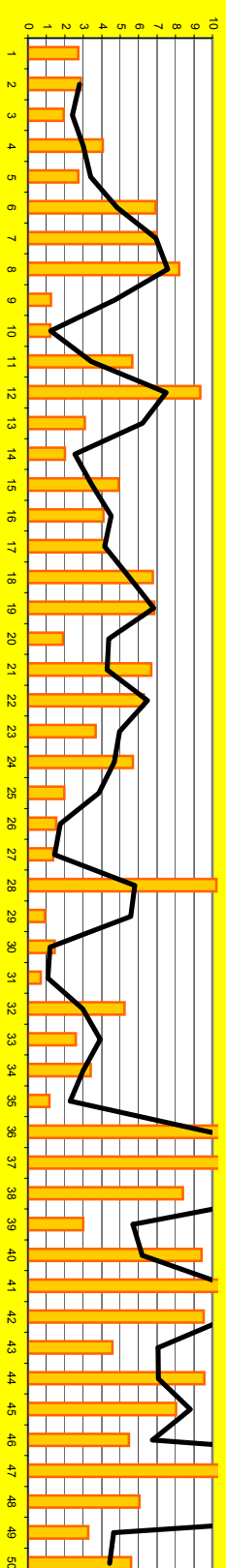
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 17,36



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

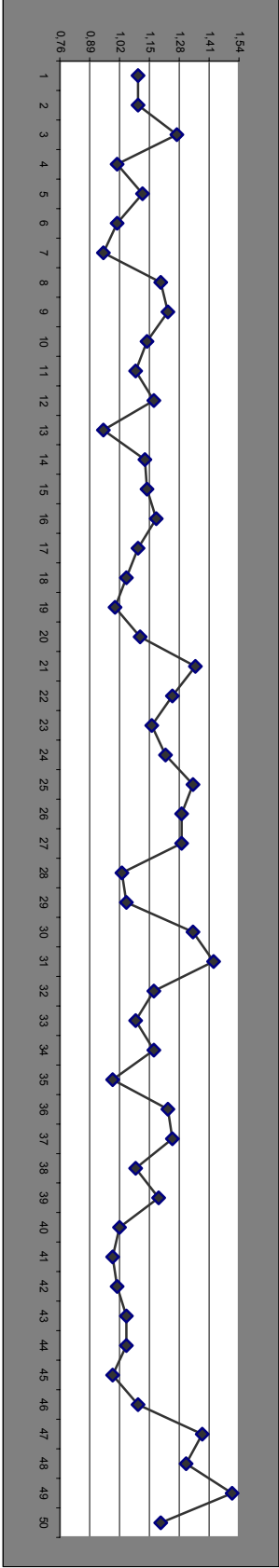
Media 6,36



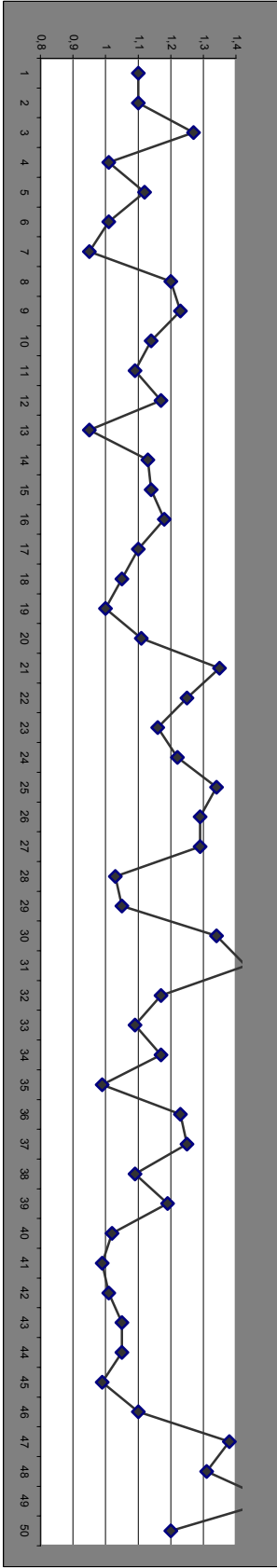
NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,15

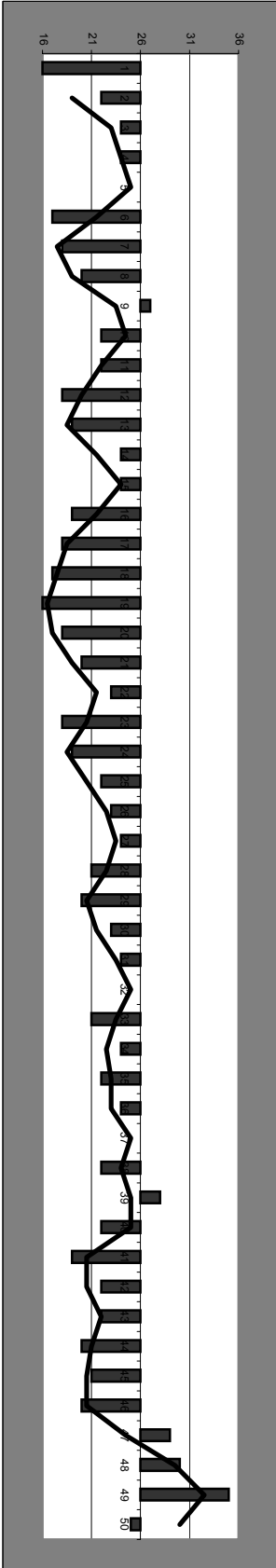


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

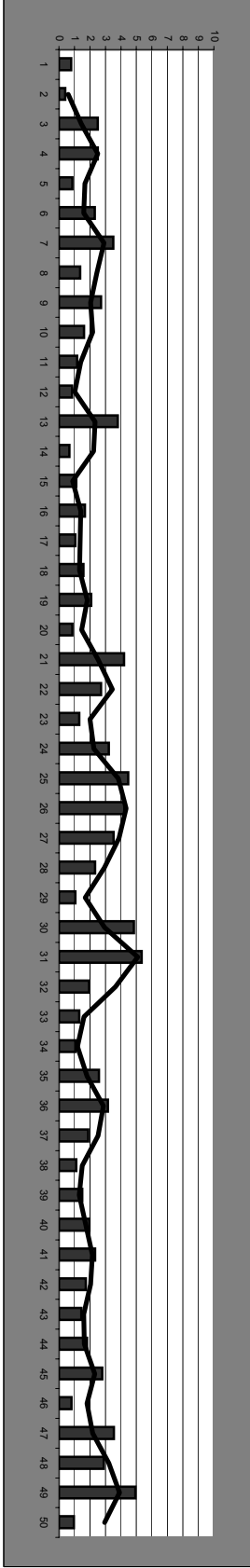
Media 22,12



Negro

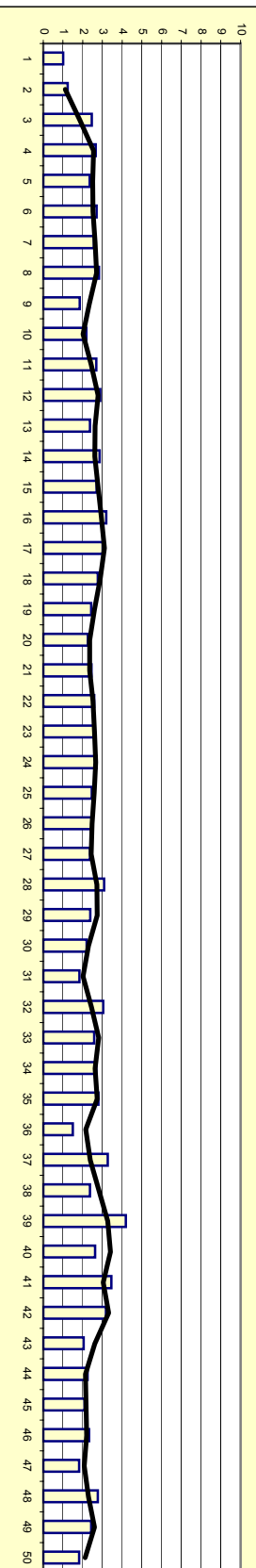
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,21



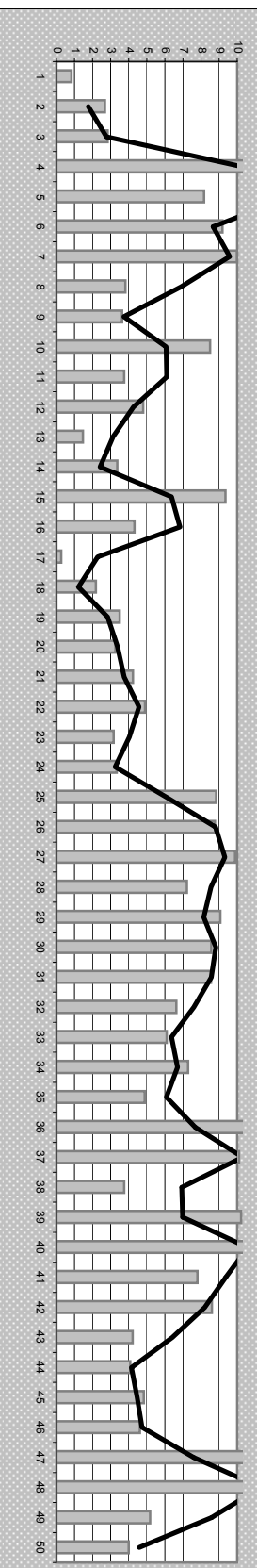
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

2.51



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

6,33



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

ABC fecha: febrero de 2006

Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE
31/12/05	39,85	1,67	5,02	2,64
2/1/06	36,41	1,49	4,8	0,81
7/1/06	36,09	1,46	4,84	1,13
8/1/06	37,39	1,55	4,98	0,21
10/1/06	37,23	1,55	4,9	0,05
11/1/06	37,65	1,52	4,82	0,45
11/1/06	36,53	1,49	4,78	0,70
11/1/06	36,23	1,44	4,67	1,02
12/1/06	36,01	1,43	4,5	1,27
12/1/06	36,47	1,71	5,03	0,77
13/1/06	37,08	1,68	4,76	0,20
13/1/06	37,24	1,62	4,7	0,19
14/1/06	37,37	1,7	4,96	0,20
15/1/06	35,67	1,56	4,52	1,59
15/1/06	39,33	1,83	5,11	2,14
19/1/06	39,58	1,56	4,85	2,37
19/1/06	39	1,6	5,12	1,80
20/1/06	36,83	1,51	4,66	0,45
20/1/06	36,53	1,5	4,55	0,77
21/1/06	37,33	1,65	4,85	0,13
22/1/06	34,33	1,49	4,56	2,90
22/1/06	35,29	1,46	4,68	1,94
23/1/06	37,02	1,59	5,26	0,42
23/1/06	35,19	1,55	4,38	2,09
24/1/06	33,72	1,56	4,63	3,50
24/1/06	35,47	1,53	4,88	1,74
24/1/06	34,86	1,56	4,83	2,35
24/1/06	35,49	1,66	5,26	1,77
25/1/06	36,46	1,54	4,84	0,76
25/1/06	40,6	1,73	5,79	3,51
25/1/06	34,19	1,51	4,57	3,04
25/1/06	36	1,56	4,41	1,30
26/1/06	41,19	1,71	5,55	4,03
26/1/06	39,24	1,67	5,23	2,06
26/1/06	40,53	1,9	5,33	3,36
28/1/06	36,99	1,78	4,81	0,30
28/1/06	39,42	1,72	5,27	2,24
29/1/06	37,64	1,53	4,89	0,43
31/1/06	35,86	1,41	4,58	1,40
31/1/06	38,98	1,7	5,25	1,81
31/1/06	40,08	1,68	5,31	2,90
31/1/06	39,12	1,56	5,2	1,93
1/2/06	38,07	1,57	5,19	0,91
1/2/06	37,24	1,71	4,66	0,25
1/2/06	37,44	1,71	4,83	0,26
1/2/06	37,78	1,71	4,86	0,58
2/2/06	37,59	1,58	4,88	0,38
2/2/06	37,72	1,61	4,9	0,51
2/2/06	35,63	1,47	4,71	1,60
3/2/06	35,71	1,41	4,25	1,64

MEDIA 37,213 1,5938 4,8842 1,42

desvest	1,752	0,110	0,307
med+3desve	42,471	1,925	5,806
med-3desves	31,956	1,262	3,962

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gràfics L*a*b* color corporat. Illum.D50 / Obsv.2º

Portada

fecha : febrero 2006

media 1,42

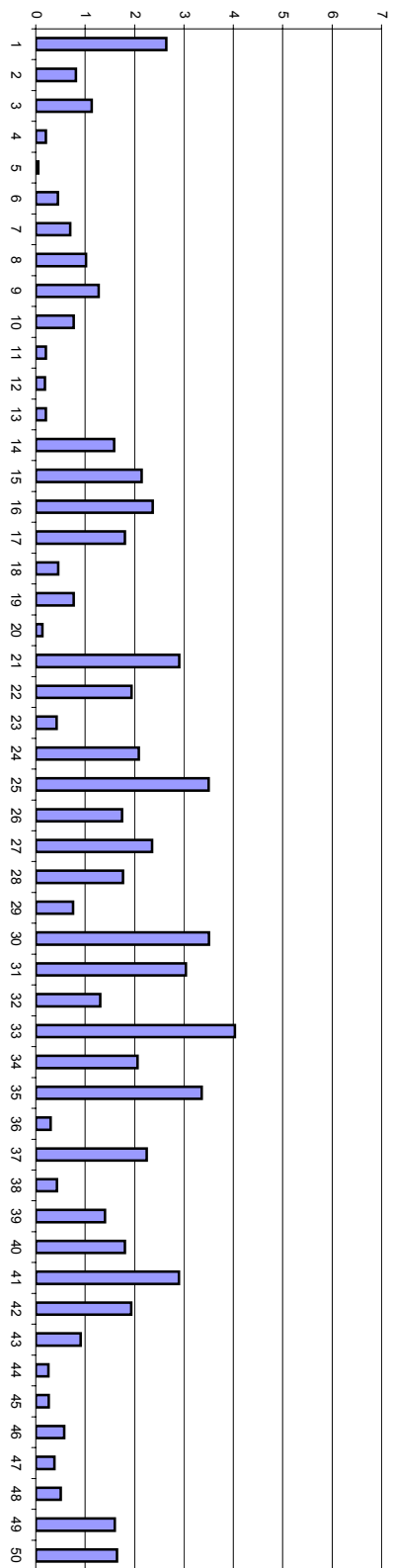
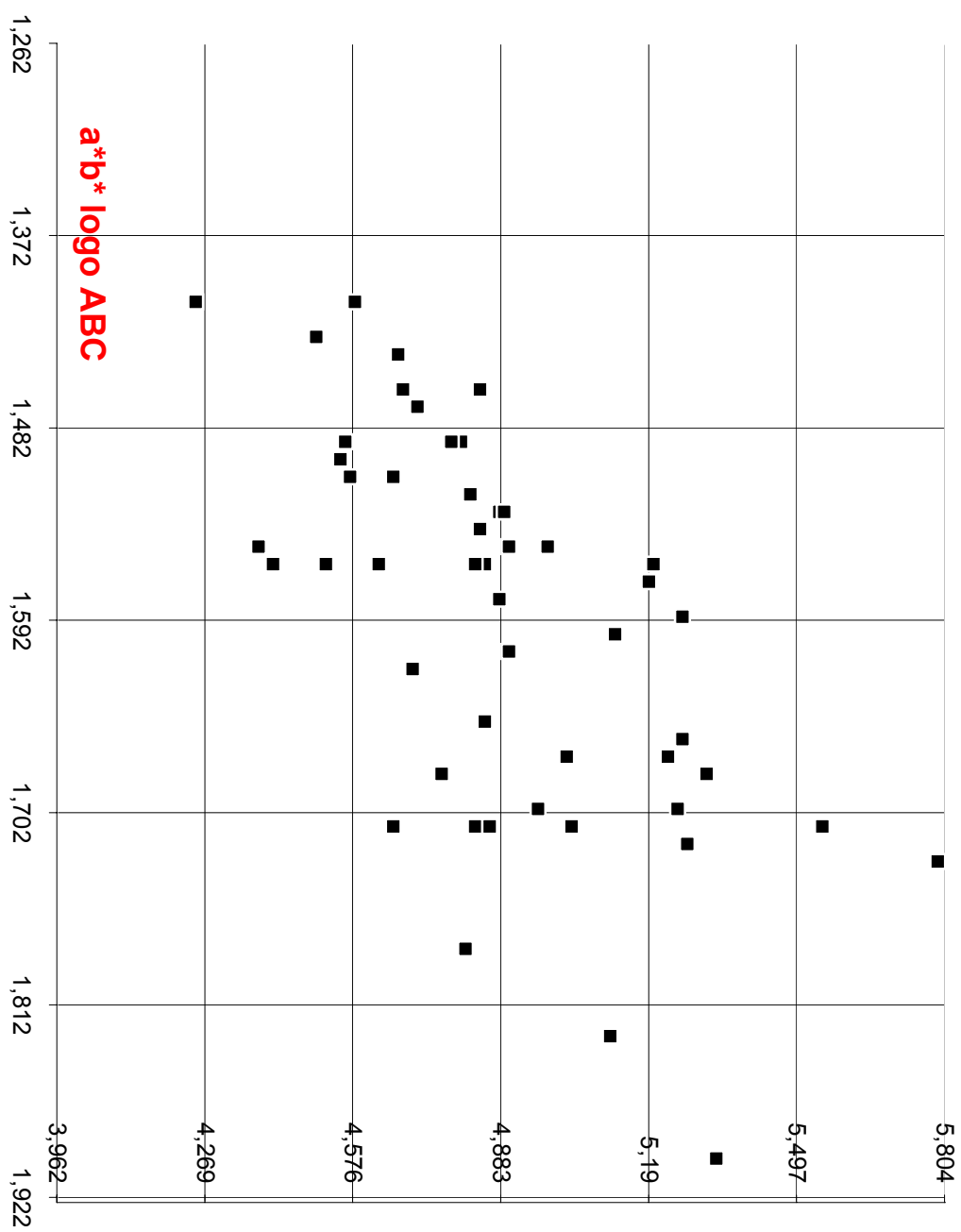


Gráfico DISPERSIÓN L*a*b* color corporat.



**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 12

TERCERA FASE; PRIMER MUESTREO

Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,27	0,28	0,33	0,94	57	7 %	1,02	73	23 %	1,1	71	21 %	1,07	70	20 %
2	0,28	0,27	0,28	0,34	0,97	61	11 %	1,01	71	21 %	1,11	72	22 %	1,08	70	20 %
3	0,27	0,26	0,27	0,33	0,96	59	9 %	1,06	71	21 %	1,14	71	21 %	1,1	69	19 %
4	0,28	0,28	0,29	0,34	0,95	59	9 %	1,01	69	19 %	1,11	71	21 %	1,12	69	19 %
5	0,28	0,27	0,28	0,33	0,96	58	8 %	1,02	71	21 %	1,12	71	21 %	1,11	69	19 %
6	0,27	0,26	0,27	0,32	0,95	59	9 %	1	69	19 %	1,12	72	22 %	1,11	70	20 %
7	0,26	0,26	0,26	0,32	0,96	57	7 %	0,96	70	20 %	1,14	73	23 %	1,1	71	21 %
8	0,27	0,26	0,27	0,32	0,98	56	6 %	1,02	74	24 %	1,15	72	22 %	1,15	70	20 %
9	0,28	0,27	0,28	0,33	0,98	57	7 %	0,98	69	19 %	1,16	73	23 %	1,14	70	20 %
10	0,28	0,27	0,28	0,33	0,93	58	8 %	1,01	69	19 %	1,12	72	22 %	1,09	71	21 %
11	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94	57	7 %	1	73	23 %	1,12	71	21 %	1	71	21 %
12	0,27	0,26	0,27	0,32	0,96	57	7 %	1,05	70	20 %	1,11	73	23 %	1,11	71	21 %
13	0,28	0,27	0,28	0,33	0,94	55	5 %	1,03	70	20 %	1,09	74	24 %	1,08	69	19 %
14	0,27	0,26	0,27	0,33	0,96	58	8 %	1,02	70	20 %	1,1	73	23 %	1,09	70	20 %
15	0,26	0,25	0,26	0,32	0,97	62	12 %	1,02	72	22 %	1,14	73	23 %	1,09	71	21 %
media					0,96		8,0 %	1,01		20,7 %	1,12		22,1 %	1,10		20,1 %
desvest					0,015		1,8	0,024		1,6	0,020		1,0	0,034		0,8
med + 3 desvest					1,002		13,4	1,087		25,6	1,182		25,1	1,199		22,5
med - 3 desvest					0,912		2,6	0,941		15,9	1,062		19,2	0,993		17,7

Datos color D50

2°

Fondo negro

Sin filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel				Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
L*	a*	b*			L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	80,16	-0,42	3,83	2,06	64,66	-1,94	-0,80	60,10	0,32	3,53	6,68
2	82,00	-0,01	3,57	0,57	64,50	-3,14	-3,03	61,19	0,59	3,62	8,31
3	81,39	-0,09	3,57	0,84	63,45	-2,61	-1,52	63,54	0,61	3,49	5,96
4	81,82	0,04	3,73	0,75	63,82	-2,54	-2,05	63,28	0,56	3,66	6,52
5	81,62	-0,24	4,57	1,63	64,47	-3,73	-0,74	60,94	0,48	4,07	7,30
6	81,79	-0,08	3,84	0,87	63,74	-2,59	-1,82	60,26	0,52	3,80	7,31
7	81,82	-0,15	4,69	1,71	63,25	-2,77	-0,90	62,99	0,46	4,18	6,03
8	81,30	-0,17	2,89	0,73	63,33	-2,10	-1,18	64,02	0,57	3,86	5,75
9	82,02	-0,05	3,76	0,76	63,96	-2,57	-1,28	63,89	0,33	5,07	6,98
10	81,81	-0,05	3,37	0,42	64,12	-2,25	-1,47	63,78	0,63	3,74	5,96
11	81,72	-0,21	3,59	0,69	63,99	-1,99	-1,88	63,23	0,69	3,98	6,49
12	81,53	0,07	3,58	0,75	63,37	-2,51	-2,44	63,48	0,55	3,58	6,75
13	81,52	-0,09	3,30	0,57	64,54	-2,87	-1,17	56,65	0,62	3,71	9,91
14	80,28	0,19	2,35	1,85	68,93	-3,84	-5,18	59,69	0,67	2,86	13,05
15	79,65	0,23	2,27	2,47	69,66	-3,90	-4,68	59,26	0,65	2,53	13,45
Norma 12647-3				Media							Media
82	0	3		1,11							7,76

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

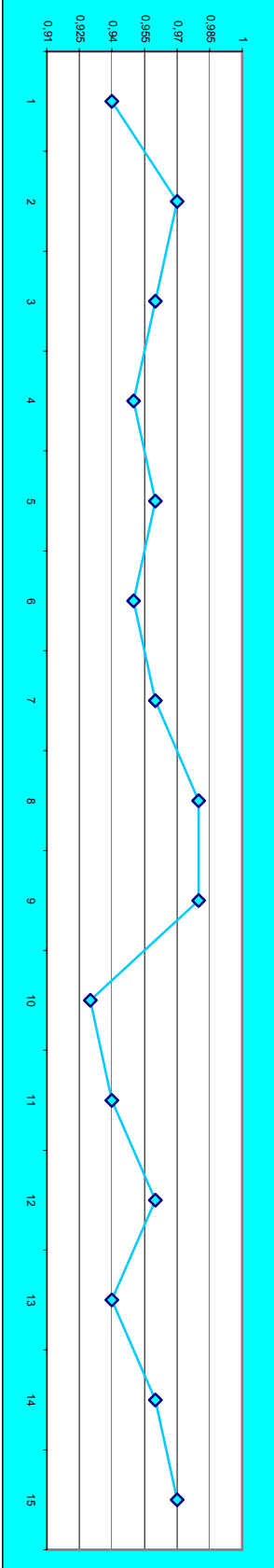
Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
	L*	a*	b*	norma		L*	a*	b*	norma		L*	a*	b*	norma		L*	a*	b*	norma
1	32,49	1,18	3,72	3,53		57,17	-18,92	-25,78	4,26		53,60	42,69	0,41	2,77		73,99	-5,53	47,56	11,47
2	34,76	1,28	4,22	1,29		55,33	-19,86	-30,20	4,78		56,04	43,24	-1,72	2,19		74,99	-6,50	47,62	11,36
3	40,64	1,38	4,97	4,76		56,25	-20,58	-29,11	3,30		54,44	44,39	0,23	2,31		72,60	-6,75	47,26	12,59
4	37,71	1,29	4,57	1,83		54,89	-20,23	-29,75	4,44		55,18	43,86	-0,72	1,75		73,29	-6,98	47,77	11,94
5	35,27	1,30	4,41	0,89		55,11	-21,98	-24,94	2,98		56,62	40,77	-0,32	4,49		74,38	-6,74	46,79	12,36
6	34,73	1,26	4,24	1,32		57,03	-20,48	-26,86	2,52		54,85	43,24	-0,51	1,88		71,88	-6,61	43,30	16,33
7	40,52	1,27	4,76	4,59		56,05	-20,75	-28,32	2,78		54,64	43,60	-0,22	1,93		72,93	-6,97	45,62	13,95
8	40,74	1,32	4,92	4,84		56,05	-20,80	-28,90	3,06		54,70	43,81	-0,01	2,12		72,38	-6,19	47,18	12,60
9	39,35	1,35	4,83	3,47		55,94	-20,79	-28,27	2,76		55,12	43,35	-0,85	1,73		72,40	-6,47	47,97	12,00
10	39,33	1,35	4,78	3,44		55,41	-20,15	-29,44	4,07		55,06	43,97	-0,78	1,62		73,07	-6,47	48,69	11,09
11	39,31	1,31	4,74	3,41		57,26	-21,05	-26,67	1,99		54,98	43,95	0,29	2,49		72,41	-6,52	45,45	14,18
12	39,90	1,28	4,72	3,98		55,97	-20,57	-29,03	3,33		54,89	44,25	-0,81	1,51		73,07	-7,05	47,95	11,90
13	29,67	0,87	2,61	6,48		55,67	-20,24	-29,78	4,14		55,79	42,82	-1,25	2,27		74,43	-5,82	51,51	7,93
14	33,72	1,27	4,01	2,30		59,95	-17,38	-24,01	7,02		56,12	41,71	-0,56	3,44		75,48	-6,39	48,66	10,25
15	33,24	1,21	3,83	2,77		60,32	-17,20	-23,43	7,58		53,82	40,75	-0,12	3,76		74,82	-6,67	48,55	10,62
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
	36	1	4	3,26		57	-23	-27	3,93		54	44	-2	2,42		78	-3	58	12,04

CIAN

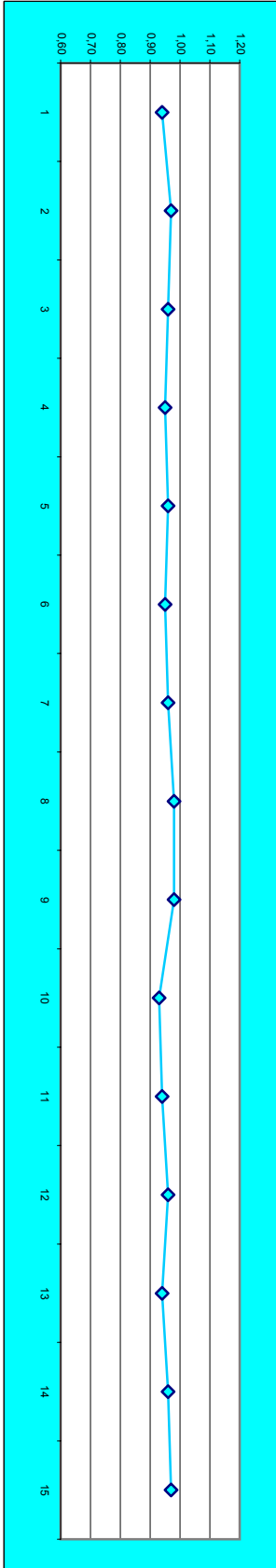
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 0.96

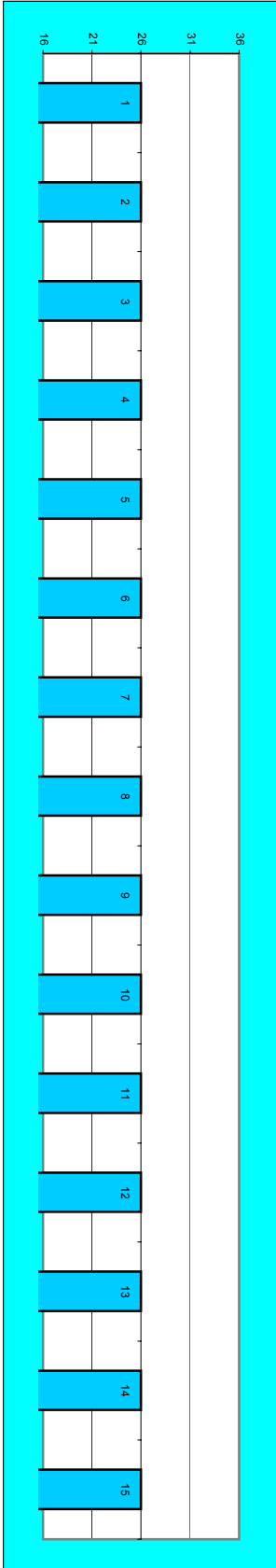


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



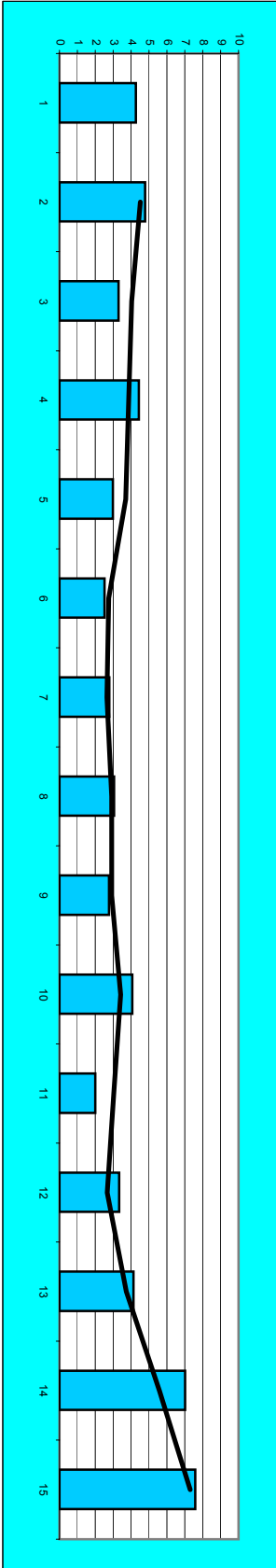
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 8.00



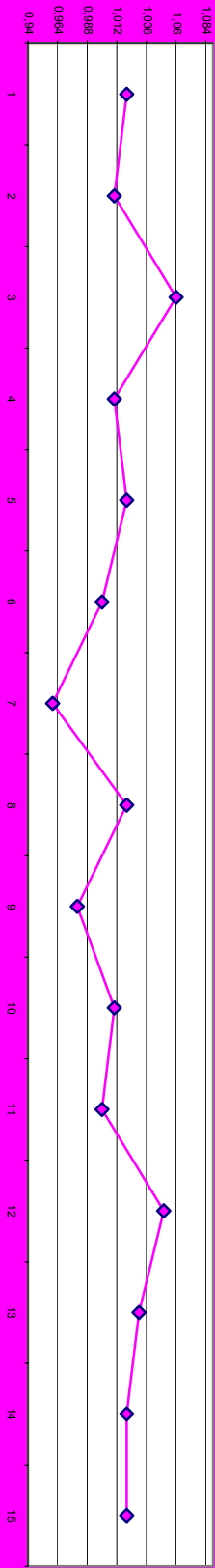
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3.93

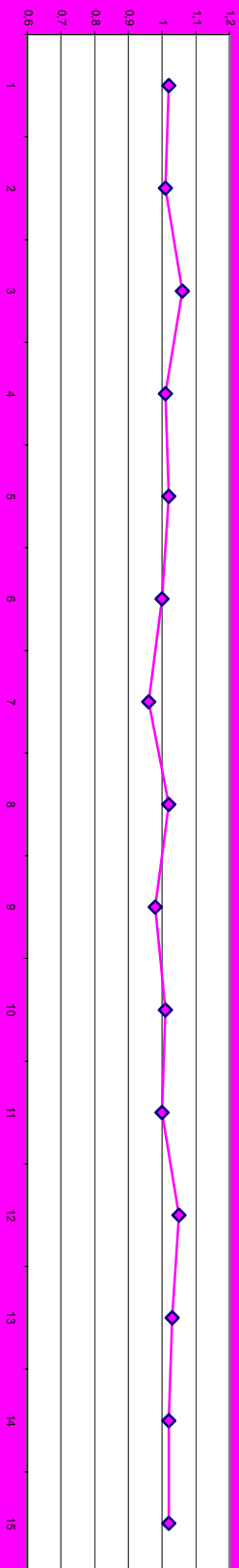


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,01

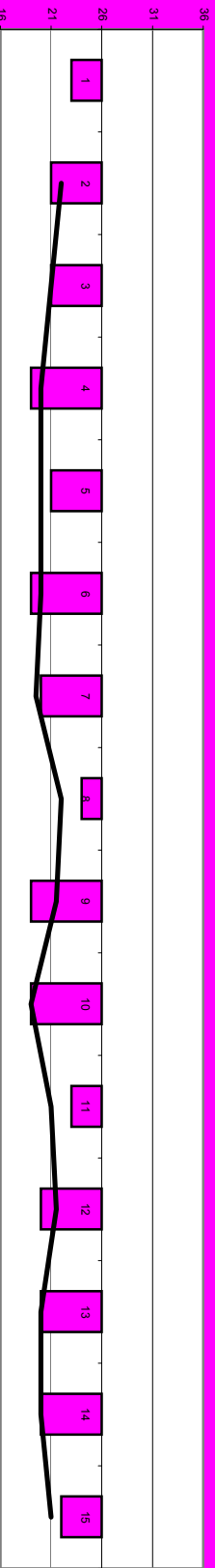


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



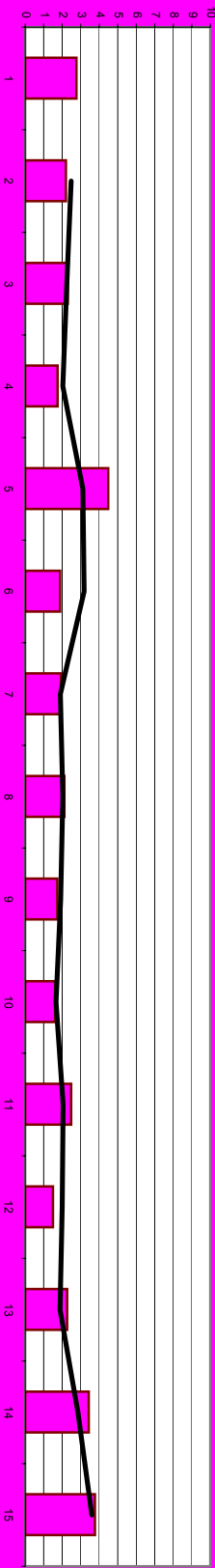
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 20,73



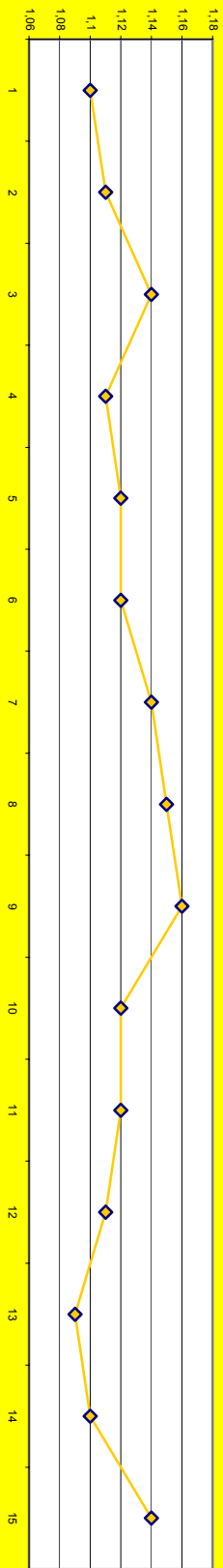
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,42

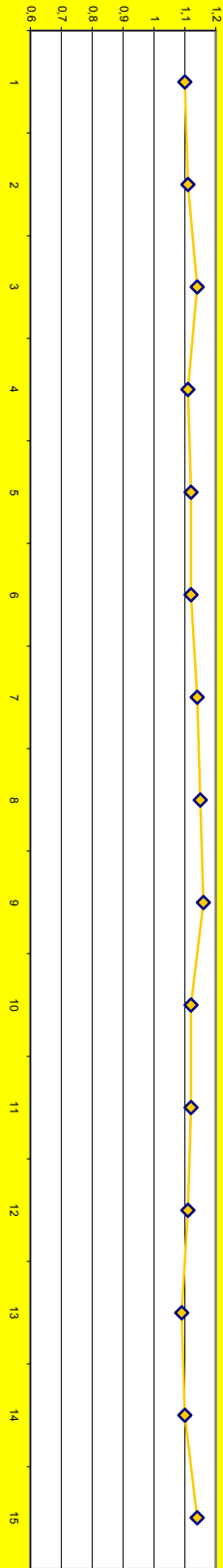


AMARILLO 0 Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,12

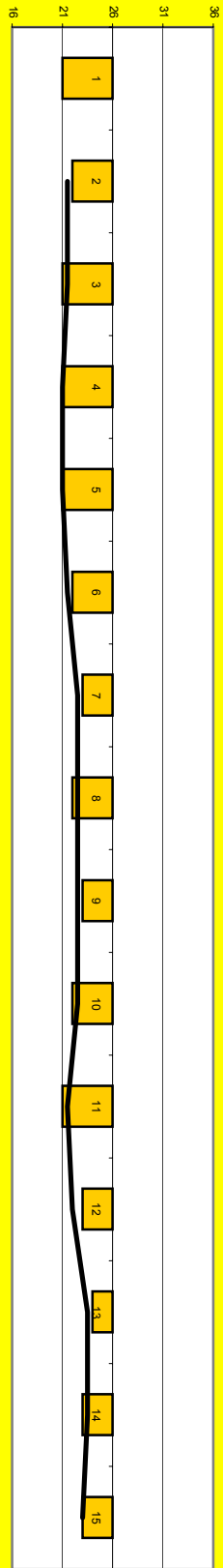


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



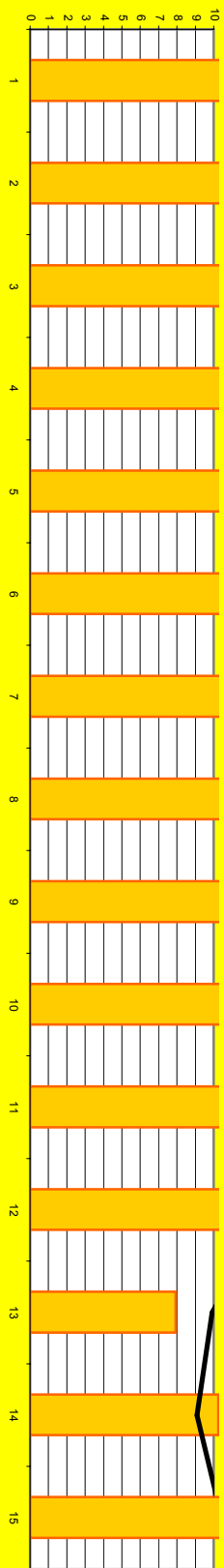
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 22,13



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 12,04

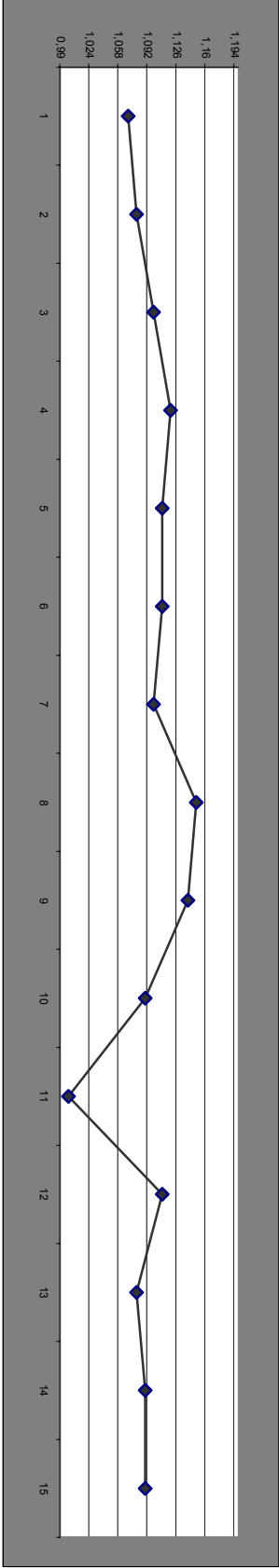


NEGRO

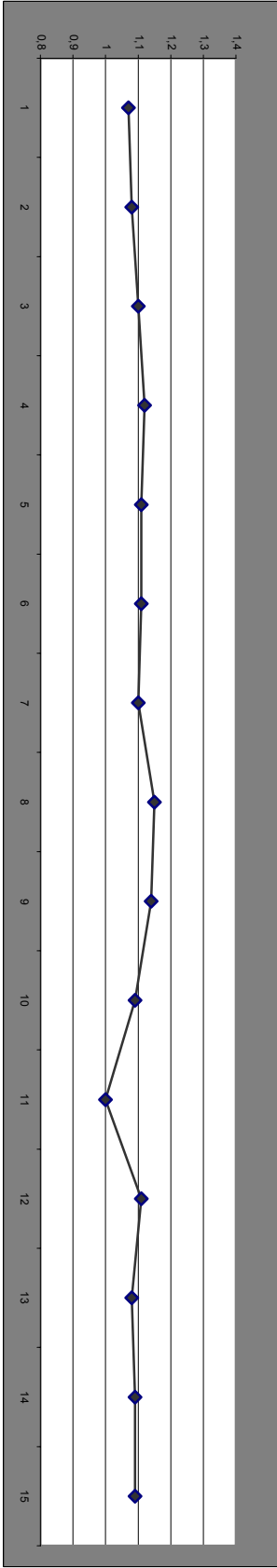
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,10

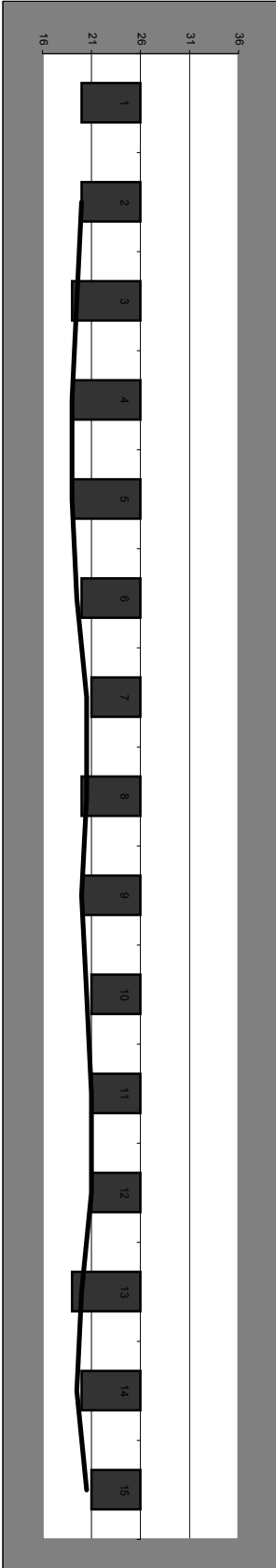


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

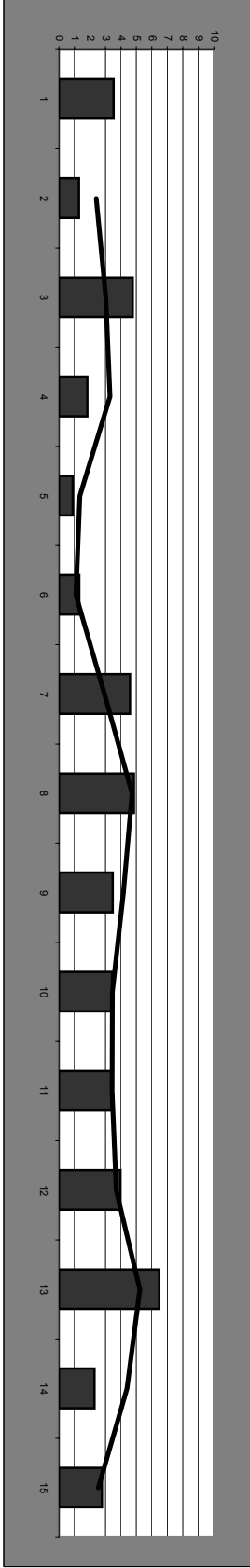
Media 20,07



Negro

Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

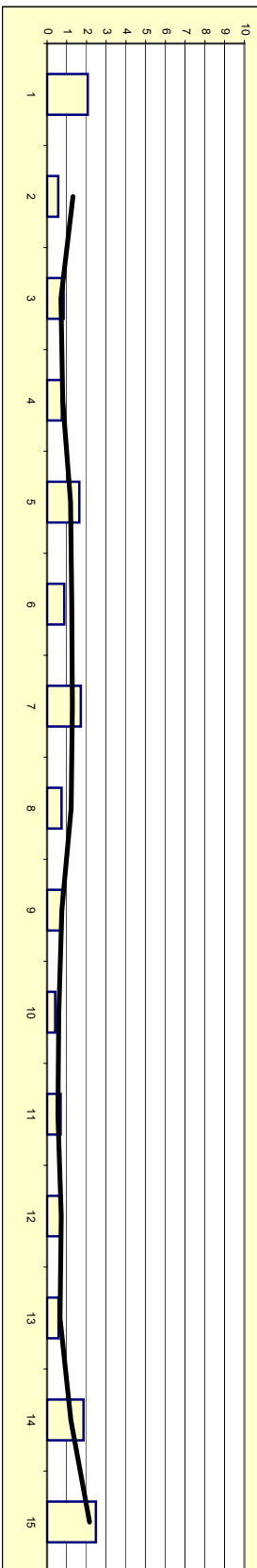
Media 3,26



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

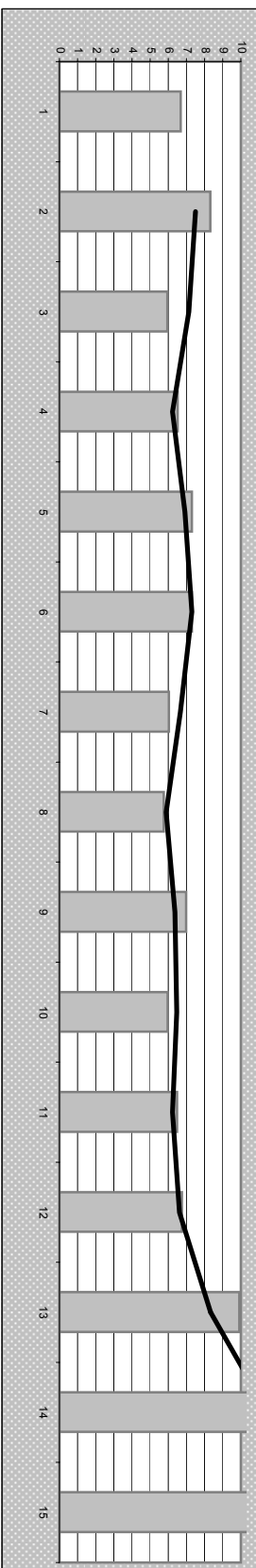
1,11



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

7,76



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

GPD fecha: Lunes, 13 de febrero de 2006

portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE
1	44,76	-2,98	-25,74	1,55
2	44,62	-1,91	-27,53	0,97
3	43,93	-1,84	-26,84	0,93
4	45,05	-2,59	-27,21	1,11
5	44,2	-1,79	-27,43	1,04
6	45,31	-1,83	-26,55	0,52
7	44,47	-1,17	-26,3	0,69
8	44,8	-1,72	-26,7	0,10
9	44,28	-1,24	-27,09	0,85
10	44,12	-1,7	-27,27	0,96
11	43,99	-2,09	-27,21	1,10
12	45,76	-1,87	-26,38	0,99
13	44,47	-0,82	-26,02	1,10
14	45,4	-1,23	-26,48	0,75
15	47,07	-0,55	-24,3	3,42

MEDIA	44,815	-1,689	-26,6	1,07

desvest	0,82	0,63	0,83
med+3desve	47,29	0,19	-24,12
med-3desves	42,34	-3,57	-29,08

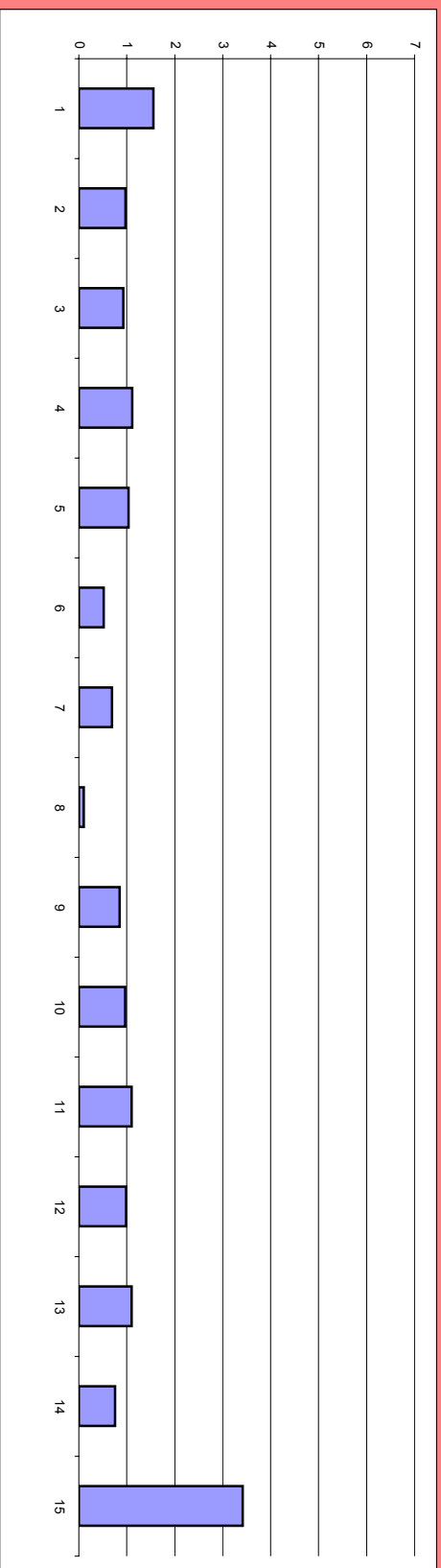
ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50/Obsev.2º

portada

fecha : Lunes, 13 DE FEBRERO 2006

media 1,07



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v c m a					100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,33	0,93	58	8 %	1,02	73	23 %	1,11	71	21 %	1,08	69	19 %
2	0,27	0,27	0,28	0,33	0,98	62	12 %	1,03	71	21 %	1,11	72	22 %	1,08	70	20 %
3	0,28	0,27	0,28	0,33	0,95	57	7 %	1,05	71	21 %	1,14	71	21 %	1,09	69	19 %
4	0,27	0,26	0,27	0,33	0,97	60	10 %	1,03	70	20 %	1,13	72	22 %	1,12	70	20 %
5	0,27	0,26	0,27	0,33	0,98	58	8 %	1,03	72	22 %	1,14	71	21 %	1,12	70	20 %
6	0,26	0,26	0,27	0,32	0,97	58	8 %	1,02	69	19 %	1,13	72	22 %	1,11	71	21 %
7	0,26	0,25	0,27	0,33	0,97	57	7 %	0,96	70	20 %	1,13	73	23 %	1,09	71	21 %
8	0,27	0,26	0,27	0,33	0,99	57	7 %	1,01	74	24 %	1,15	71	21 %	1,13	70	20 %
9	0,26	0,25	0,26	0,32	0,99	60	10 %	0,99	71	21 %	1,2	74	24 %	1,15	71	21 %
10	0,28	0,27	0,28	0,34	0,94	59	9 %	1,01	69	19 %	1,12	72	22 %	1,08	71	21 %
11	0,27	0,26	0,27	0,33	0,95	60	10 %	1,02	73	23 %	1,12	71	21 %	1,01	72	22 %
12	0,27	0,26	0,27	0,33	0,96	57	7 %	1,04	70	20 %	1,1	73	23 %	1,1	71	21 %
13	0,27	0,26	0,27	0,32	0,96	56	6 %	1,05	71	21 %	1,1	74	24 %	1,09	70	20 %
14	0,27	0,26	0,27	0,32	0,96	58	8 %	1,02	70	20 %	1,1	74	24 %	1,09	70	20 %
15	0,28	0,27	0,28	0,33	0,96	62	12 %	1	71	21 %	1,14	71	21 %	1,08	69	19 %

media	0,96	8,6 %	1,02	21,0 %	1,13	22,1 %	1,09	20,3 %
desvest	0,017	1,8	0,023	1,5	0,026	1,2	0,032	0,9
med + 3 desvest	1,016	14,1	1,088	25,4	1,205	25,7	1,189	22,9
med - 3 desvest	0,912	3,1	0,949	16,6	1,051	18,6	1	17,6

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	80,99	-0,03	3,90	1,35	66,82	0,36	4,44	67,66	0,32	3,58	1,20
2	81,39	-0,17	3,58	0,86	67,01	-0,30	4,51	67,58	0,29	3,46	1,33
3	81,61	-0,03	3,21	0,44	67,32	0,23	4,28	68,07	0,12	3,50	1,09
4	81,61	-0,05	3,61	0,73	66,97	-0,22	4,41	67,73	0,17	3,77	1,07
5	80,45	0,12	3,92	1,81	67,26	0,33	4,68	67,91	0,25	3,48	1,37
6	82,48	-0,15	3,68	0,85	68,02	-0,09	4,67	68,29	0,19	3,46	1,27
7	82,08	-0,20	3,56	0,60	68,00	-0,36	4,91	68,11	0,23	3,79	1,27
8	81,98	-0,21	3,07	0,22	67,93	-0,07	4,79	68,01	0,14	3,42	1,39
9	81,85	-0,18	3,33	0,40	68,35	-0,55	5,52	67,35	0,17	3,67	2,22
10	81,45	-0,20	3,17	0,61	67,71	-0,33	5,21	67,84	0,24	3,55	1,76
11	81,48	-0,19	3,45	0,71	67,54	0,13	4,82	67,83	0,26	3,39	1,46
12	81,94	-0,20	3,59	0,63	67,62	-0,12	4,97	67,48	0,26	3,39	1,63
13	81,61	-0,07	3,28	0,49	67,21	-0,09	4,56	67,22	0,32	3,90	0,78
14	81,66	-0,22	3,35	0,54	67,23	-0,17	5,08	67,87	0,36	3,54	1,75
15	82,08	-0,26	3,17	0,32	67,10	-0,19	4,15	68,22	0,32	3,60	1,35
	Norma 12647-3			Media							Media
	82	0	3	0,70							1,40

Datos color D50 2°

Fondo negro

Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

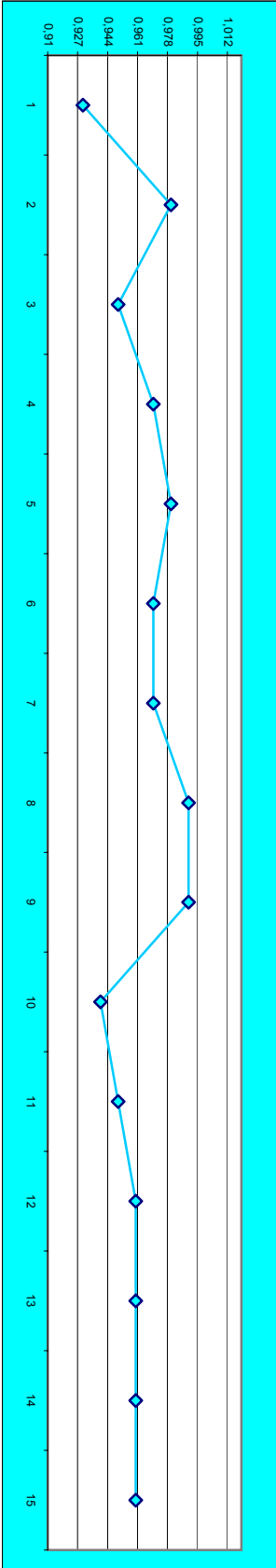
Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma
1	36,91	1,63	5,26	1,68	54,05	-20,49	-31,63		6,04	50,48	46,76	1,77		5,85	77,05	-3,52	65,99		8,06
2	36,35	1,59	5,22	1,40	53,37	-20,68	-31,71		6,38	50,74	47,07	2,13		6,09	76,99	-3,76	65,77		7,87
3	36,33	1,57	5,16	1,33	54,36	-20,75	-31,63		5,79	50,40	46,82	2,64		6,51	77,60	-3,35	67,51		9,52
4	35,65	1,53	5,09	1,26	54,11	-21,37	-32,00		6,00	50,12	46,68	1,89		6,11	77,05	-3,40	65,71		7,78
5	35,94	1,56	5,08	1,22	53,74	-20,68	-31,29		5,87	50,57	46,69	2,45		6,23	77,68	-3,70	66,90		8,93
6	36,24	1,61	5,24	1,40	54,00	-20,59	-31,94		6,26	50,96	46,47	1,44		5,21	78,13	-3,66	67,37		9,39
7	36,70	1,64	5,36	1,66	54,06	-20,78	-32,05		6,25	51,99	46,36	0,77		4,16	76,88	-3,77	66,21		8,32
8	35,88	1,59	5,07	1,23	53,93	-20,82	-32,31		6,51	50,97	46,34	1,59		5,25	77,70	-3,58	67,53		9,55
9	35,51	1,60	5,10	1,35	53,79	-21,08	-32,68		6,80	51,25	46,45	1,28		4,93	77,31	-3,30	68,24		10,27
10	36,56	1,61	5,20	1,46	54,83	-21,54	-31,37		5,09	50,86	47,17	1,79		5,85	77,05	-3,43	66,11		8,18
11	36,91	1,60	5,30	1,70	54,78	-21,02	-31,60		5,48	50,74	47,25	2,40		6,37	77,65	-3,42	67,11		9,13
12	36,14	1,55	5,04	1,18	54,48	-21,51	-32,35		6,10	50,03	47,57	1,97		6,65	77,66	-3,65	66,70		8,73
13	36,61	1,60	5,24	1,51	54,63	-21,42	-32,10		5,84	49,93	47,41	1,99		6,64	78,06	-3,75	66,29		8,32
14	36,57	1,56	5,17	1,42	54,34	-20,90	-32,22		6,22	50,58	47,19	1,92		6,10	77,80	-3,78	66,12		8,16
15	36,05	1,50	5,00	1,12	54,42	-21,69	-31,94		5,73	50,72	46,86	1,61		5,65	77,38	-3,65	66,79		8,84
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
36	1	4		1,39	57	-23	-27		6,02	54	44	-2		5,84	78	-3	58		8,74

CIAN

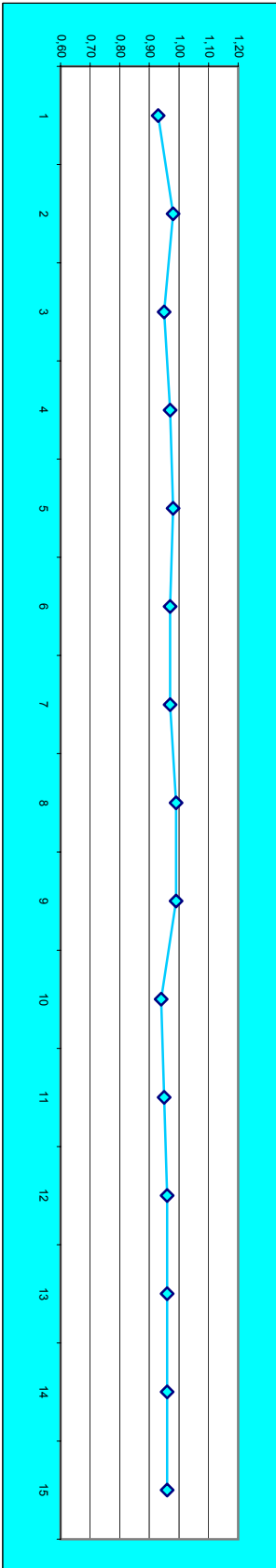
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

T

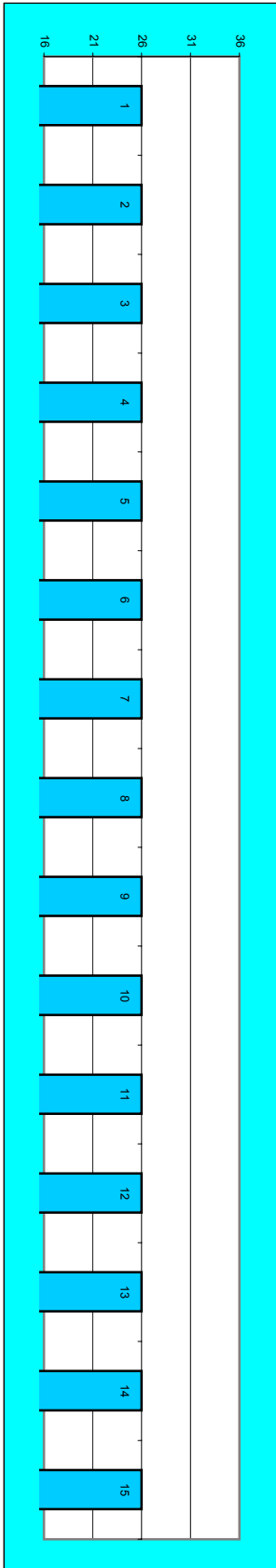
Media 0,96



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



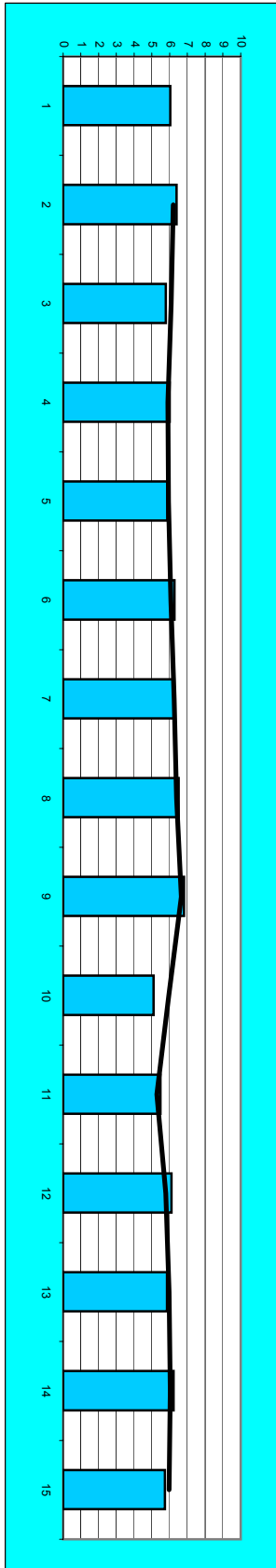
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



Cian

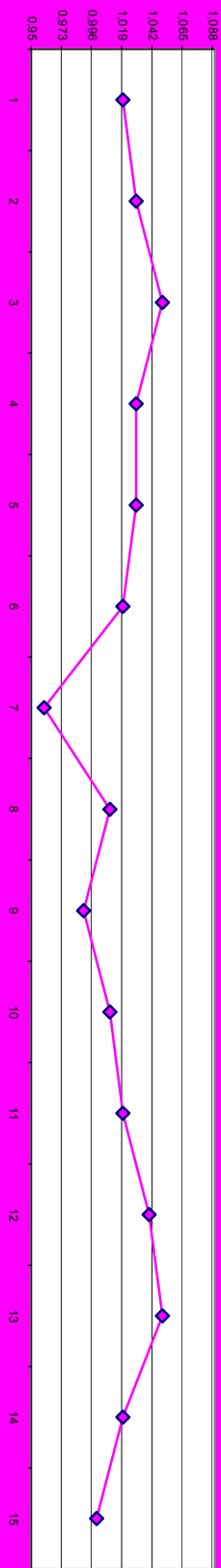
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,02

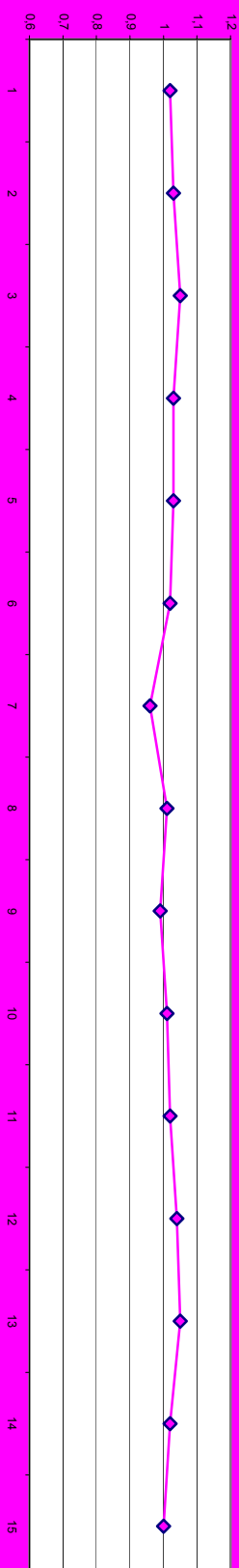


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,02

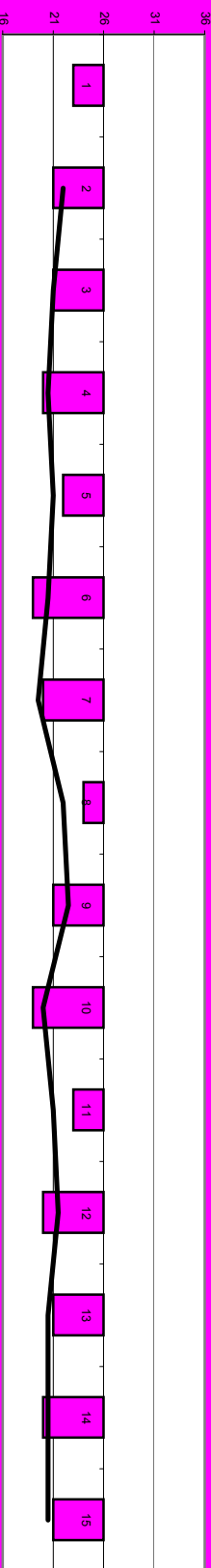


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



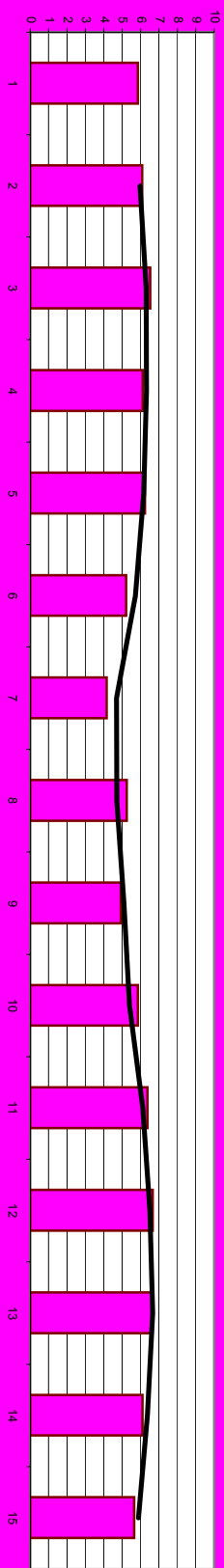
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 21,00



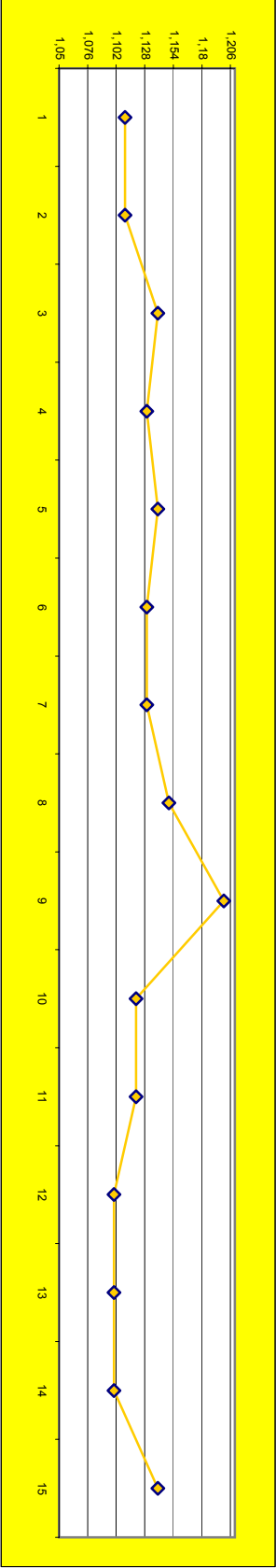
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,84

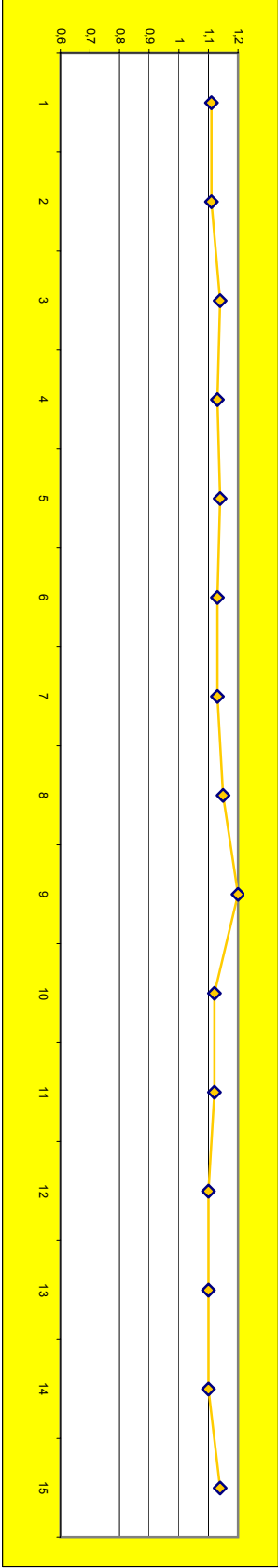


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,13

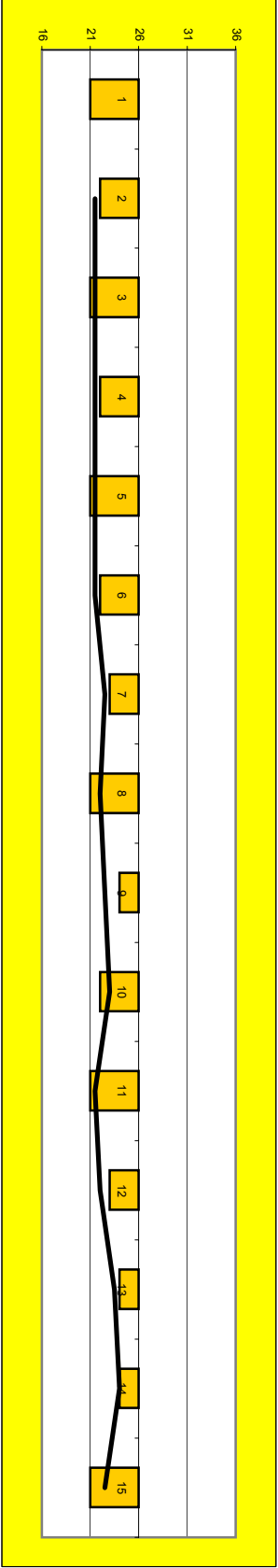


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



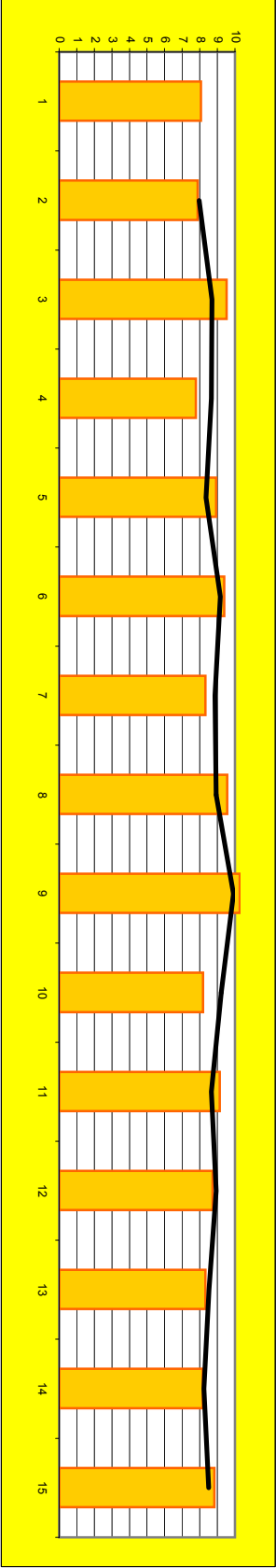
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 22,13



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

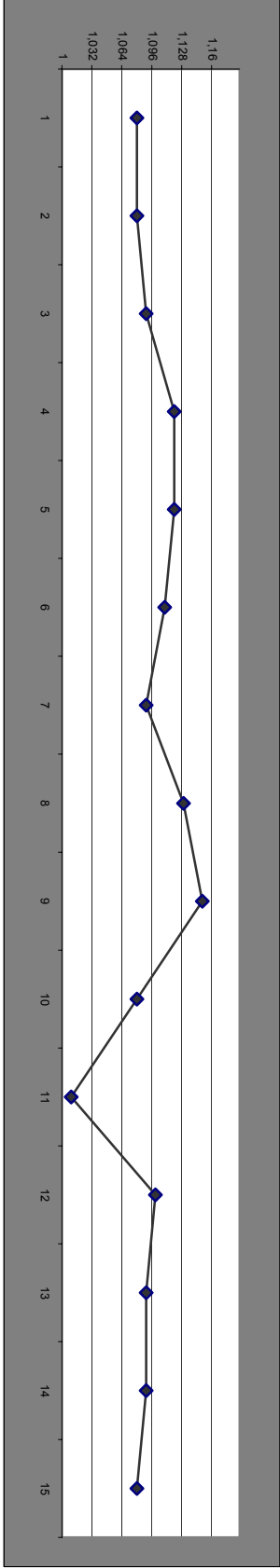
Media 8,74



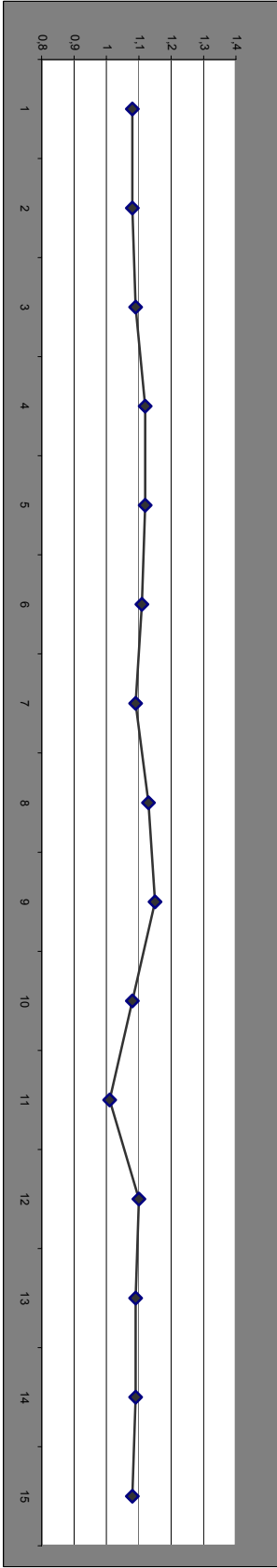
NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

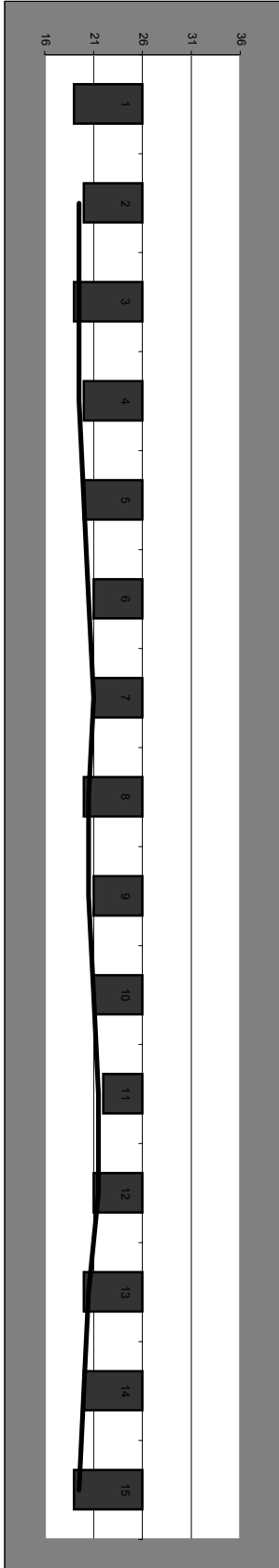
Media 1,09



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



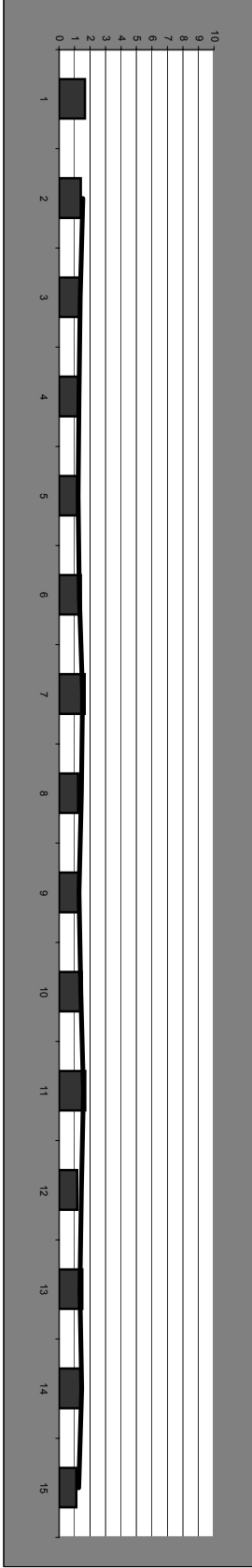
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

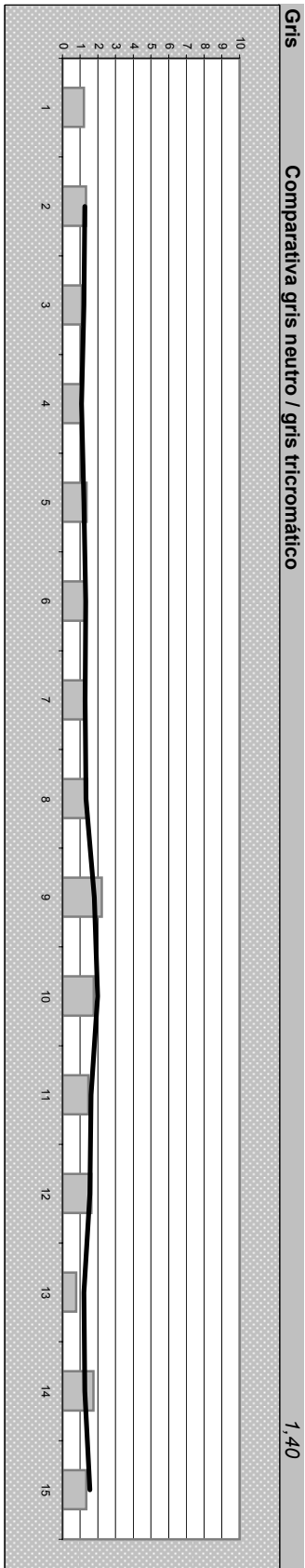
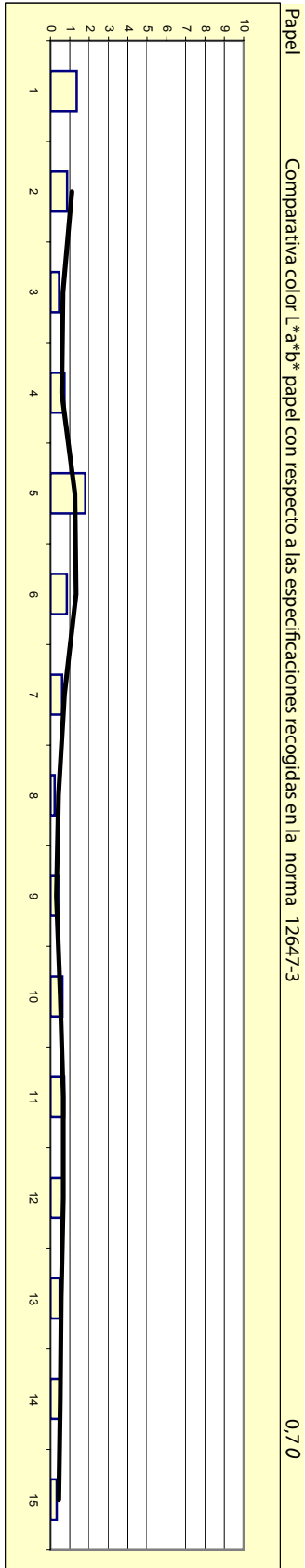


Negro

Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,39





Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

IMPRINTSA

fecha: Lunes, 20 de febrero de 2006

Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE
1	47,42	-4,62	-27,65	1,55
2	49,72	-2,84	-25,99	2,04
3	47,51	-2,04	-26,23	1,57
4	46,51	-3,19	-27,64	1,68
5	47,82	-5,09	-27,85	1,97
6	45,87	-4,75	-28,84	3,20
7	47,52	-4,65	-28,33	2,00
8	47,88	-2,14	-26,36	1,37
9	48,81	-3,46	-26,7	0,87
10	48,96	-2,4	-25,8	1,76
11	48,69	-1,21	-25,06	2,92
12	46,7	-3,12	-26,76	1,29
13	47,52	-4,95	-28,39	2,24
14	49,22	-3,2	-24,99	2,22
15	49,04	-3,89	-25,32	1,89

MEDIA	47,946	-3,437	-26,79	1,90

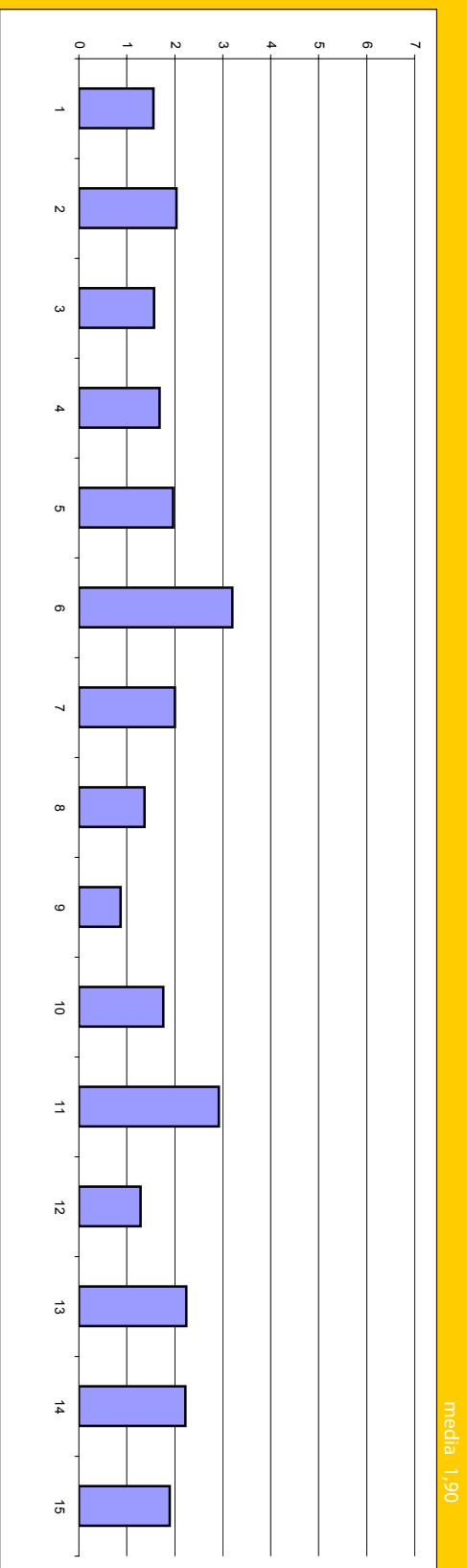
desvest	1,10	1,20	1,26
med+3desve	51,26	0,15	-23,01
med-3desve	44,63	-7,03	-30,58

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50/Obsv.2º

Portada

fecha : Lunes, 13 DE FEBRERO 2006



Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v c m a					100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,26	0,26	0,27	0,32	0,68	81	31 %	0,73	78	28 %	0,77	79	29 %	1,18	75	25 %
2	0,27	0,26	0,27	0,33	0,68	81	31 %	0,73	78	28 %	0,77	79	29 %	1,12	76	26 %
3	0,28	0,27	0,28	0,34	0,68	80	30 %	0,77	77	27 %	0,76	81	31 %	1,13	74	24 %
4	0,28	0,27	0,28	0,34	0,71	81	31 %	0,81	78	28 %	0,8	81	31 %	1,28	77	27 %
5	0,27	0,27	0,27	0,32	0,73	80	30 %	0,78	79	29 %	0,79	83	33 %	1,29	76	26 %
6	0,26	0,26	0,27	0,33	0,71	81	31 %	0,84	78	28 %	0,83	82	32 %	1,22	77	27 %
7	0,27	0,27	0,27	0,33	0,74	81	31 %	0,77	80	30 %	0,81	82	32 %	1,22	77	27 %
8	0,27	0,26	0,27	0,33	0,74	81	31 %	0,81	80	30 %	0,81	83	33 %	1,23	77	27 %
9	0,28	0,27	0,28	0,33	0,72	83	33 %	0,76	81	31 %	0,81	81	31 %	1,19	77	27 %
10	0,27	0,26	0,27	0,33	0,71	81	31 %	0,79	79	29 %	0,75	82	32 %	1,13	73	23 %
11	0,28	0,28	0,28	0,34	0,67	79	29 %	0,74	75	25 %	0,75	80	30 %	1,07	74	24 %
12	0,27	0,26	0,27	0,33	0,7	81	31 %	0,76	79	29 %	0,75	82	32 %	1,05	76	26 %
13	0,29	0,28	0,29	0,35	0,67	80	30 %	0,79	77	27 %	0,75	79	29 %	1,07	71	21 %
14	0,28	0,27	0,28	0,33	0,68	79	29 %	0,78	76	26 %	0,75	78	28 %	1,05	73	23 %
15	0,27	0,26	0,27	0,33	0,7	82	32 %	0,82	79	29 %	0,77	80	30 %	1,03	73	23 %
media					0,70		30,7 %	0,78		28,3 %	0,78		30,8 %	1,15		25,1 %
desvest					0,024		1,0	0,032		1,6	0,028		1,6	0,086		1,9
med + 3 desvest					0,774		33,8	0,876		33,0	0,861		35,5	1,409		30,9
med - 3 desvest					0,629		27,6	0,681		23,5	0,695		26,1	0,892		19,2

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,62	-0,34	2,86	0,53	61,37	-0,11	2,01	54,90	0,81	4,67	7,06
2	81,05	-0,30	2,86	1,01	62,25	0,05	2,19	54,71	0,70	4,66	7,96
3	81,83	-0,30	3,18	0,39	62,26	-0,12	2,37	65,66	-0,11	3,82	3,70
4	81,75	-0,28	3,41	0,56	62,24	-0,97	3,18	64,75	0,03	4,29	2,92
5	80,97	-0,40	2,80	1,12	62,35	-1,09	2,92	64,79	-0,06	3,68	2,76
6	80,86	-0,44	2,69	1,26	61,73	-0,07	3,11	65,19	0,11	4,40	3,70
7	81,53	-0,43	3,09	0,64	61,73	-0,31	2,36	63,88	0,02	3,64	2,52
8	82,21	-0,26	3,38	0,51	60,94	-0,03	3,59	63,72	0,04	3,94	2,80
9	81,35	-0,35	3,44	0,86	61,62	-0,19	2,68	63,39	0,08	4,00	2,22
10	81,16	-0,53	2,59	1,07	61,03	1,23	4,49	63,86	0,09	3,88	3,11
11	81,68	-0,25	3,72	0,83	61,55	0,65	4,35	63,39	0,11	4,19	1,92
12	81,60	-0,32	2,76	0,57	60,96	0,77	4,28	63,36	0,08	3,98	2,52
13	81,70	-0,27	3,80	0,90	61,94	-0,47	2,68	64,29	0,07	4,02	2,76
14	81,74	-0,23	3,94	1,00	62,96	-1,32	2,80	64,87	0,11	4,04	2,69
15	81,81	-0,33	3,57	0,69	62,60	-0,61	2,96	64,48	0,13	4,16	2,35
	Norma 12647-3			Media							Media
	82	0	3	0,79							3,40

Datos color D50 2° Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

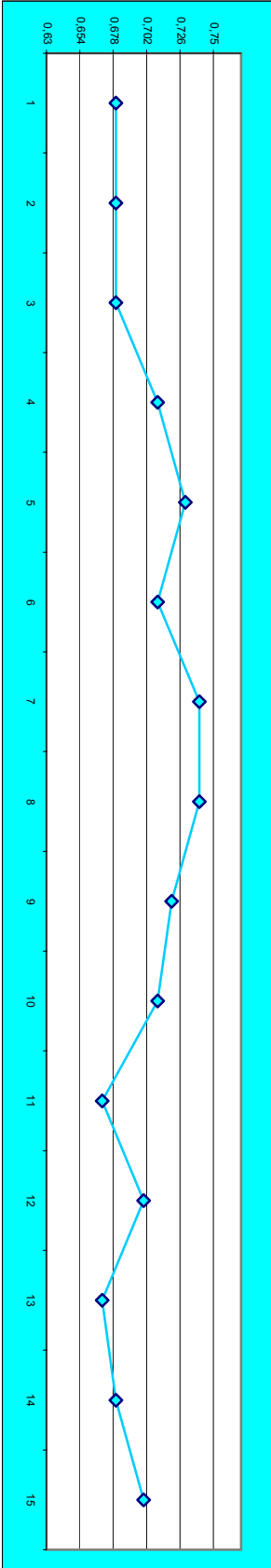
	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	36,41	1,47	5,15	1,31	61,75	-21,18	-25,07	5,44	54,41	43,07	0,53	2,73	78,12	-5,57	55,36	3,69
2	36,54	1,45	4,98	1,21	61,90	-20,81	-24,72	5,83	55,16	42,41	0,06	2,85	78,34	-5,66	54,81	4,17
3	35,61	1,42	4,96	1,12	61,98	-21,22	-25,03	5,64	55,04	43,33	0,65	2,92	77,74	-5,77	54,25	4,67
4	35,22	1,41	4,84	1,22	61,73	-20,57	-24,72	5,79	55,78	42,01	-0,16	3,24	77,79	-5,66	54,06	4,76
5	35,12	1,43	4,78	1,25	61,83	-20,68	-24,31	6,00	55,47	40,81	0,14	4,11	78,09	-5,73	54,11	4,75
6	35,03	1,44	4,80	1,33	61,55	-20,88	-25,58	5,22	55,05	41,82	0,35	3,37	77,68	-5,43	53,92	4,76
7	33,66	1,29	4,35	2,38	61,13	-21,62	-26,52	4,38	55,46	42,79	-1,03	2,13	78,04	-5,59	56,60	2,94
8	33,25	1,27	4,29	2,78	60,75	-21,71	-26,19	4,05	54,72	43,66	-0,40	1,79	78,14	-5,52	57,09	2,68
9	33,24	1,35	4,47	2,82	60,30	-21,76	-26,12	3,63	55,45	42,40	-0,86	2,44	77,92	-5,52	56,45	2,96
10	33,35	1,40	4,50	2,73	60,90	-21,18	-25,49	4,56	54,16	43,62	0,51	2,54	77,97	-5,67	57,22	2,78
11	32,17	1,34	4,29	3,86	61,22	-21,60	-26,38	4,49	55,08	42,76	-0,18	2,45	78,53	-5,71	56,56	3,11
12	31,97	1,34	4,23	4,05	61,37	-21,34	-25,56	4,89	54,53	43,79	-0,06	2,02	78,12	-5,57	56,74	2,86
13	33,70	1,39	4,60	2,41	61,81	-21,34	-24,72	5,58	55,24	42,33	0,09	2,95	77,16	-5,75	53,57	5,28
14	34,97	1,39	4,73	1,32	62,08	-20,96	-24,67	5,95	56,16	40,41	-0,69	4,39	77,76	-5,45	54,64	4,17
15	36,31	1,48	5,14	1,28	61,50	-21,09	-24,98	5,29	54,29	42,79	0,45	2,75	77,98	-5,65	55,23	3,83
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	2,07	57	-23	-27	5,12	54	44	-2	2,85	78	-3	58	3,83

CIAN

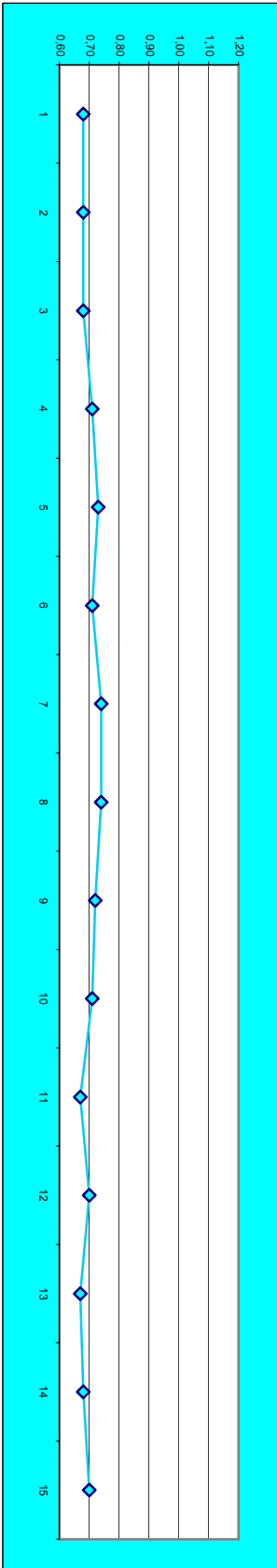
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

T

Media 0,70

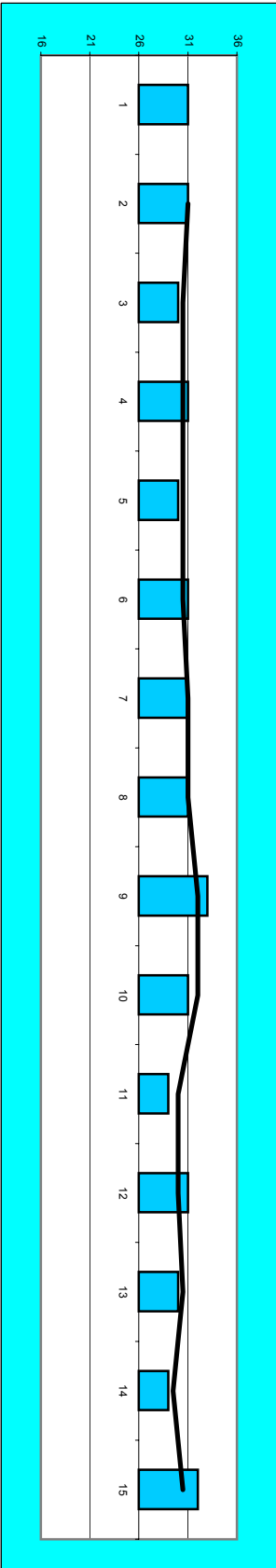


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

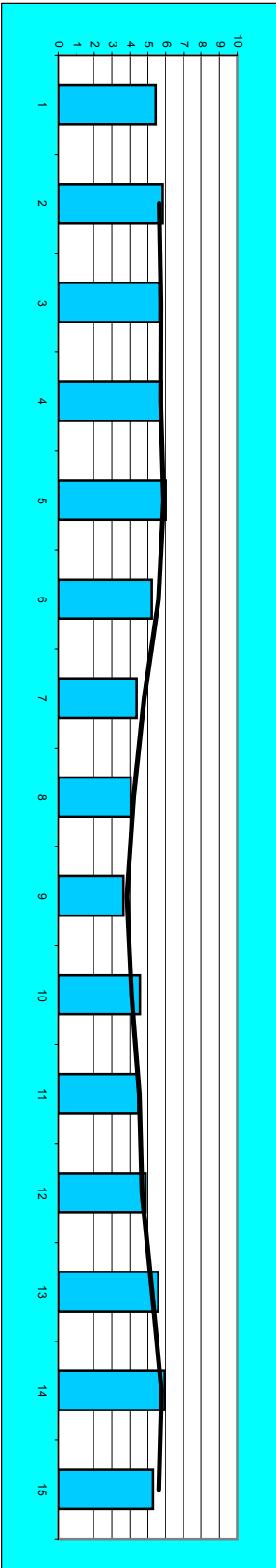
Media 30,73



Cian

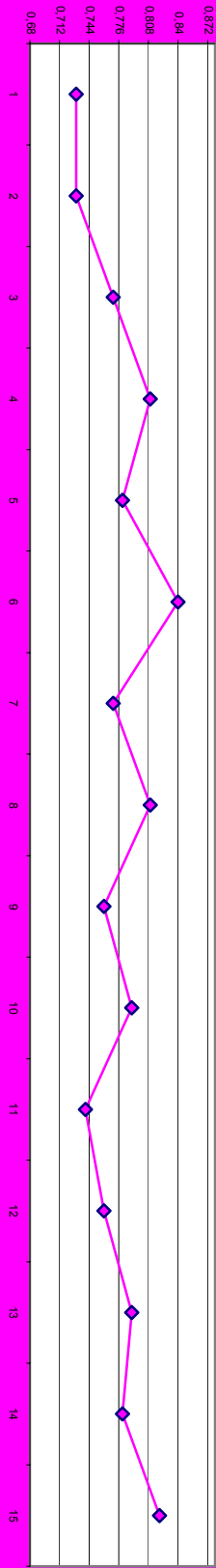
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,12

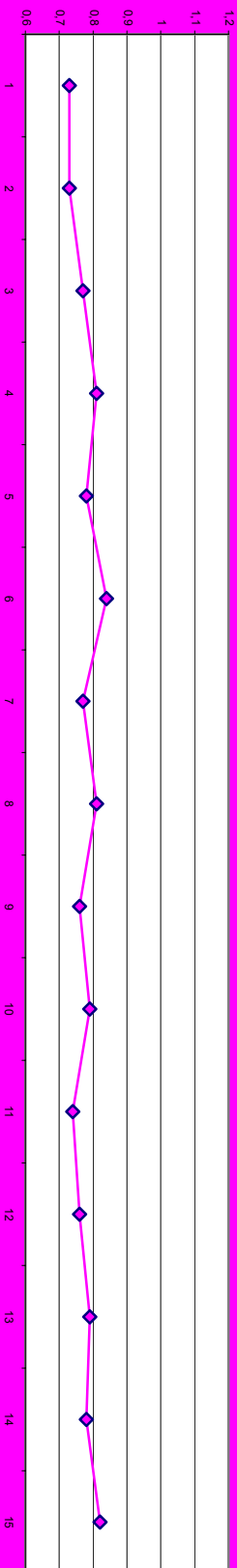


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,78

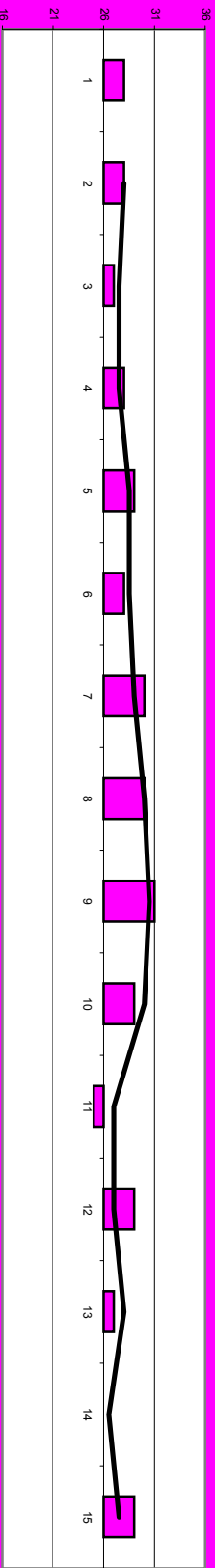


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



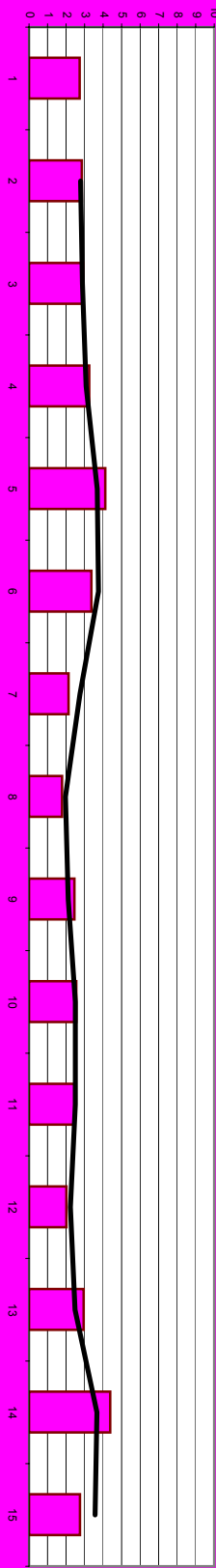
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 28,27



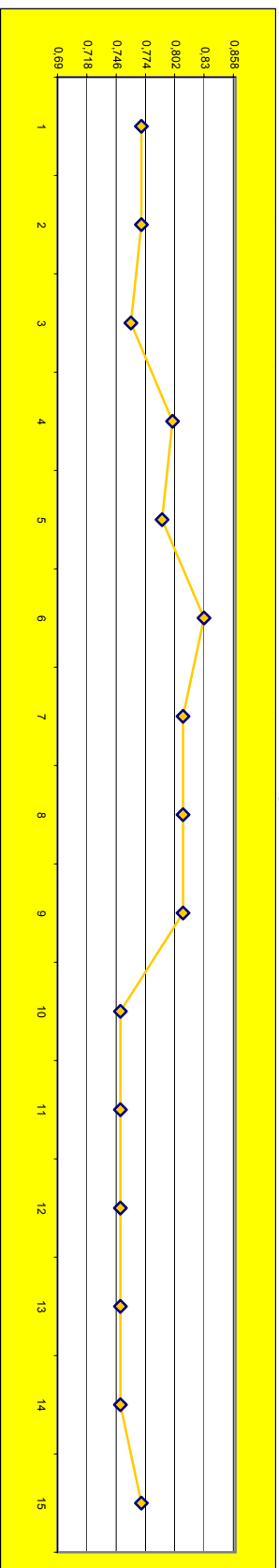
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,85

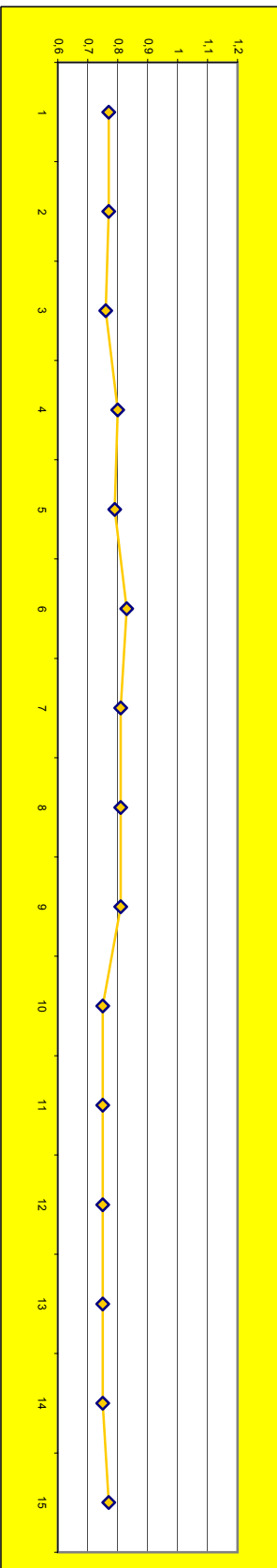


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,78

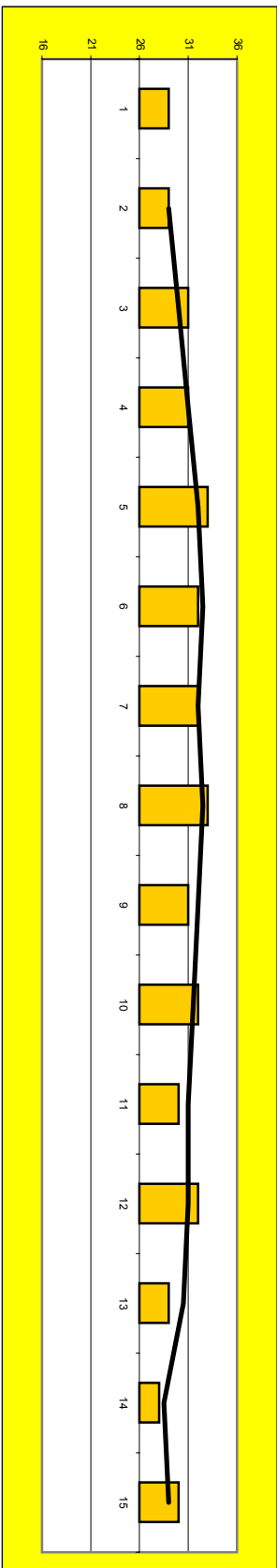


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



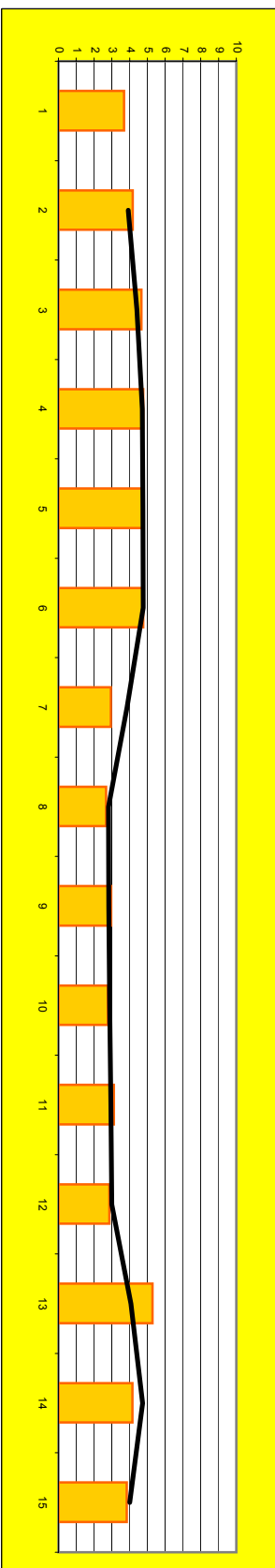
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 30,80



AMARILLO Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,83

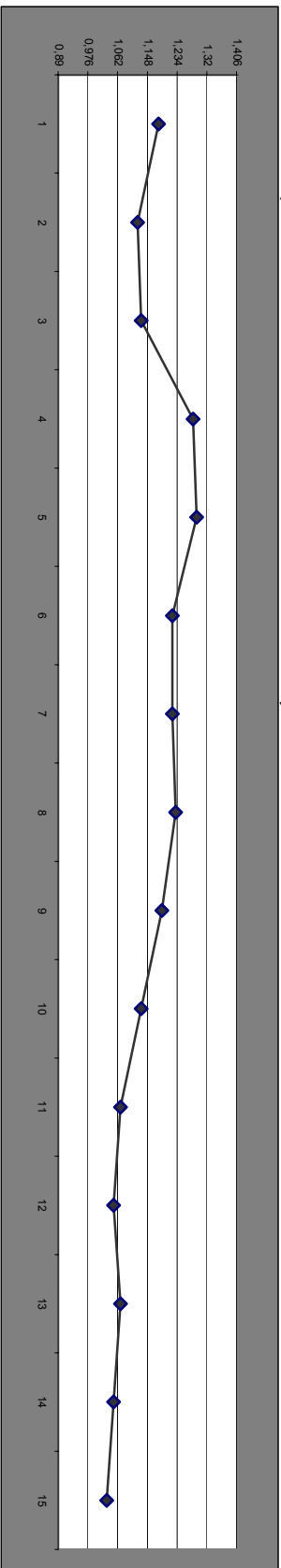


NEGRO

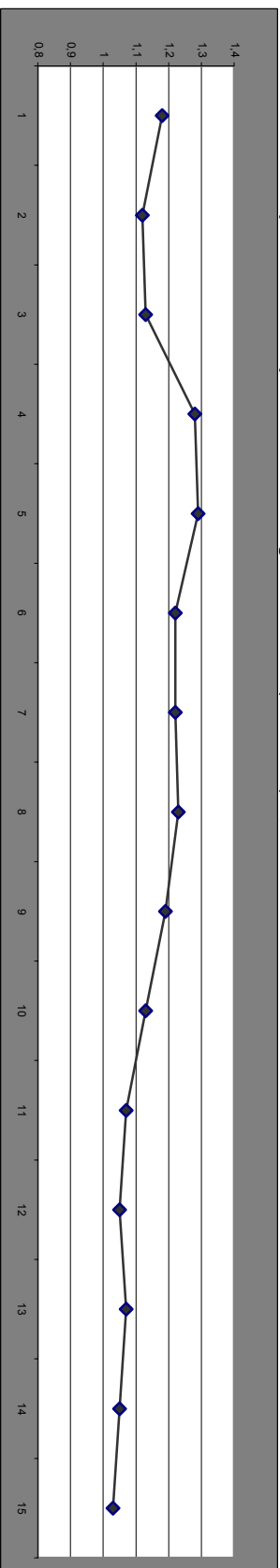
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,15

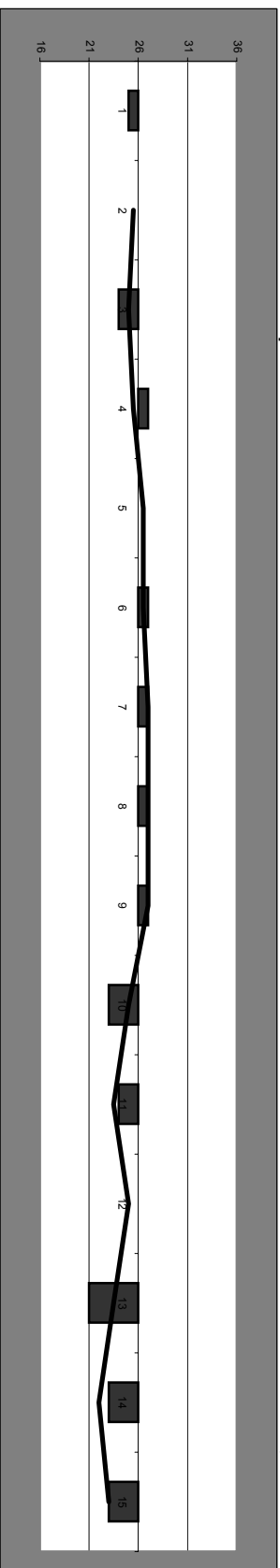


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

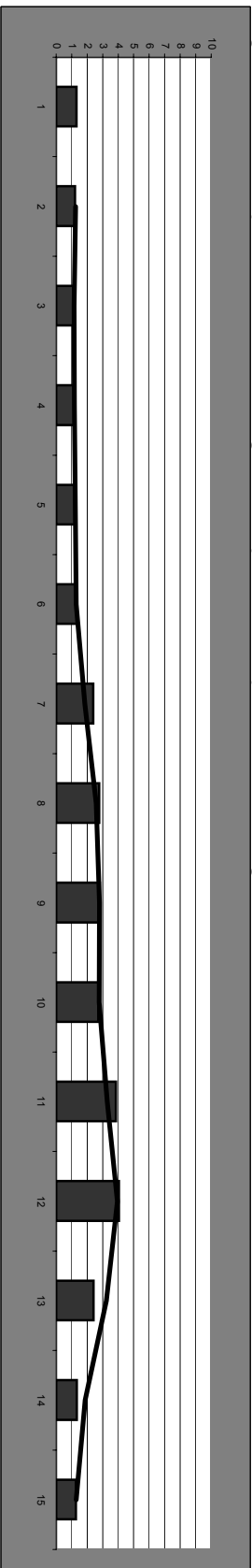
Media 25,07



Negro

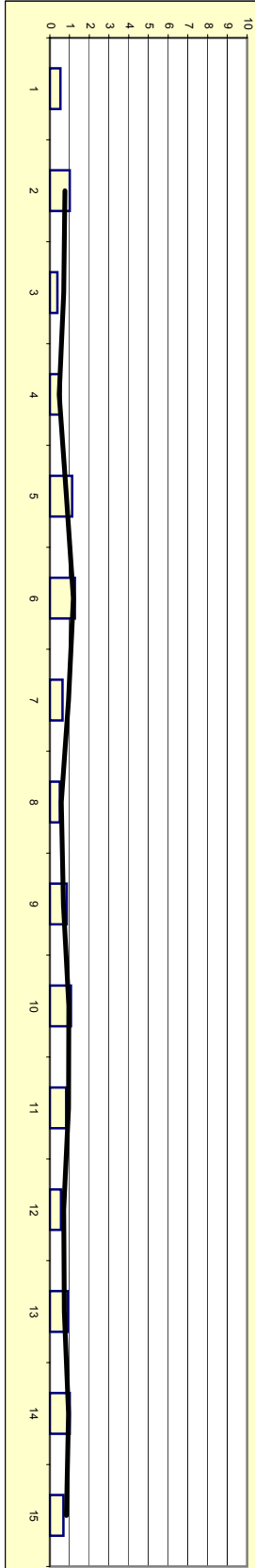
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,07



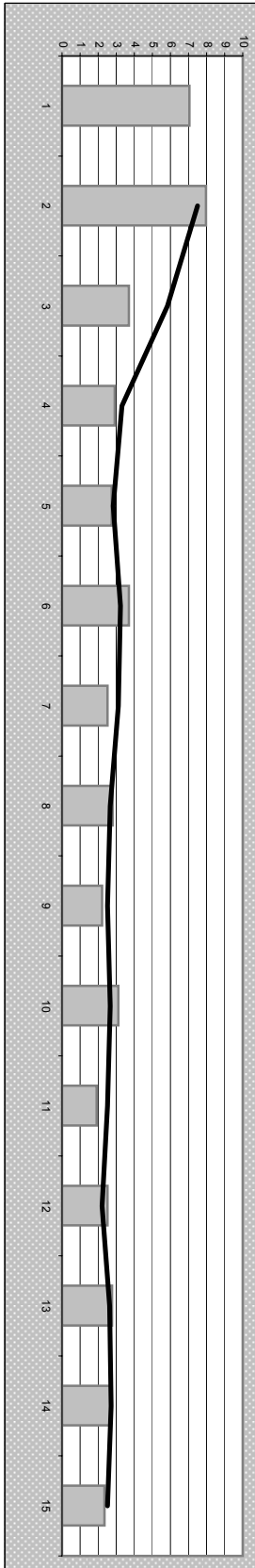
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

0,79



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

3,40



Datos color Ilum D50 / observ. 2º fondo negro sin filtro polarizador
 BERMONT BARNA fecha: Lunes, 13 de febrero de 2006
 Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE
1	45,5	-0,09	-24,87	1,29
2	45,47	-0,5	-25,35	1,08
3	46,25	-1,22	-24,96	0,29
4	46,03	-1,02	-24,35	0,81
5	46,52	-0,12	-24,59	1,00
6	46,08	0,43	-24,2	1,70
7	45,8	-1,6	-25,01	0,85
8	47,06	-1,31	-25,53	0,87
9	46,58	-2,16	-26,02	1,52
10	47,07	-1,02	-24,43	0,93
11	46,43	-1,13	-25,81	0,75
12	46,92	-1,73	-25,27	0,93
13	46,62	-0,75	-24,81	0,42
14	46,62	-1,32	-25,51	0,59
15	46,96	-1,34	-25,35	0,72

MEDIA	46,394	-0,992	-25,07	0,92

desvest	0,53	0,69	0,54
med+3desve	47,98	1,06	-23,45
med-3desves	44,81	-3,05	-26,69

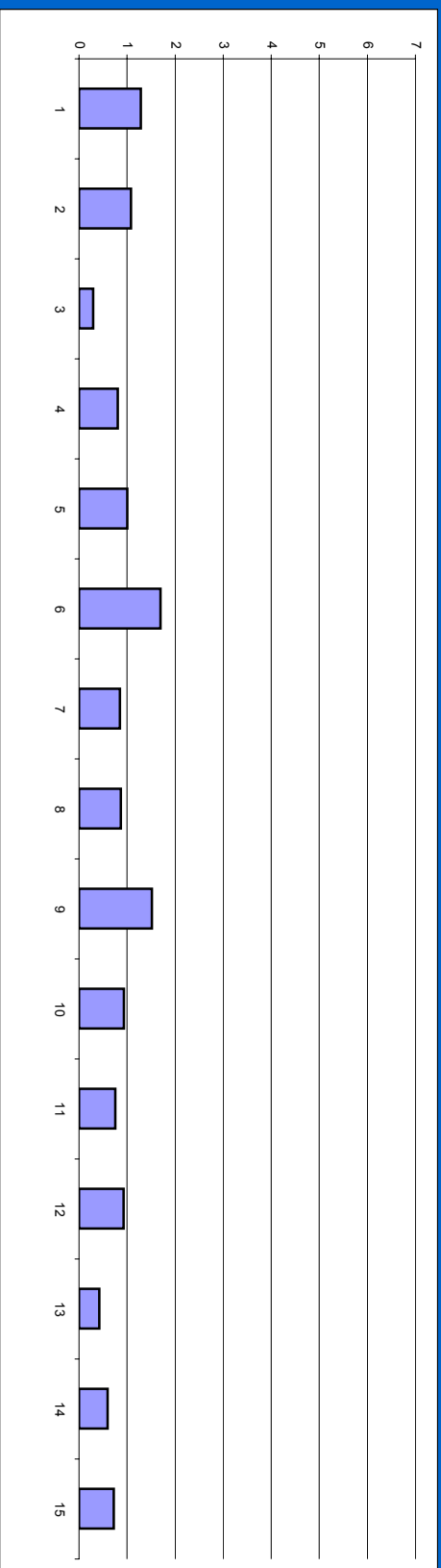
ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50/Obsev.2º

Portada

fecha : Lunes, 13 DE FEBRERO 2006

media 0,92



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v c m a					100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,33	1,11	77	27 %	0,9	82	32 %	1,11	79	29 %	1,26	76	26 %
2	0,27	0,26	0,28	0,32	1,1	78	28 %	0,91	81	31 %	1,13	80	30 %	1,29	78	28 %
3	0,27	0,27	0,27	0,32	1,01	80	30 %	1,11	85	35 %	1,29	93	43 %	1,24	73	23 %
4	0,27	0,26	0,27	0,32	1	77	27 %	1,08	84	34 %	1,27	91	41 %	1,26	74	24 %
5	0,28	0,26	0,28	0,32	1,12	79	29 %	0,79	80	30 %	1,13	79	29 %	1,29	76	26 %
6	0,27	0,26	0,27	0,31	1,13	79	29 %	0,84	82	32 %	1,18	79	29 %	1,24	76	26 %
7	0,27	0,26	0,27	0,31	1,07	79	29 %	0,95	83	33 %	1,11	81	31 %	1,28	78	28 %
8	0,27	0,26	0,27	0,32	1,01	77	27 %	1,1	84	34 %	1,25	91	41 %	1,26	73	23 %
9	0,26	0,25	0,27	0,31	1,16	80	30 %	0,81	81	31 %	1,12	78	28 %	1,28	75	25 %
10	0,28	0,27	0,28	0,32	1,12	79	29 %	0,81	81	31 %	1,15	80	30 %	1,27	76	26 %
11	0,27	0,27	0,28	0,32	1,13	78	28 %	0,94	81	31 %	1,14	78	28 %	1,25	77	27 %
12	0,28	0,27	0,28	0,32	1,04	77	27 %	0,91	81	31 %	1,1	79	29 %	1,24	77	27 %
13	0,27	0,27	0,28	0,33	0,99	81	31 %	1,09	86	36 %	1,28	93	43 %	1,28	73	23 %
14	0,28	0,27	0,28	0,32	0,99	78	28 %	1,08	85	35 %	1,27	95	45 %	1,22	73	23 %
15	0,28	0,27	0,28	0,32	1,12	81	31 %	0,82	81	31 %	1,15	79	29 %	1,25	76	26 %
media					1,07		28,7 %	0,94		32,5 %	1,18		33,7 %	1,26		25,4 %
desvest					0,060		1,4	0,120		1,9	0,071		6,6	0,021		1,8
med + 3 desvest					1,254		32,9	1,301		38,1	1,393		53,6	1,323		30,8
med - 3 desvest					0,892		24,5	0,584		26,8	0,964		13,7	1,198		20,0

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

Papel				Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
L*	a*	b*			L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	80,91	-0,04	1,77	1,64	58,87	2,08	-0,21	63,50	0,17	2,18	5,55
2	81,06	0,09	1,87	1,47	59,44	1,79	0,10	62,82	0,41	2,48	4,36
3	81,74	-0,26	2,41	0,70	57,96	0,79	2,30	66,13	0,19	3,39	8,26
4	81,74	-0,30	2,80	0,44	59,00	1,11	3,80	65,54	0,19	3,33	6,62
5	80,54	-0,16	1,98	1,79	58,68	1,39	-0,39	63,68	0,40	2,52	5,87
6	80,87	0,24	2,21	1,40	58,43	1,29	-0,36	63,64	0,33	2,29	5,92
7	80,47	-0,04	1,89	1,89	58,41	2,21	-0,31	63,30	0,34	2,69	6,03
8	81,32	-0,14	2,32	0,97	58,67	1,19	2,56	65,76	0,07	3,00	7,19
9	81,35	0,15	2,04	1,17	58,67	1,61	0,39	63,89	0,42	2,81	5,88
10	80,60	0,05	1,72	1,90	59,47	1,25	-0,30	63,41	0,38	2,42	4,87
11	81,24	0,23	2,46	0,96	58,33	1,75	-0,64	63,19	0,29	2,12	5,78
12	80,73	0,15	1,98	1,64	59,48	2,01	-0,21	63,25	0,37	2,86	5,13
13	81,59	-0,09	2,38	0,75	57,77	1,47	2,55	65,39	0,25	3,08	7,74
14	81,54	-0,22	3,06	0,51	58,50	0,96	4,59	65,57	0,02	3,93	7,16
15	80,99	0,20	2,44	1,17	58,66	1,16	-0,80	63,41	0,35	2,33	5,75
Norma 12647-3				Media							Media
	82	0	3	1,23							6,14

Datos color D50 2°

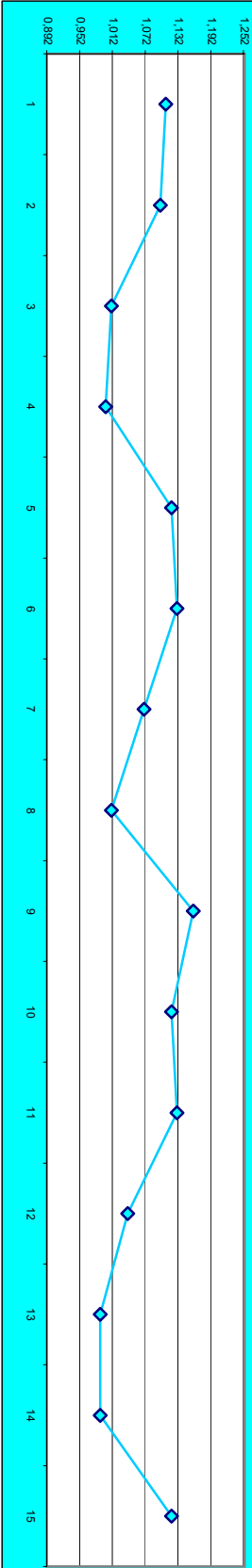
Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma
1	32,45	1,15	3,68	3,57	49,27	-17,50	-34,30		11,97	51,81	46,63	0,43		4,20	75,51	-2,39	62,67		5,33
2	32,27	1,16	3,62	3,75	49,04	-18,22	-33,82		11,52	52,17	46,01	-0,19		3,27	75,05	-2,18	61,71		4,81
3	33,67	1,42	4,52	2,42	52,44	-18,80	-33,95		9,31	49,98	50,41	4,71		10,11	74,75	-1,46	64,44		7,38
4	32,81	1,34	4,29	3,22	52,49	-19,33	-33,32		8,59	50,05	49,79	3,41		8,85	73,15	-2,43	62,69		6,77
5	32,33	1,17	3,62	3,69	48,94	-17,65	-35,52		12,89	54,05	44,54	-2,11		0,55	74,49	-2,41	61,27		4,83
6	32,83	1,17	3,70	3,19	48,61	-17,36	-34,89		12,82	52,99	44,75	-0,76		1,77	74,41	-2,03	61,72		5,26
7	32,51	1,13	3,61	3,51	49,73	-17,82	-33,90		11,28	51,45	47,49	0,40		4,94	74,91	-2,33	61,29		4,56
8	33,49	1,37	4,39	2,57	52,45	-18,99	-33,35		8,78	49,69	49,69	3,96		9,30	75,15	-1,41	64,69		7,44
9	32,25	1,14	3,50	3,79	48,34	-17,17	-35,06		13,19	53,65	43,49	-1,72		0,68	74,58	-2,33	61,26		4,77
10	32,53	1,13	3,60	3,50	48,61	-17,98	-34,55		12,35	53,64	44,48	-1,37		0,87	74,73	-2,37	61,94		5,16
11	32,76	1,15	3,67	3,26	48,97	-17,88	-35,10		12,50	51,29	46,39	0,62		4,46	74,05	-2,02	60,38		4,71
12	32,58	1,14	3,66	3,44	50,99	-19,17	-33,64		9,74	52,55	42,48	-2,82		2,26	75,63	-2,49	62,19		4,84
13	33,05	1,33	4,28	2,98	52,45	-19,13	-32,60		8,19	49,81	49,92	4,32		9,62	75,27	-1,22	65,61		8,28
14	33,35	1,35	4,37	2,70	52,83	-19,22	-33,12		8,31	49,36	49,42	3,84		9,22	75,26	-1,68	64,98		7,61
15	32,66	1,14	3,62	3,36	49,03	-18,25	-34,88		12,17	53,00	44,74	-1,59		1,31	73,85	-2,07	61,38		5,43
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
	36	1	4	3,26		57	-23	-27	10,91		54	44	-2	4,76		78	-3	58	5,81

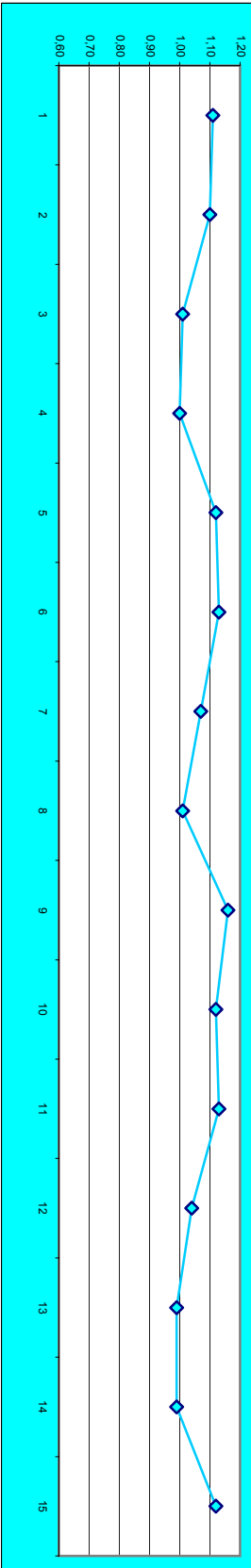
CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

t

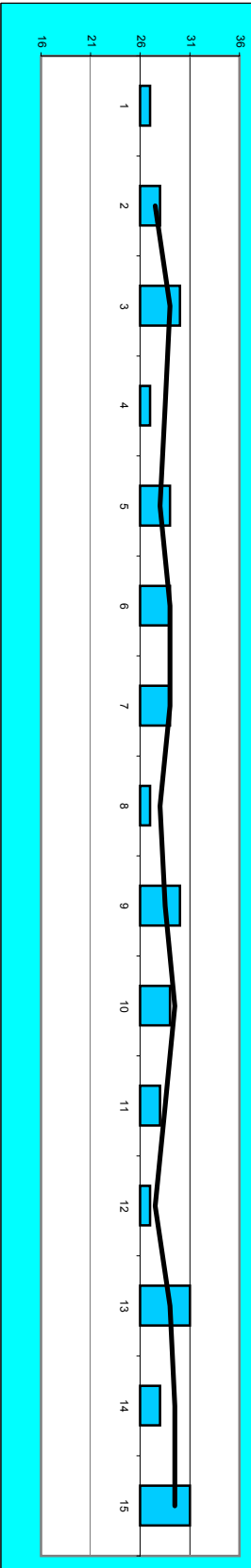
Media 1,07



Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9

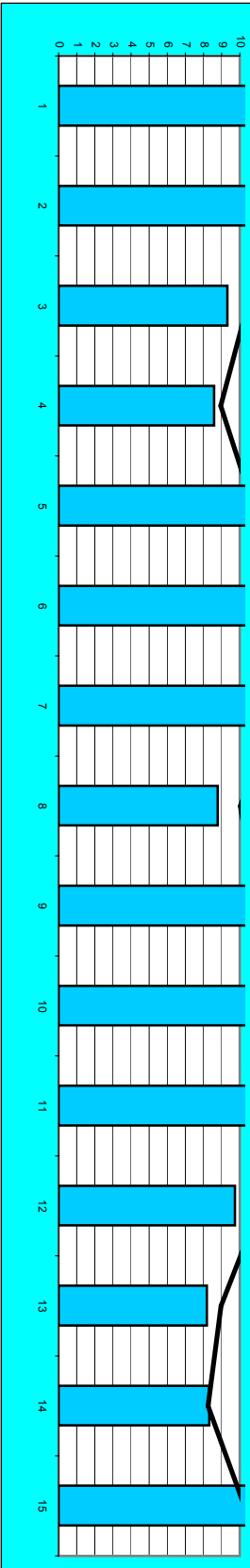


Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%



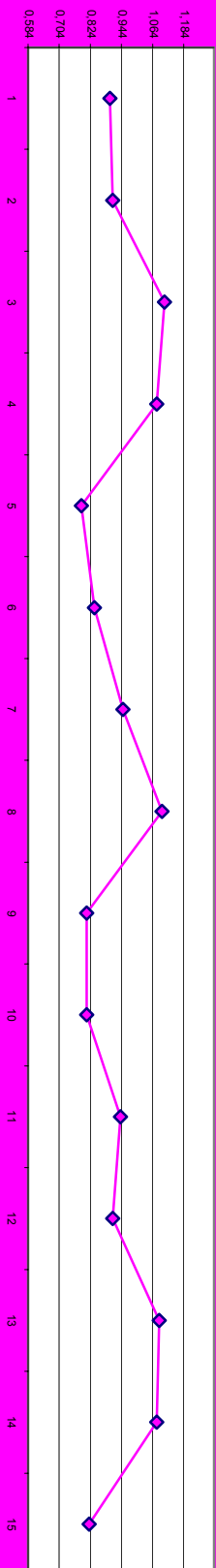
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 10,91

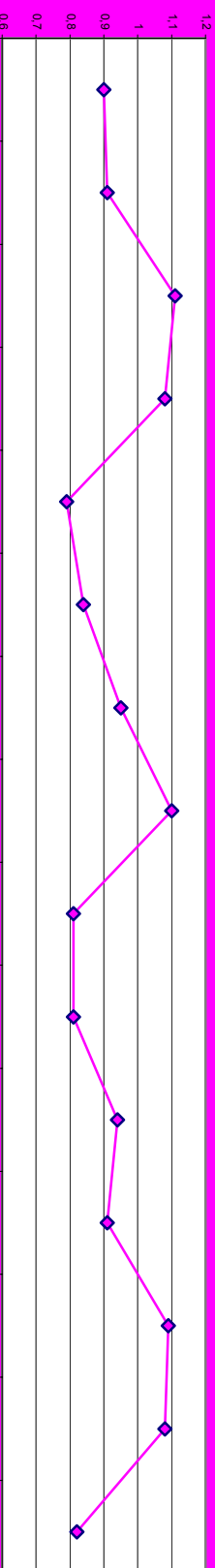


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,94

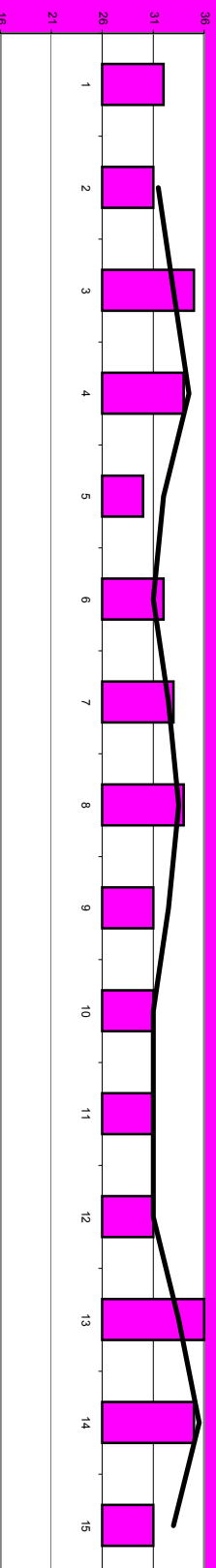


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



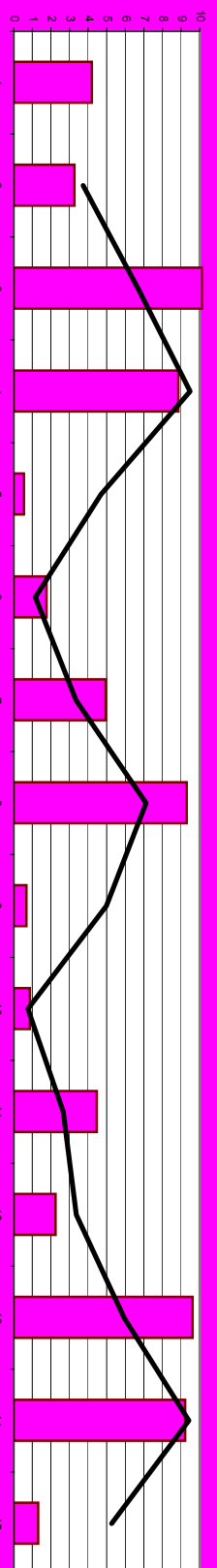
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 32,47



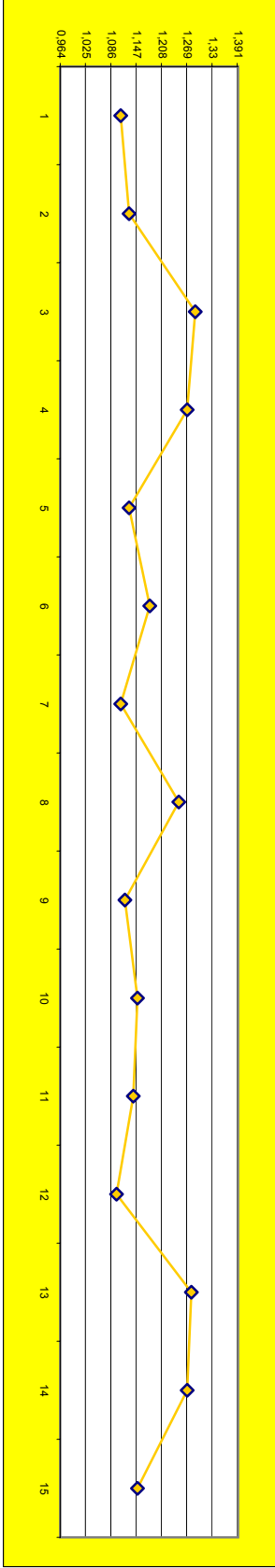
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,76

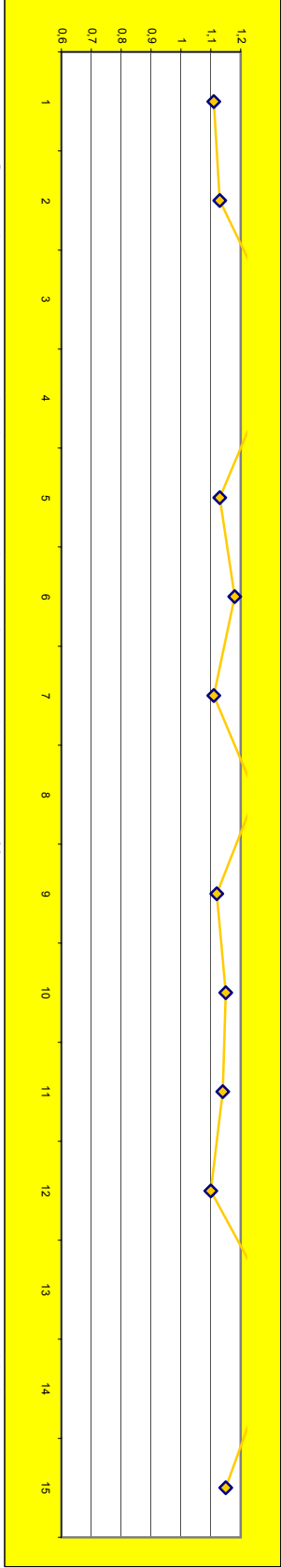


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,18

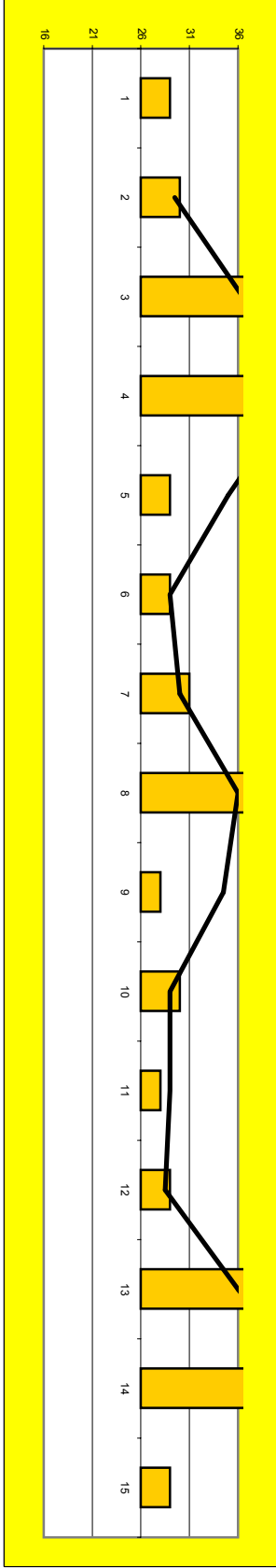


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



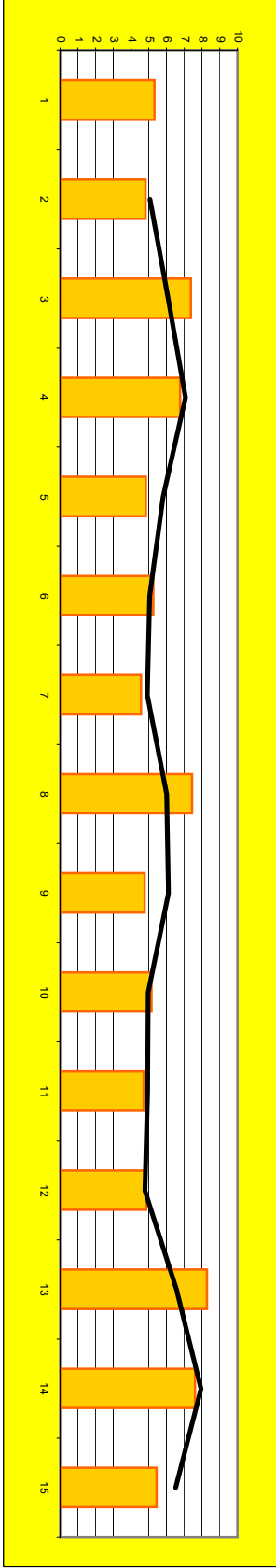
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 33,67



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5,81

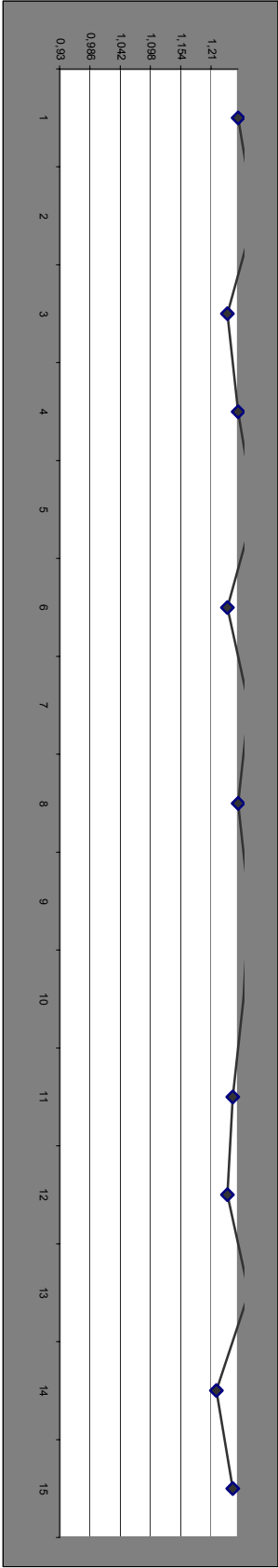


NEGRO

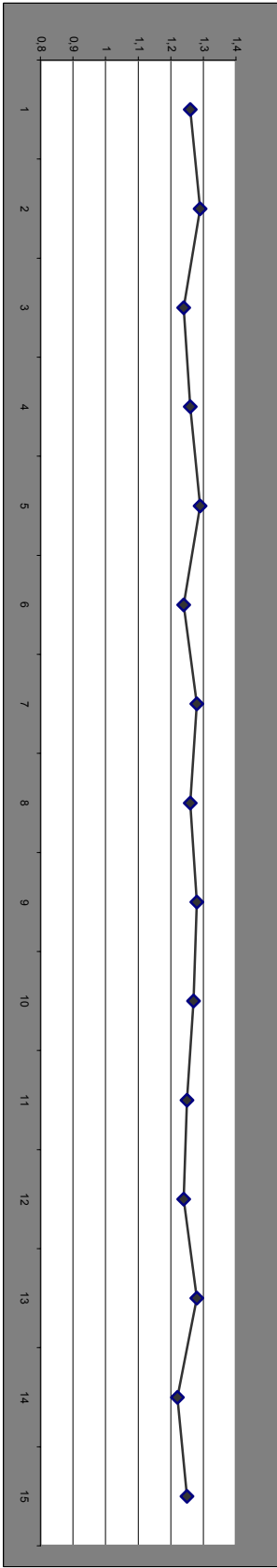
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,26

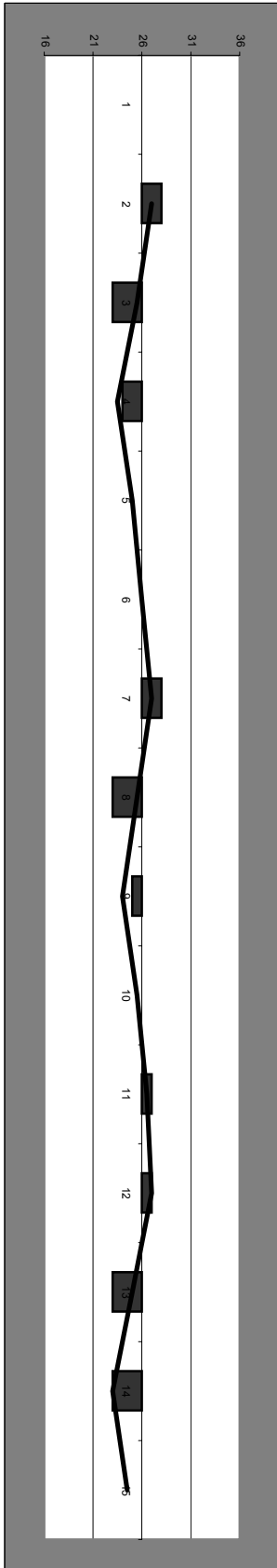


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

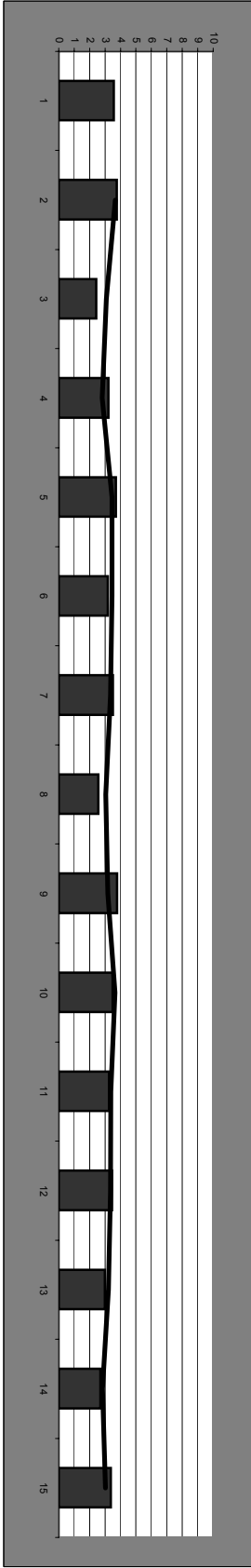
Media 25,40



Negro

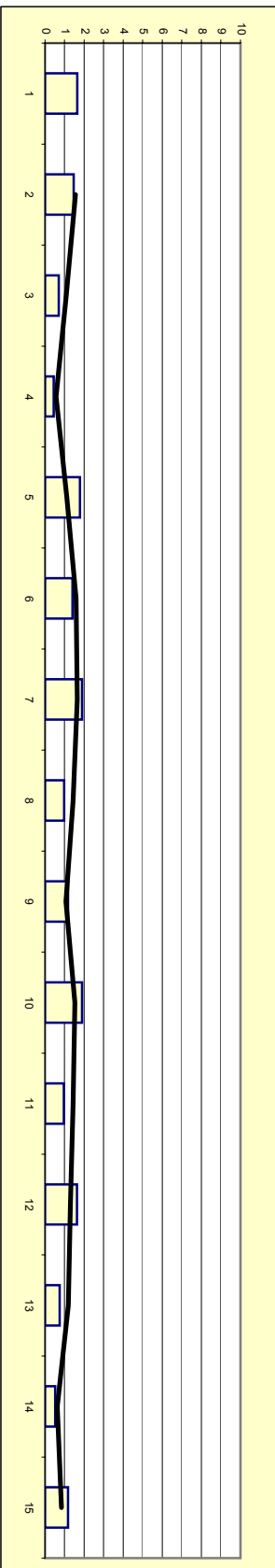
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,26



Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

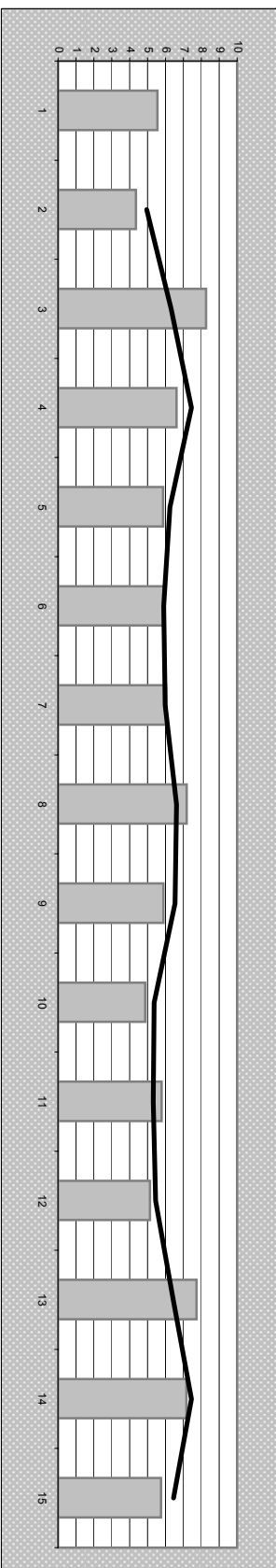
1,2,3



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

6,14



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

IP GRANADA fecha: Lunes, 13 de febrero de 2006

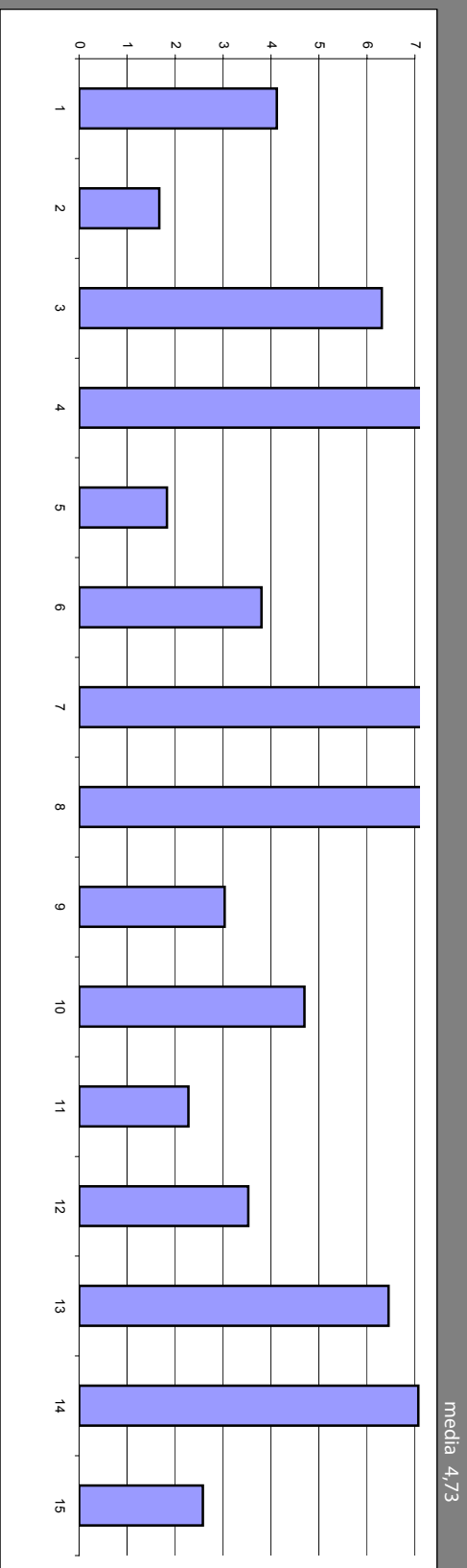
Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE
1	38,06	1,45	-27,3	4,12
2	39,55	0,06	-29,28	1,67
3	43,85	-6,11	-31,5	6,31
4	43,77	-7,63	-32,01	7,67
5	39,84	0,28	-28,53	1,83
6	39,8	1,66	-26,89	3,80
7	37,63	5,27	-25,05	8,27
8	43,34	-7,73	-32,28	7,69
9	39,26	1,29	-28,21	3,03
10	38,46	2,39	-27,1	4,70
11	39,51	0,64	-28,51	2,28
12	38,82	1,45	-27,74	3,52
13	42,99	-6,69	-31,69	6,45
14	42,69	-7,22	-32,36	7,07
15	39,73	1,11	-28,74	2,58

MEDIA **40,487** **-1,319** **-29,15** **4,73**

desvest	2,19	4,39	2,29
med+3desves	47,05	11,85	-22,27
med-3desves	33,92	-14,49	-36,03

ΔE : diferencia de color con respecto a la media



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v c m a					100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,26	0,26	0,27	0,32	0,94	85	35 %	0,84	82	32 %	0,65	71	21 %	1,12	78	28 %
2	0,27	0,26	0,27	0,32	0,84	82	32 %	0,81	73	23 %	0,67	67	17 %	1,18	77	27 %
3	0,26	0,25	0,26	0,32	0,81	84	34 %	0,85	77	27 %	0,68	68	18 %	1,03	75	25 %
4	0,28	0,27	0,28	0,34	1	73	23 %	0,71	69	19 %	0,65	69	19 %	0,76	63	13 %
5	0,25	0,24	0,26	0,31	0,83	85	35 %	0,79	75	25 %	0,64	71	21 %	1,17	76	26 %
6	0,27	0,26	0,27	0,32	0,78	89	39 %	0,75	79	29 %	0,67	70	20 %	1,21	76	26 %
7	0,27	0,26	0,27	0,32	0,8	79	29 %	0,76	76	26 %	0,61	71	21 %	1,26	76	26 %
8	0,28	0,27	0,28	0,33	0,9	82	32 %	0,74	74	24 %	0,67	66	16 %	1,15	74	24 %
9	0,29	0,28	0,29	0,35	0,94	73	23 %	0,7	70	20 %	0,65	68	18 %	0,83	61	11 %
10	0,26	0,25	0,26	0,31	0,84	89	39 %	0,73	80	30 %	0,64	72	22 %	1,07	77	27 %
11	0,27	0,27	0,28	0,33	1,01	74	24 %	0,72	72	22 %	0,67	71	21 %	0,73	64	14 %
12	0,26	0,25	0,26	0,32	0,84	81	31 %	0,81	79	29 %	0,61	72	22 %	1,32	78	28 %
13	0,26	0,25	0,26	0,31	0,86	82	32 %	0,81	76	26 %	0,58	71	21 %	1,09	77	27 %
14	0,26	0,25	0,27	0,32	0,85	85	35 %	0,74	78	28 %	0,58	70	20 %	1,1	78	28 %
15	0,27	0,26	0,27	0,32	0,94	84	34 %	0,79	75	25 %	0,6	71	21 %	1,16	74	24 %
media					0,88		31,8 %	0,77		25,7 %	0,64		19,9 %	1,08		23,6 %
desvest					0,072		5,1	0,048		3,7	0,034		1,8	0,175		5,8
med + 3 desvest					1,094		47,2	0,913		36,7	0,74		25,4	1,603		41,1
med - 3 desvest					0,663		16,4	0,627		14,6	0,536		14,3	0,554		6,1

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	80,67	-0,03	3,07	1,33	63,84	0,45	4,24	63,21	1,18	-3,52	7,82
2	82,22	-0,01	2,87	0,26	63,88	0,32	3,74	65,04	0,29	-2,27	6,12
3	81,14	-0,08	2,78	0,89	65,72	0,43	3,78	65,03	1,04	-2,28	6,13
4	81,28	-0,14	3,49	0,88	70,19	0,25	3,45	64,71	-0,30	-1,98	7,73
5	80,60	-0,22	2,93	1,42	64,03	0,44	3,94	64,30	0,22	-2,73	6,68
6	81,18	0,05	3,41	0,92	63,50	0,17	-3,05	63,38	0,30	3,83	6,88
7	81,36	-0,07	3,24	0,69	62,61	0,34	3,93	64,95	0,39	-1,07	5,52
8	80,83	-0,13	3,00	1,18	63,58	0,48	4,13	64,22	-1,45	-3,80	8,19
9	80,70	-0,16	3,54	1,42	70,48	0,27	3,81	64,78	0,35	-0,71	7,28
10	82,44	0,04	3,41	0,60	63,91	0,38	4,09	62,85	-0,46	-3,58	7,79
11	81,78	-0,03	3,71	0,74	70,19	0,35	3,72	64,51	-0,28	-0,99	7,41
12	82,16	-0,01	3,23	0,28	62,37	0,38	3,90	64,27	2,41	-1,61	6,17
13	82,11	-0,03	3,63	0,64	63,29	0,44	4,06	64,79	0,86	-2,02	6,28
14	81,49	0,05	3,24	0,57	62,81	0,46	4,07	64,11	1,04	-2,23	6,46
15	81,44	0,31	3,88	1,09	63,64	0,41	3,94	63,76	-0,19	-3,26	7,23
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						0,86
											6,91

Datos color D50 2°

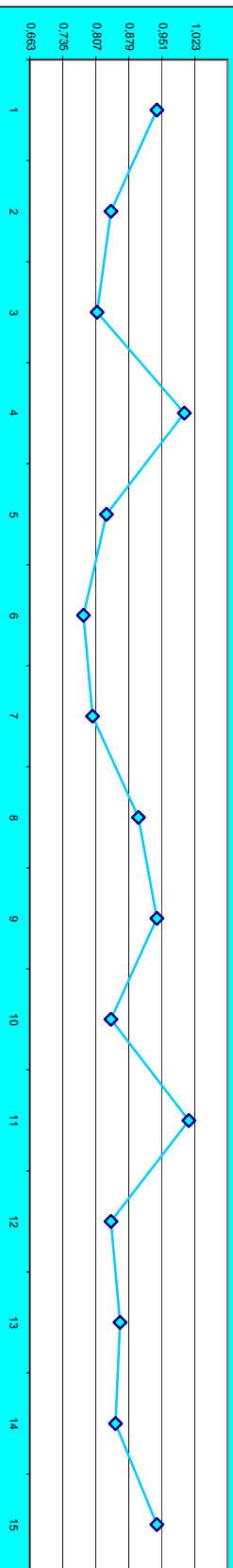
Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma
1	34,87	1,50	4,89	1,52	53,45	-18,69	-29,77		6,23	52,97	43,08	-1,60		1,44	77,15	-5,05	44,91		13,28
2	33,32	1,43	4,35	2,74	55,58	-18,14	-29,54		5,66	54,03	44,04	-1,47		0,53	78,04	-5,05	47,91		10,30
3	36,45	1,40	4,76	0,97	55,72	-17,50	-28,68		5,89	53,36	45,59	-0,94		2,02	78,24	-4,82	48,52		9,66
4	43,50	1,61	5,90	7,76	52,42	-19,45	-33,26		8,53	56,51	42,95	-3,24		2,99	78,38	-5,12	46,70		11,50
5	33,50	1,45	4,56	2,60	57,39	-17,55	-27,81		5,52	55,13	43,77	-1,88		1,16	79,00	-5,21	47,01		11,25
6	32,55	1,40	4,33	3,49	56,57	-16,96	-27,14		6,06	55,22	40,87	-3,03		3,51	78,38	-4,92	47,87		10,32
7	32,18	1,36	4,05	3,84	57,25	-19,88	-29,14		3,79	55,38	43,14	-2,60		1,73	78,61	-4,91	44,76		13,39
8	33,80	1,44	4,53	2,31	53,40	-18,50	-31,34		7,21	55,21	40,71	-3,20		3,71	77,77	-5,24	47,16		11,07
9	41,08	1,62	5,63	5,37	54,27	-20,25	-32,23		6,51	56,58	42,73	-3,05		3,06	78,45	-5,12	47,78		10,45
10	35,38	1,44	4,73	1,05	54,42	-18,70	-31,53		6,76	56,28	41,92	-2,88		3,21	77,63	-5,33	45,52		12,70
11	44,34	1,48	5,81	8,55	52,82	-19,86	-33,33		8,21	56,62	43,30	-3,12		2,93	78,32	-5,00	48,14		10,07
12	31,29	1,29	3,83	4,72	56,34	-18,82	-29,18		4,76	54,15	44,33	-2,02		0,36	78,55	-4,93	44,77		13,38
13	35,30	1,51	4,84	1,21	55,10	-18,95	-30,92		5,95	54,80	44,62	-1,98		1,01	78,34	-5,17	42,66		15,50
14	34,99	1,46	4,59	1,26	55,21	-18,27	-30,54		6,17	55,68	42,33	-2,78		2,49	78,60	-5,06	43,23		14,93
15	33,81	1,49	4,58	2,32	54,37	-19,23	-31,67		6,55	54,88	43,48	-2,47		1,13	78,46	-5,20	44,43		13,75
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
36	1	4		3,31	57	-23	-27		6,25	54	44	-2		2,09	78	-3	58		12,10

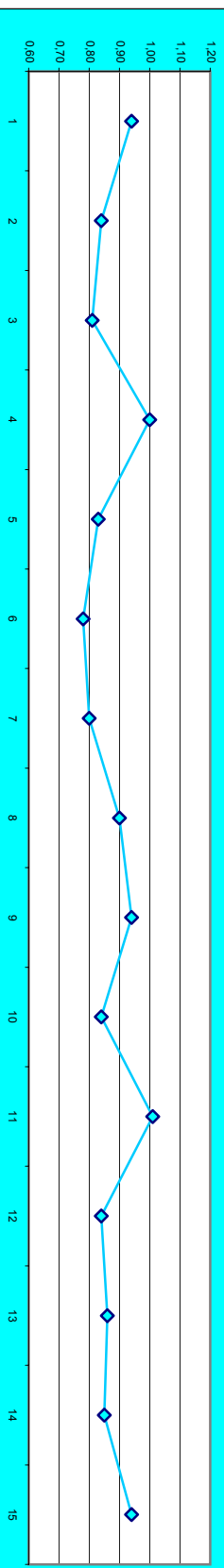
Cian

Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,88

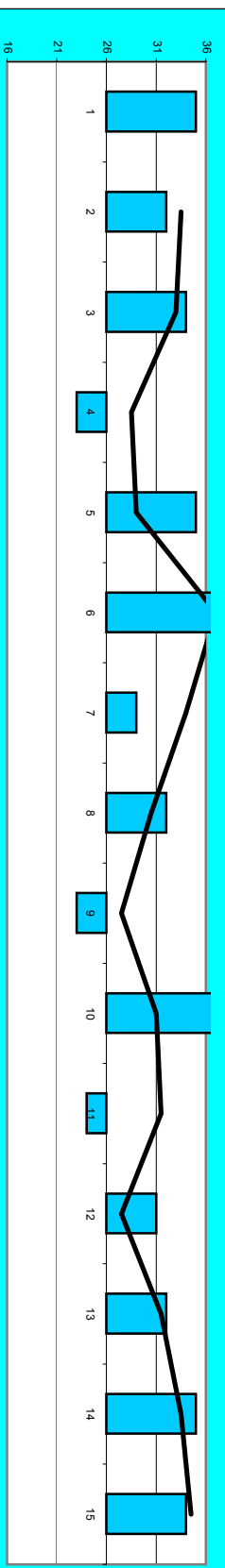


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

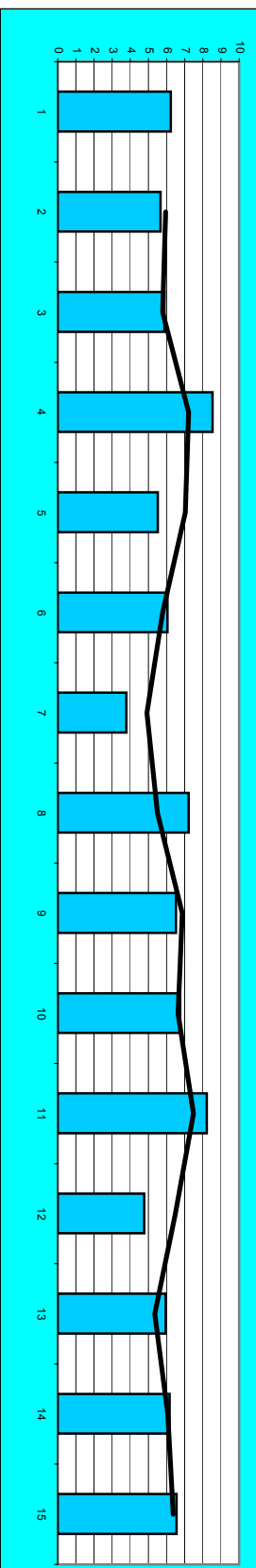
Media 31,80



Cian

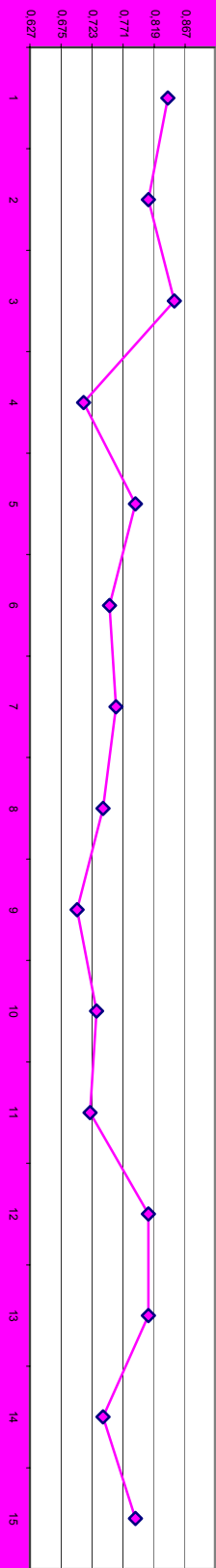
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,25

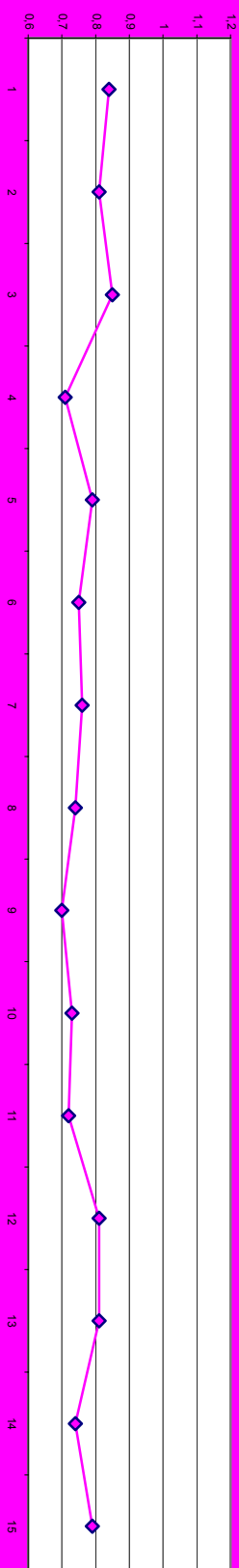


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,77

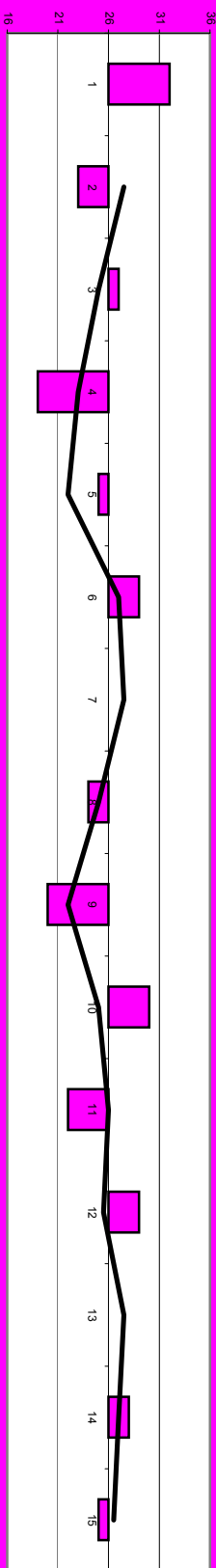


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



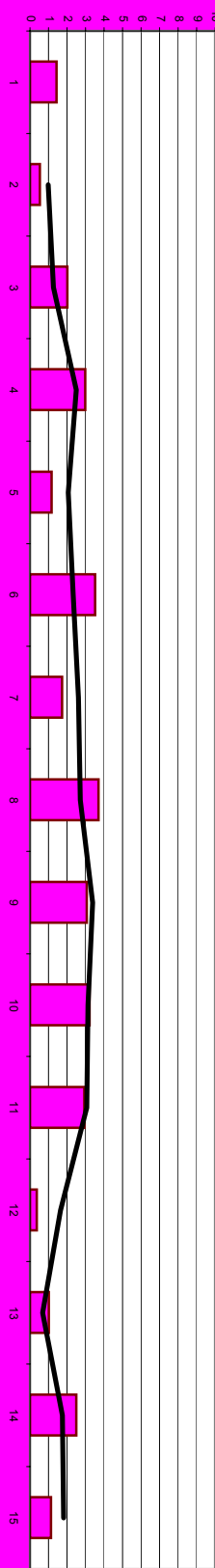
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 25,67



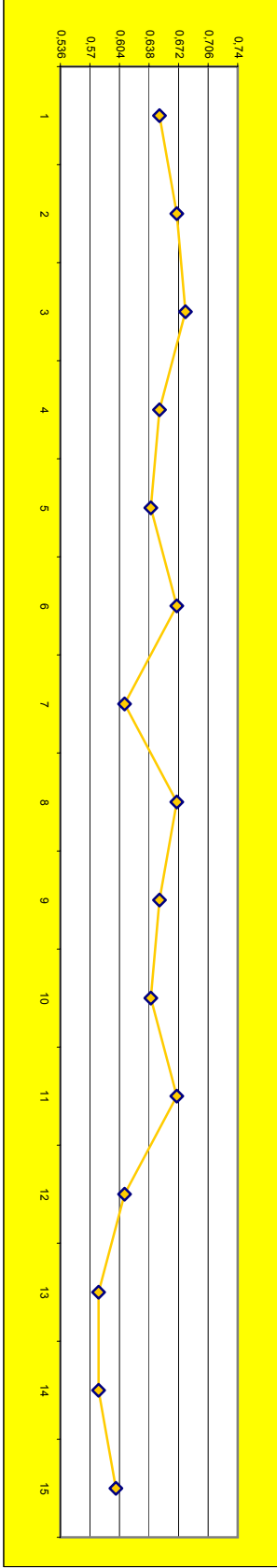
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,09

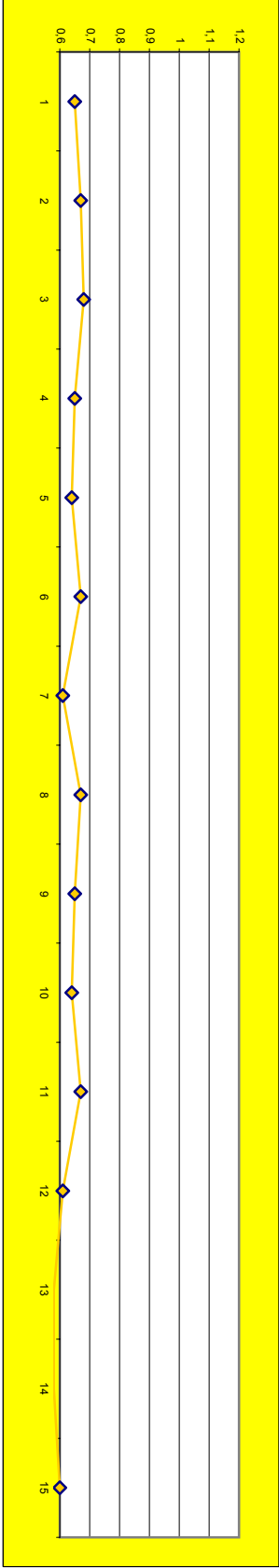


AMARILLO 0 Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,64

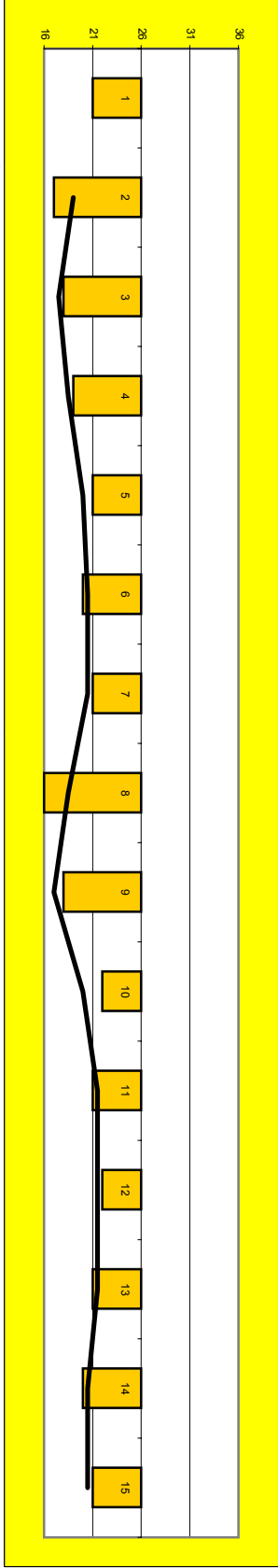


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



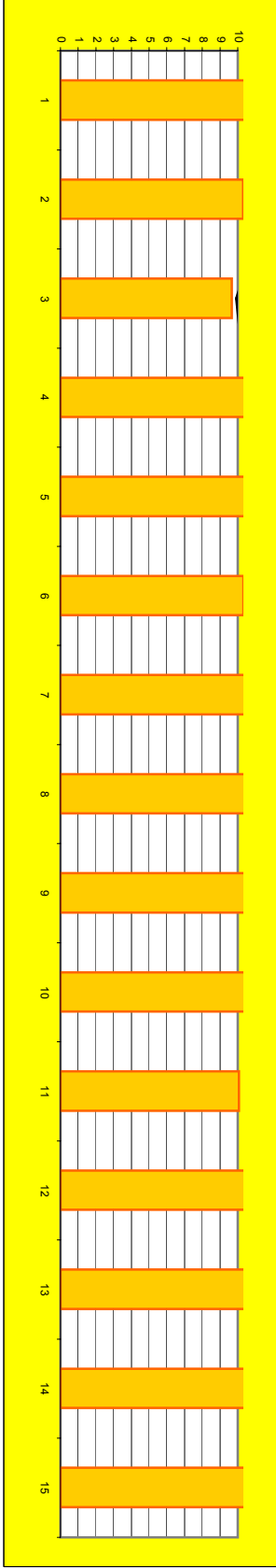
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 19,87



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 12,10

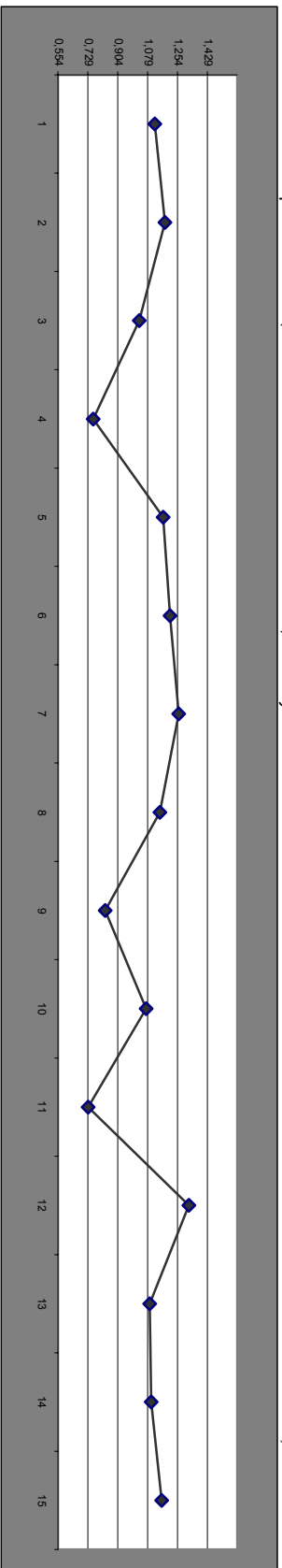


NEGRO

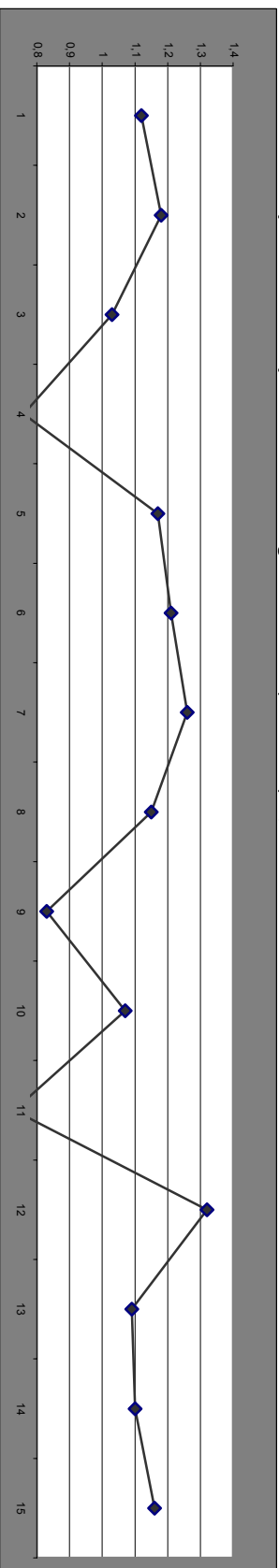
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,08

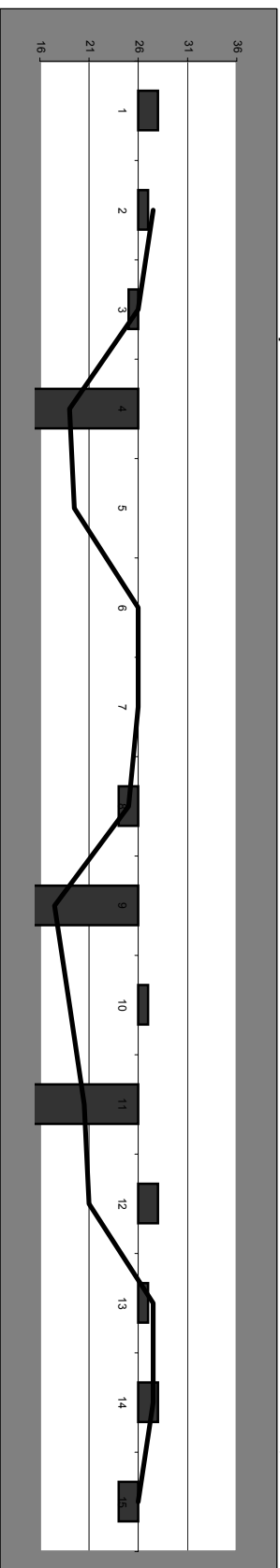


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

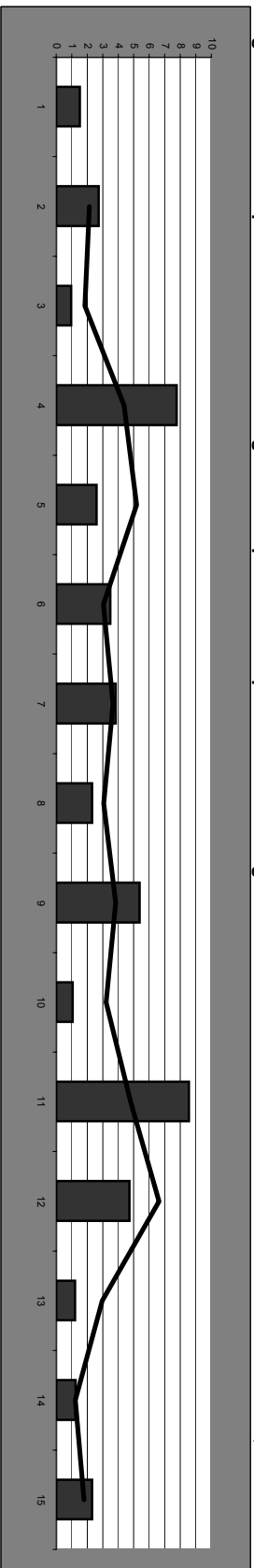
Media 23,60



Negro

Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

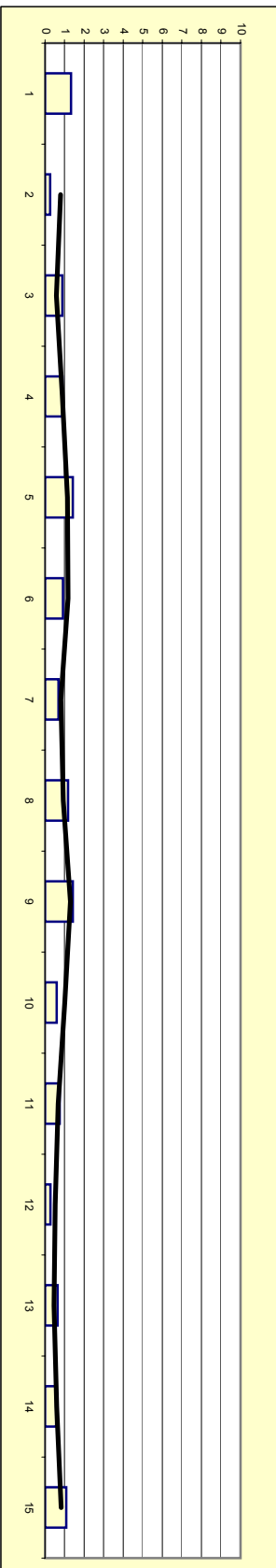
Media 3,31



Papel

Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

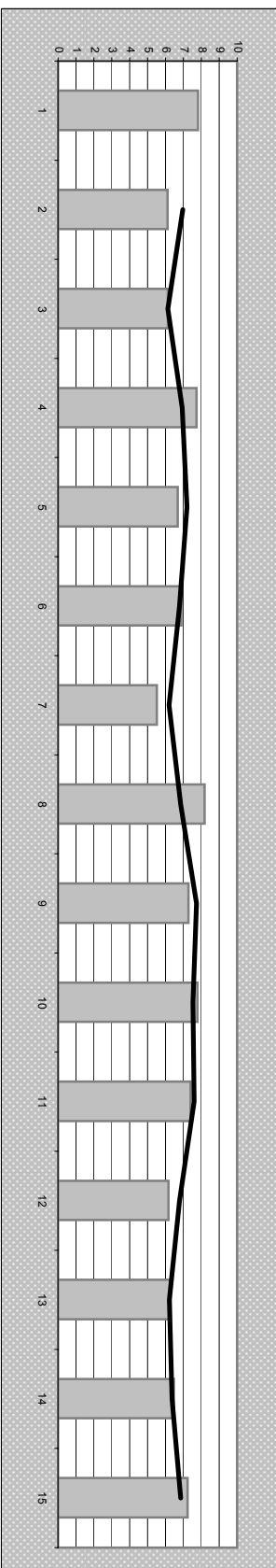
0,86



Gris

Comparativa gris neutro / gris tricromático

6,91



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador
 BERMONT MADRID fecha: Viernes, 7 de abril de 2006
 portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	ΔE Ref
1	44,64	2,87	-25,68	0,85	3,98
2	44,79	2,1	-26,44	0,78	3,51
3	43,98	3,68	-24,53	2,15	4,70
4	45,7	3,29	-24,68	1,86	4,63
5	45,05	0,02	-26,76	2,31	2,29
6	44,81	1,69	-26,36	0,78	3,12
7	41,46	3,79	-25,65	3,74	5,46
8	44	1,03	-27,07	1,88	2,90
9	46,8	0,96	-25,21	2,35	3,42
10	45,67	2,51	-25,1	1,18	3,89
11	45,42	3,32	-24,02	2,19	4,65
12	44,45	0,18	-26,61	2,10	2,05
13	44,29	0,99	-25,86	1,15	2,19
14	45,32	1,52	-25,89	0,79	2,98
15	44,99	2,46	-25,08	0,76	3,60

MEDIA	44,758	2,0273	-25,66	1,66	3,56	REFERENCIA	44	-1	-25

desvest	1,17	1,23	0,89
med+3desves	48,27	5,72	-22,99
med-3desves	41,25	-1,67	-28,33

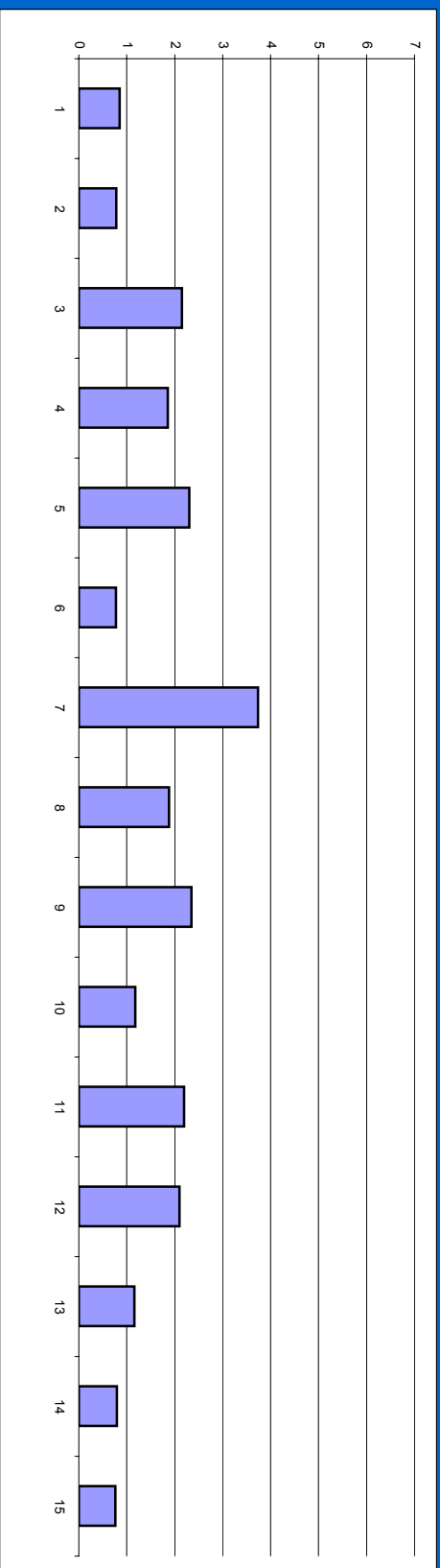
ΔE Ref : diferencia de color con respecto a la referencia
 ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50/Obsev.2º

portada

fecha : Viernes, 7 DE ABRIL 2006

media 1,66



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v c m a					100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,26	0,26	0,26	0,31	0,78	71	21 %	0,55	78	28 %	0,46	69	19 %	1,14	85	35 %
2	0,26	0,26	0,26	0,31	0,77	78	28 %	0,57	80	30 %	0,44	70	20 %	1,18	86	36 %
3	0,26	0,25	0,26	0,30	0,79	76	26 %	0,56	81	31 %	0,42	71	21 %	1,27	84	34 %
4	0,26	0,25	0,26	0,30	0,82	73	23 %	0,6	78	28 %	0,46	71	21 %	1,07	86	36 %
5	0,27	0,26	0,27	0,32	0,66	78	28 %	0,69	80	30 %	0,43	71	21 %	0,9	84	34 %
6	0,26	0,25	0,26	0,32	0,59	73	23 %	0,58	76	26 %	0,38	69	19 %	0,91	79	29 %
7	0,27	0,26	0,27	0,31	0,82	76	26 %	0,59	76	26 %	0,43	71	21 %	1,21	85	35 %
8	0,27	0,27	0,28	0,31	0,85	70	20 %	0,59	75	25 %	0,43	70	20 %	1,27	84	34 %
9	0,26	0,26	0,26	0,30	0,88	73	23 %	0,6	77	27 %	0,48	70	20 %	1,07	84	34 %
10	0,26	0,25	0,26	0,30	0,91	73	23 %	0,61	78	28 %	0,5	71	21 %	1,2	84	34 %
11	0,27	0,27	0,27	0,31	0,74	72	22 %	0,56	80	30 %	0,42	71	21 %	1,05	86	36 %
12	0,28	0,27	0,28	0,32	0,74	73	23 %	0,52	77	27 %	0,42	71	21 %	1,07	83	33 %
13	0,27	0,26	0,27	0,31	0,73	74	24 %	0,54	81	31 %	0,4	69	19 %	0,98	87	37 %
14	0,26	0,26	0,26	0,30	0,81	74	24 %	0,56	82	32 %	0,46	71	21 %	1,21	88	38 %
15	0,26	0,26	0,26	0,30	0,84	74	24 %	0,6	77	27 %	0,48	73	23 %	1,21	85	35 %
media					0,78		23,9 %	0,58		28,4 %	0,44		20,5 %	1,12		34,7 %
desvest					0,083		2,3	0,039		2,1	0,032		1,1	0,121		2,1
med + 3 desvest					1,03		30,8	0,7		34,8	0,538		23,7	1,478		40,8
med - 3 desvest					0,534		17,0	0,463		22,0	0,343		17,4	0,754		28,5

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

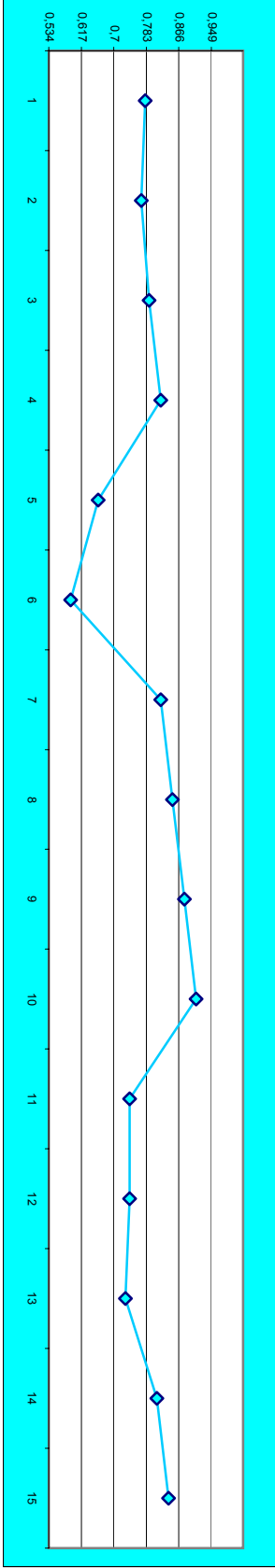
	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,54	0,06	2,40	0,76	60,88	0,44	2,87	66,63	2,32	-2,34	7,98
2	81,68	0,05	2,24	0,83	60,00	0,50	3,12	65,63	2,78	-3,84	9,24
3	81,72	0,10	2,18	0,87	60,52	0,40	2,76	66,00	2,64	-3,91	8,92
4	81,79	0,12	2,06	0,97	61,57	0,40	2,72	66,43	3,07	-2,01	7,29
5	81,15	-0,08	3,50	0,99	62,93	0,32	3,51	65,87	4,18	-1,94	7,30
6	82,00	-0,01	3,22	0,22	64,59	0,24	3,13	68,43	3,02	-0,42	5,92
7	81,80	0,29	1,62	1,42	61,09	0,59	2,80	66,58	3,09	-2,74	8,19
8	81,27	0,15	1,95	1,29	61,29	0,44	2,64	66,57	2,70	-2,82	7,92
9	81,37	-0,07	1,96	1,22	61,86	0,39	2,81	65,54	1,75	-3,27	7,24
10	81,64	0,01	1,74	1,31	61,52	0,26	2,76	66,12	2,47	-2,74	7,50
11	80,78	0,28	1,64	1,85	60,87	0,52	2,40	66,28	4,10	-1,63	7,64
12	80,90	0,29	1,82	1,64	61,20	0,50	2,91	66,27	3,22	-1,98	7,55
13	81,58	0,27	2,07	1,06	60,63	0,58	2,79	66,45	3,12	-1,97	7,94
14	81,65	0,09	1,71	1,34	58,78	0,57	3,23	65,52	2,98	-2,81	9,37
15	81,60	0,16	1,79	1,28	62,14	0,44	2,53	65,98	2,84	-2,08	6,46
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						7,76
				1,14							

Datos color D50 2° Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

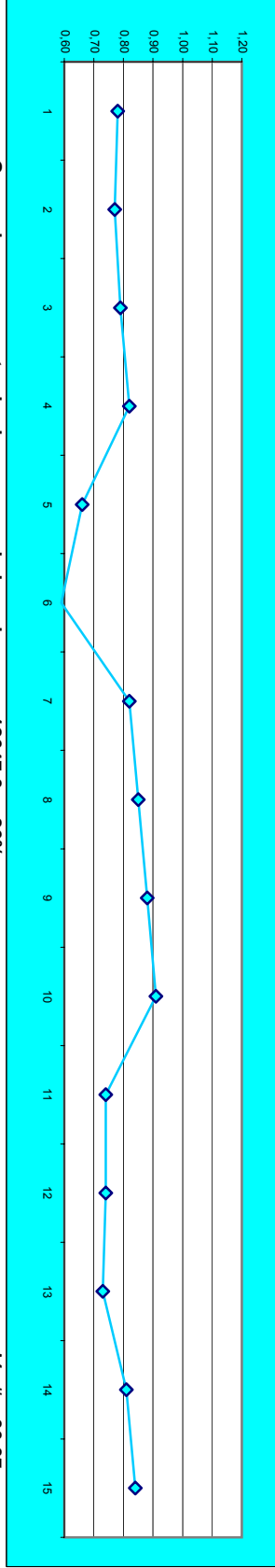
Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma
1	34,68	1,35	4,19	1,38	57,97	-20,30	-27,48		2,91	59,43	34,98	-3,29		10,61	78,13	-2,81	37,97		20,03
2	33,21	1,41	4,16	2,82	57,99	-20,15	-28,40		3,33	59,07	35,88	-3,13		9,64	78,90	-2,81	37,52		20,50
3	32,22	1,31	3,83	3,80	57,67	-19,90	-28,30		3,43	59,40	34,57	-3,45		10,96	78,87	-2,83	36,14		21,88
4	35,73	1,38	4,24	0,52	56,21	-19,51	-28,47		3,87	58,74	36,11	-3,52		9,33	78,10	-2,59	37,97		20,03
5	38,78	1,55	5,26	3,10	61,01	-19,61	-23,78		6,16	56,68	39,89	-1,50		4,93	78,77	-2,80	37,30		20,72
6	40,04	1,68	5,53	4,37	63,30	-19,48	-22,25		8,64	59,30	35,58	-2,66		9,97	79,65	-2,80	35,33		22,73
7	32,90	1,31	3,90	3,12	56,51	-20,54	-29,39		3,46	58,48	36,54	-3,20		8,78	78,55	-2,59	36,57		21,44
8	32,24	1,30	3,71	3,78	55,74	-19,09	-28,72		4,45	57,95	35,49	-3,07		9,44	77,74	-2,63	36,06		21,94
9	35,35	1,32	4,31	0,79	55,43	-20,96	-30,68		4,49	58,52	35,75	-3,15		9,48	77,69	-2,74	39,24		18,76
10	33,24	1,27	3,98	2,77	54,61	-20,81	-30,87		5,05	57,65	37,06	-3,11		7,92	77,89	-2,99	40,70		17,30
11	35,79	1,42	4,35	0,59	58,48	-20,30	-27,15		3,08	58,94	35,00	-3,82		10,43	78,02	-2,76	35,64		22,36
12	34,36	1,46	4,36	1,74	58,01	-19,56	-26,47		3,62	60,35	32,57	-4,16		13,25	77,69	-2,74	35,41		22,59
13	37,05	1,40	4,55	1,25	58,58	-19,86	-27,19		3,52	59,67	34,14	-3,89		11,53	78,12	-2,62	33,31		24,69
14	32,92	1,27	3,86	3,09	57,11	-19,92	-28,08		3,27	59,30	34,97	-3,62		10,60	78,75	-2,79	38,38		19,64
15	33,31	1,36	3,99	2,71	56,25	-20,78	-29,51		3,43	57,94	36,98	-3,55		8,20	77,72	-2,59	38,55		19,46
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
	36	1	4	2,39	57	-23	-27		4,18	54	44	-2		9,67	78	-3	58		20,94

CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,78

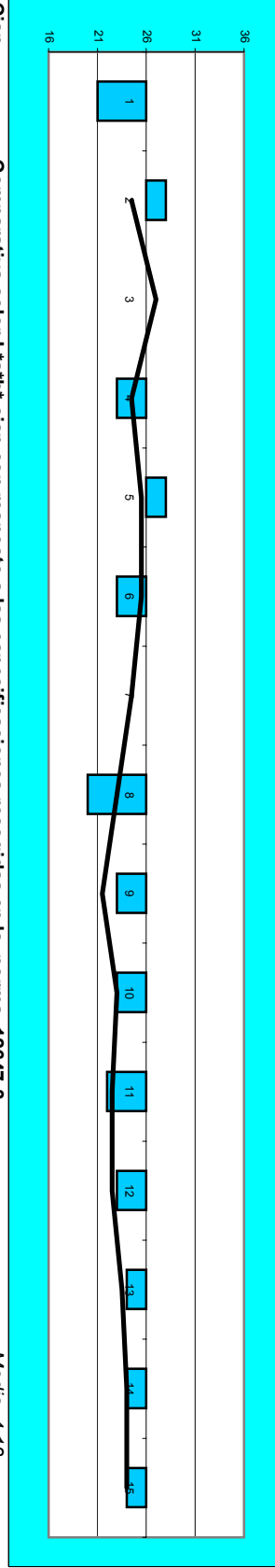


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



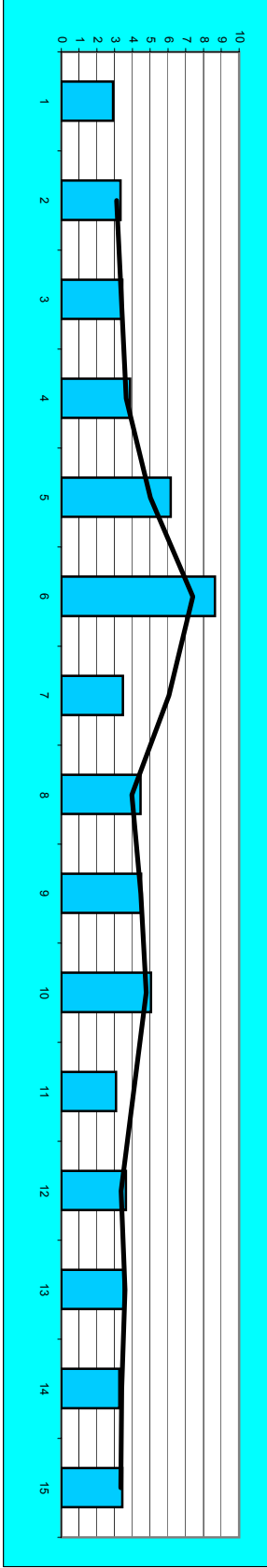
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 23,87



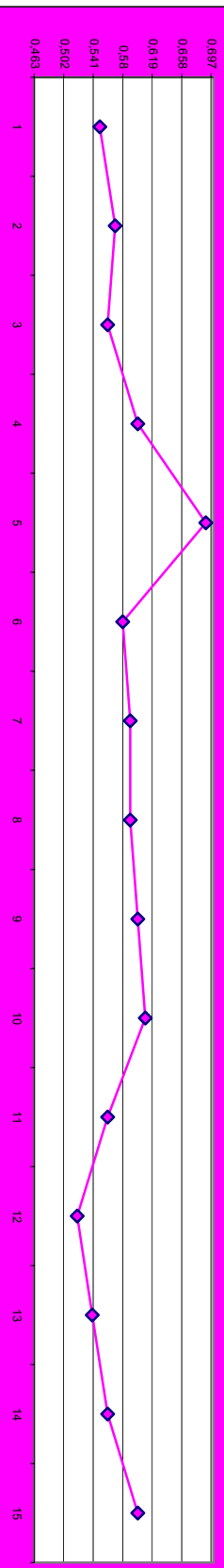
CIAN Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,18

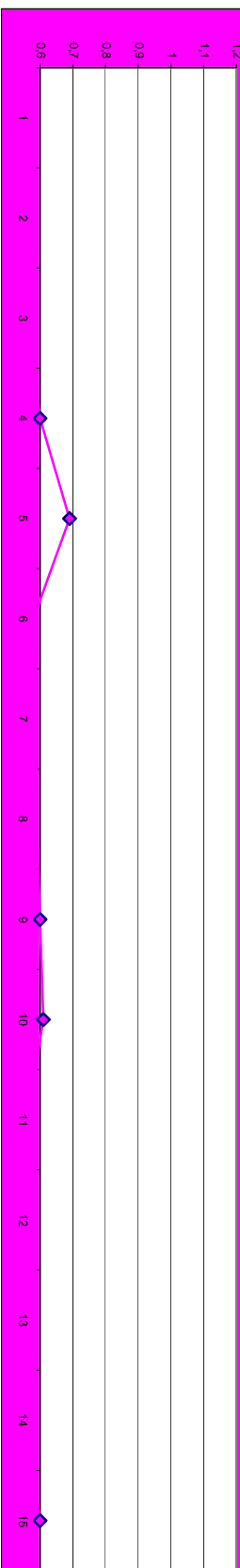


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,58

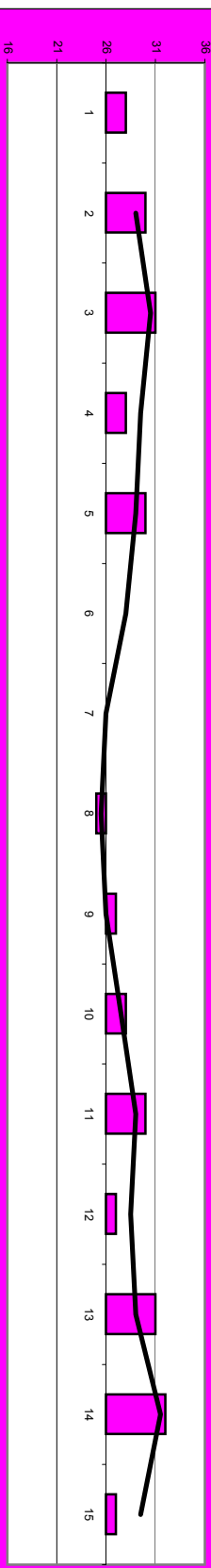


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



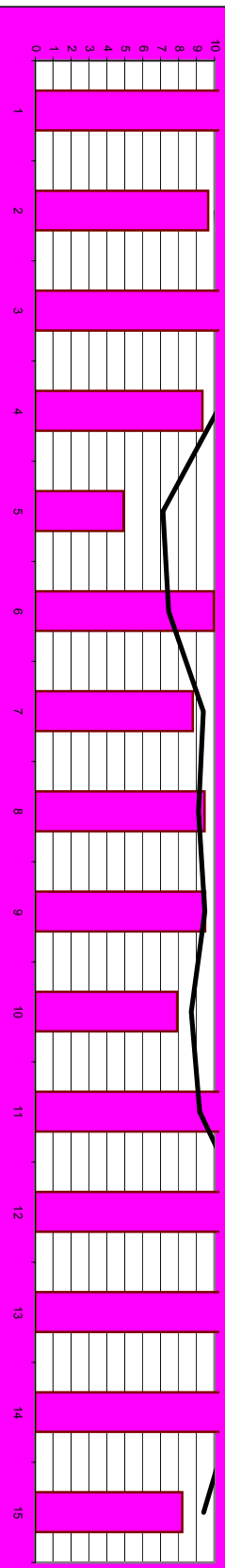
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 28,40



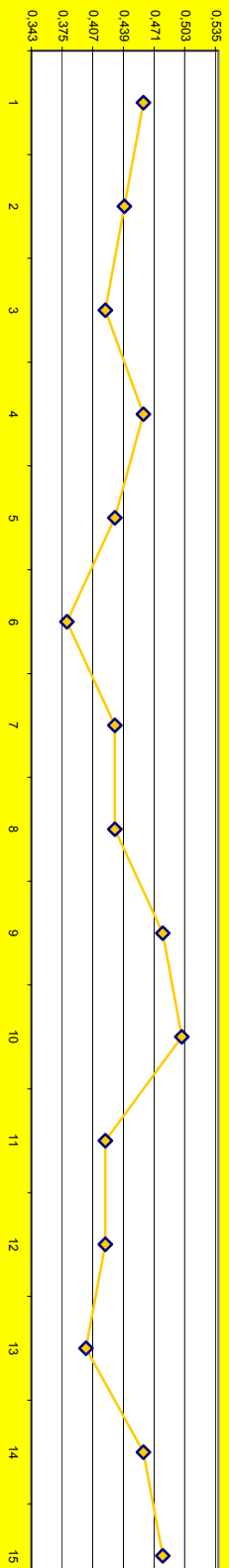
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 9,67

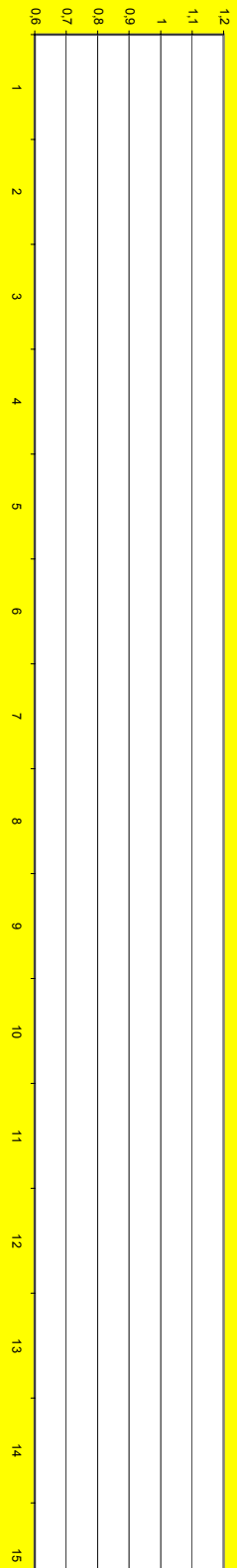


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,44

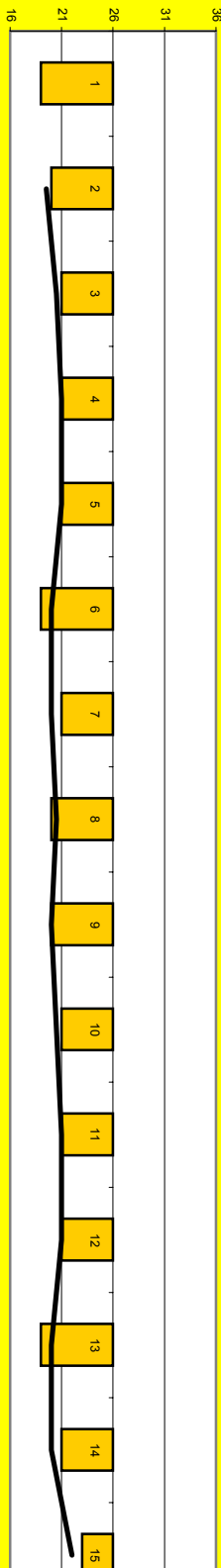


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



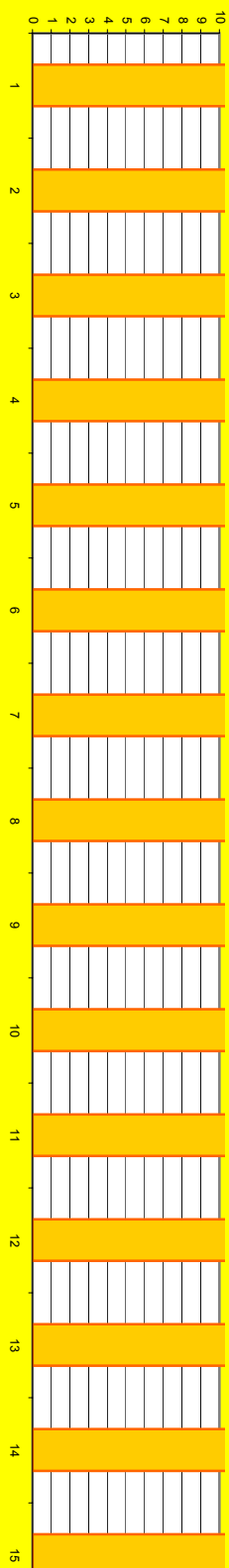
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 20,53



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 20,94

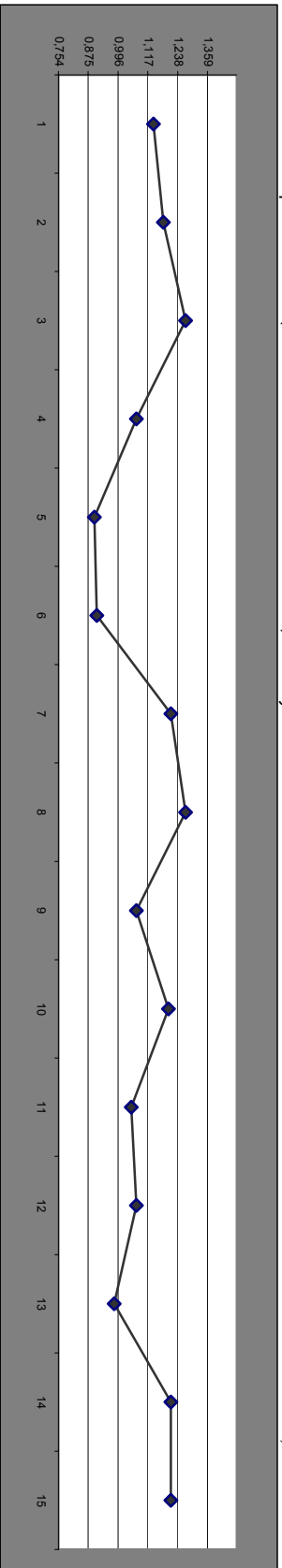


NEGRO

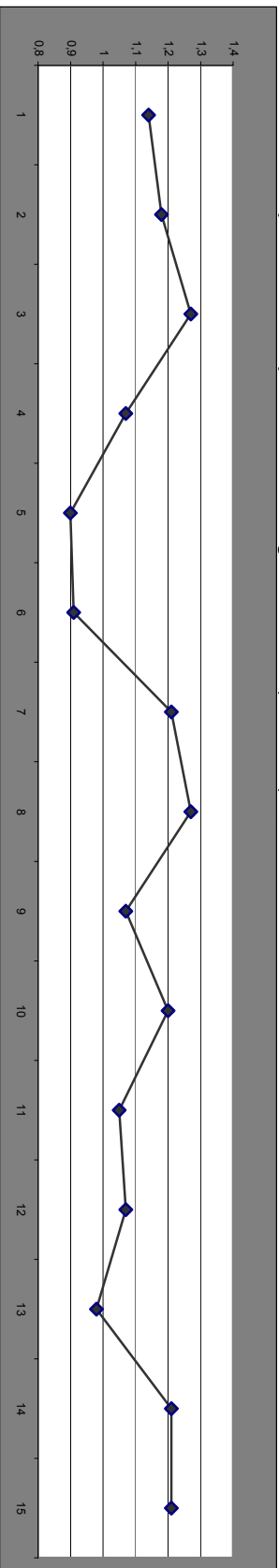
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,12

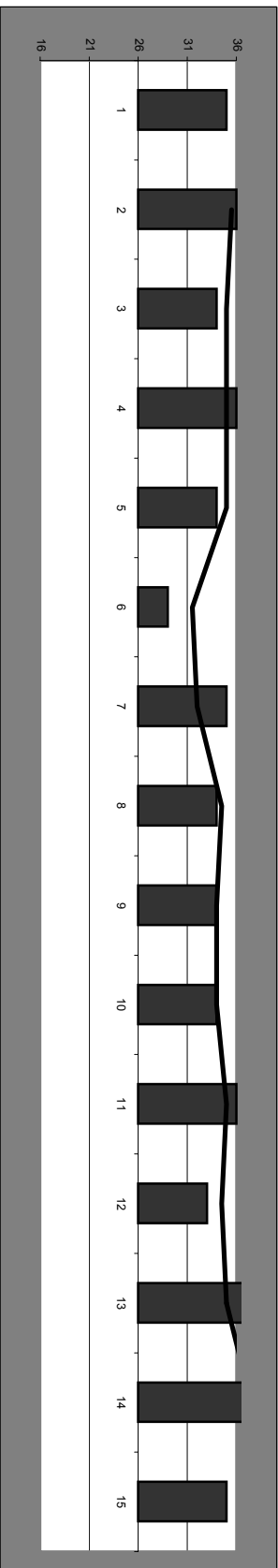


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

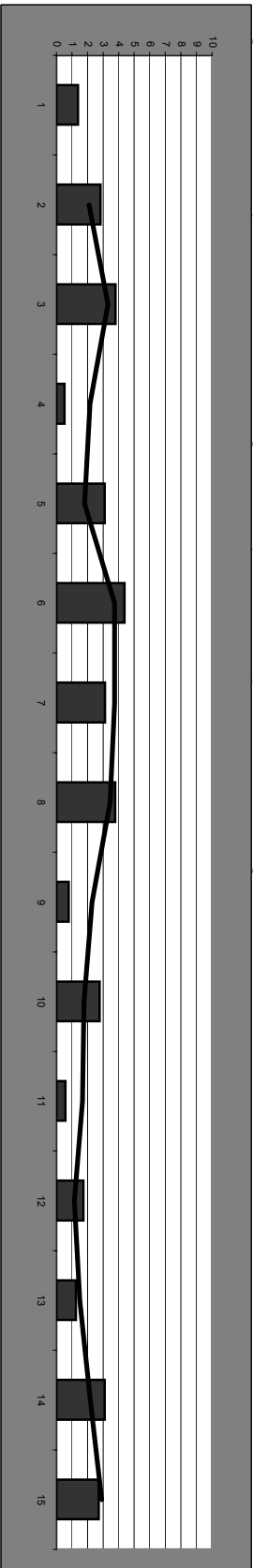
Media 34,67



Negro

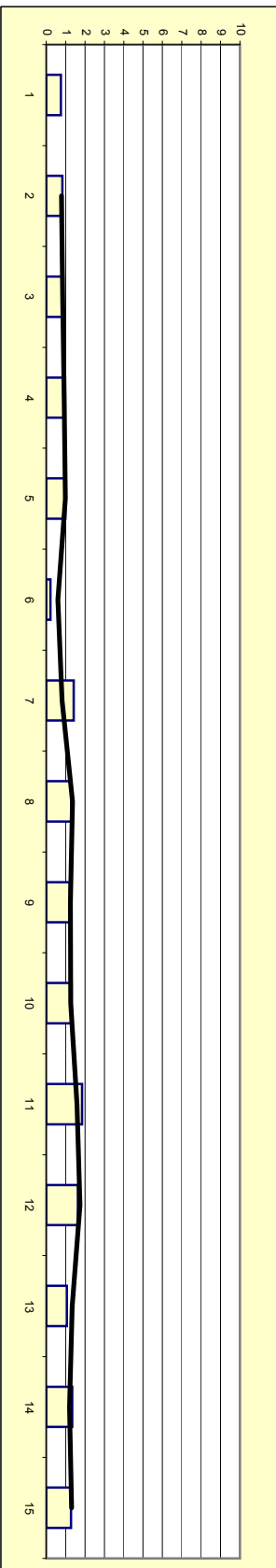
Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,39



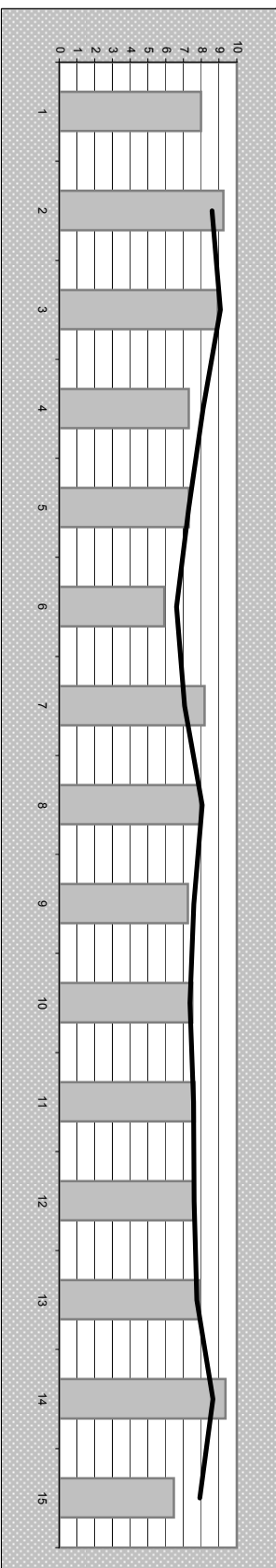
Papel Comparativa color L*a*b* papel con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

1,14



Gris Comparativa gris neutro / gris tricromático

7,76



Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

IMCODAVILA

fecha: Viernes, 7 de abril de 2006

Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	ΔE Ref			
1	48,4	-0,4	-23	4,36	4,87			
2	47,2	5,64	-19,9	2,55	8,96			
3	47,36	5,42	-20,26	2,18	8,66			
4	47,65	5,46	-19,92	2,31	8,99			
5	47,04	3,51	-21,69	1,08	6,37			
6	46,75	5,15	-19,68	2,43	8,58			
7	49,79	1,75	-21,73	2,67	7,20			
8	49,22	2,62	-21,48	1,66	7,26			
9	48,05	1,55	-21,91	2,10	5,70			
10	48,05	1,87	-21,44	1,63	6,11			
11	46,59	4,38	-20,48	1,66	7,49			
12	47,26	2,93	-21,51	0,93	6,18			
13	46,46	3,74	-20,79	1,44	6,80			
14	48,2	5,01	-19,9	1,95	8,93			
15	49,76	2,68	-21,03	2,05	7,90			
MEDIA	47,852	3,4207	-20,98	2,07	7,33	REFERENCIA	44	-1
desvest	1,08	1,78	0,95					
med+3desve	51,08	8,76	-18,12					
med-3desves	44,62	-1,92	-23,84					

ΔE Ref : diferencia de color con respecto a la referencia

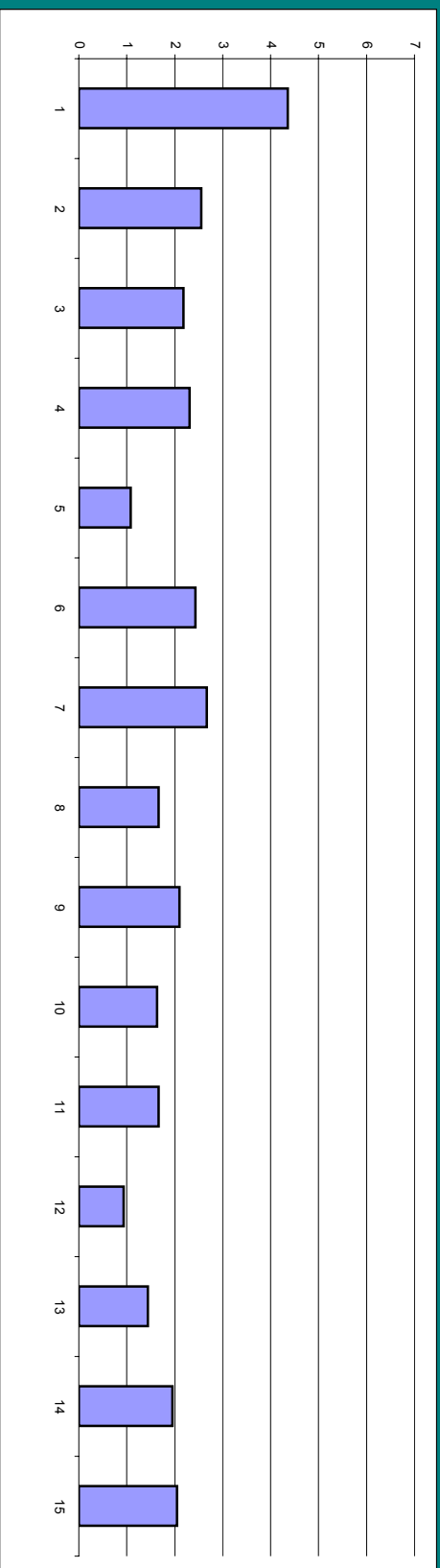
ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50/Obsev.2º

Portada

fecha : Viernes, 7 DE ABRIL 2006

media 2,07



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,27	0,31	0,87	66	16 %	0,88	65	15 %	0,76	63	13 %	1,43	75	25 %
2	0,27	0,26	0,27	0,31	0,87	66	16 %	0,86	65	15 %	0,71	64	14 %	1,47	73	23 %
3	0,26	0,26	0,27	0,30	0,89	67	17 %	0,88	67	17 %	0,75	65	15 %	1,51	74	24 %
4	0,26	0,26	0,27	0,30	0,92	67	17 %	0,88	67	17 %	0,71	67	17 %	1,48	75	25 %
5	0,28	0,27	0,28	0,32	0,87	66	16 %	0,87	66	16 %	0,69	64	14 %	1,44	73	23 %
6	0,27	0,27	0,28	0,31	0,87	65	15 %	0,88	65	15 %	0,71	60	10 %	1,47	73	23 %
7	0,27	0,26	0,27	0,31	0,85	66	16 %	0,88	64	14 %	0,71	65	15 %	1,47	73	23 %
8	0,27	0,26	0,27	0,31	0,9	65	15 %	0,88	67	17 %	0,7	65	15 %	1,45	76	26 %
9	0,28	0,27	0,28	0,32	0,9	64	14 %	0,86	65	15 %	0,7	61	11 %	1,49	75	25 %
10	0,27	0,26	0,27	0,31	0,93	66	16 %	0,89	66	16 %	0,71	64	14 %	1,47	72	22 %
11	0,26	0,26	0,26	0,31	0,9	65	15 %	0,86	66	16 %	0,73	36	-14 %	1,44	73	23 %
12	0,27	0,26	0,27	0,31	0,9	65	15 %	0,88	64	14 %	0,71	69	19 %	1,41	71	21 %
13	0,26	0,26	0,26	0,30	0,91	64	14 %	0,88	66	16 %	0,73	64	14 %	1,42	72	22 %
14	0,27	0,26	0,27	0,32	0,88	64	14 %	0,87	65	15 %	0,72	60	10 %	1,41	71	21 %
15	0,26	0,26	0,26	0,30	0,9	66	16 %	0,88	65	15 %	0,73	62	12 %	1,43	74	24 %

media	0,89	15,5 %	0,88	15,5 %	0,72	11,9 %	1,45	23,3 %
desvest	0,022	1,0	0,009	1,0	0,019	7,6	0,030	1,5
med + 3 desvest	0,956	18,4	0,903	18,5	0,775	34,7	1,543	27,8
med - 3 desvest	0,825	12,5	0,848	12,6	0,661	-10,8	1,362	18,8

Papel				Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
L*	a*	b*			L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	80,98	0,16	2,29	1,25	62,92	0,57	3,13	63,41	3,51	0,82	3,77
2	81,97	0,11	2,21	0,80	63,10	0,33	2,40	63,52	2,62	4,57	3,18
3	81,33	0,17	1,86	1,33	63,28	0,36	2,72	63,48	3,06	4,72	3,37
4	80,83	0,59	2,08	1,60	62,47	0,36	2,78	63,73	2,65	4,60	3,18
5	81,25	0,22	1,80	1,43	62,77	0,39	2,99	63,15	3,55	0,66	3,94
6	81,87	0,02	1,48	1,53	62,03	0,51	3,49	63,49	3,48	0,53	4,44
7	80,75	0,17	2,18	1,50	62,61	0,44	3,08	63,64	3,74	0,52	4,30
8	80,80	0,10	1,80	1,70	60,97	0,63	3,45	63,35	3,49	0,80	4,57
9	81,36	0,21	1,91	1,28	61,86	0,51	3,07	63,47	3,64	0,79	4,19
10	81,43	0,26	2,00	1,18	62,54	0,37	2,86	62,94	3,32	0,24	3,97
11	81,03	0,37	2,20	1,31	62,31	0,45	3,04	63,40	3,83	0,40	4,43
12	81,16	0,04	2,12	1,22	63,94	0,49	3,04	63,66	3,55	0,40	4,05
13	81,21	0,16	1,92	1,35	63,19	0,39	2,63	63,08	3,47	1,60	3,25
14	81,53	0,22	2,32	0,86	62,97	0,51	2,81	63,35	3,00	0,78	3,24
15	80,77	0,12	1,96	1,62	63,27	0,41	2,78	63,26	3,51	0,47	3,87
Norma 12647-3				Media							Media
82	0	3		1,33							3,85

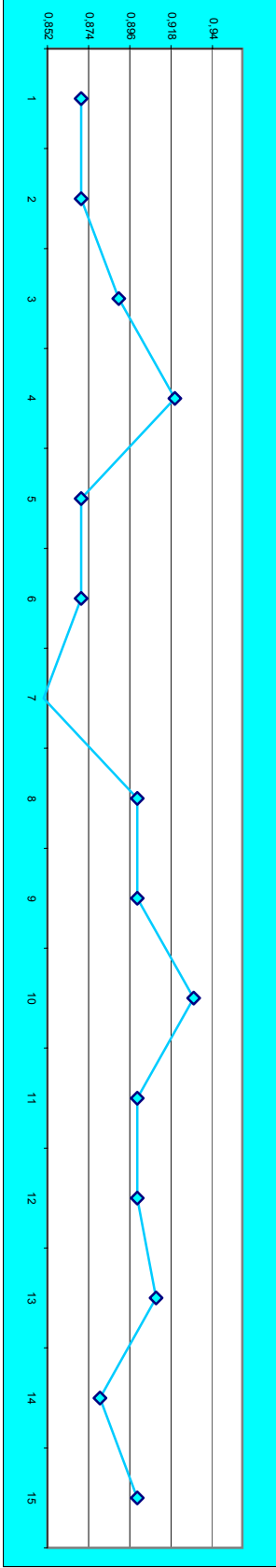
Datos color D50 2° Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	31,62	1,01	3,04	4,48	53,41	-19,12	-26,53	5,31	51,74	43,90	-0,31	2,82	76,41	-3,26	49,54	8,61
2	30,99	0,96	2,92	5,13	58,67	-18,18	-27,84	5,17	52,63	48,02	1,05	5,23	79,31	-4,34	40,98	17,12
3	30,68	0,92	2,84	5,45	58,61	-18,08	-27,43	5,19	52,40	47,10	1,02	4,61	79,21	-4,40	41,51	16,59
4	30,73	0,97	2,86	5,39	52,57	-19,04	-28,27	6,08	51,88	43,57	-0,82	2,46	75,55	-3,53	46,30	11,97
5	30,95	0,91	2,85	5,18	52,97	-18,90	-27,03	5,75	51,61	43,34	-0,70	2,80	75,47	-3,38	46,55	11,73
6	30,93	0,97	2,90	5,19	53,22	-18,41	-26,64	5,96	51,58	43,50	-0,35	2,97	75,50	-3,43	45,82	12,44
7	31,27	0,93	2,96	4,84	54,09	-19,05	-26,50	4,93	51,82	44,12	-0,29	2,77	76,15	-3,43	47,19	10,98
8	31,13	0,96	3,03	4,97	52,61	-18,50	-26,75	6,29	51,72	43,25	-0,50	2,83	74,18	-3,52	43,48	15,02
9	31,19	0,95	3,10	4,89	52,89	-19,17	-27,73	5,67	52,20	44,33	-0,57	2,32	75,21	-3,46	45,67	12,65
10	31,10	0,93	2,94	5,01	52,35	-18,97	-28,28	6,29	51,39	43,51	-0,88	2,88	74,56	-3,42	45,23	13,23
11	31,54	0,99	3,07	4,56	52,77	-19,07	-27,71	5,82	52,28	44,45	-1,38	1,88	75,69	-3,40	47,47	10,79
12	31,60	0,97	3,04	4,50	52,79	-19,54	-28,31	5,60	52,13	44,44	-0,68	2,33	75,58	-3,46	45,47	12,77
13	31,68	0,99	3,17	4,40	52,76	-18,77	-27,41	6,00	51,81	43,96	-0,67	2,56	74,92	-3,28	45,77	12,61
14	31,75	1,00	3,17	4,33	53,29	-18,98	-27,71	5,52	51,82	43,70	-0,53	2,65	73,69	-3,26	44,61	14,07
15	31,40	0,99	3,06	4,70	52,83	-18,60	-26,86	6,06	51,93	44,08	-0,64	2,48	75,43	-3,53	47,44	10,88
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	4,87	57	-23	-27	5,71	54	44	-2	2,91	78	-3	58	12,76

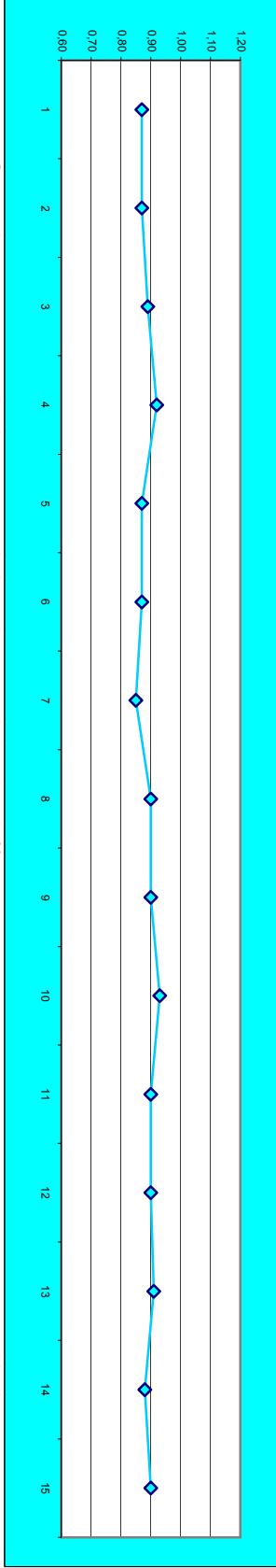
Cian Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 0.89

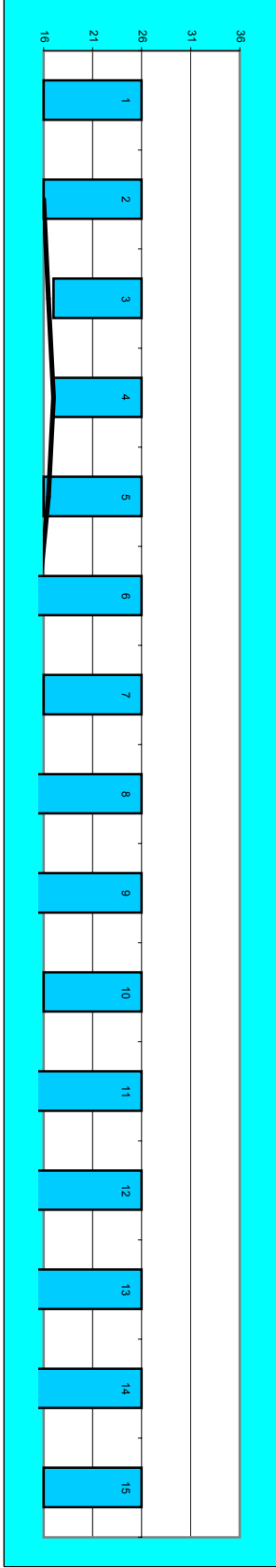


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



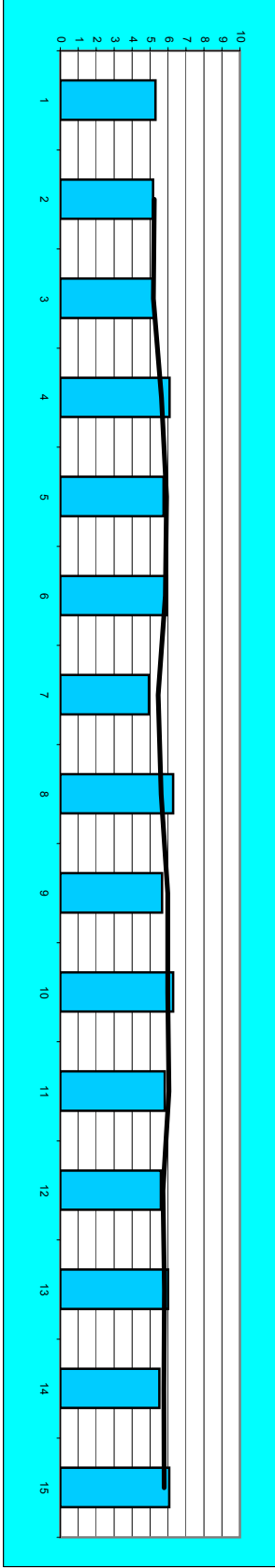
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 15.47



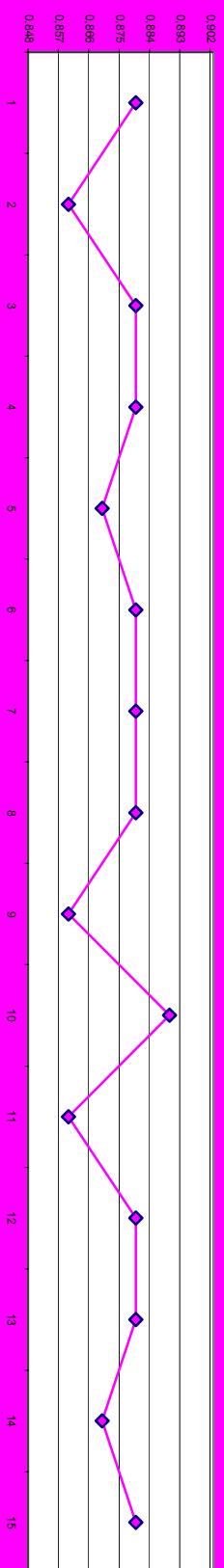
Cian Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 5.71

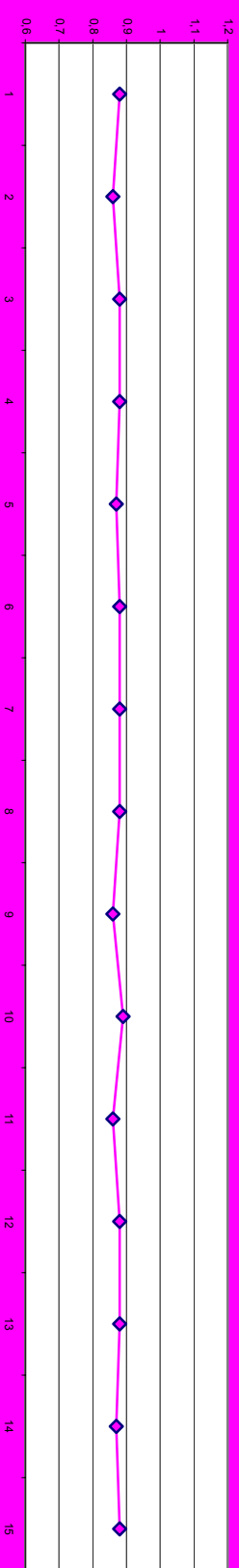


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0.88

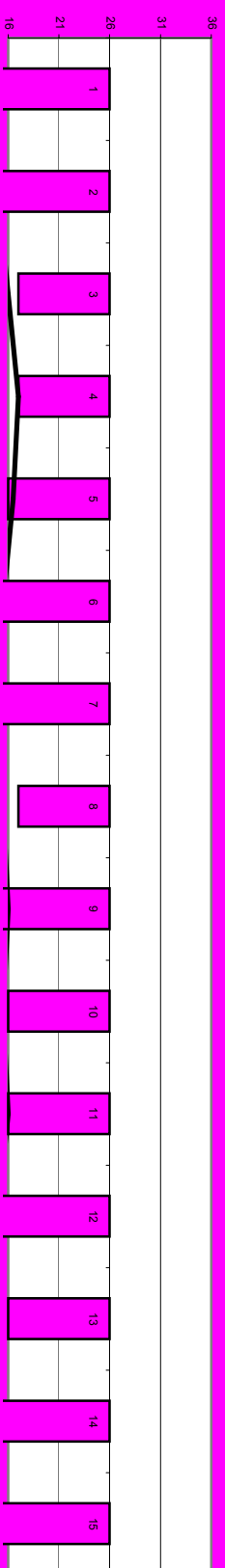


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



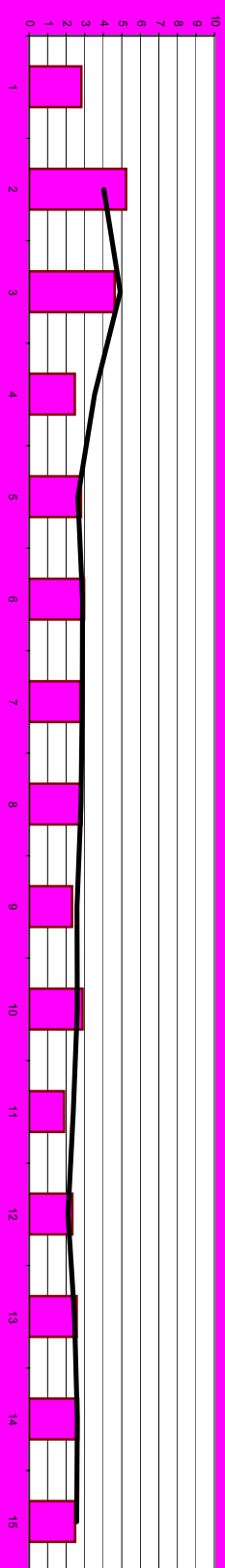
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 15.53



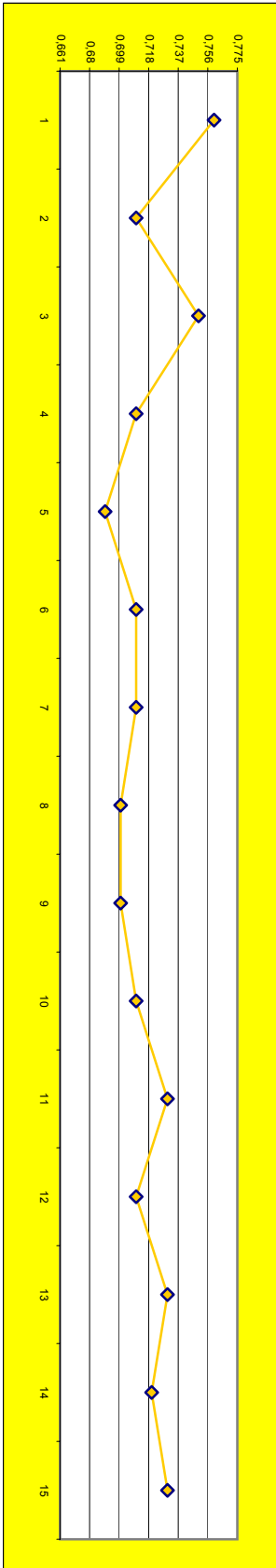
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2.91

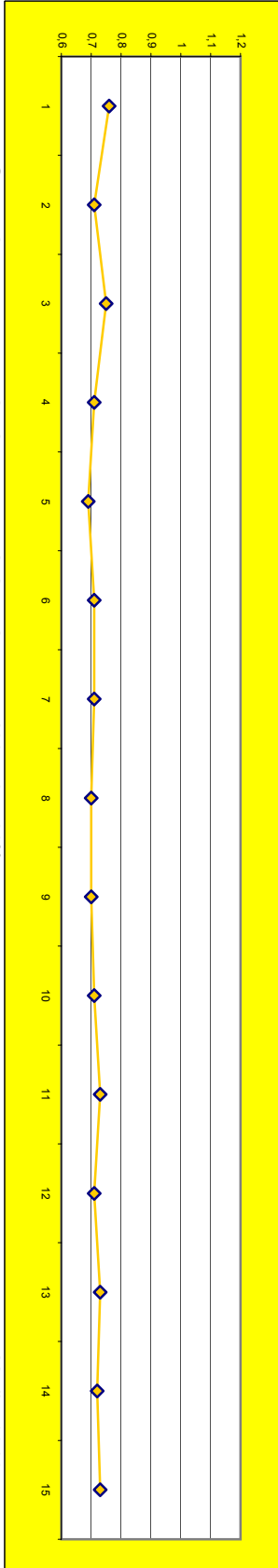


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,72

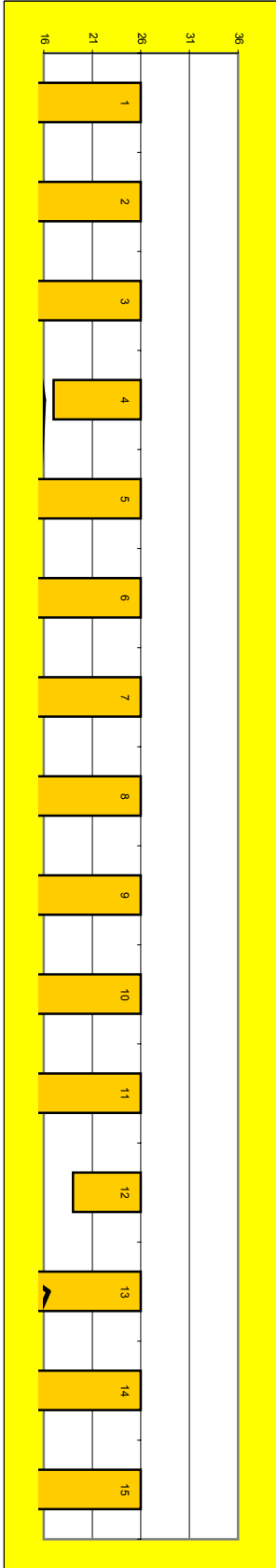


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

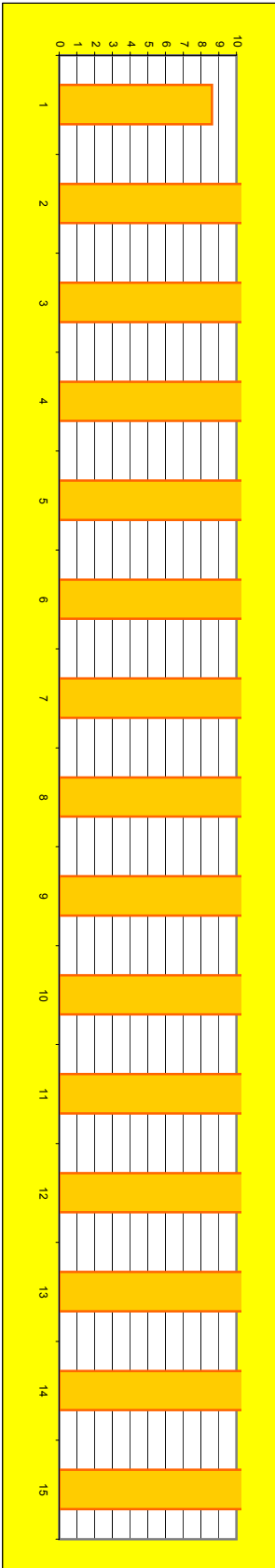
Media 11,93



Amarillo

Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

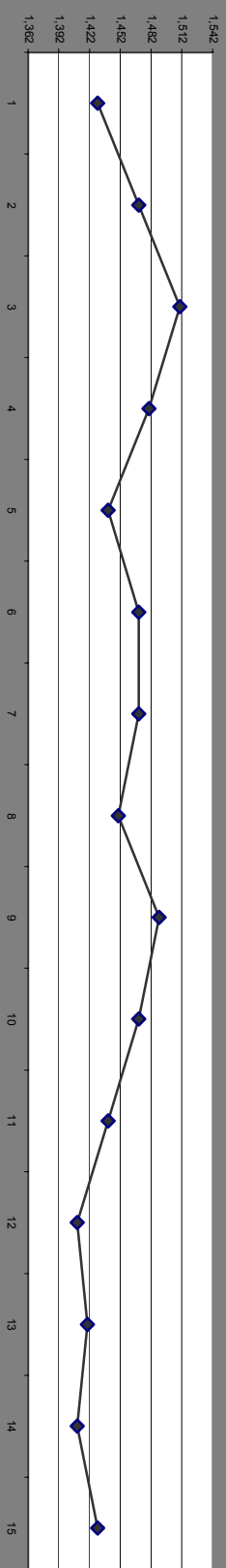
Media 12,76



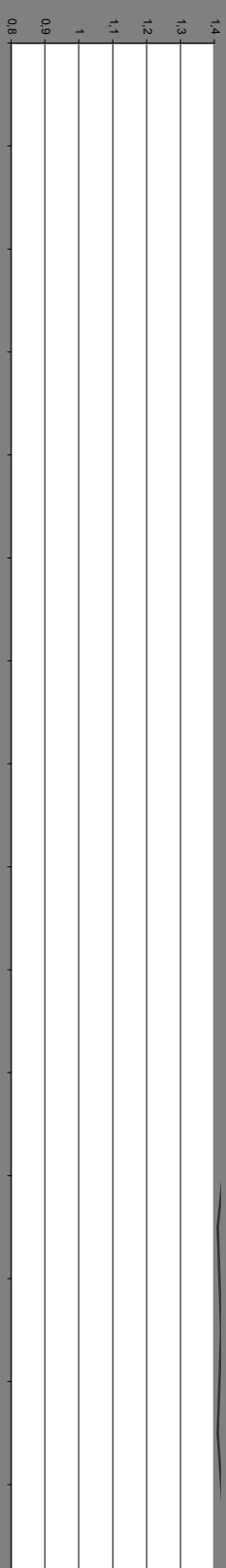
NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,45

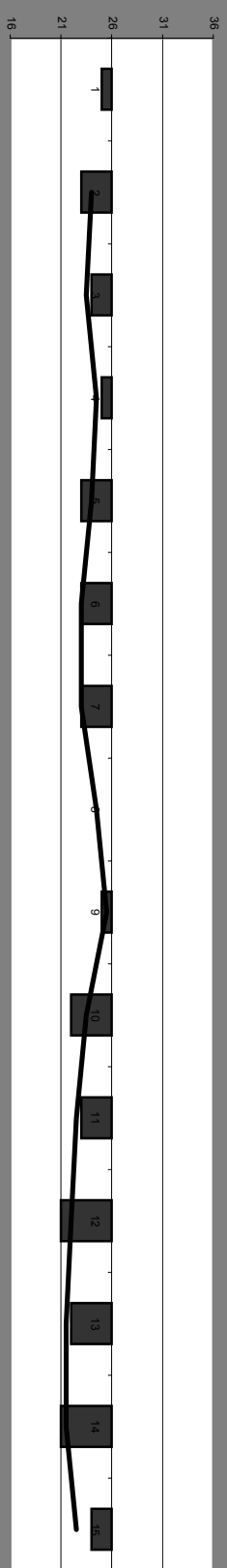


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

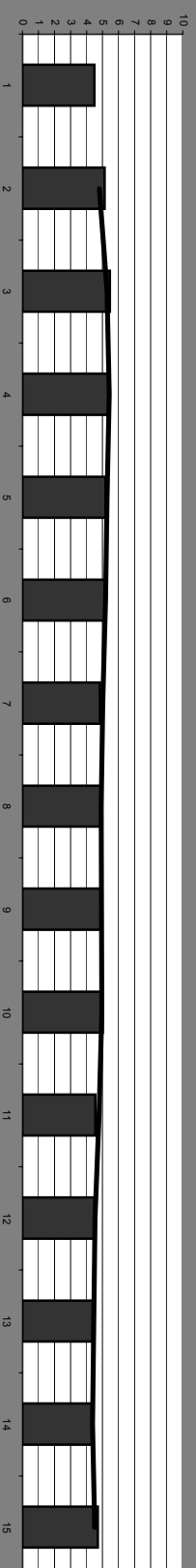
Media 23,33

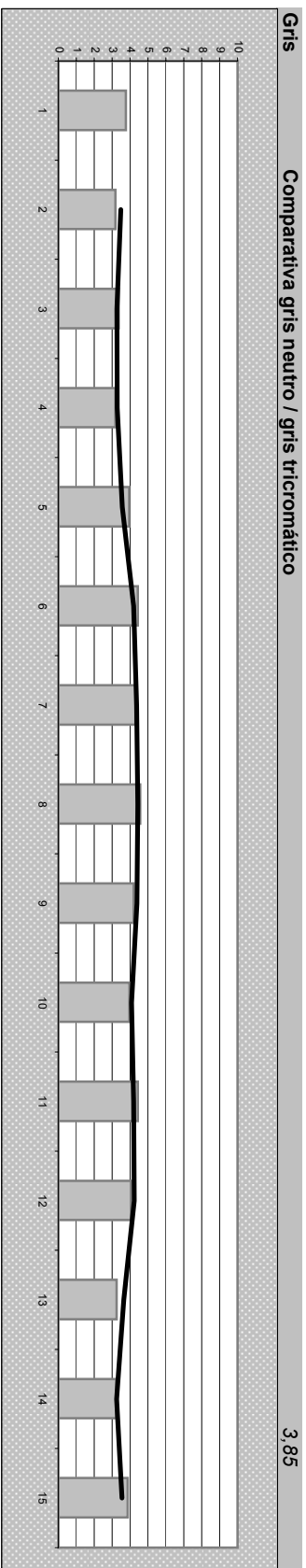
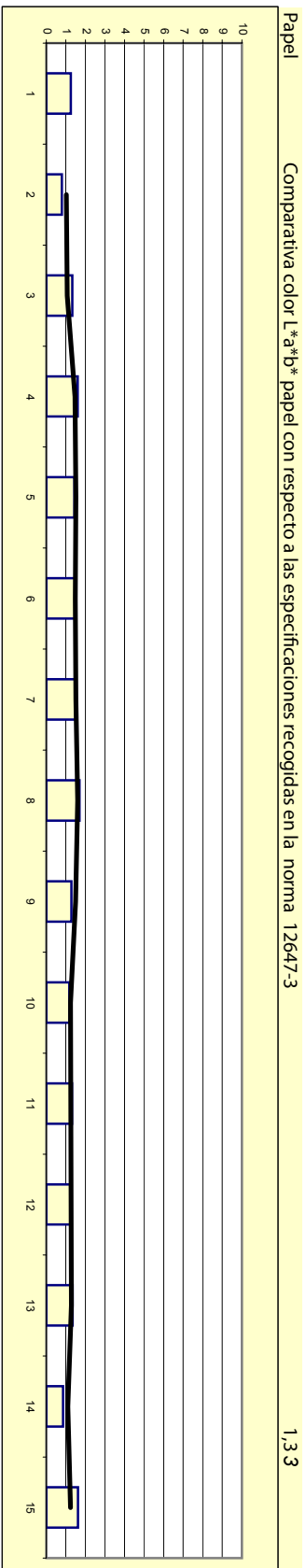


NEGRO

Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,87





Datos color Ilum D50 / observ. 2º fondo negro sin filtro polarizador

AGM

fecha: Lunes, 7 de ABRIL de 2006

Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	ΔE Ref			
1	42,27	1,62	-26,18	2,21	3,35			
2	41,98	0,42	-28,22	0,35	4,06			
3	42,39	0,54	-28,07	0,11	3,79			
4	42,05	0,94	-27,75	0,61	3,89			
5	42,59	0,89	-27,01	1,18	3,10			
6	42,42	-0,08	-28,46	0,70	3,91			
7	43,21	0,03	-28,58	1,15	3,81			
8	42,02	1,46	-27,56	1,13	4,07			
9	42,57	0,06	-28,66	0,78	4,07			
10	42,33	0,31	-29,11	1,05	4,63			
11	42,12	-0,16	-28,29	0,70	3,88			
12	42,64	-0,41	-29,16	1,45	4,42			
13	41,76	1,47	-27,23	1,40	4,01			
14	41,85	0,13	-28,62	0,79	4,36			
15	42,14	0,14	-28,27	0,43	3,93			
MEDIA	42,289	0,4907	-28,08	0,93	3,95	REFERENCIA	44	-1
desvest	0,37	0,64	0,81					
med+3desve	43,40	2,42	-25,65					
med-3desves	41,18	-1,44	-30,51					

ΔE Ref : diferencia de color con respecto a la referencia

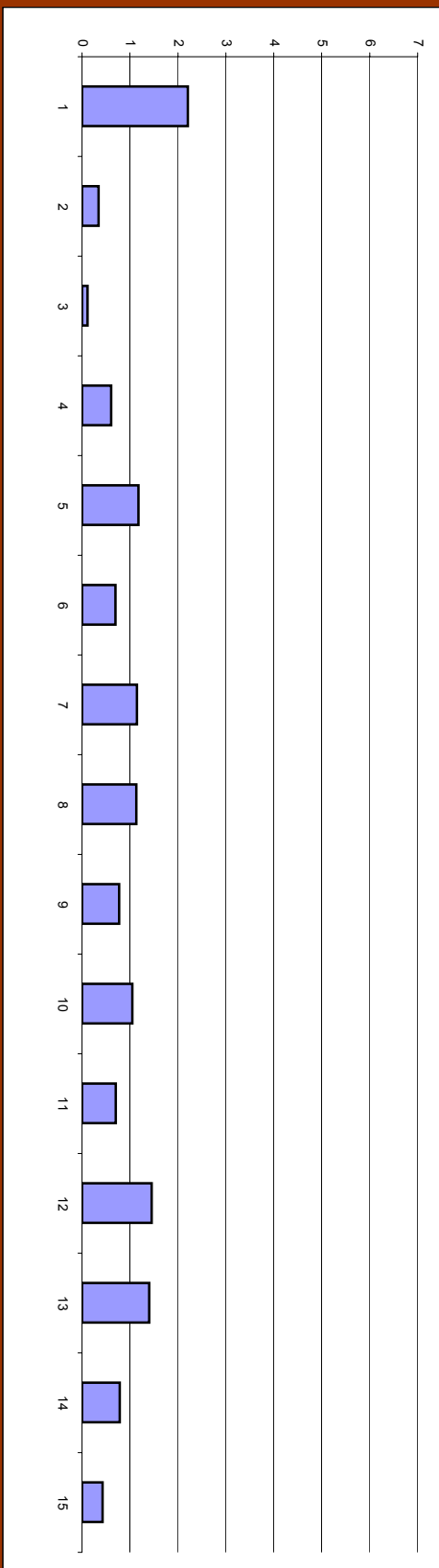
ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gràfics L*a*b* color corporat. Ilum.D50 /Obsv.2º

Portada

fecha : Lunes, 7 DE ABRIL 2006

media 0,93



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v c m a					100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,27	0,26	0,27	0,31	0,84	67	17 %	0,92	75	25 %	0,96	70	20 %	1,02	71	21 %
2	0,27	0,27	0,27	0,32	0,86	67	17 %	0,85	77	27 %	0,97	70	20 %	1,01	69	19 %
3	0,27	0,26	0,27	0,32	0,85	68	18 %	0,83	74	24 %	0,94	69	19 %	1,01	70	20 %
4	0,27	0,27	0,28	0,32	0,81	68	18 %	0,83	74	24 %	0,94	71	21 %	1,02	70	20 %
5	0,27	0,26	0,27	0,32	0,81	69	19 %	0,77	74	24 %	0,88	69	19 %	0,99	70	20 %
6	0,27	0,27	0,27	0,32	0,83	67	17 %	0,8	73	23 %	0,95	71	21 %	0,96	70	20 %
7	0,28	0,28	0,29	0,33	0,8	65	15 %	0,81	73	23 %	0,96	71	21 %	0,97	69	19 %
8	0,28	0,27	0,28	0,32	0,75	69	19 %	0,65	67	17 %	0,81	67	17 %	0,98	68	18 %
9	0,27	0,26	0,27	0,32	0,76	71	21 %	0,65	68	18 %	0,83	69	19 %	0,96	70	20 %
10	0,28	0,27	0,28	0,32	0,75	71	21 %	0,64	67	17 %	0,81	68	18 %	0,94	71	21 %
11	0,27	0,27	0,28	0,33	0,75	70	20 %	0,63	68	18 %	0,82	68	18 %	0,97	69	19 %
12	0,28	0,27	0,28	0,33	0,77	69	19 %	0,62	71	21 %	0,82	67	17 %	0,97	70	20 %
13	0,28	0,28	0,29	0,33	0,75	69	19 %	0,63	68	18 %	0,8	66	16 %	0,96	69	19 %
14	0,28	0,27	0,28	0,32	0,77	71	21 %	0,65	70	20 %	0,8	68	18 %	0,97	69	19 %
15	0,27	0,27	0,27	0,32	0,78	71	21 %	0,67	69	19 %	0,82	68	18 %	0,98	70	20 %
media					0,79		18,8 %	0,73		21,2 %	0,87		18,8 %	0,98		19,7 %
desvest					0,039		1,8	0,102		3,3	0,070		1,6	0,024		0,8
med + 3 desvest					0,91		24,3	1,037		31,0	1,084		23,5	1,054		22,1
med - 3 desvest					0,674		13,3	0,423		11,4	0,664		14,1	0,908		17,2

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,46	0,14	2,68	0,64	62,66	4,31	1,90	65,89	0,46	3,71	5,34
2	80,94	0,29	2,68	1,14	62,54	4,27	2,18	65,89	0,59	3,75	5,22
3	80,74	0,16	2,25	1,48	62,74	3,18	1,88	65,58	0,59	3,77	4,28
4	81,20	0,32	2,67	0,92	62,71	4,04	2,41	65,83	0,56	3,68	4,84
5	81,29	0,27	3,40	0,86	63,17	2,71	1,41	66,29	0,45	3,64	4,45
6	81,10	0,30	2,87	0,96	64,76	0,64	3,98	66,27	0,51	3,63	1,56
7	80,95	0,20	2,38	1,24	62,94	3,38	2,95	64,48	0,68	4,13	3,32
8	81,24	0,15	2,64	0,85	65,45	1,01	2,12	66,15	0,50	3,30	1,46
9	80,97	0,05	2,15	1,34	65,09	0,98	1,75	66,35	0,45	3,49	2,21
10	81,57	0,10	2,15	0,96	65,15	0,67	1,98	66,15	0,54	3,53	1,85
11	81,12	0,20	2,52	1,02	65,17	0,73	1,95	66,35	0,40	3,36	1,87
12	80,95	0,08	2,41	1,21	64,79	1,24	1,28	66,31	0,47	3,46	2,77
13	81,05	0,17	2,44	1,12	64,81	1,09	0,94	66,19	0,49	3,38	2,87
14	80,66	0,23	2,35	1,51	64,69	1,09	0,95	66,06	0,43	3,35	2,84
15	81,32	0,07	2,12	1,11	65,07	0,74	1,05	65,84	0,55	3,47	2,55
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						3,16

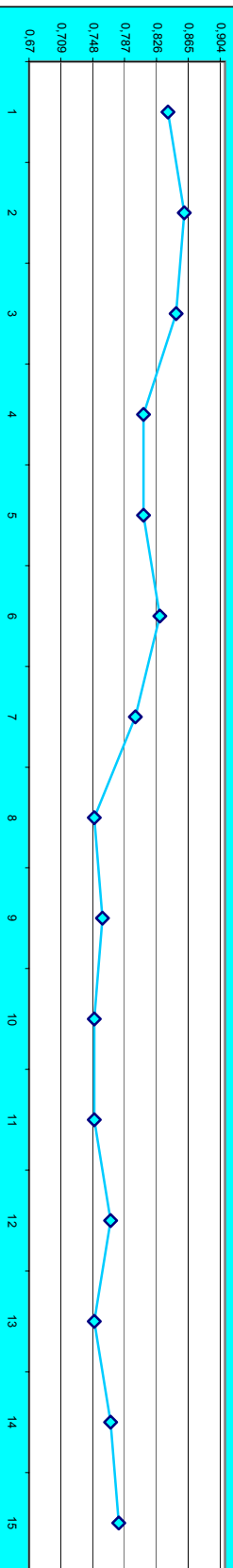
Datos color D50 2° Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma
1	37,27	1,44	5,12	1,75	55,95	-19,87	-30,56		4,86	52,80	47,17	1,61		4,95	77,59	-2,52	61,13		3,19
2	37,61	1,49	5,23	2,08	55,36	-19,54	-30,75		5,36	53,80	45,96	-0,06		2,76	77,14	-2,65	60,46		2,63
3	37,22	1,50	5,13	1,74	55,65	-19,83	-30,76		5,10	53,39	45,11	-0,92		1,66	77,38	-2,70	59,48		1,63
4	37,30	1,52	5,14	1,81	55,90	-19,28	-29,38		4,55	54,27	45,43	0,31		2,73	77,35	-2,74	59,35		1,52
5	37,98	1,50	5,24	2,39	56,94	-20,27	-29,16		3,48	55,44	43,71	-1,25		1,65	77,83	-3,63	57,17		1,06
6	37,85	1,48	5,09	2,20	55,90	-19,03	-30,38		5,33	54,29	44,16	-0,68		1,36	76,32	-2,68	59,34		2,17
7	37,68	1,45	5,03	2,02	55,71	-19,56	-29,10		4,23	54,45	45,21	-0,45		2,02	76,77	-2,70	59,96		2,33
8	38,27	1,47	5,26	2,64	57,45	-19,30	-29,05		4,25	58,02	39,83	-2,54		5,82	78,32	-3,96	54,69		3,46
9	38,72	1,51	5,35	3,08	58,13	-18,86	-28,52		4,55	57,68	39,86	-2,92		5,62	77,92	-3,95	54,98		3,17
10	38,65	1,49	5,38	3,03	57,52	-19,17	-29,07		4,38	57,88	39,44	-2,72		6,03	77,91	-3,98	54,45		3,68
11	38,48	1,51	5,30	2,85	57,60	-20,07	-28,94		3,56	58,33	39,18	-2,93		6,55	78,12	-3,86	55,42		2,72
12	38,08	1,50	5,23	2,47	57,62	-18,64	-28,63		4,70	58,31	39,72	-2,92		6,14	78,15	-3,69	55,63		2,47
13	38,68	1,46	5,24	2,99	57,63	-19,04	-28,82		4,40	57,83	39,52	-2,56		5,92	77,91	-3,83	55,12		3,00
14	38,13	1,44	5,14	2,46	57,19	-19,09	-28,96		4,38	57,79	40,37	-2,80		5,31	77,70	-3,75	54,87		3,23
15	38,04	1,46	5,19	2,41	57,67	-19,24	-28,58		4,13	57,73	40,74	-2,50		4,98	77,95	-3,91	55,08		3,06
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
	36	1	4	2,39		57	-23	-27	4,48		54	44	-2	4,23		78	-3	58	2,62

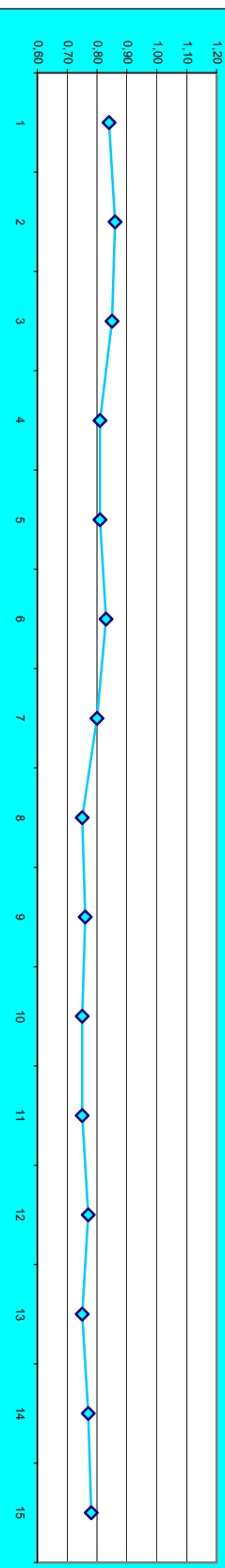
CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 0,79

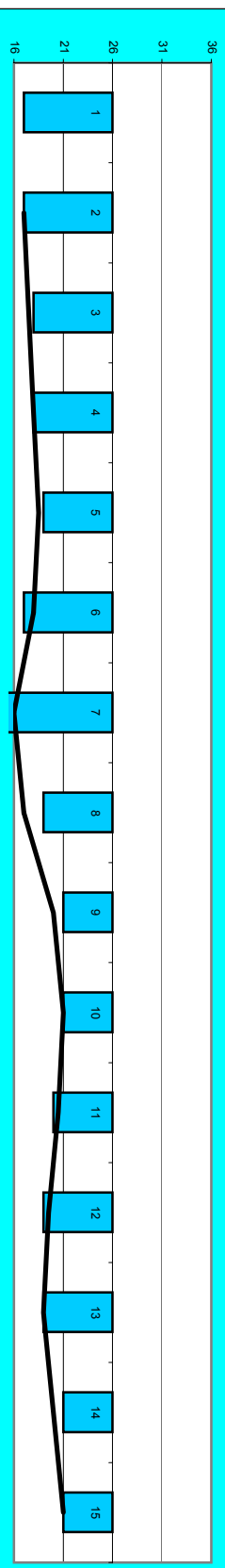


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



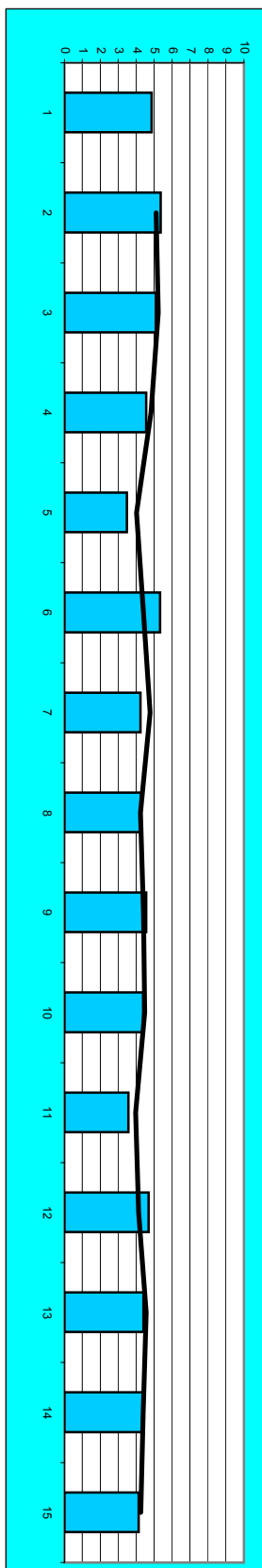
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 18,80



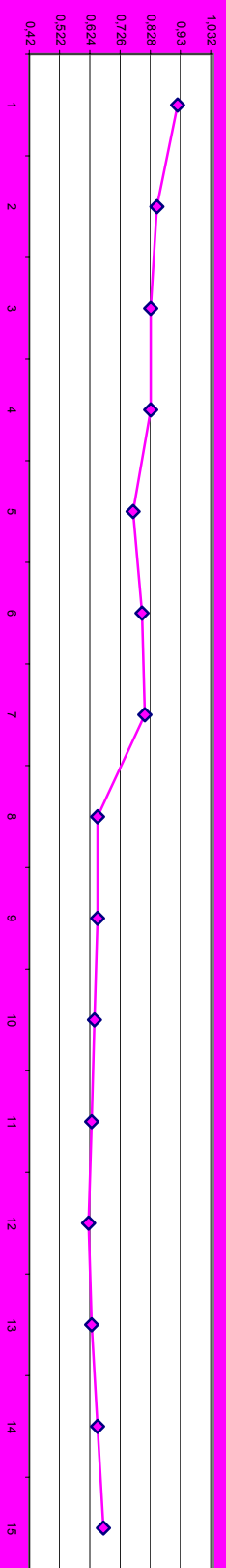
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,48

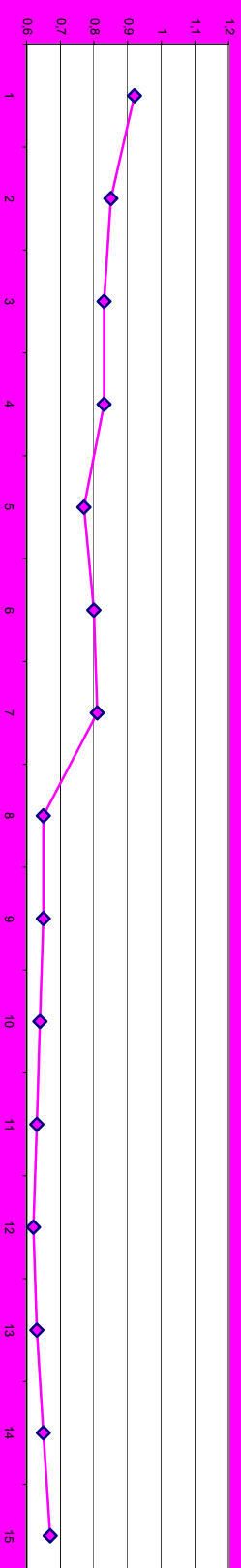


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,73

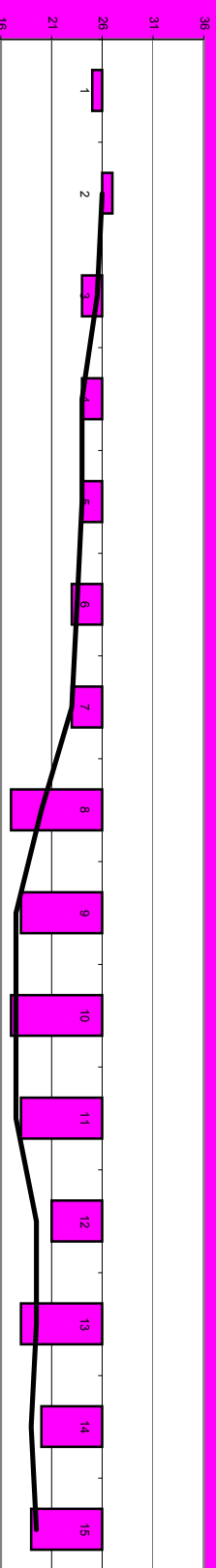


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



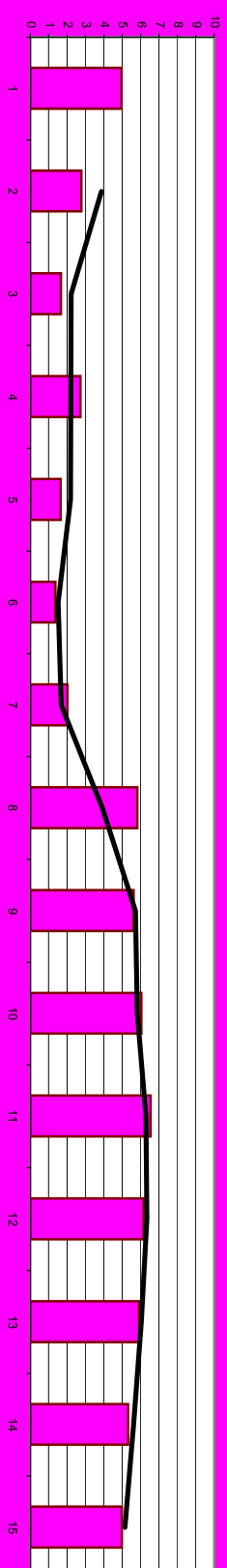
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 21,20



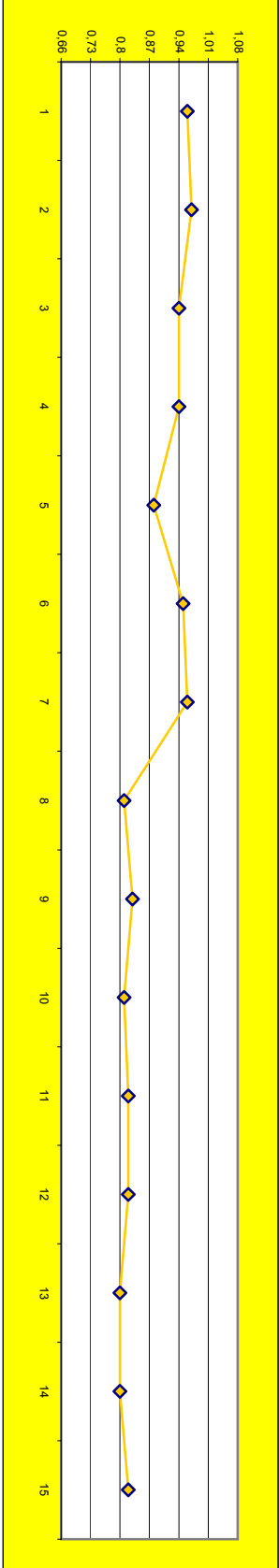
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,23

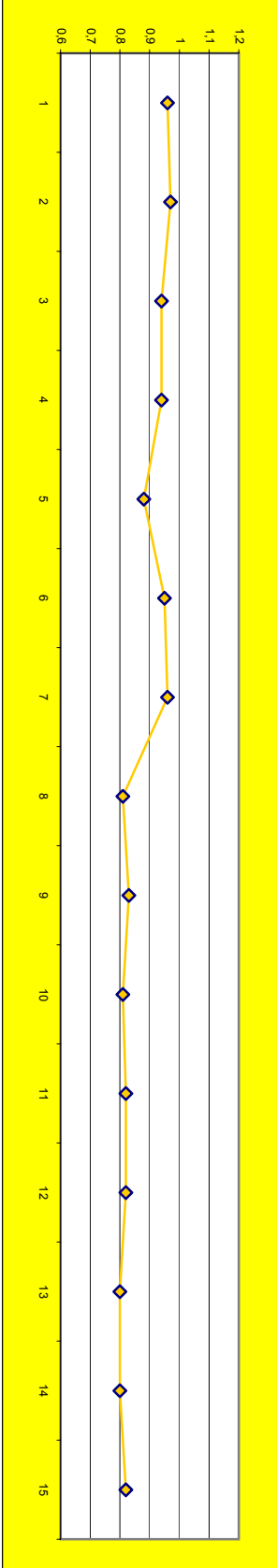


AMARILLO O Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0.87

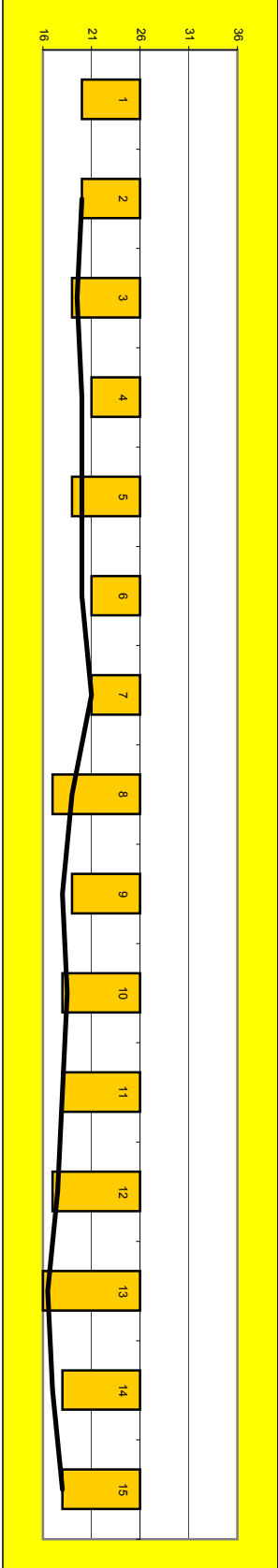


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

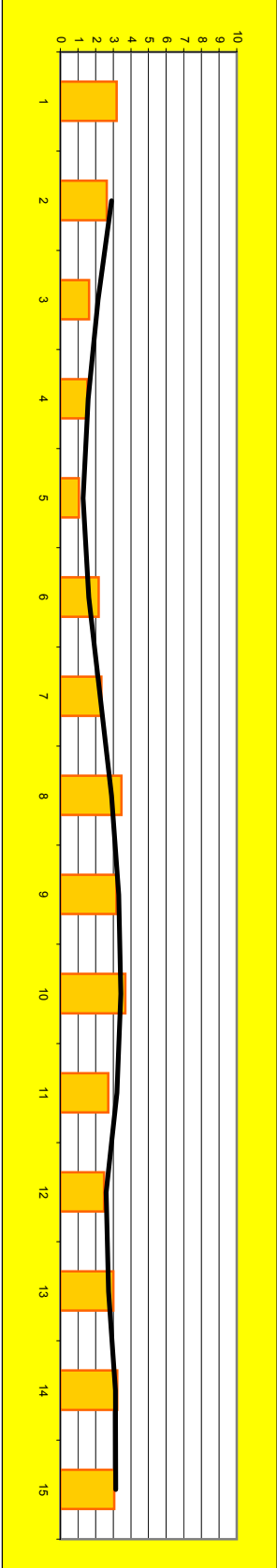
Media 18,80



Amarillo

Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2.62

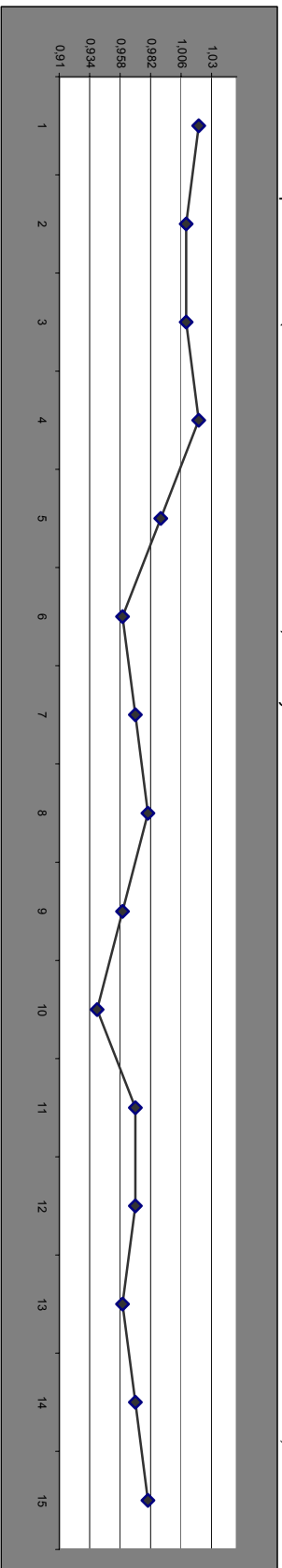


NEGRO

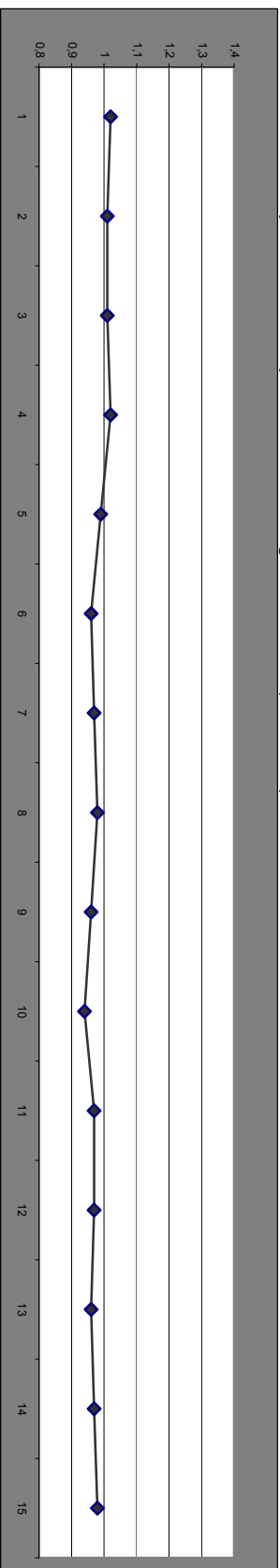
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 0,98

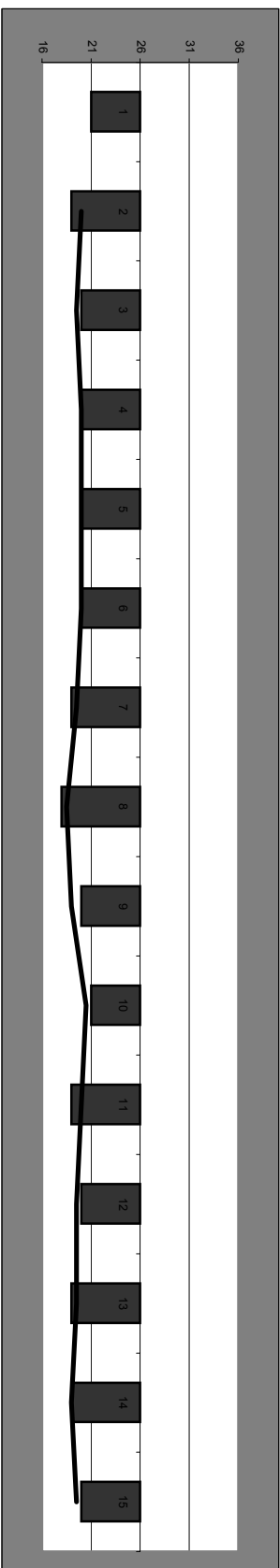


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

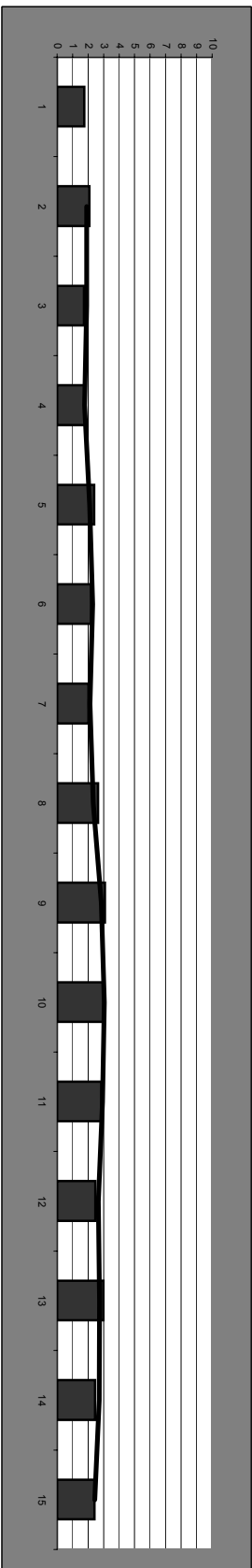
Media 19,67

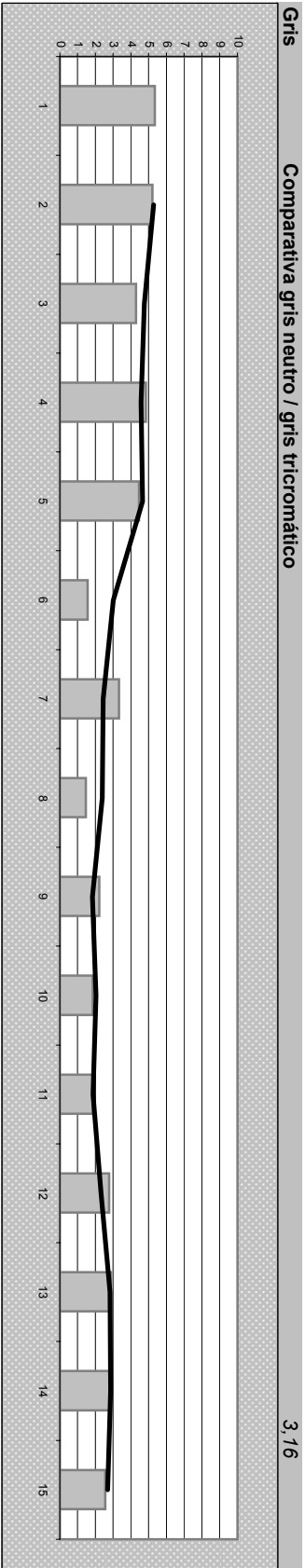
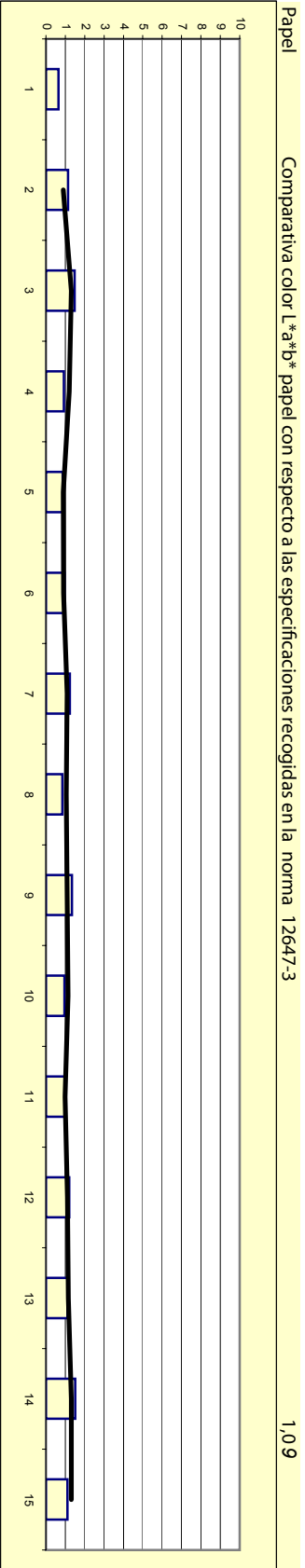


Negro

Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,39





Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

HERALDO

fecha: Miércoles, 19 de abril de 2006

Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	ΔE Ref			
1	46,28	2,23	-24,02	1,49	4,07			
2	46,23	1,04	-25,1	0,38	3,02			
3	47,09	1,4	-24,73	0,75	3,92			
4	46,66	0,9	-24,67	0,25	3,29			
5	46,92	1,36	-25,02	0,62	3,75			
6	46,92	0,39	-24,92	0,75	3,23			
7	47,01	-0,22	-25,43	1,46	3,14			
8	46,84	0,14	-24,95	0,93	3,06			
9	46,36	0,75	-25,02	0,33	2,94			
10	46,32	1,25	-24,78	0,31	3,24			
11	46,17	1,13	-25,21	0,52	3,05			
12	45,98	0,9	-24,56	0,56	2,78			
13	45,94	1,34	-24,71	0,65	3,05			
14	46,02	1,01	-24,56	0,52	2,88			
15	46,36	1,21	-24,56	0,36	3,26			
MEDIA	46,473	0,9887	-24,82	0,66	3,25	REFERENCIA	44	-1 -25
desvest	0,40	0,58	0,34					
med+3desve	47,66	2,73	-23,80					
med-3desves	45,28	-0,75	-25,83					

ΔE Ref : diferencia de color con respecto a la referencia

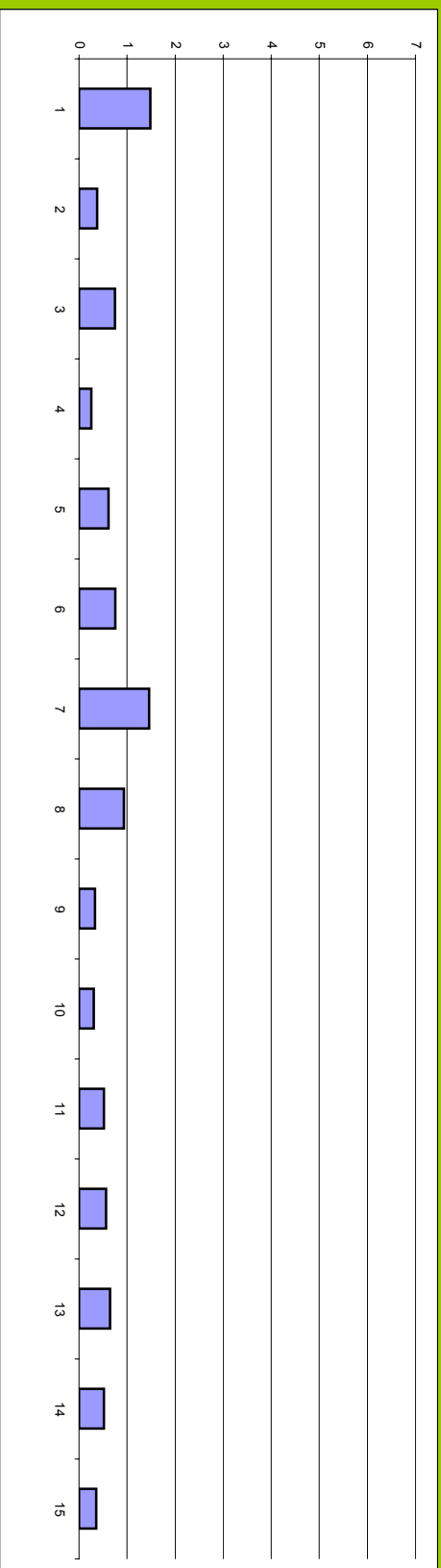
ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50 / Obsv.2º

Portada

fecha : Miércoles, 19 DE ABRIL 2006

media 0,66



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v	c	m	a		100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,28	0,29	0,33	1	78	28 %	0,84	68	18 %	0,79	72	22 %	1,27	73	23 %
2	0,28	0,27	0,28	0,32	1	78	28 %	0,81	69	19 %	0,81	69	19 %	1,27	73	23 %
3	0,28	0,27	0,28	0,32	0,96	79	29 %	0,81	69	19 %	0,79	77	27 %	1,28	73	23 %
4	0,28	0,27	0,28	0,33	0,99	78	28 %	0,82	69	19 %	0,82	68	18 %	1,29	74	24 %
5	0,27	0,26	0,27	0,32	1	79	29 %	0,82	69	19 %	0,81	72	22 %	1,27	75	25 %
6	0,28	0,27	0,28	0,32	0,97	81	31 %	0,81	69	19 %	0,82	77	27 %	1,27	74	24 %
7	0,28	0,27	0,29	0,33	1	77	27 %	0,89	71	21 %	0,98	75	25 %	1,36	75	25 %
8	0,28	0,27	0,28	0,33	0,99	76	26 %	0,9	70	20 %	0,98	75	25 %	1,33	76	26 %
9	0,28	0,28	0,29	0,33	1,06	80	30 %	0,86	69	19 %	0,95	72	22 %	1,31	75	25 %
10	0,28	0,28	0,29	0,33	0,88	86	36 %	0,79	68	18 %	0,92	85	35 %	1,29	72	22 %
11	0,28	0,27	0,28	0,33	0,91	87	37 %	0,79	69	19 %	0,94	82	32 %	1,31	72	22 %
12	0,28	0,28	0,29	0,33	0,97	77	27 %	0,88	70	20 %	0,98	77	27 %	1,34	76	26 %
13	0,29	0,28	0,29	0,33	1	77	27 %	0,86	67	17 %	0,94	76	26 %	1,3	73	23 %
14	0,29	0,28	0,29	0,33	1,01	77	27 %	0,87	69	19 %	0,95	74	24 %	1,27	74	24 %
15	0,28	0,27	0,28	0,33	1,03	76	26 %	0,87	70	20 %	0,95	74	24 %	1,37	74	24 %
media					0,98		29,1 %	0,84		19,1 %	0,90		25,0 %	1,30		23,9 %
desvest					0,044		3,3	0,037		1,0	0,077		4,4	0,034		1,3
med + 3 desvest					1,117		39,0	0,951		22,0	1,127		38,3	1,404		27,8
med - 3 desvest					0,852		19,1	0,731		16,2	0,664		11,7	1,2		20,1

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

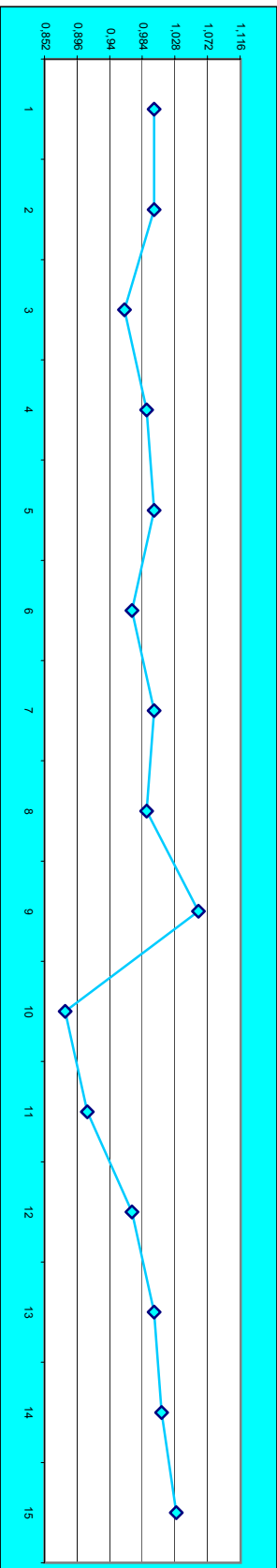
	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,17	0,17	1,92	1,37	61,14	-3,45	-3,35	63,01	0,73	3,02	7,85
2	81,03	0,38	2,71	1,08	60,99	-3,77	-3,89	62,84	0,68	3,00	8,41
3	81,24	0,23	2,22	1,11	60,45	-3,99	-2,89	62,93	0,69	3,09	7,99
4	81,01	0,11	1,83	1,54	60,43	-3,34	-3,46	62,95	0,63	3,20	8,15
5	81,04	0,18	2,31	1,20	60,94	-3,53	-3,85	62,69	0,70	3,15	8,36
6	80,77	0,07	2,03	1,57	60,85	-3,87	-2,10	62,89	0,65	2,94	7,07
7	80,52	0,17	2,65	1,53	61,55	-0,70	1,32	60,87	0,86	3,55	2,81
8	80,97	0,28	2,28	1,29	61,71	-1,73	0,79	61,36	0,81	3,53	3,75
9	80,76	-0,06	2,01	1,59	61,78	-2,78	-1,02	62,17	0,54	3,33	5,49
10	80,45	-0,09	2,03	1,83	60,58	-5,50	0,74	62,87	0,50	3,20	6,88
11	80,74	-0,11	2,26	1,47	60,73	-5,17	0,12	62,95	0,57	3,07	6,82
12	80,43	0,42	2,97	1,63	61,16	-1,40	1,78	61,31	0,78	3,45	2,75
13	80,51	-0,10	2,07	1,76	62,09	-2,73	0,58	63,09	0,56	3,25	4,35
14	80,70	-0,08	2,25	1,50	61,67	-2,77	-0,36	63,10	0,60	3,18	5,09
15	80,29	0,02	2,37	1,82	61,71	-2,42	0,19	63,15	0,58	3,05	4,39
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						1,49
											6,01

	Negro			Delta E norma	Cian			Delta E norma	Magenta			Delta E norma	Amarillo			Delta E norma
	L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*		L*	a*	b*	
1	33,95	1,51	4,46	2,16	53,01	-19,38	-33,36	8,34	54,53	44,07	-0,28	1,80	77,58	-3,92	55,35	2,84
2	33,53	1,51	4,31	2,54	52,49	-18,85	-33,68	9,07	54,25	43,61	-0,50	1,57	77,61	-4,20	55,29	2,99
3	33,77	1,50	4,45	2,33	53,74	-19,05	-32,77	7,72	54,23	43,58	-1,18	0,95	77,84	-4,29	54,61	3,63
4	33,89	1,55	4,48	2,23	52,47	-18,61	-32,77	8,55	54,30	43,61	-0,41	1,66	76,53	-3,96	54,73	3,71
5	33,81	1,50	4,50	2,30	52,45	-18,69	-33,01	8,68	53,62	44,01	0,18	2,21	77,54	-3,88	55,59	2,61
6	34,10	1,53	4,57	2,05	53,22	-19,61	-32,69	7,63	53,84	43,47	-0,19	1,89	77,43	-3,93	56,35	1,98
7	32,90	1,42	4,14	3,13	52,68	-19,08	-33,05	8,40	53,42	45,11	0,28	2,60	76,28	-2,65	61,85	4,23
8	33,05	1,49	4,22	3,00	52,98	-19,21	-32,76	7,98	53,25	44,83	0,58	2,81	76,69	-2,66	63,09	5,27
9	33,26	1,48	4,31	2,80	50,81	-18,91	-33,84	10,09	53,31	43,97	-0,13	1,99	76,17	-3,49	60,29	2,97
10	33,57	1,47	4,42	2,51	54,70	-19,64	-31,30	5,92	54,76	41,61	-0,91	2,73	76,92	-3,68	60,08	2,44
11	33,47	1,48	4,51	2,63	54,79	-19,62	-31,50	6,05	54,69	41,99	-1,55	2,17	76,80	-3,54	60,75	3,05
12	32,90	1,48	4,27	3,15	53,06	-19,15	-32,83	8,02	52,83	44,45	0,62	2,90	75,31	-2,70	60,42	3,63
13	33,59	1,51	4,48	2,51	52,16	-18,96	-33,90	9,35	53,51	44,31	0,34	2,41	76,54	-3,43	60,44	2,88
14	33,48	1,47	4,47	2,61	51,90	-18,78	-33,98	9,62	53,54	43,93	-0,16	1,90	76,56	-3,42	60,87	3,24
15	32,77	1,44	4,24	3,27	51,93	-18,89	-33,84	9,45	53,32	44,17	0,37	2,47	76,57	-3,56	60,50	2,93
Norma 12647-3					Norma 12647-3				Norma 12647-3				Norma 12647-3			
	36	1	4	2,61	57	-23	-27	8,32	54	44	-2	2,14	78	-3	58	3,23

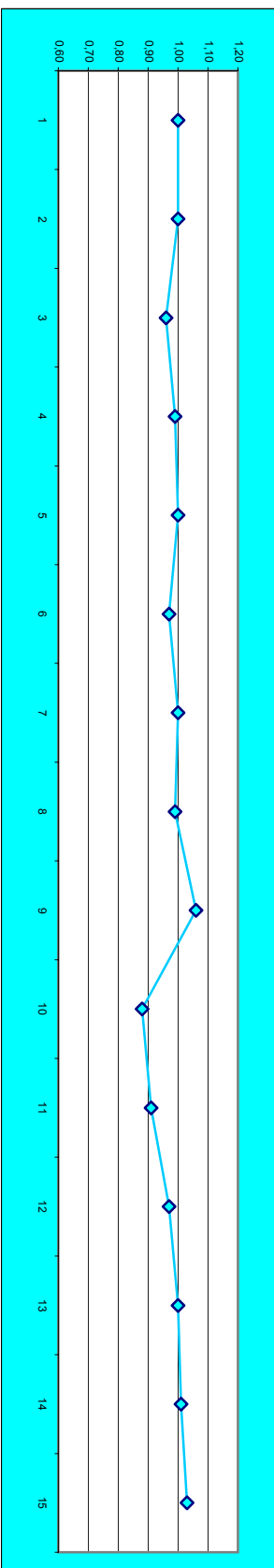
Cian Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 0,98

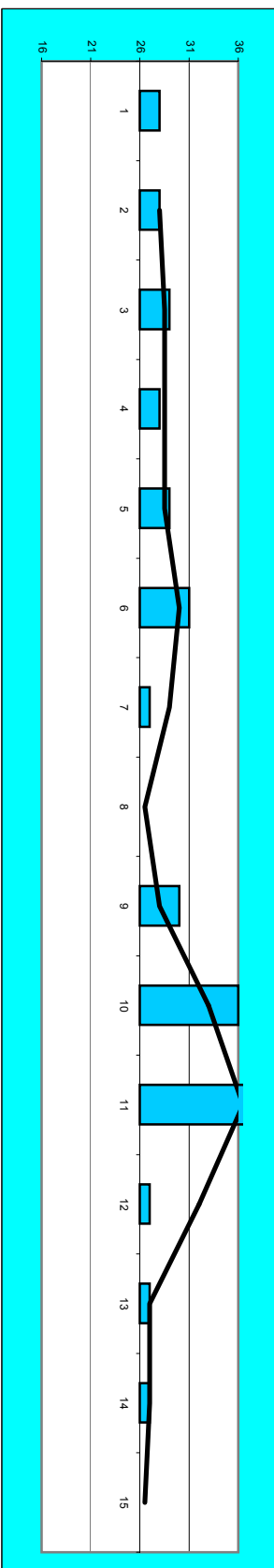


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



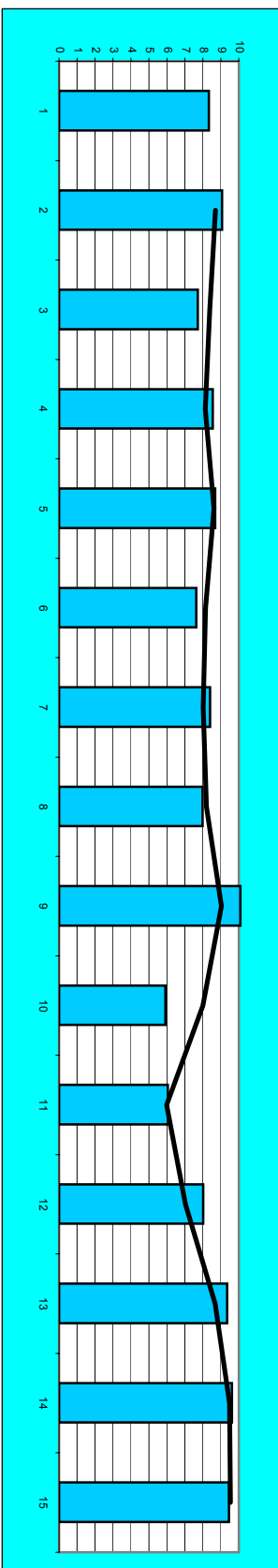
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 29,07



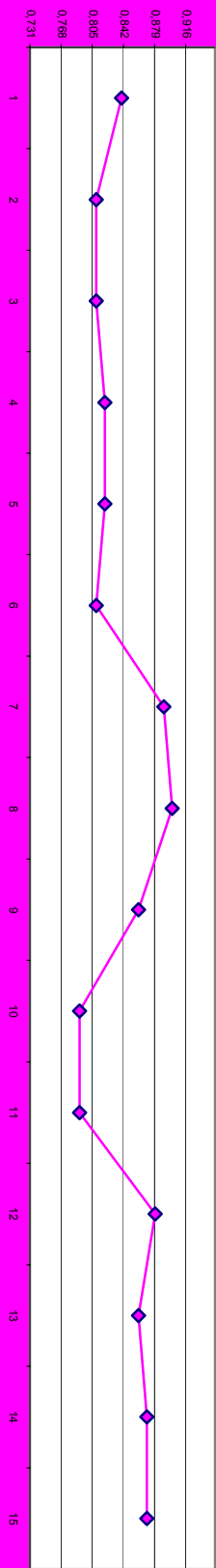
Cian Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 8,32

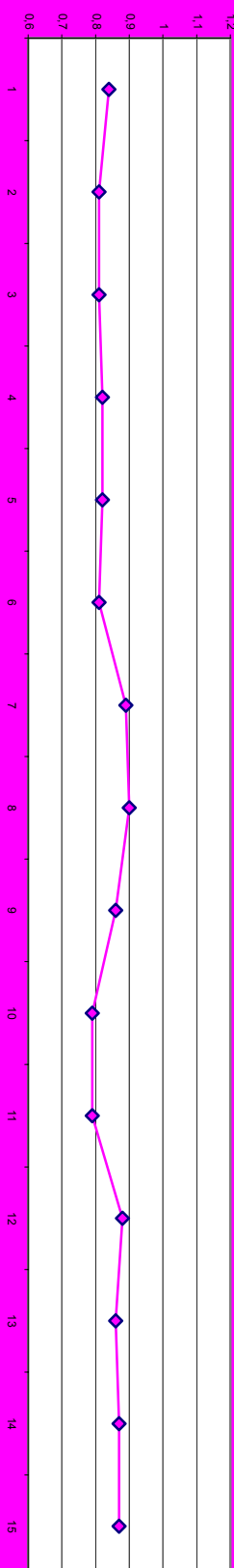


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,84

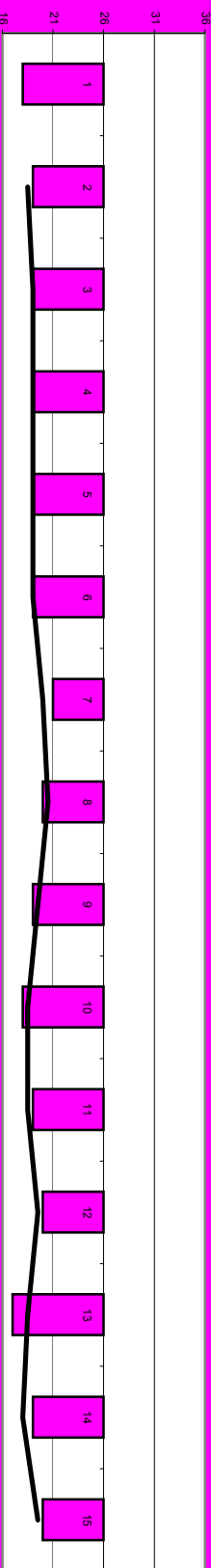


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



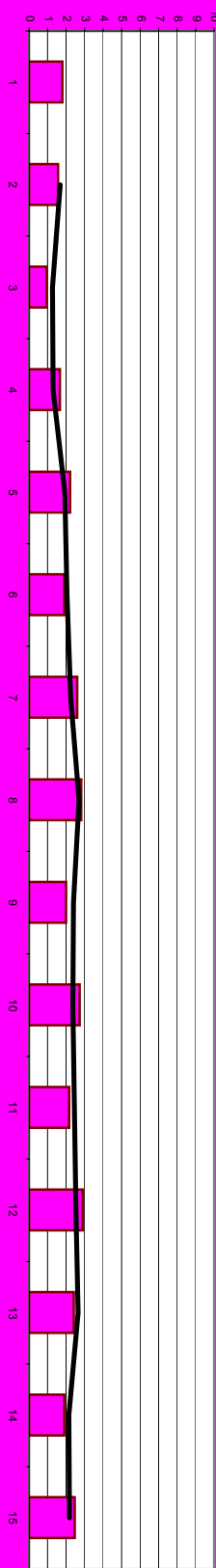
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 19,07



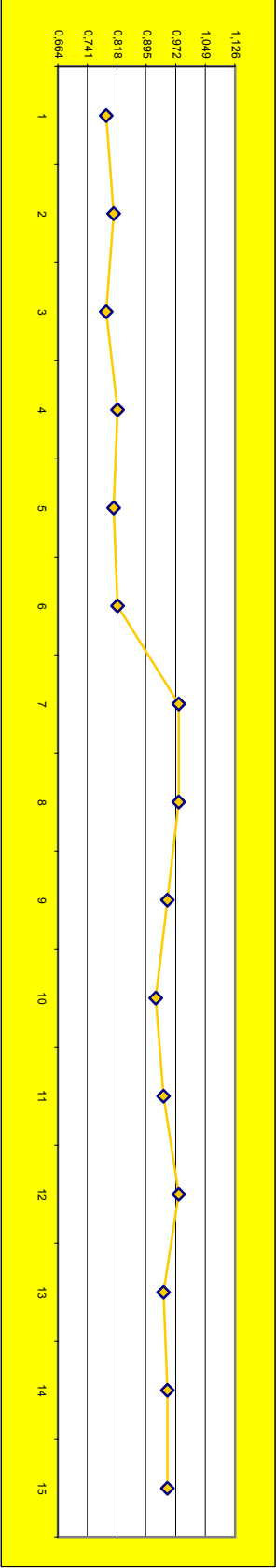
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,14

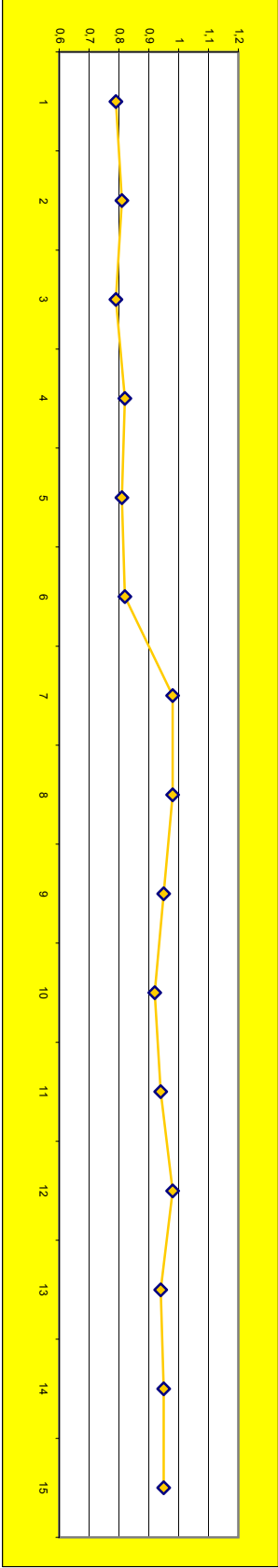


AMARILL O Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,90

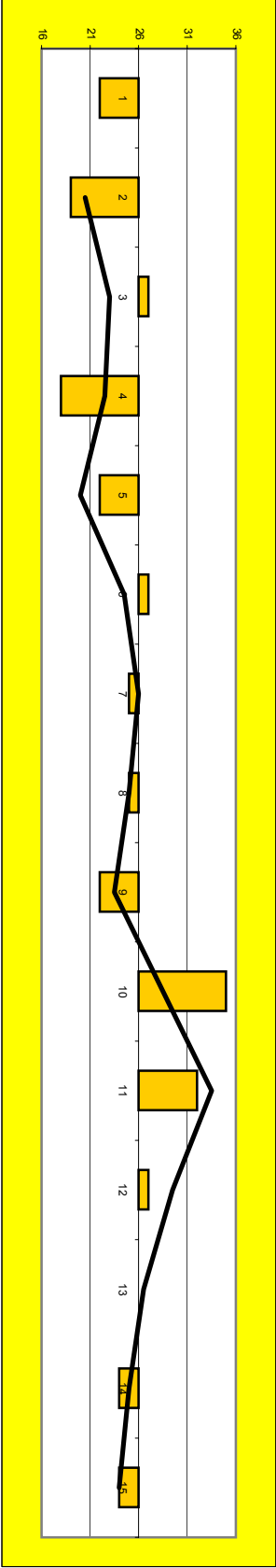


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

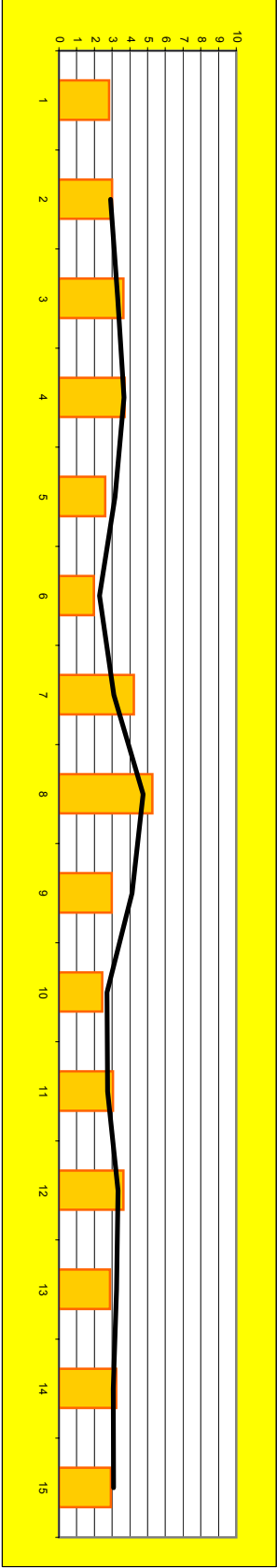
Media 25,00



Amarillo

Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,23

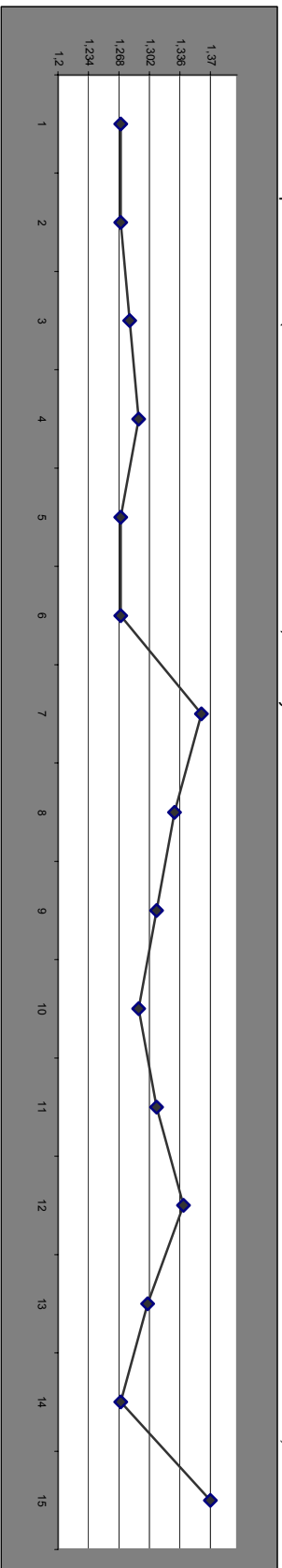


NEGRO

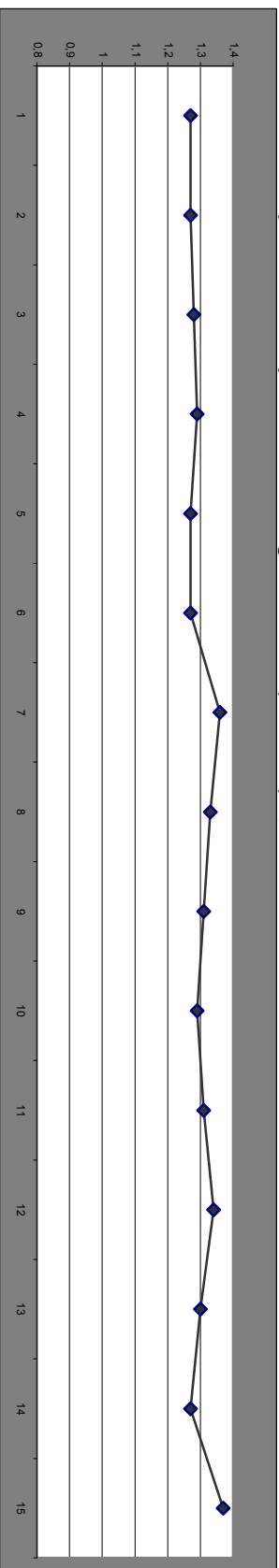
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,30

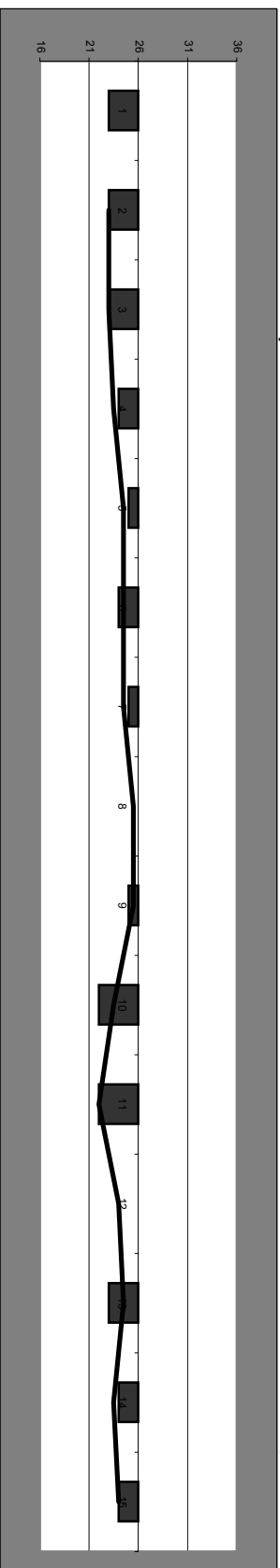


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

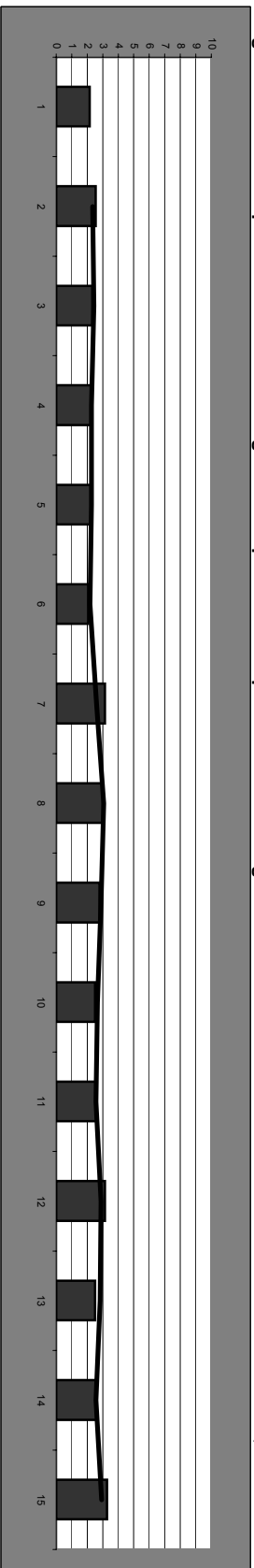
Media 23,93

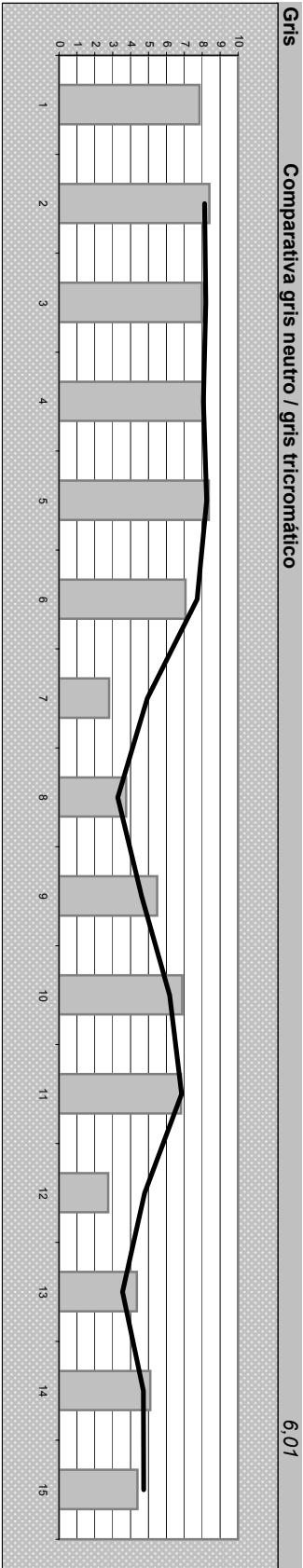
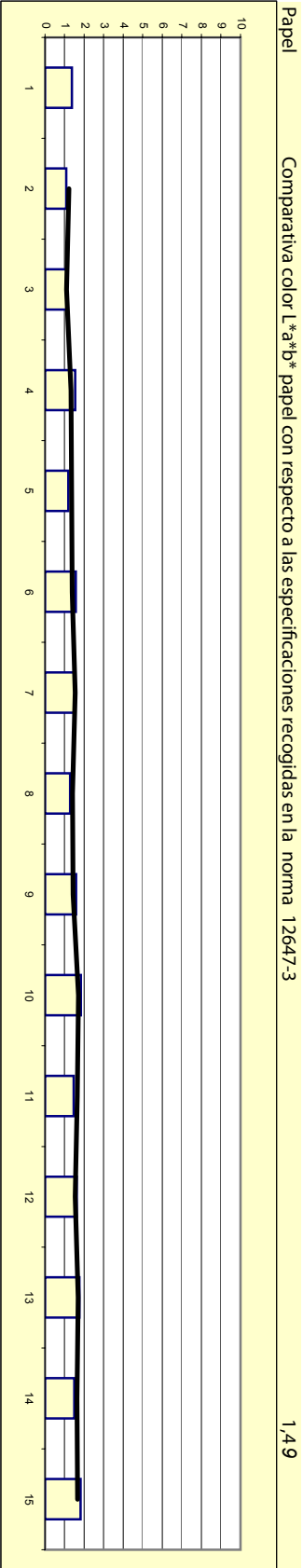


Negro

Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 2,61





Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

DISTASA

fecha: Miércoles, 19 de abril de 2006

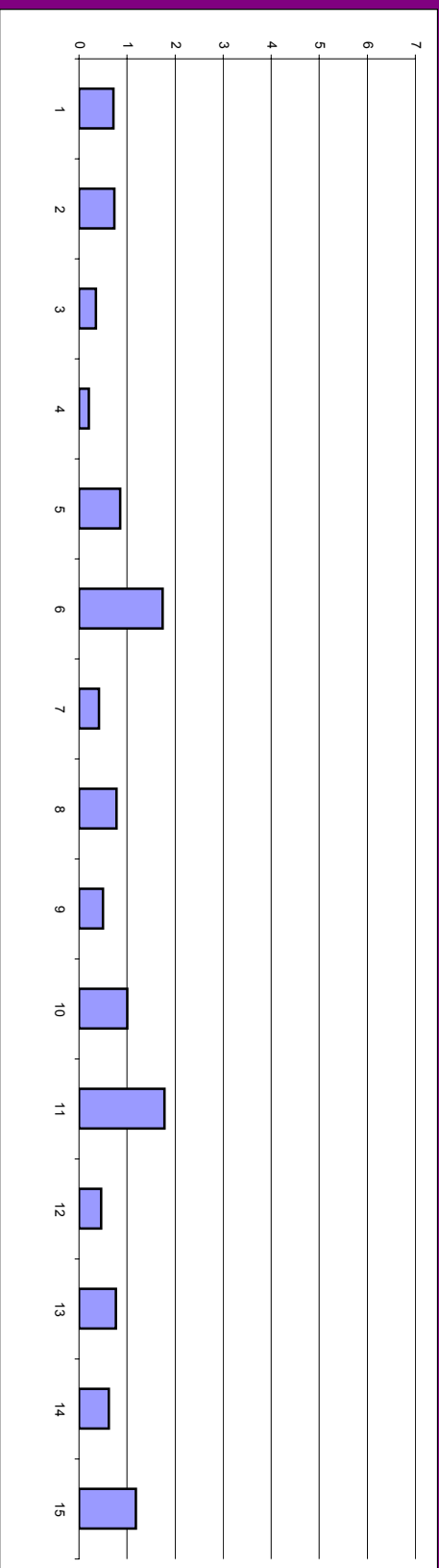
Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	ΔE Ref			
1	40,02	0,14	-27,23	0,71	4,70			
2	39,97	-0,77	-28,31	0,73	5,22			
3	39,95	-0,09	-28,19	0,35	5,24			
4	40,22	-0,16	-27,84	0,20	4,80			
5	40,07	0,58	-27,49	0,86	4,91			
6	40,61	1,32	-27,24	1,74	4,68			
7	39,87	-0,32	-28,23	0,42	5,29			
8	39,51	0,28	-27,51	0,78	5,30			
9	39,87	-0,22	-27,39	0,50	4,84			
10	39,66	-0,91	-28,46	1,00	5,55			
11	39,75	-1,41	-29,13	1,78	5,94			
12	39,61	0,01	-27,83	0,46	5,32			
13	40,3	0,06	-27,19	0,77	4,43			
14	40,21	-0,49	-27,35	0,62	4,49			
15	40,69	-0,89	-28,54	1,18	4,85			
MEDIA	40,021	-0,191	-27,86	0,81	5,04	REFERENCIA	44	-1
desvest	0,34	0,67	0,59					
med+3desve	41,05	1,81	-26,10					
med-3desves	38,99	-2,20	-29,63					

ΔE Ref : diferencia de color con respecto a la referencia

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

media 0,81



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v	c	m	a		100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,25	0,25	0,25	0,30	0,64	63	13 %	0,85	67	17 %	0,74	70	20 %	0,98	70	20 %
2	0,25	0,25	0,26	0,31	0,62	66	16 %	0,83	66	16 %	0,75	69	19 %	0,99	72	22 %
3	0,26	0,25	0,26	0,30	0,59	64	14 %	0,78	68	18 %	0,65	68	18 %	0,98	72	22 %
4	0,26	0,25	0,26	0,30	0,59	64	14 %	0,89	71	21 %	0,77	71	21 %	1,06	74	24 %
5	0,25	0,25	0,26	0,31	0,66	62	12 %	0,83	68	18 %	0,76	70	20 %	1	76	26 %
6	0,26	0,25	0,26	0,31	0,65	61	11 %	0,83	68	18 %	0,72	71	21 %	0,96	73	23 %
7	0,26	0,25	0,26	0,31	0,65	63	13 %	0,83	68	18 %	0,75	71	21 %	0,98	71	21 %
8	0,27	0,26	0,27	0,32	0,59	59	9 %	0,87	70	20 %	0,75	70	20 %	1,01	72	22 %
9	0,25	0,25	0,25	0,30	0,64	61	11 %	0,8	67	17 %	0,71	71	21 %	0,98	70	20 %
10	0,27	0,26	0,27	0,32	0,61	60	10 %	0,88	69	19 %	0,76	71	21 %	0,99	73	23 %
11	0,26	0,26	0,26	0,31	0,61	60	10 %	0,81	66	16 %	0,75	67	17 %	0,98	71	21 %
12	0,25	0,25	0,26	0,31	0,62	63	13 %	0,83	67	17 %	0,7	71	21 %	0,98	70	20 %
13	0,25	0,25	0,26	0,31	0,62	61	11 %	0,81	67	17 %	0,72	69	19 %	0,93	72	22 %
14	0,25	0,25	0,25	0,31	0,62	62	12 %	0,81	68	18 %	0,74	69	19 %	0,95	71	21 %
15	0,25	0,25	0,26	0,30	0,63	64	14 %	0,81	69	19 %	0,69	71	21 %	0,95	70	20 %

media	0,62	12,2 %	0,83	17,9 %	0,73	19,9 %	0,98	21,8 %
desvest	0,023	1,9	0,031	1,4	0,032	1,3	0,030	1,7
med + 3 desvest	0,69	17,9	0,922	22,1	0,828	23,8	1,071	26,9
med - 3 desvest	0,555	6,5	0,739	13,8	0,633	16,1	0,891	16,7

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

Papel				Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
L*	a*	b*			L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,93	-0,15	2,60	0,43	66,07	1,76	3,04	67,06	0,36	3,97	1,95
2	81,81	-0,10	3,00	0,21	65,71	1,84	3,36	66,66	0,40	4,05	1,86
3	81,54	-0,17	3,13	0,51	66,76	2,12	2,46	65,97	0,48	4,27	2,57
4	81,79	-0,10	2,72	0,36	65,20	2,93	3,50	65,87	0,24	3,92	2,80
5	81,80	-0,15	2,63	0,45	66,23	1,87	3,62	65,74	0,49	4,47	1,69
6	81,84	-0,02	2,91	0,18	65,62	1,86	2,83	65,57	0,48	4,35	2,05
7	81,71	-0,01	2,73	0,40	65,97	2,15	3,28	66,65	0,40	4,20	2,09
8	81,34	-0,21	2,92	0,70	65,04	3,03	4,11	66,14	0,34	4,06	2,91
9	81,84	-0,08	2,96	0,18	64,42	1,75	3,14	66,86	0,38	3,83	2,88
10	81,30	-0,09	2,87	0,72	64,34	2,64	3,99	65,96	0,35	4,15	2,81
11	82,13	-0,14	2,89	0,22	66,74	1,71	3,23	66,71	0,45	4,32	1,67
12	81,83	0,06	3,06	0,19	66,56	1,88	3,19	66,78	0,48	4,14	1,71
13	81,57	-0,02	3,29	0,52	66,32	1,74	2,84	66,54	0,35	3,93	1,78
14	82,03	0,04	3,02	0,05	66,31	1,97	3,37	66,88	0,34	3,90	1,81
15	81,82	-0,10	2,77	0,31	65,89	1,85	3,11	66,45	0,43	4,01	1,77
Norma 12647-3				Media							Media
82	0	3		0,36							2,16

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

Negro				Delta E
L*	a*	b*		norma
1	37,78	1,09	4,22	1,80
2	37,16	1,04	4,16	1,17
3	37,62	1,05	4,21	1,63
4	35,89	1,13	4,14	0,22
5	37,19	1,08	4,27	1,22
6	37,71	1,08	4,36	1,75
7	37,83	1,13	4,49	1,90
8	36,71	1,10	4,22	0,75
9	37,57	1,09	4,20	1,59
10	37,10	1,09	4,30	1,14
11	37,91	1,08	4,20	1,92
12	38,13	1,07	4,23	2,14
13	39,00	1,06	4,24	3,01
14	38,44	1,07	4,32	2,46
15	38,58	1,06	4,29	2,60
Norma 12647-3				
	36	1	4	1,69

Cian				Delta E
L*	a*	b*		norma
60,71	-19,32	-24,44		5,82
61,57	-18,38	-23,53		7,37
62,53	-18,30	-22,83		8,37
61,19	-18,15	-22,03		8,11
60,33	-18,66	-24,38		6,07
60,47	-18,85	-23,87		6,25
60,47	-19,00	-24,27		5,96
61,82	-17,48	-20,94		9,51
61,06	-18,96	-23,79		6,57
61,12	-18,20	-22,21		7,93
61,34	-17,80	-23,43		7,66
61,53	-18,58	-23,86		7,07
61,25	-18,24	-23,45		7,30
61,24	-18,61	-23,78		6,90
61,21	-18,59	-23,82		6,88
Norma 12647-3				
	57	-23	-27	7,18

Magenta				Delta E
L*	a*	b*		norma
53,42	45,96	-0,20		2,72
54,08	45,64	-0,89		1,98
54,77	43,36	-1,66		1,06
51,80	45,01	0,00		3,14
53,40	45,45	-0,67		2,06
53,71	45,19	-1,24		1,44
53,90	45,19	-0,71		1,76
52,04	44,85	-0,52		2,60
54,71	45,10	-1,94		1,31
52,10	44,96	-0,33		2,71
54,54	45,32	-1,21		1,63
53,88	45,56	-0,85		1,94
54,36	45,20	-1,66		1,30
54,27	45,94	-1,70		1,98
54,18	45,55	-1,17		1,77
Norma 12647-3				
	54	44	-2	1,96

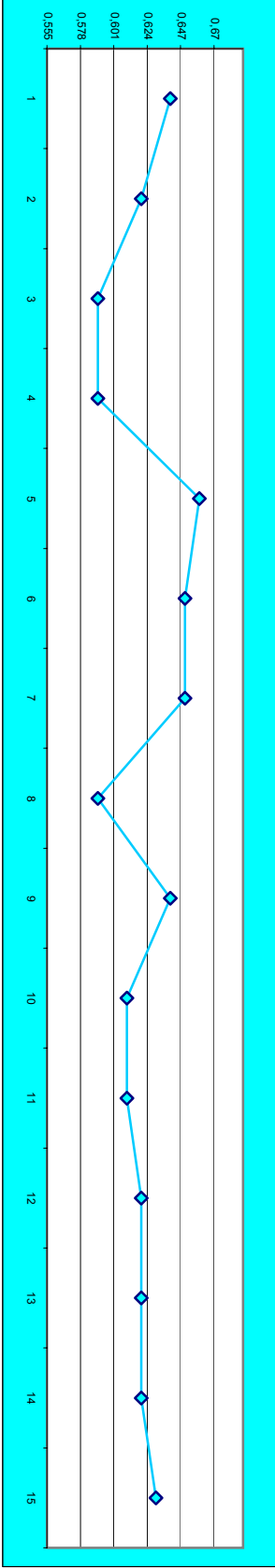
Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma
76,27	-4,06	48,95		9,27
76,48	-4,16	49,42		8,79
76,21	-4,02	44,00		14,15
73,63	-3,92	45,50		13,27
76,76	-4,11	50,52		7,66
76,56	-4,06	48,14		10,02
76,37	-4,20	48,68		9,54
72,59	-3,97	44,35		14,72
76,91	-4,08	48,20		9,92
73,07	-3,84	45,63		13,34
76,56	-4,11	49,79		8,41
76,65	-4,12	47,71		10,44
76,93	-4,19	48,18		9,95
76,33	-4,11	49,41		8,82
77,16	-4,24	47,97		10,14
Norma 12647-3				
	78	-3	58	10,56

CIAN

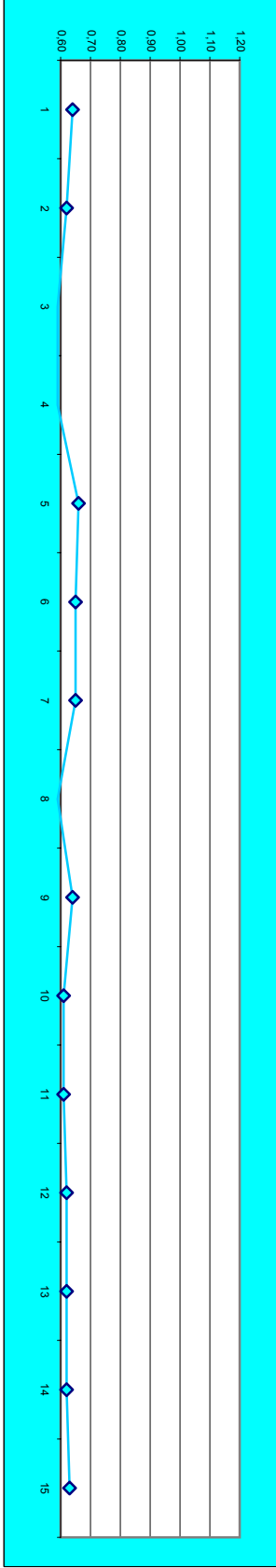
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

T

Media 0,62

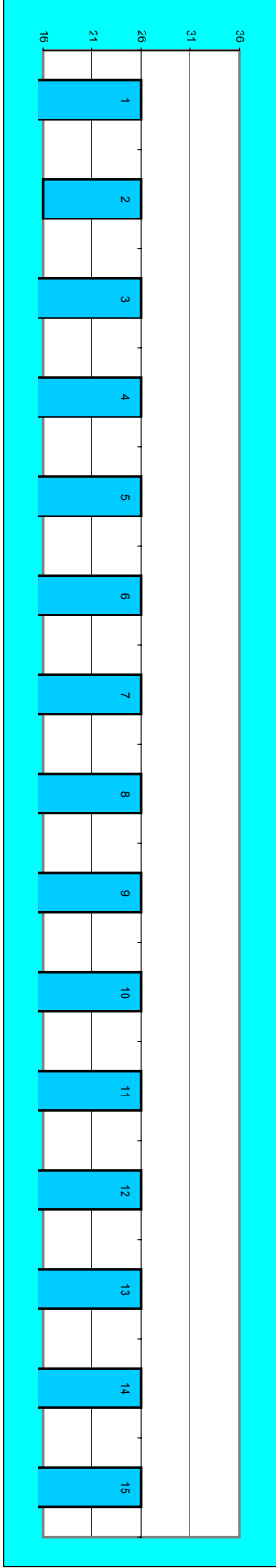


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

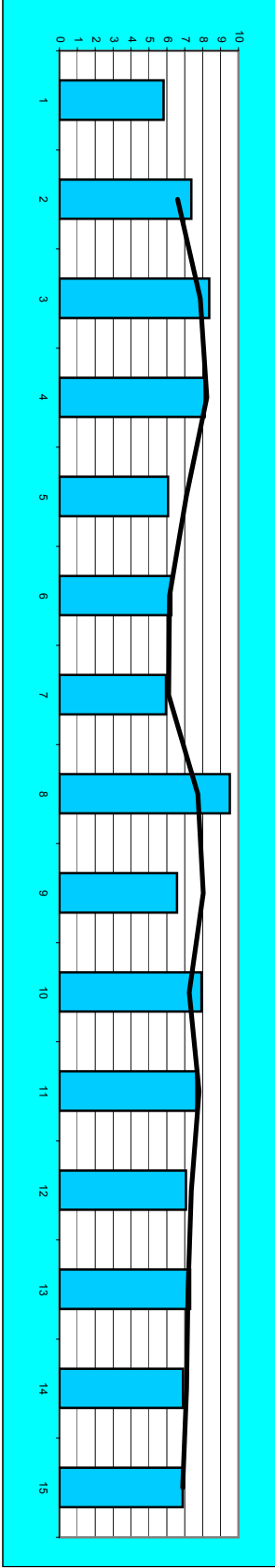
Media 12,20



Cian

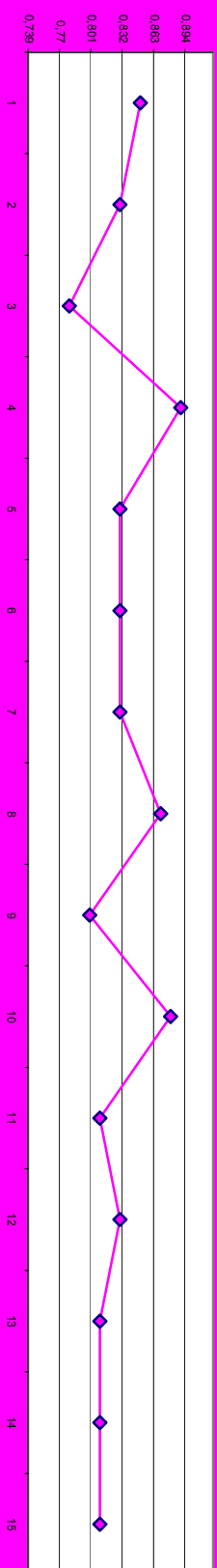
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 7,18

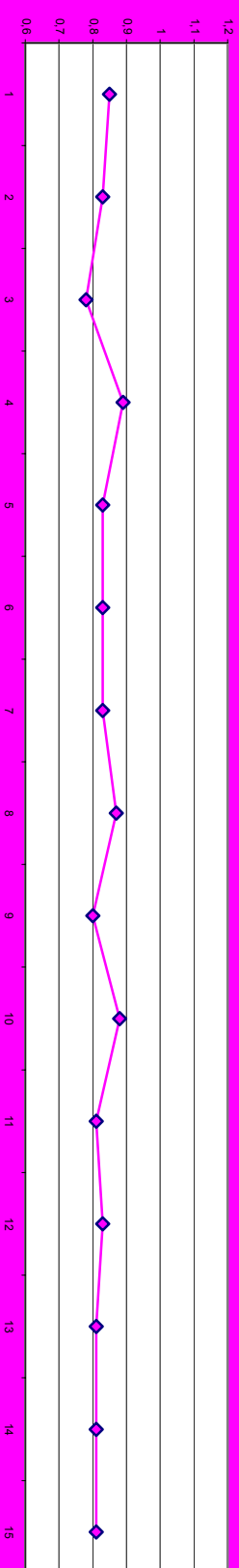


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,83

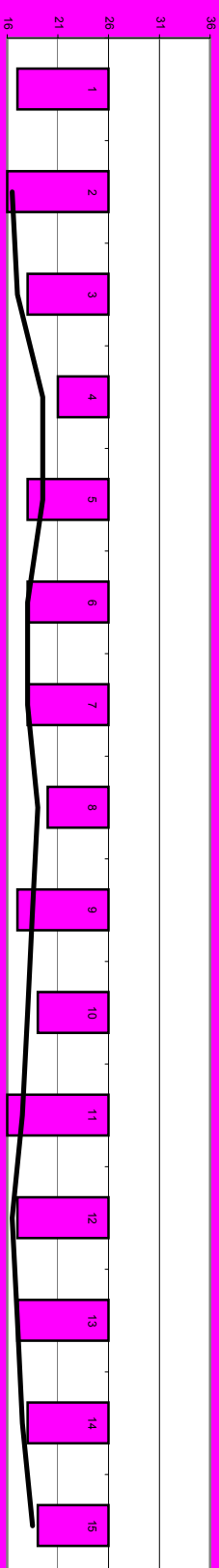


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



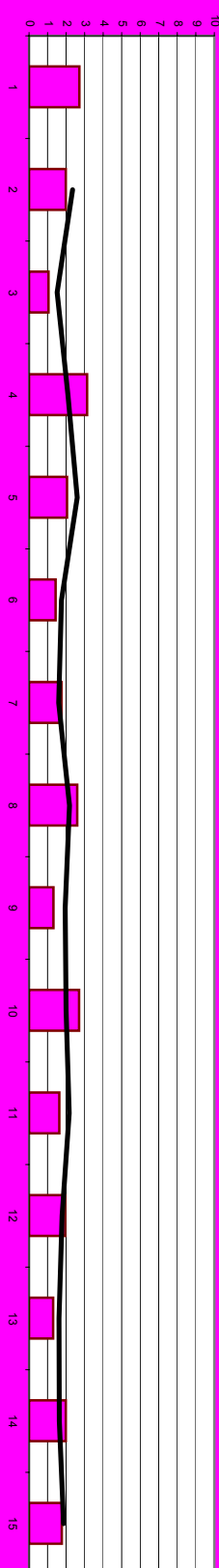
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 17,93



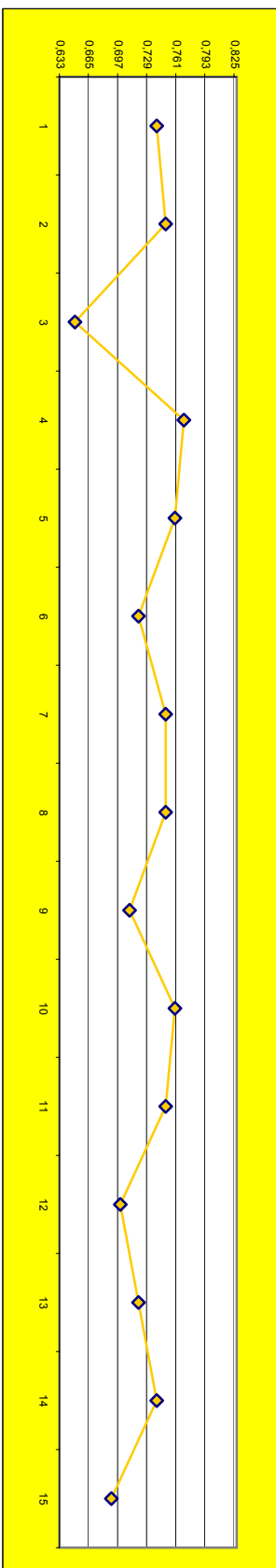
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,96

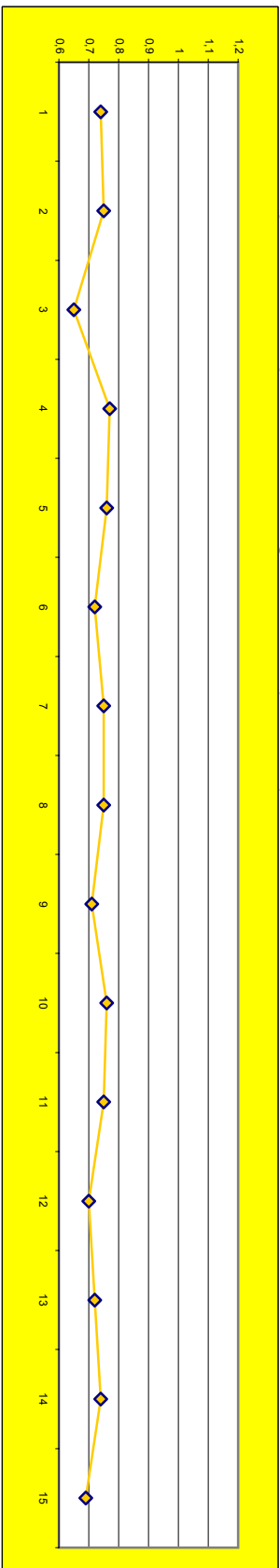


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,73

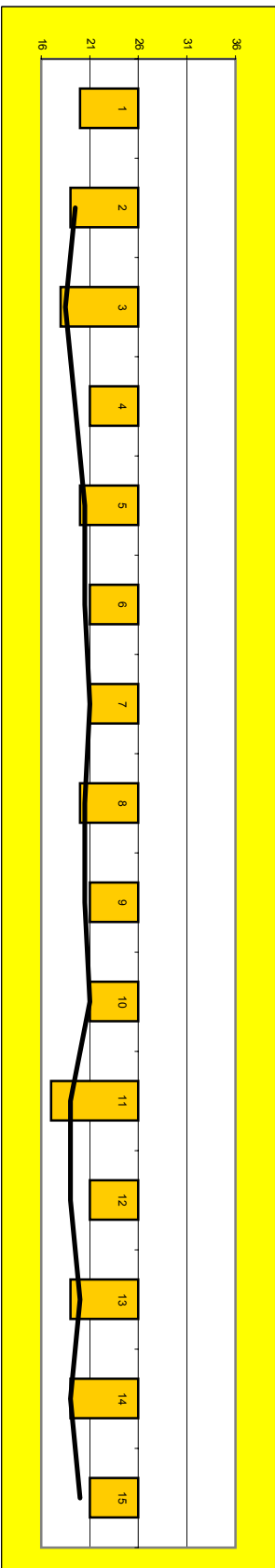


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



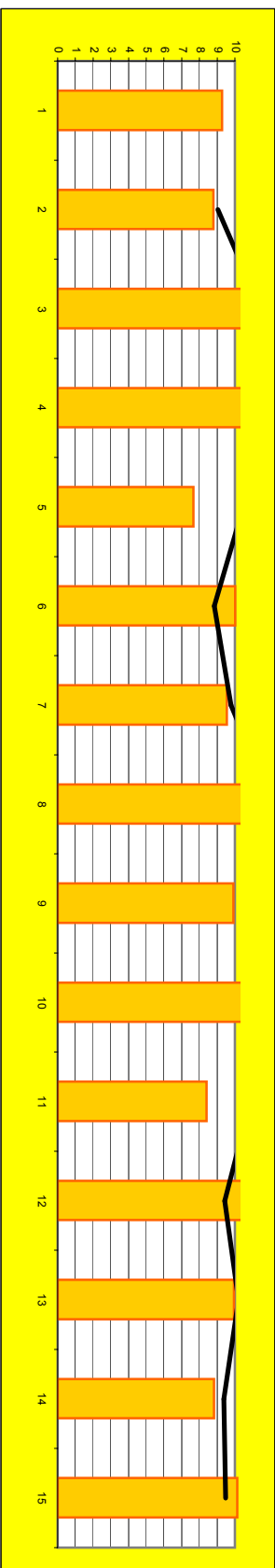
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 19,93



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 10,56

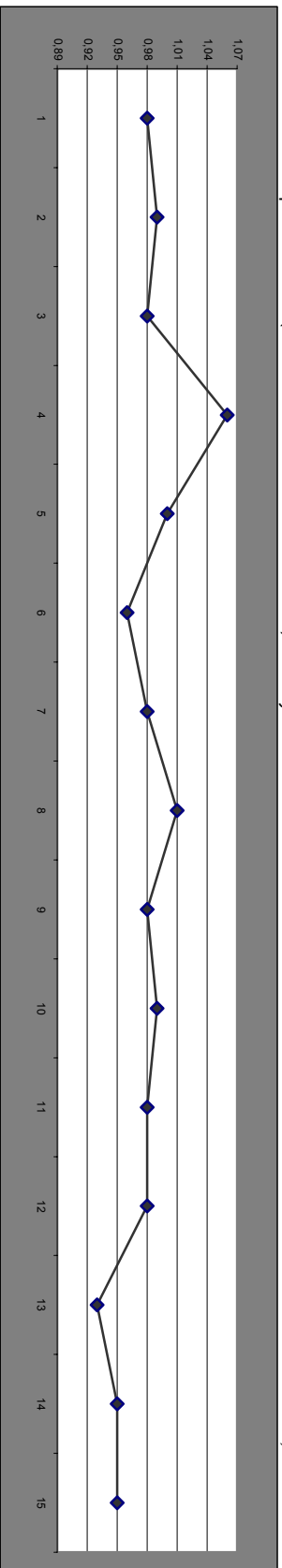


NEGRO

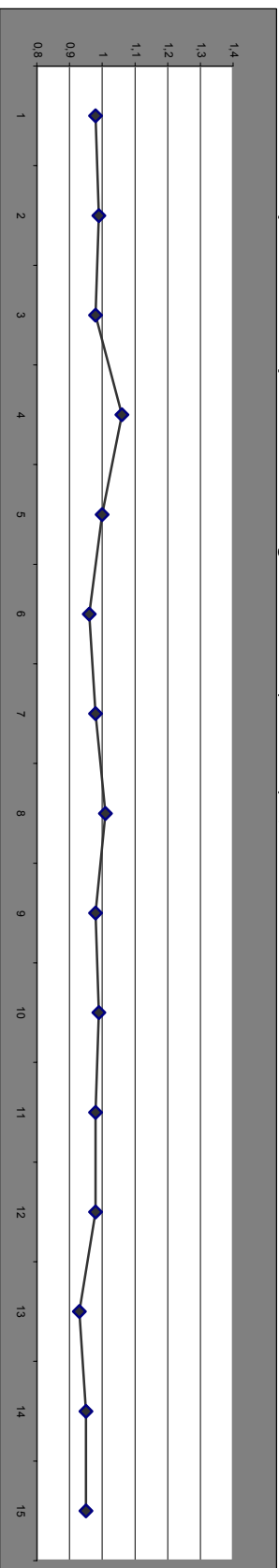
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 0,98

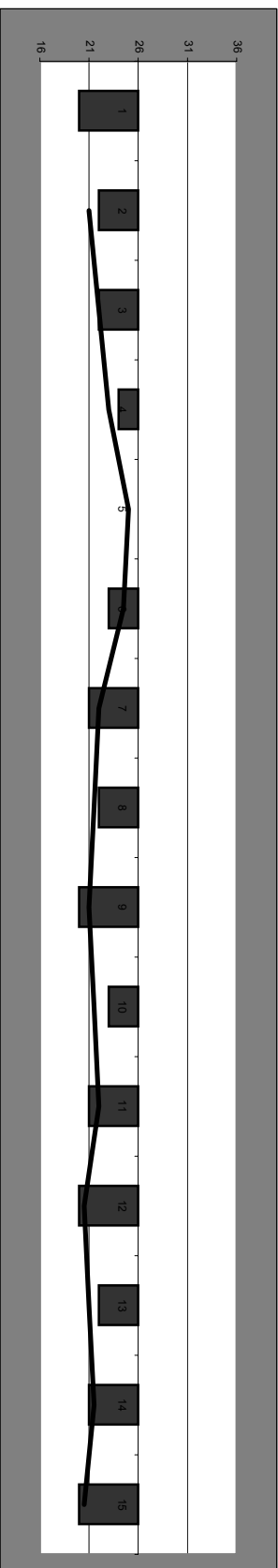


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

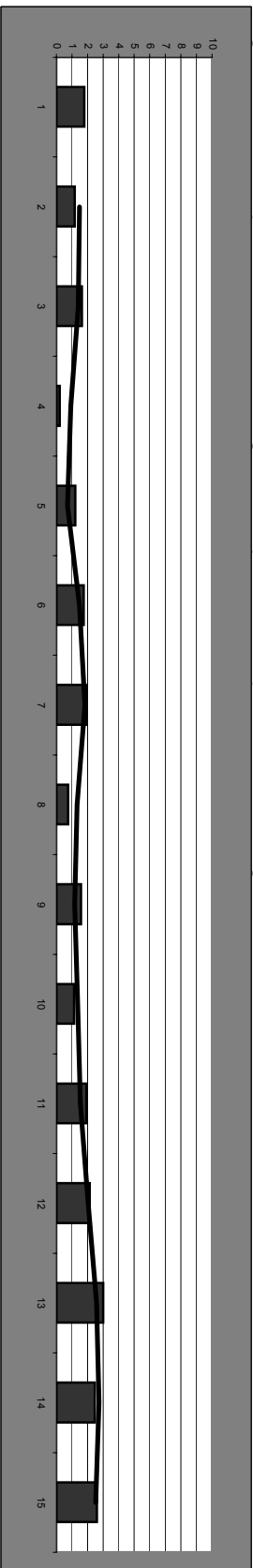
Media 21,80

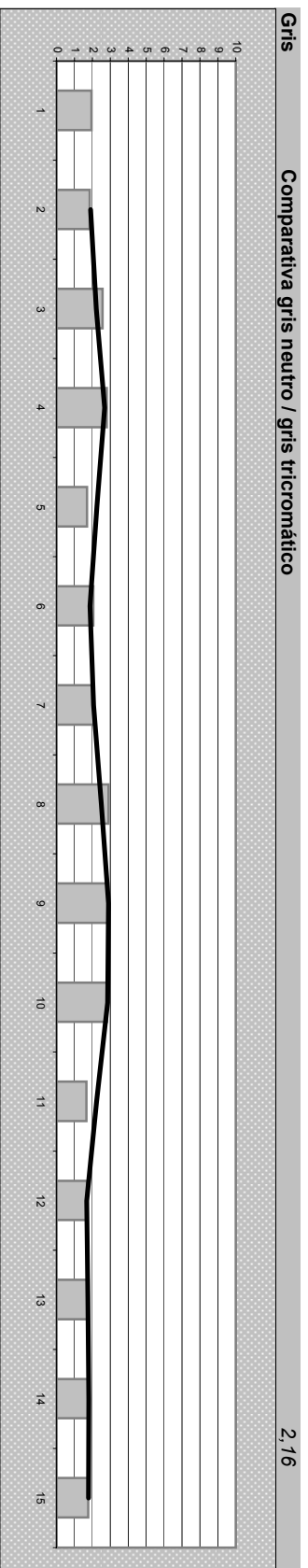
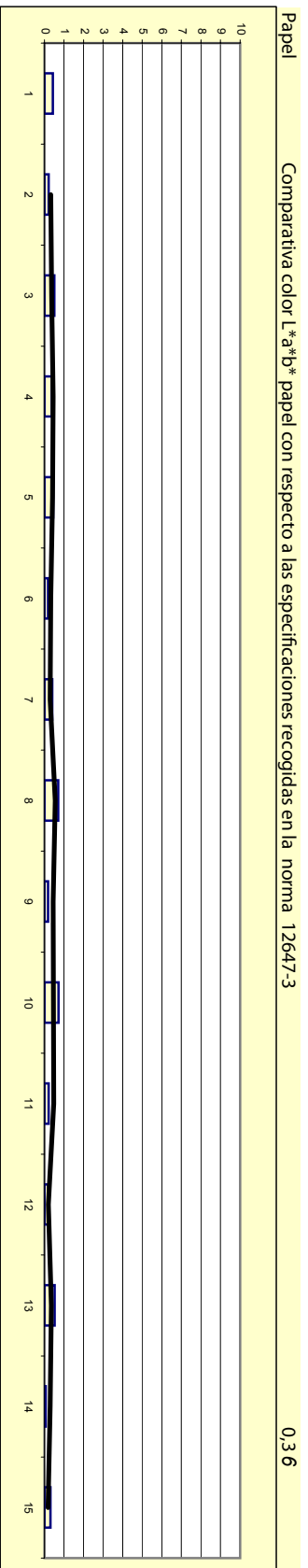


Negro

Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,69





Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

BILBAO

fecha: Viernes, 7 de abril de 2006

Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	ΔE Ref
1	41,94	0,15	-24,34	1,02	2,45
2	41,66	-0,51	-24,19	1,58	2,52
3	43,68	1,06	-23,42	1,41	2,62
4	41,11	3,52	-21,93	3,43	6,18
5	41,78	0,55	-23,89	0,64	2,93
6	42,78	0,37	-24,01	0,73	2,08
7	42,38	-0,38	-24,61	1,53	1,78
8	41,5	3,39	-21,97	3,18	5,89
9	42,62	0,91	-23,38	0,44	2,86
10	41,71	3,59	-22,49	3,06	5,71
11	42,68	0,2	-24,27	0,94	1,93
12	42,28	-0,73	-24,24	1,66	1,90
13	43,47	0,37	-24,24	1,36	1,65
14	42,94	0,03	-23,8	1,03	1,90
15	42,17	0	-24,53	1,19	2,14
MEDIA	42,313	0,8347	-23,69	1,55	2,97
REFERENCIA	44	-1	-25		

desvest	0,73	1,46	0,89
med+3desve	44,49	5,22	-21,03
med-3desves	40,13	-3,55	-26,34

ΔE Ref : diferencia de color con respecto a la referencia

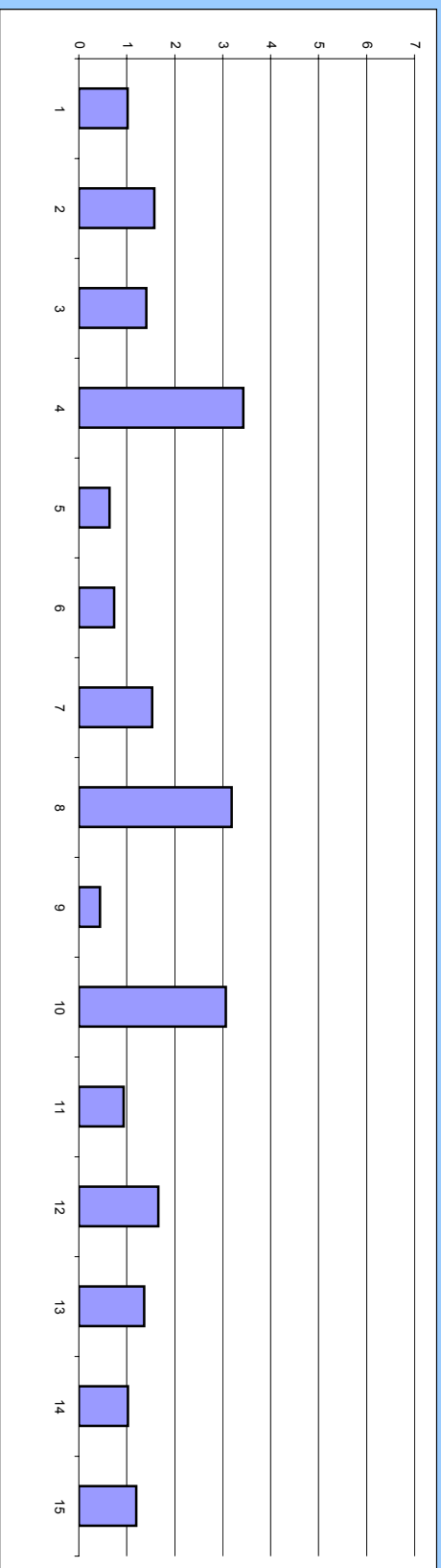
ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Ilum.D50/Obsev.2º

Portada

fecha : Viernes, 13 DE ABRIL 2006

media 1,55



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
	v	c	m	a	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,26	0,26	0,27	0,32	0,85	75	25 %	1,08	70	20 %	0,74	78	28 %	1,37	75	25 %
2	0,27	0,27	0,28	0,33	0,84	72	22 %	0,95	66	16 %	0,7	70	20 %	1,09	69	19 %
3	0,28	0,27	0,28	0,34	0,83	68	18 %	0,94	66	16 %	0,67	72	22 %	1,13	67	17 %
4	0,27	0,26	0,27	0,33	0,84	70	20 %	0,95	68	18 %	0,69	74	24 %	1,13	68	18 %
5	0,26	0,25	0,27	0,32	1,09	71	21 %	1,1	71	21 %	0,77	67	17 %	1,15	74	24 %
6	0,27	0,26	0,27	0,33	0,97	71	21 %	1,16	71	21 %	0,78	68	18 %	1,15	70	20 %
7	0,26	0,25	0,27	0,33	0,96	70	20 %	1,12	73	23 %	0,74	78	28 %	1,18	70	20 %
8	0,27	0,27	0,28	0,32	0,94	70	20 %	1,13	71	21 %	0,73	72	22 %	1,15	73	23 %
9	0,27	0,26	0,27	0,33	0,99	71	21 %	1,12	71	21 %	0,76	74	24 %	1,23	71	21 %
10	0,27	0,26	0,27	0,33	1,17	73	23 %	1,31	76	26 %	0,78	73	23 %	1,14	73	23 %
11	0,26	0,26	0,27	0,33	0,95	71	21 %	1,24	74	24 %	0,81	71	21 %	1,18	73	23 %
12	0,27	0,26	0,27	0,33	0,96	70	20 %	1,2	73	23 %	0,79	80	30 %	1,19	69	19 %
13	0,27	0,26	0,27	0,33	0,97	69	19 %	1,21	73	23 %	0,8	73	23 %	1,18	68	18 %
14	0,27	0,26	0,27	0,33	0,99	70	20 %	1,21	74	24 %	0,77	78	28 %	1,17	71	21 %
15	0,27	0,26	0,27	0,33	0,85	71	21 %	1,1	71	21 %	0,76	74	24 %	1,37	74	24 %

media	0,95	20,8 %	1,12	21,2 %	0,75	23,5 %	1,19	21,0 %
desvest	0,097	1,7	0,109	2,9	0,041	3,8	0,081	2,5
med + 3 desvest	1,237	25,8	1,449	29,8	0,876	34,8	1,43	28,6
med - 3 desvest	0,657	15,8	0,793	12,6	0,63	12,1	0,945	13,4

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

	Papel			Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
	L*	a*	b*		L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,83	-0,07	3,00	0,18	62,71	-1,61	-2,22	65,24	0,30	3,24	6,31
2	81,26	0,02	3,42	0,85	64,32	-0,93	-1,10	67,25	0,38	3,43	5,55
3	81,21	0,07	3,68	1,04	64,35	-0,22	-0,70	66,93	0,29	3,70	5,13
4	81,87	-0,02	3,72	0,73	64,57	-0,35	-0,49	67,53	0,37	3,63	5,12
5	82,36	0,04	3,76	0,84	62,75	0,27	-3,45	65,56	0,31	3,53	7,52
6	82,11	-0,16	3,24	0,31	62,73	0,81	-2,31	66,85	0,23	3,21	6,91
7	82,24	-0,02	3,13	0,27	63,30	0,73	-0,57	67,97	0,26	3,15	5,99
8	81,67	-0,11	2,87	0,37	62,67	0,55	-1,71	66,44	0,14	2,92	5,98
9	82,46	-0,01	3,57	0,73	63,00	0,54	-0,96	66,31	0,27	3,54	5,59
10	81,71	0,04	3,11	0,31	60,89	0,84	-2,82	66,99	0,05	3,10	8,54
11	82,14	-0,04	3,29	0,32	60,48	1,01	-2,82	66,58	0,06	2,91	8,42
12	81,86	0,13	3,99	1,01	62,51	0,38	0,15	66,86	0,26	3,54	5,52
13	81,89	-0,03	3,75	0,76	62,26	1,41	-0,90	67,12	0,18	3,27	6,52
14	82,12	-0,05	3,35	0,37	62,14	0,85	-0,94	66,46	0,11	2,95	5,86
15	81,98	0,07	3,71	0,71	63,75	0,58	-0,13	65,37	0,33	3,39	3,88
Norma 12647-3				Media							Media
82				0	3						6,19
				0,59							

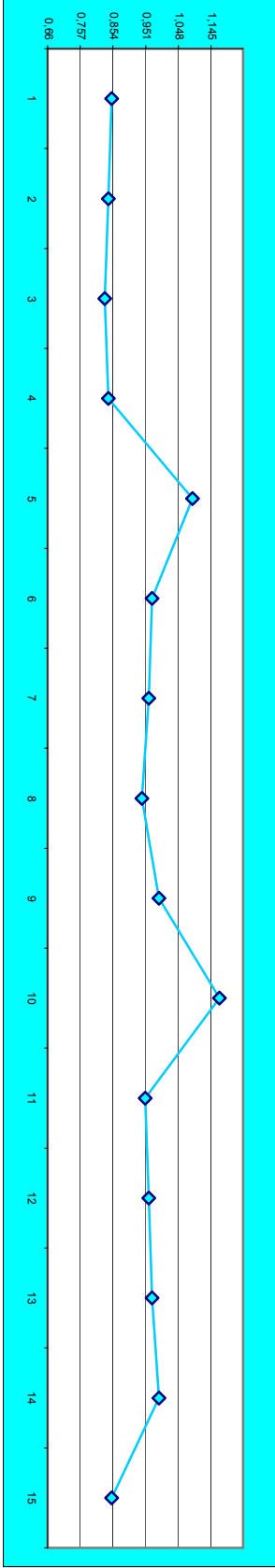
Datos color D50 2° Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma
1	31,70	1,07	3,40	4,34	57,56	-22,58	-29,50		2,60	50,37	49,02	3,60		8,35	78,17	-3,05	53,67		4,33
2	35,68	1,18	4,04	0,37	56,96	-21,67	-28,58		2,07	52,61	47,08	2,11		5,32	78,00	-3,30	51,22		6,79
3	35,16	1,19	3,99	0,86	57,45	-22,04	-28,64		1,95	52,59	47,11	1,33		4,77	77,94	-3,48	50,99		7,03
4	35,80	1,13	3,97	0,24	57,44	-21,68	-27,83		1,62	52,66	47,24	1,52		4,97	78,55	-3,32	51,03		7,00
5	35,22	1,15	3,84	0,81	52,91	-23,01	-34,44		8,49	50,73	50,07	3,90		9,07	78,27	-2,65	55,48		2,56
6	34,80	1,29	4,11	1,24	54,97	-22,82	-31,87		5,28	49,44	51,21	5,70		11,49	78,89	-2,49	56,92		1,49
7	34,90	1,26	4,02	1,13	55,24	-22,92	-31,48		4,81	50,08	50,97	4,30		10,18	78,89	-3,00	55,00		3,13
8	35,15	1,23	4,06	0,88	55,15	-22,97	-31,37		4,75	49,73	49,89	4,02		9,44	78,76	-3,11	54,52		3,56
9	33,88	1,27	3,97	2,14	55,03	-23,23	-32,26		5,62	50,26	50,21	4,18		9,53	78,26	-3,07	54,52		3,49
10	35,06	1,25	4,05	0,97	51,06	-22,00	-35,38		10,32	48,07	51,88	7,68		13,82	77,90	-3,06	54,41		3,59
11	34,71	1,26	4,01	1,32	51,02	-21,82	-35,22		10,23	48,10	51,82	7,70		13,79	77,86	-2,99	54,02		3,98
12	34,32	1,20	3,85	1,70	55,07	-22,95	-30,88		4,33	49,24	51,71	5,54		11,79	78,21	-2,67	55,97		2,07
13	34,61	1,17	3,81	1,41	54,59	-22,14	-31,33		5,03	48,94	51,18	5,83		11,77	78,24	-2,86	56,01		2,01
14	34,81	1,25	3,96	1,22	54,44	-22,47	-31,50		5,20	48,74	50,90	6,49		12,14	77,73	-3,19	54,27		3,74
15	31,96	1,10	3,38	4,09	57,37	-22,52	-29,37		2,45	50,58	50,39	3,78		9,27	78,21	-2,94	54,74		3,27
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
36	1	4		1,51	57	-23	-27		4,98	54	44	-2		9,71	78	-3	58		3,87

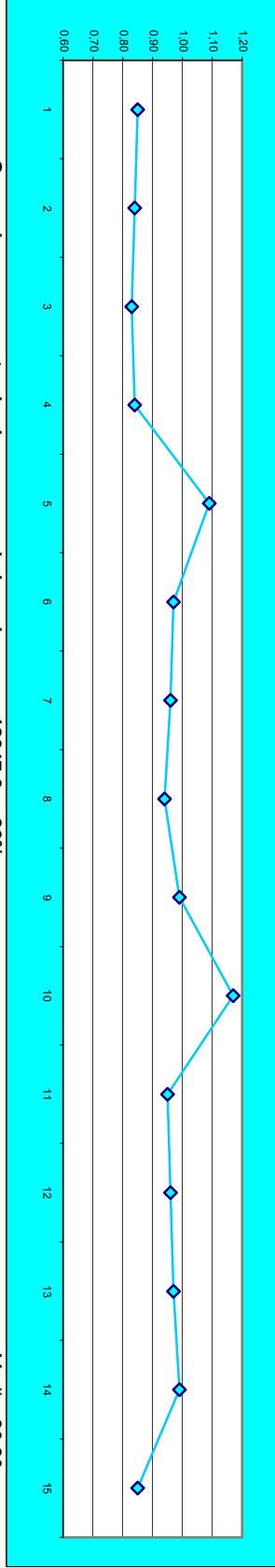
CIAN Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 0,95

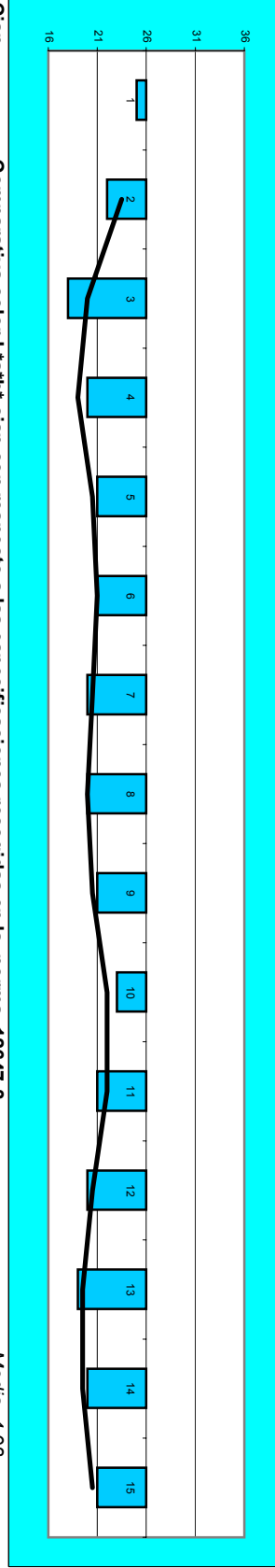


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

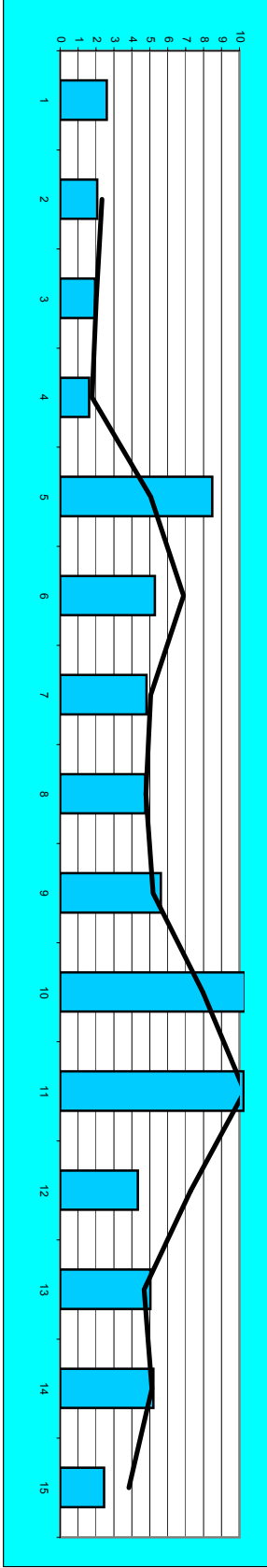
Media 20,80



Cian

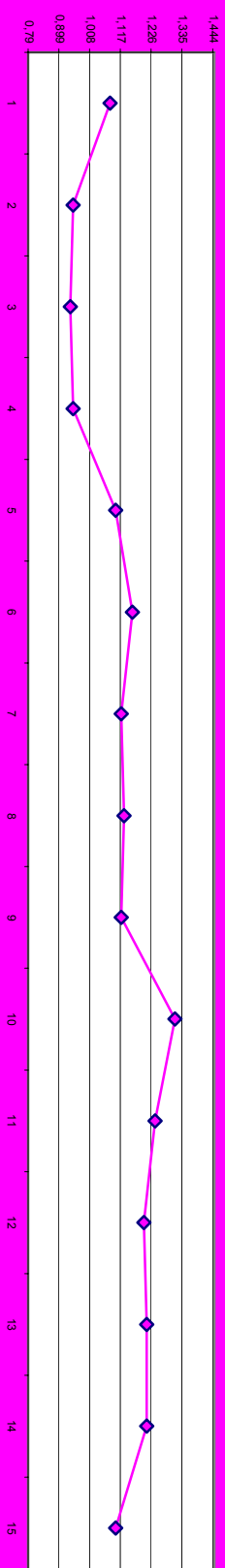
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 4,98

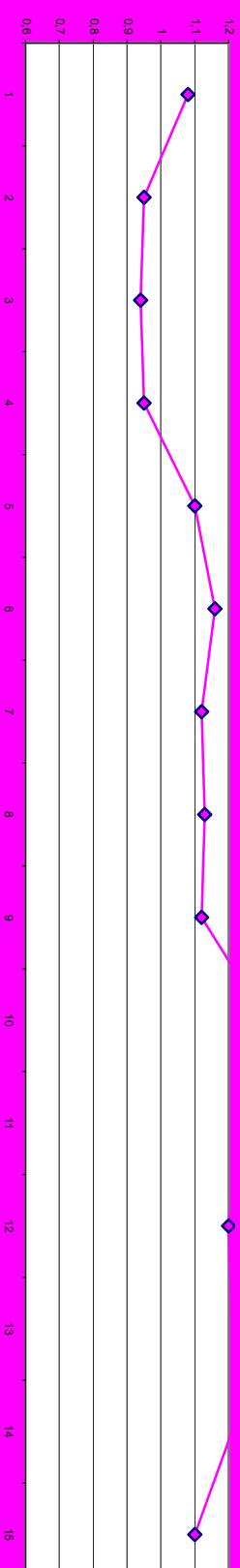


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 1,12

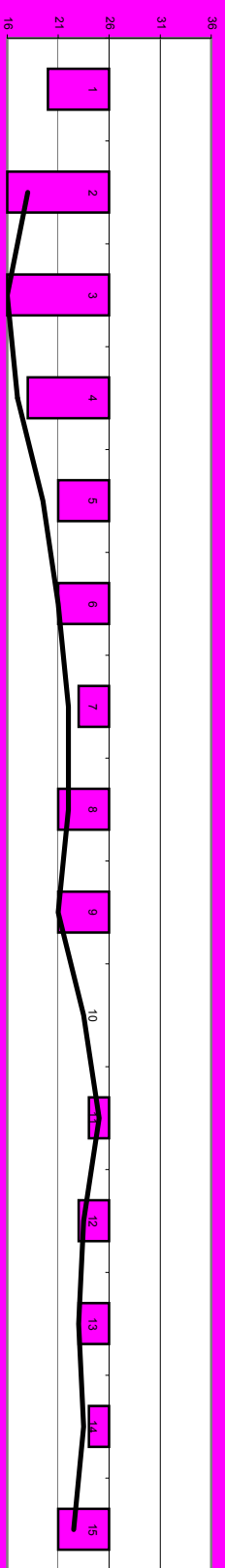


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



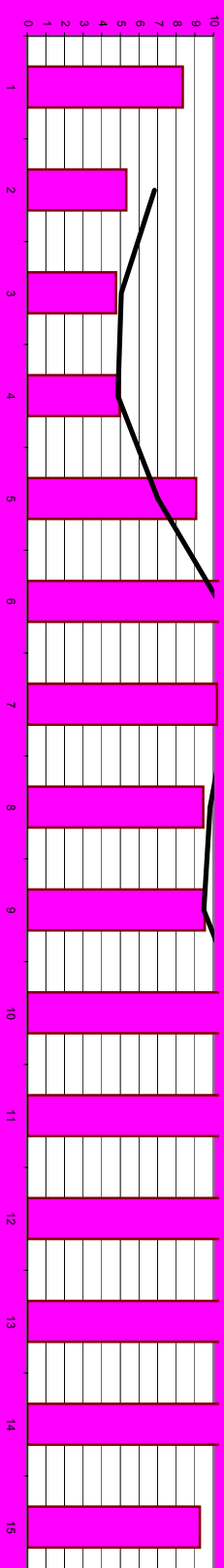
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 21,20



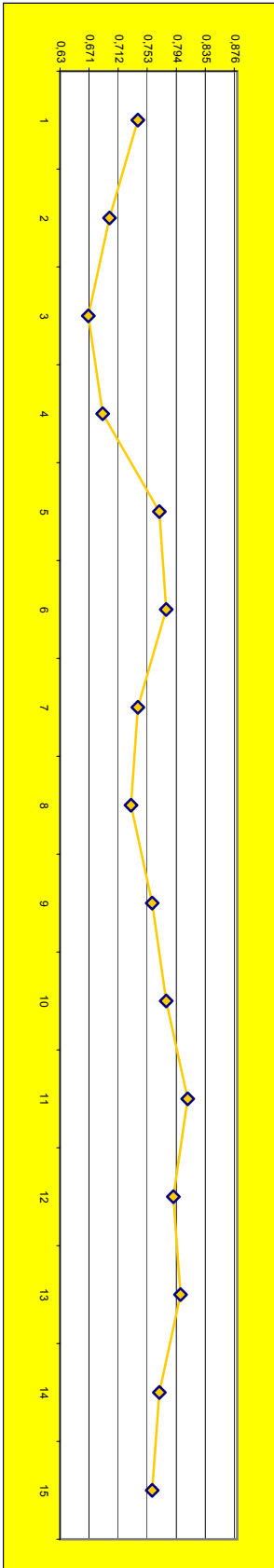
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 9,71

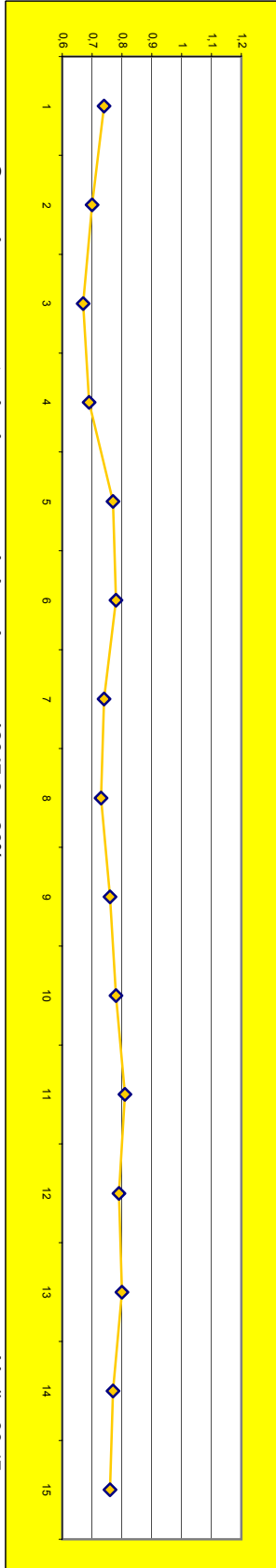


AMARILLO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,75

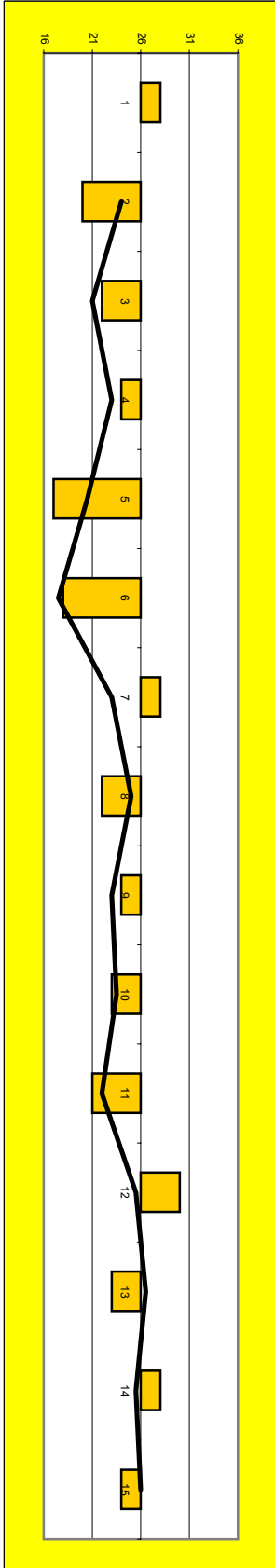


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



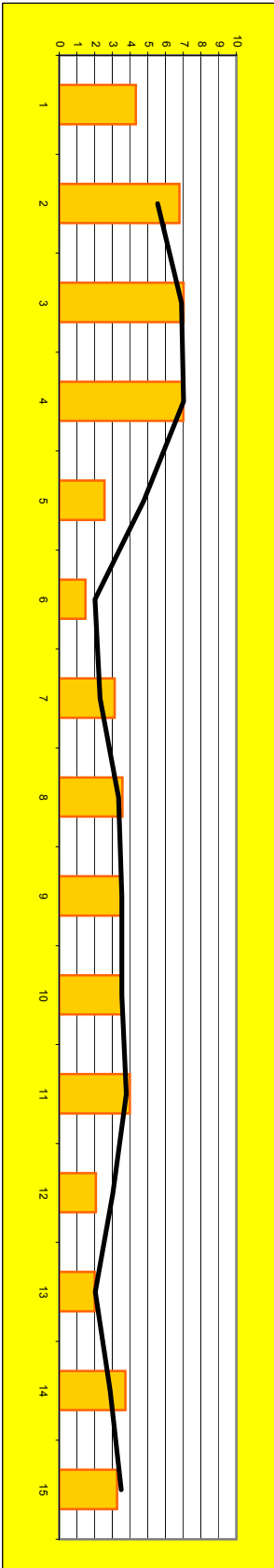
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 23,47



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3,87

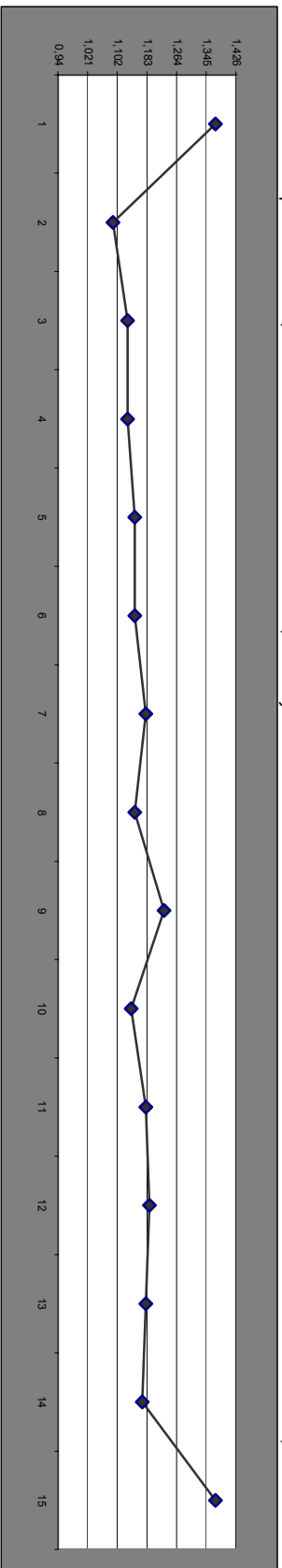


NEGRO

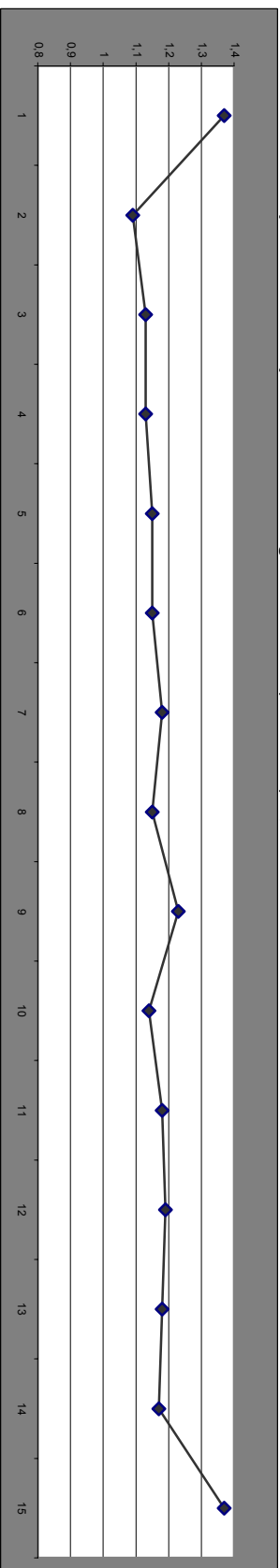
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,19

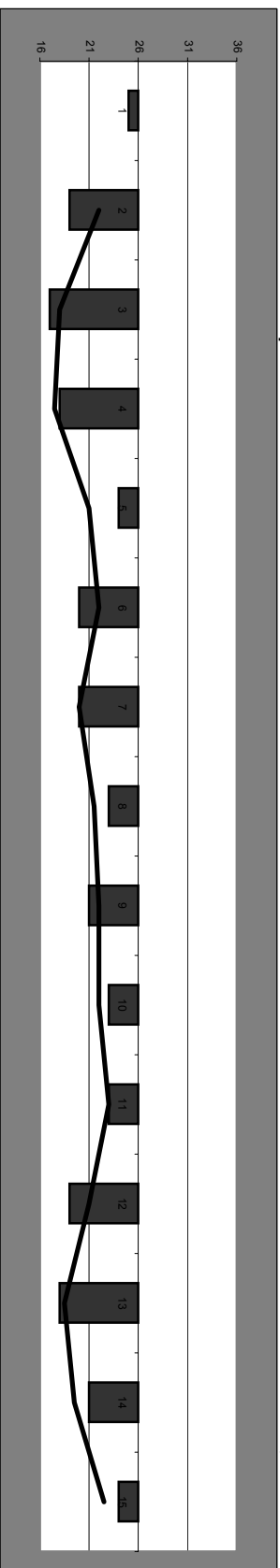


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

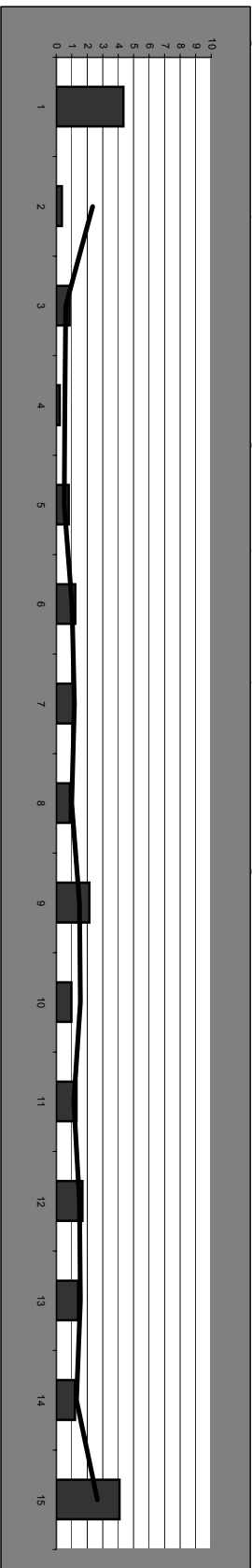
Media 21,00

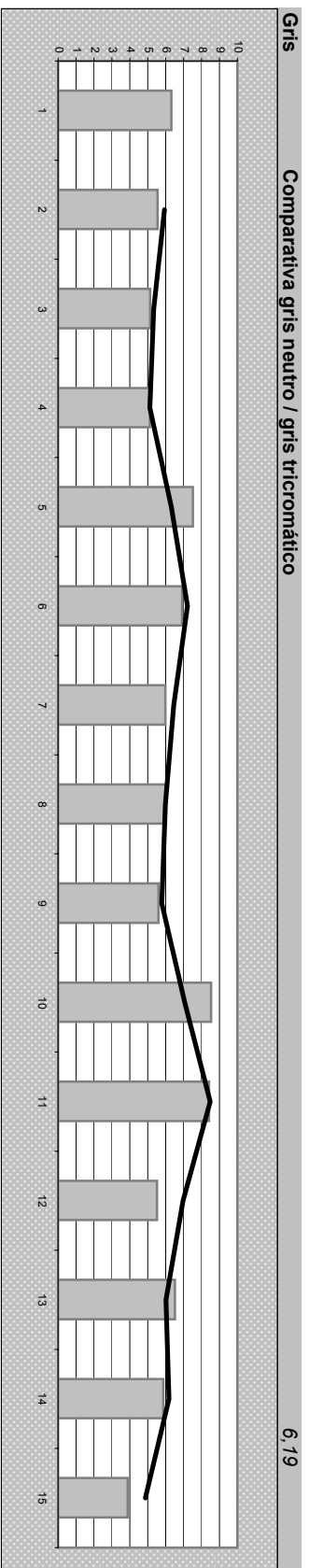
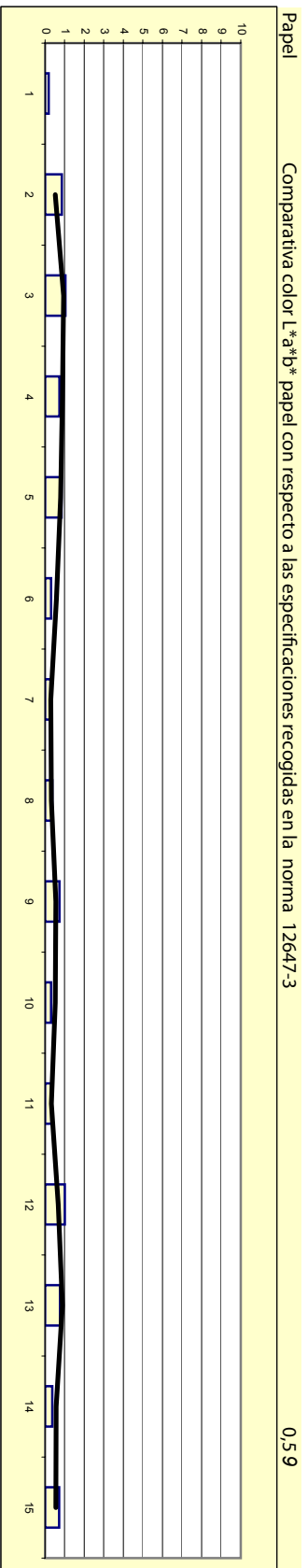


Negro

Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,51





Datos color Ilum D50 / observ. 2º fondo negro sin filtro polarizador
A CORUÑA fecha: Miércoles, 19 de abril de 2006
Portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	ΔE Ref				
1	45,15	-2,43	-27,62	1,52	3,20				
2	44,29	-1,51	-27,04	0,34	2,12				
3	44,72	-0,76	-26,68	1,05	1,84				
4	44,41	-1,36	-26,94	0,46	2,02				
5	44,83	-2,1	-28,09	1,30	3,38				
6	44,92	-2,37	-27,98	1,46	3,41				
7	45,19	-1,13	-27,05	1,12	2,37				
8	45,45	-2,56	-27,33	1,79	3,16				
9	45,01	-2,18	-27,51	1,23	2,95				
10	42,64	-0,29	-26,87	1,88	2,42				
11	42,7	-0,57	-27,03	1,65	2,45				
12	42,49	-0,39	-26,73	1,98	2,38				
13	42,66	-0,58	-27,5	1,67	2,87				
14	42,02	-0,71	-27,76	2,25	3,41				
15	45,29	-1,52	-27,32	1,18	2,70				
MEDIA	44,118	-1,364	-27,3	1,39	2,71	REFERENCIA	44	-1	-25
desvest	1,23	0,80	0,44						
med+3desve	47,81	1,04	-25,98						
med-3desves	40,43	-3,77	-28,62						

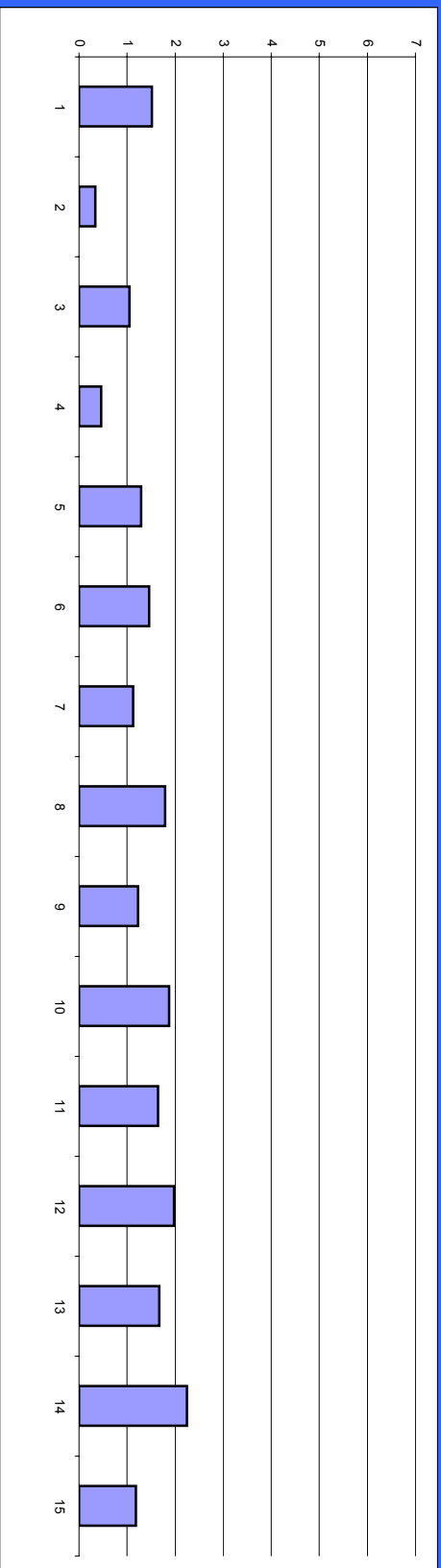
ΔE Ref : diferencia de color con respecto a la referencia
 ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Illum.D50/Obvs.2º

Portada

fecha : Miércoles, 19 DE ABRIL 2006

media 1,39



Datos Densidad

Estatus E

Filtro polarizador

Espectrodens X-Rite 530

Papel					Cian			Magenta			Amarillo			Negro		
v c m a					100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia	100%	50%	Ganancia
1	0,28	0,27	0,28	0,33	0,66	62	12 %	0,96	66	16 %	0,77	68	18 %	1,11	65	15 %
2	0,27	0,26	0,27	0,32	0,65	65	15 %	1	67	17 %	0,72	75	25 %	0,97	66	16 %
3	0,27	0,26	0,27	0,33	0,7	61	11 %	0,75	59	9 %	0,7	69	19 %	1,09	66	16 %
4	0,28	0,27	0,28	0,33	0,73	62	12 %	0,5	58	8 %	0,68	66	16 %	0,97	65	15 %
5	0,28	0,28	0,28	0,34	0,65	61	11 %	0,7	58	8 %	0,66	67	17 %	1,01	63	13 %
6	0,28	0,28	0,28	0,34	0,76	65	15 %	0,64	59	9 %	0,68	67	17 %	1,07	65	15 %
7	0,27	0,26	0,27	0,33	0,77	68	18 %	0,68	60	10 %	0,68	69	19 %	1,07	66	16 %
8	0,29	0,28	0,29	0,34	0,79	65	15 %	0,66	59	9 %	0,75	71	21 %	1,12	67	17 %
9	0,28	0,27	0,28	0,34	0,81	66	16 %	0,66	62	12 %	0,7	73	23 %	1,12	68	18 %
10	0,28	0,27	0,28	0,34	0,8	65	15 %	0,74	61	11 %	0,77	69	19 %	1,06	68	18 %
11	0,28	0,27	0,28	0,34	0,88	63	13 %	0,63	58	8 %	0,84	68	18 %	1,24	67	17 %
12	0,27	0,27	0,27	0,33	0,75	65	15 %	0,66	60	10 %	0,74	69	19 %	1,09	66	16 %
13	0,27	0,26	0,27	0,33	0,64	62	12 %	0,59	57	7 %	0,68	71	21 %	1,09	64	14 %
14	0,28	0,27	0,28	0,33	0,7	63	13 %	0,55	58	8 %	0,76	73	23 %	1,02	67	17 %
15	0,27	0,27	0,27	0,33	0,72	63	13 %	0,59	59	9 %	0,79	75	25 %	1,05	65	15 %
media					0,73		13,7 %	0,69		10,1 %	0,73		20,0 %	1,07		15,9 %
desvest					0,070		2,0	0,136		2,9	0,051		2,9	0,067		1,4
med + 3 desvest					0,943		19,8	1,096		18,8	0,882		28,6	1,274		20,1
med - 3 desvest					0,525		7,7	0,279		1,3	0,574		11,4	0,87		11,6

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizador Espectrodens X-Rite 530

Papel				Diferencia color (ΔE) respecto a la norma	Gris 30%T			Gris 30%N			Diferencia color (ΔE) Gris 30% Tr /Gris 30% N
L*	a*	b*			L*	a*	b*	L*	a*	b*	
1	81,72	-0,25	3,42	0,56	66,46	1,35	0,29	68,76	0,19	3,36	4,01
2	81,74	-0,16	3,39	0,50	66,60	1,07	1,13	69,47	0,32	3,61	3,87
3	81,55	-0,25	3,18	0,55	68,56	-2,24	0,64	68,77	0,26	3,49	3,80
4	81,71	-0,11	3,46	0,55	68,52	-3,27	0,36	68,66	0,33	3,49	4,77
5	80,95	-0,29	2,91	1,09	68,36	-1,97	0,53	69,22	0,32	3,58	3,91
6	80,74	-0,34	2,95	1,31	67,30	-2,04	0,39	68,94	0,18	3,33	4,03
7	81,14	-0,26	3,02	0,90	67,04	-2,21	-0,28	68,12	0,30	3,44	4,62
8	80,53	-0,27	2,85	1,50	66,63	-2,05	0,04	67,47	0,42	4,23	4,94
9	81,51	-0,20	3,74	0,91	66,16	-2,10	-0,05	67,80	0,38	3,98	5,01
10	81,27	-0,17	3,14	0,76	66,40	-1,49	0,24	68,25	0,24	3,62	4,22
11	81,08	-0,18	3,29	0,98	67,06	-2,38	0,64	67,96	0,19	3,48	3,93
12	81,44	-0,24	3,26	0,66	67,73	-1,97	0,73	69,09	0,24	3,80	4,02
13	81,03	-0,26	3,20	1,02	68,91	-1,90	1,65	68,69	0,15	3,63	2,86
14	81,36	-0,20	3,39	0,78	68,56	-2,72	2,47	67,20	0,31	3,61	3,51
15	81,34	-0,22	3,65	0,95	68,29	-2,93	2,72	68,67	0,24	3,93	3,41
Norma 12647-3				Media							Media
82	0	3		0,87							4,06

Datos color D50 2°

Fondo negro Sin filtro polarizado Espectrodens X-Rite 530

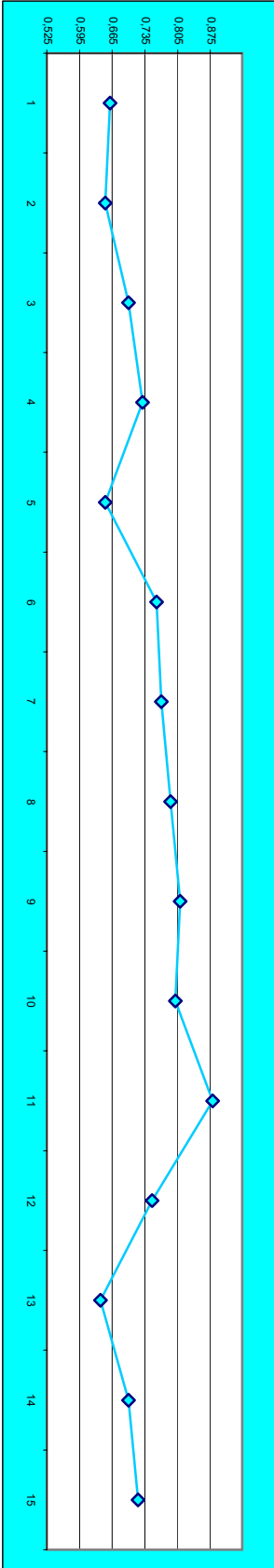
Negro				Delta E	Cian				Delta E	Magenta				Delta E	Amarillo				Delta E
L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma	L*	a*	b*		norma
1	36,01	1,20	4,08	0,22	60,77	-19,78	-25,33		5,23	51,33	49,21	1,61		6,88	78,09	-4,08	53,46		4,67
2	38,87	1,27	4,33	2,90	60,79	-19,52	-25,02		5,51	51,13	49,86	1,69		7,50	78,36	-4,25	50,24		7,87
3	36,35	1,22	4,13	0,43	59,24	-20,63	-26,56		3,29	55,26	44,29	-2,82		1,53	77,86	-4,50	49,72		8,42
4	38,96	1,23	4,27	2,98	58,71	-21,20	-26,79		2,49	61,85	33,44	-4,10		13,32	78,13	-4,46	49,17		8,95
5	38,28	1,21	4,35	2,32	60,16	-20,02	-25,60		4,56	56,35	42,19	-2,73		3,05	78,15	-4,45	50,22		7,92
6	36,70	1,23	4,27	0,78	57,31	-20,70	-27,66		2,41	56,97	41,02	-3,46		4,45	77,39	-4,50	47,89		10,24
7	36,85	1,24	4,29	0,93	56,95	-20,99	-28,39		2,44	57,31	40,18	-3,63		5,31	77,91	-4,39	49,26		8,85
8	35,77	1,25	4,33	0,47	56,75	-20,20	-28,67		3,27	56,81	40,86	-3,30		4,41	78,12	-4,34	51,47		6,67
9	35,40	1,23	4,18	0,67	56,44	-20,05	-28,81		3,51	57,28	40,26	-3,53		5,20	77,98	-4,52	50,48		7,67
10	36,85	1,20	4,32	0,93	56,79	-20,75	-28,44		2,68	55,32	43,08	-3,02		1,91	77,44	-4,14	53,67		4,51
11	33,74	1,19	3,71	2,29	54,55	-20,92	-30,62		4,84	57,66	38,68	-3,96		6,75	76,75	-3,70	55,69		2,72
12	36,59	1,20	4,30	0,69	57,74	-20,66	-27,02		2,45	57,28	39,45	-3,96		5,94	77,95	-4,38	51,14		7,00
13	36,28	1,22	4,10	0,37	61,11	-18,64	-23,90		6,75	59,03	37,40	-3,83		8,50	77,63	-4,60	47,09		11,03
14	38,14	1,16	4,21	2,16	59,39	-20,29	-26,00		3,75	59,92	35,82	-4,37		10,37	77,43	-4,47	52,02		6,18
15	37,26	1,24	4,29	1,32	58,70	-20,52	-26,77		3,02	59,08	37,11	-3,91		8,77	77,48	-4,45	52,74		5,48
Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3					Norma 12647-3				
36	1	4		1,30	57	-23	-27		3,75	54	44	-2		6,26	78	-3	58		7,21

CIAN

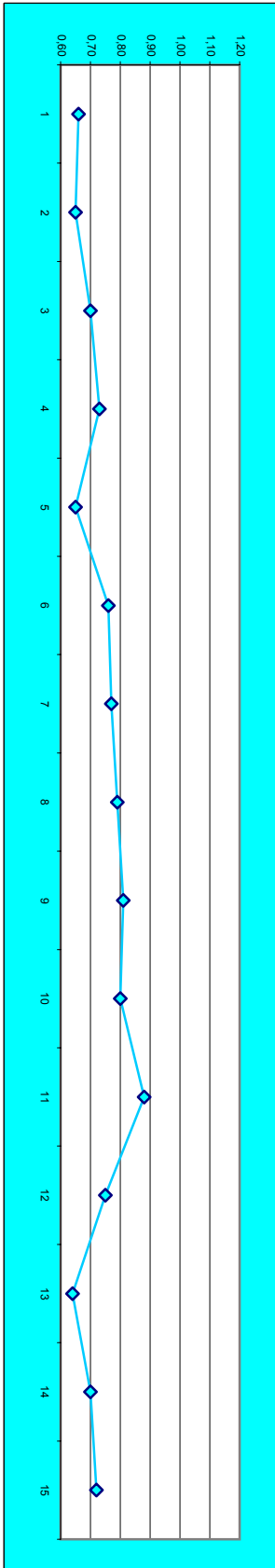
Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 0.73

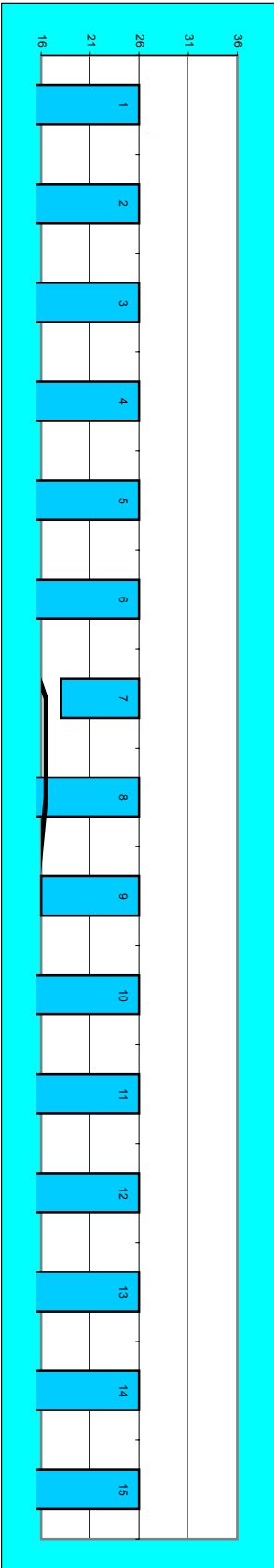


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

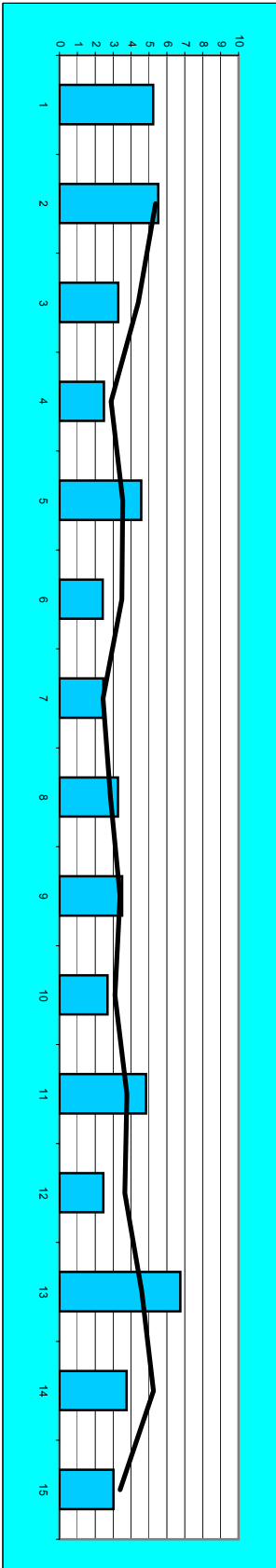
Media 13,73



Cian

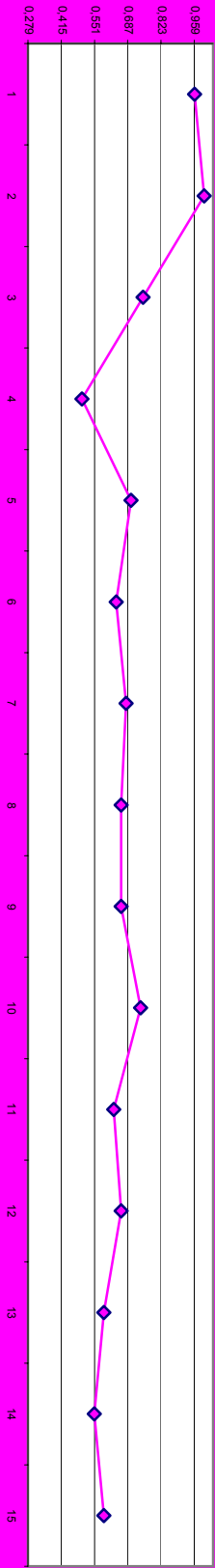
Comparativa color L*a*b* cian con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 3.75

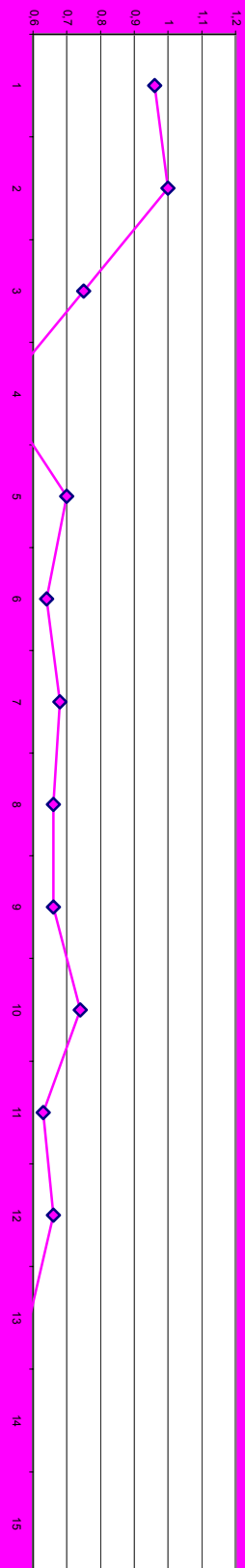


MAGENT A Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0.69

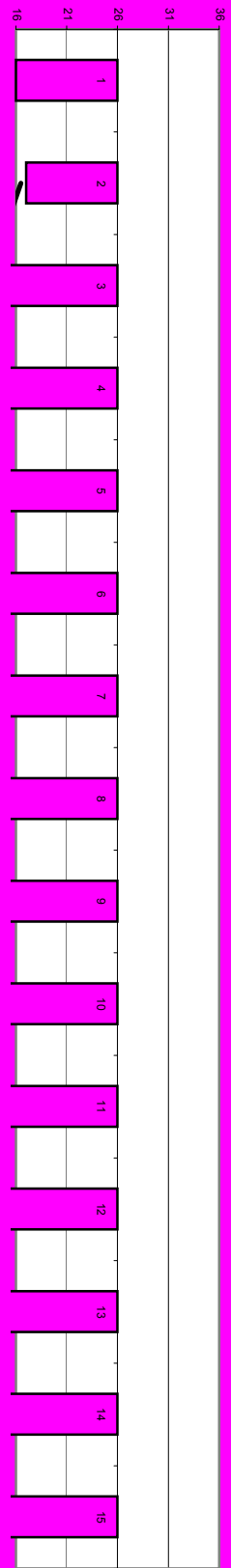


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



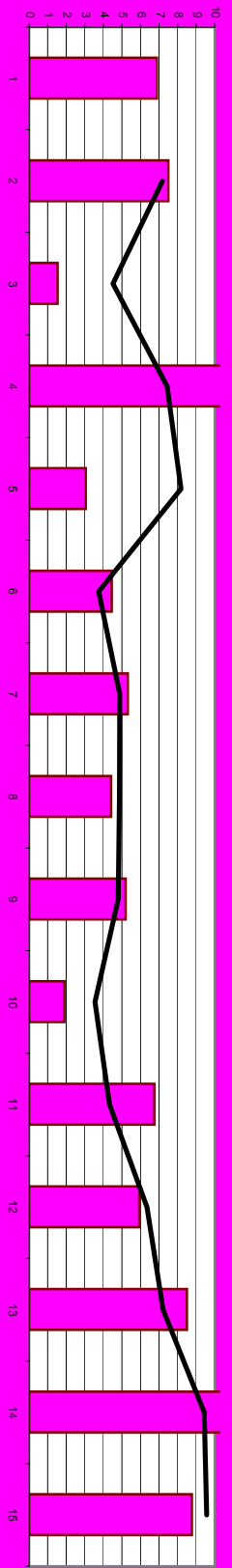
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 10,07



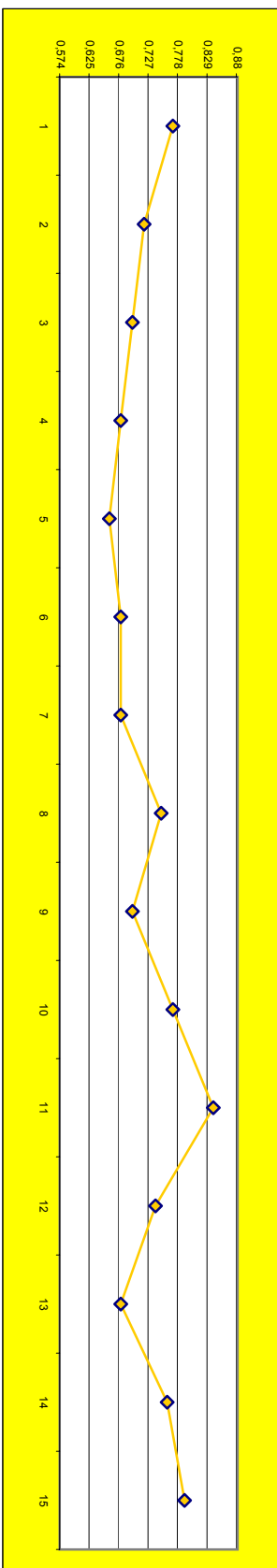
Magenta Comparativa color L*a*b* magenta con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 6,26

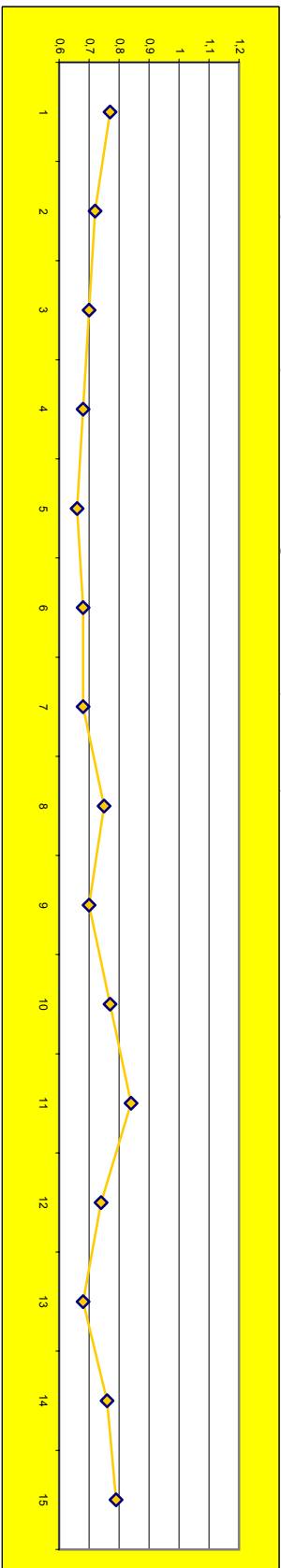


AMARILLO 0 Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

Media 0,73

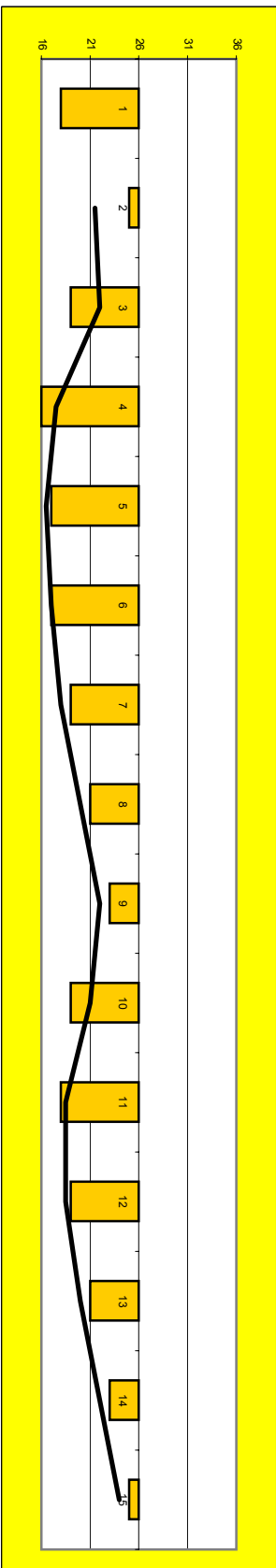


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 0,9



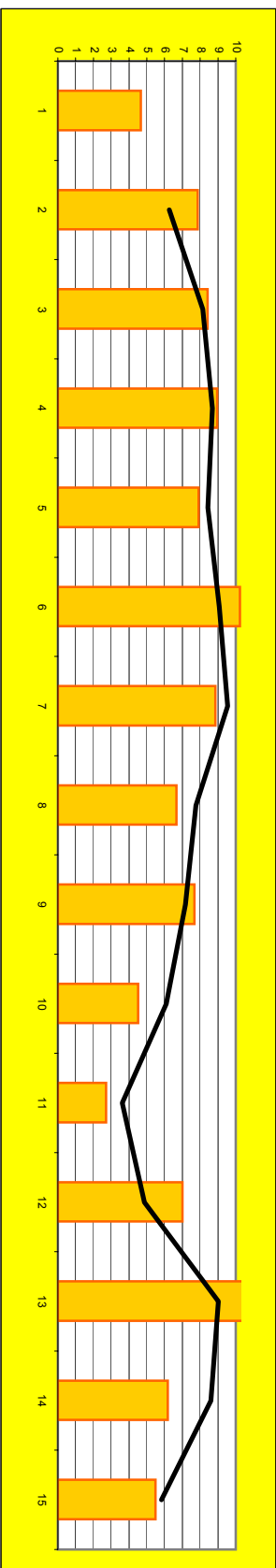
Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

Media 20,00



Amarillo Comparativa color L*a*b* amarillo con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

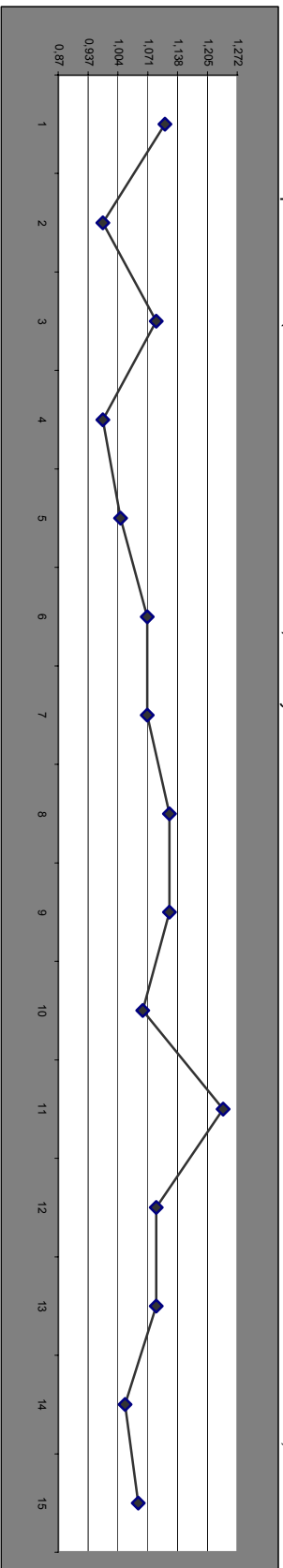
Media 7,21



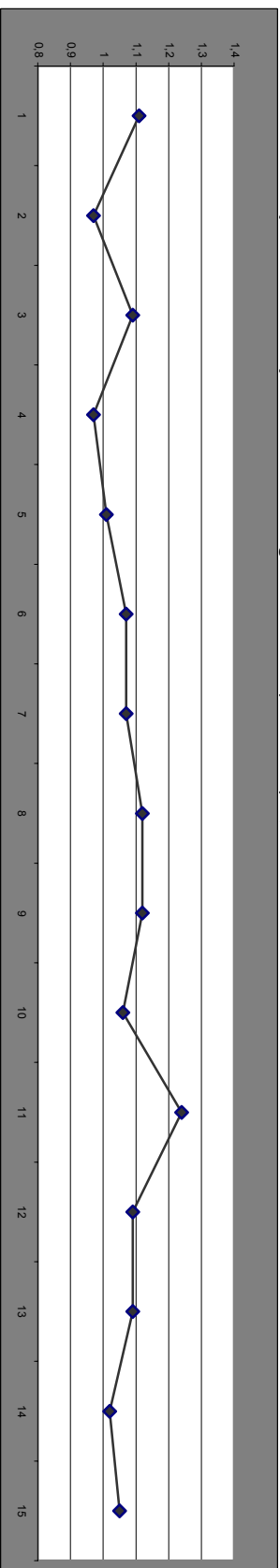
NEGRO Comparativa tirada (constancia de color durante la tirada) media y desviación estándar

r

Media 1,07

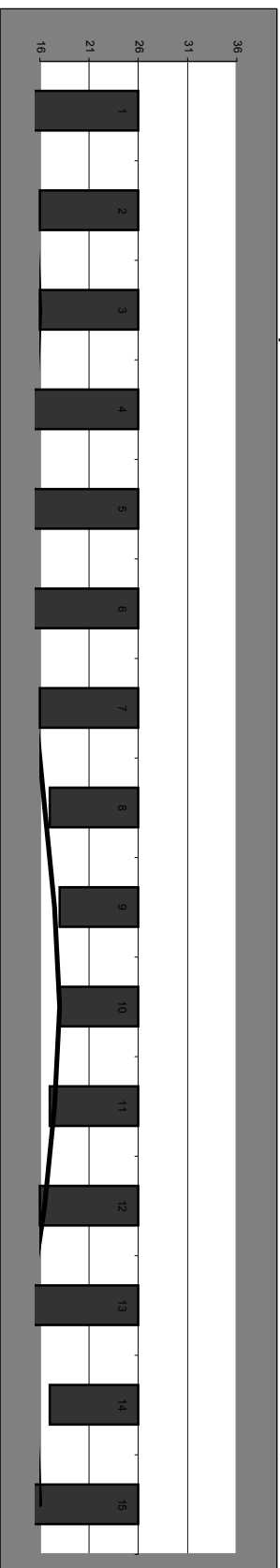


Comparativa con respecto al valor recogido en norma (indicativo) 1,1



Ganancia con respecto al valor recomendado en la norma 12647-3 26%

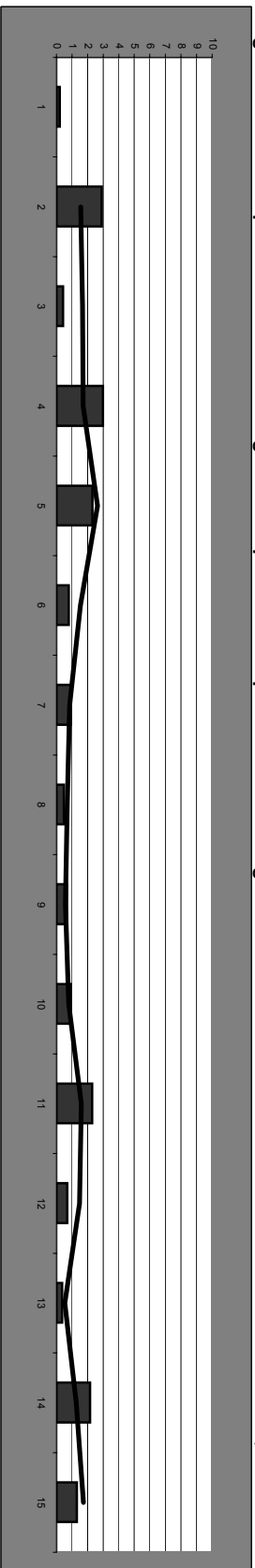
Media 15,87

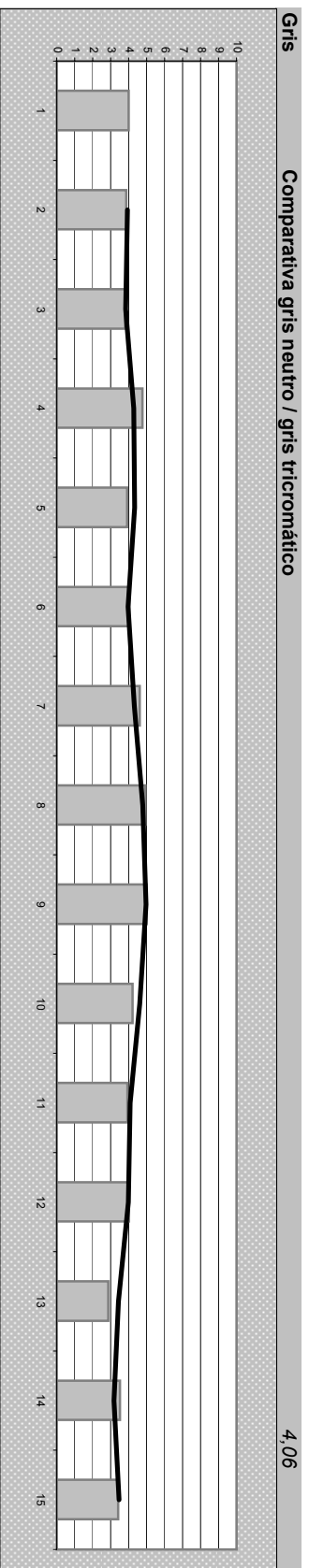
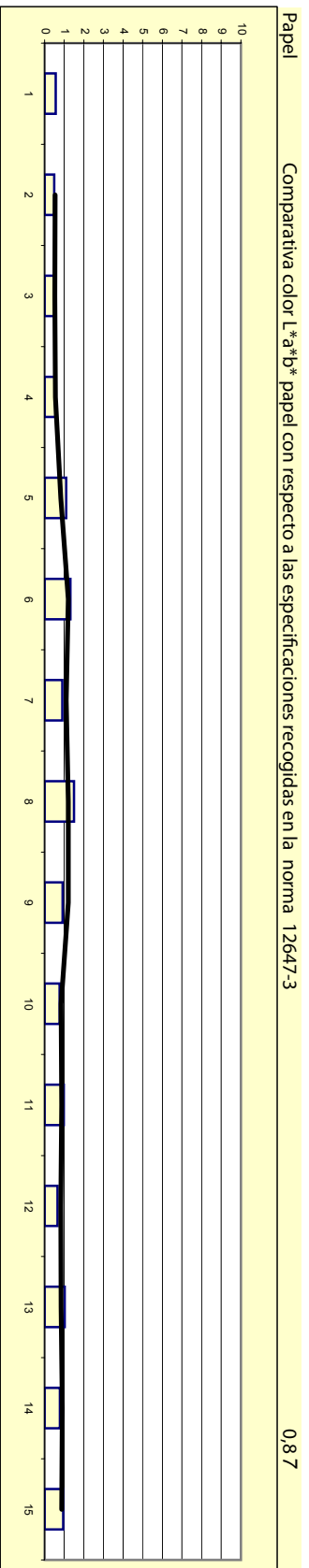


Negro

Comparativa color L*a*b* negro con respecto a las especificaciones recogidas en la norma 12647-3

Media 1,30





Datos color Ilum D50 / observ.2º fondo negro sin filtro polarizador

VIGO fecha: Miercoles, 19 de abril de 2006

portada

Muestra	L*	a*	b*	ΔE	ΔE Ref			
1	49,26	2,83	-22,14	1,28	7,11			
2	49,36	2,2	-23,51	0,95	6,42			
3	47,92	1,33	-24,21	1,74	4,63			
4	48,29	2,81	-23,46	0,45	5,94			
5	49,11	1,35	-23,78	1,47	5,76			
6	48,41	4,13	-22,12	1,89	7,35			
7	48,42	4,16	-22,61	1,69	7,20			
8	48,45	2,93	-22,71	0,60	6,36			
9	48,61	2,23	-23,54	0,50	5,82			
10	48,75	3,33	-22,76	0,88	6,81			
11	48,04	-1,64	-25,38	4,78	4,11			
12	48,49	4,64	-22,21	2,28	7,73			
13	49,3	3,36	-21,72	1,81	7,61			
14	47,54	2,43	-23,86	1,23	5,06			
15	48,39	2,53	-23,63	0,49	5,80			
MEDIA	48,556	2,5747	-23,18	1,47	6,25	REFERENCIA	44	-1
desvest	0,53	1,51	0,97					
med+3desve	50,14	7,09	-20,26					
med-3desves	46,97	-1,94	-26,09					

ΔE Ref : diferencia de color con respecto a la referencia

ΔE : diferencia de color con respecto a la media

Gráficos L*a*b* color corporat. Illum.D50/Obvs.2º

portada

fecha : Miércoles, 19 DE ABRIL 2006

media 1,47

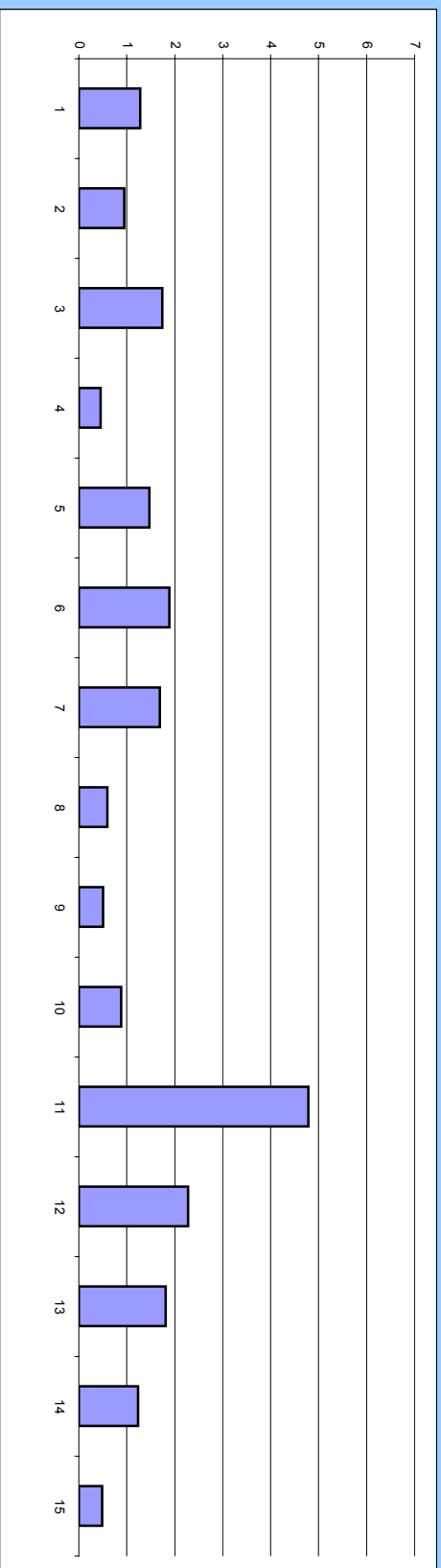


GRÁFICO a*b*

- a*b* logo: 2,26
- ◆ a*b* logo: 2,54
- ◆ a*b* logo: 5,29
- △ a*b* logo: 7,38
- REFERENCIA: L*44 a*-1 b*-25
- a*b* BERMONTAMADR: 3,56
- ▲ a*b* IMCOTAVILA: 7,33
- a*b* BILBAO: 2,97
- a*b* AGN: 3,95
- ◆ a*b* VIGO: 6,25
- a*b* ACORUNA: 2,71
- ▲ a*b* HERALDO: 3,25
- ◆ a*b* DISTASA: 5,04

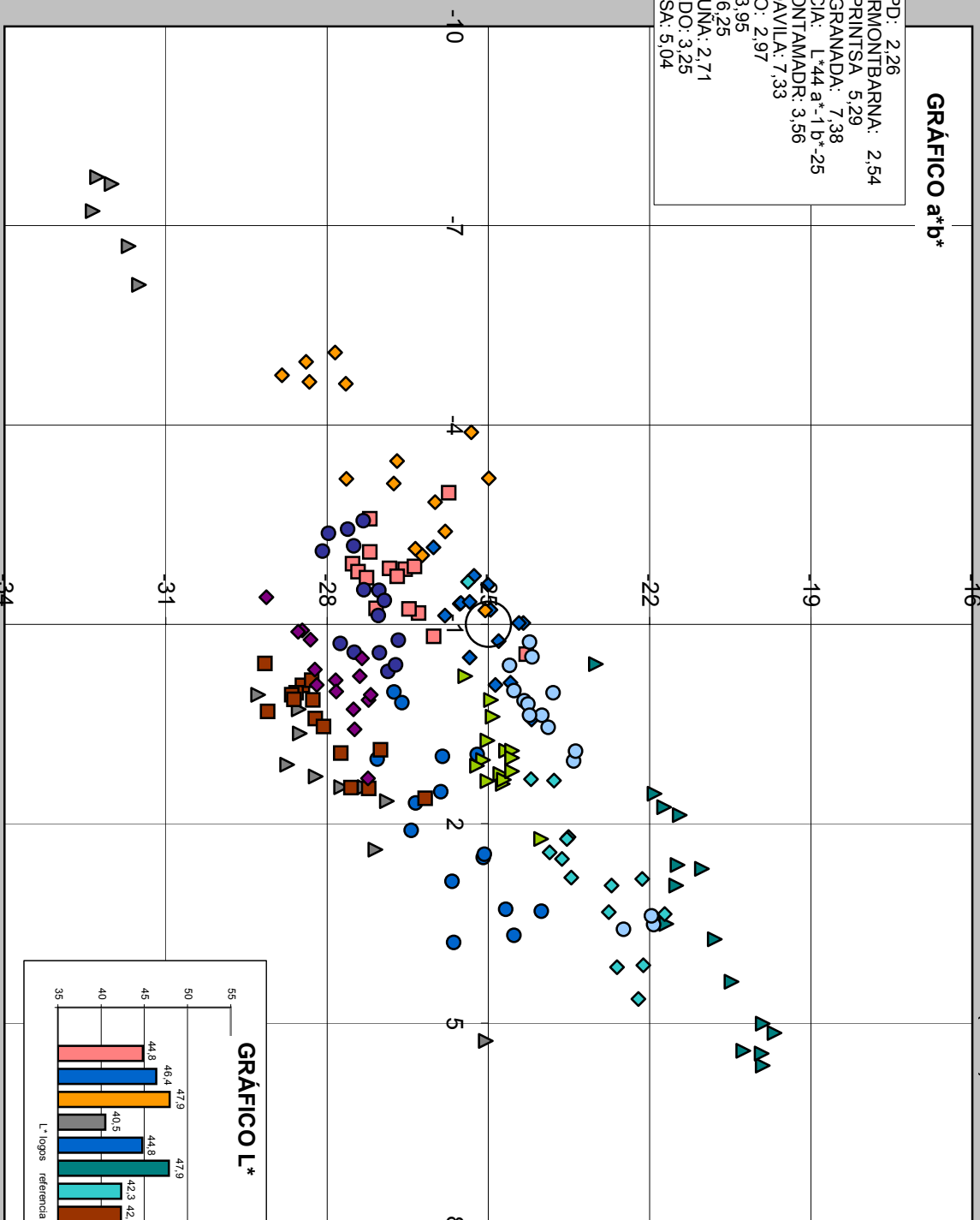
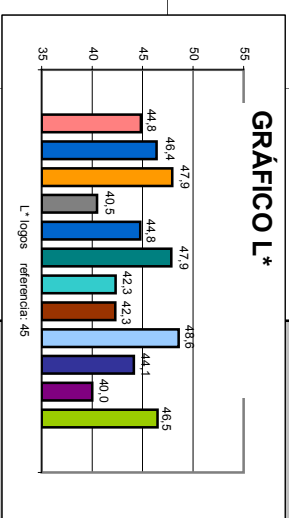


GRÁFICO L*



Datos Histogramas

GPD

fase2006_1muestreo

13 de febrero 2006

cian	magenta	amarillo	negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69	0,89
0,7	0,7	0,7	0,9
0,71	0,71	0,71	0,91
0,72	0,72	0,72	0,92
0,73	0,73	0,73	0,93
0,74	0,74	0,74	0,94
0,75	0,75	0,75	0,95
0,76	0,76	0,76	0,96
0,77	0,77	0,77	0,97
0,78	0,78	0,78	0,98
0,79	0,79	0,79	0,99
0,8	0,8	0,8	1
0,81	0,81	0,81	1,01
0,82	0,82	0,82	1,02
0,83	0,83	0,83	1,03
0,84	0,84	0,84	1,04
0,85	0,85	0,85	1,05
0,86	0,86	0,86	1,06
0,87	0,87	0,87	1,07
0,88	0,88	0,88	1,08
0,89	0,89	0,89	1,09
0,9	0,9	0,9	1,1
0,91	0,91	0,91	1,11
0,92	0,92	0,92	1,12
0,93	0,93	0,93	1,13
0,94	0,94	0,94	1,14
0,95	0,95	0,95	1,15
0,96	0,96	0,96	1,16
0,97	0,97	0,97	1,17
0,98	0,98	0,98	1,18
0,99	0,99	0,99	1,19
1	1	1	1,2
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08	1,08	1,28
1,09	1,09	1,09	1,29
1,1	1,1	1,1	1,3
1,11	1,11	1,11	1,31
1,12	1,12	1,12	1,32
1,13	1,13	1,13	1,33
1,14	1,14	1,14	1,34
1,15	1,15	1,15	1,35
1,16	1,16	1,16	1,36
1,17	1,17	1,17	1,37
1,18	1,18	1,18	1,38
1,19	1,19	1,19	1,39
1,2	1,2	1,2	1,4
verificaci3n	verificaci3n	verificaci3n	verificaci3n
15	15	15	15

Histogramas

GPD

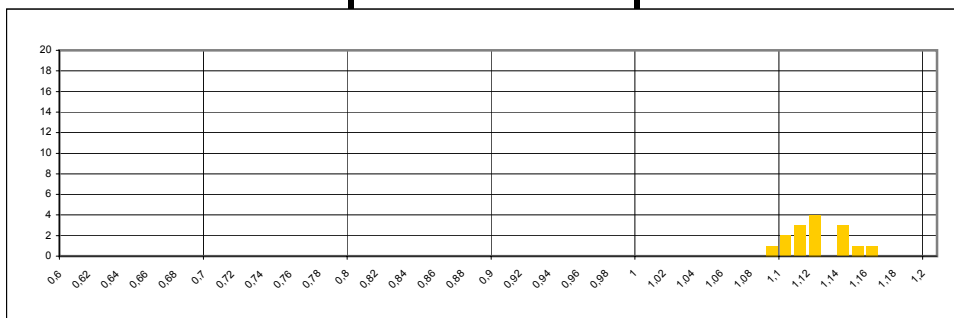
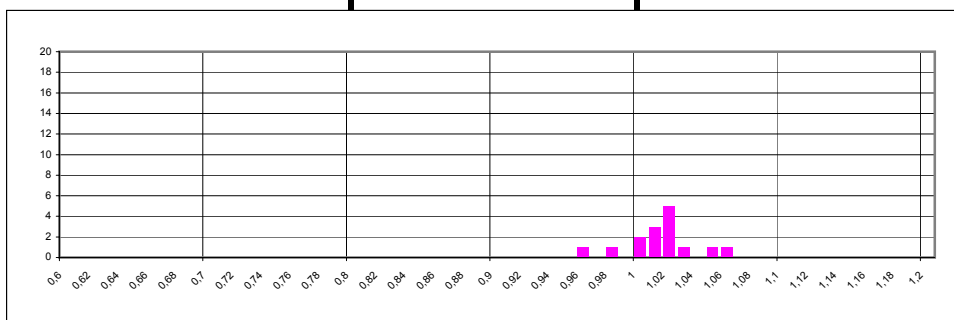
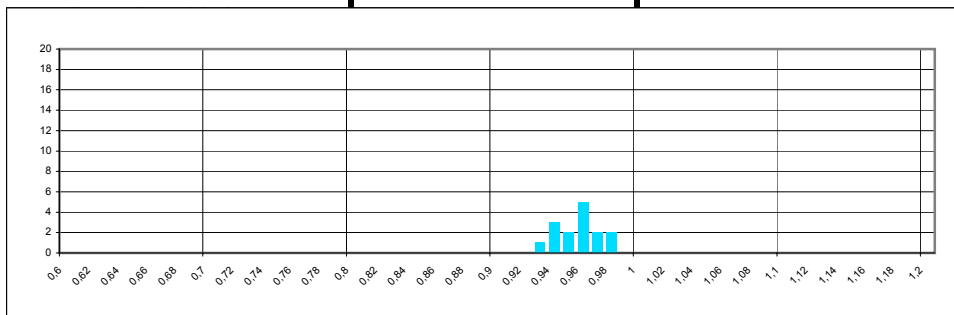
Página 2

13 de febrero 2006

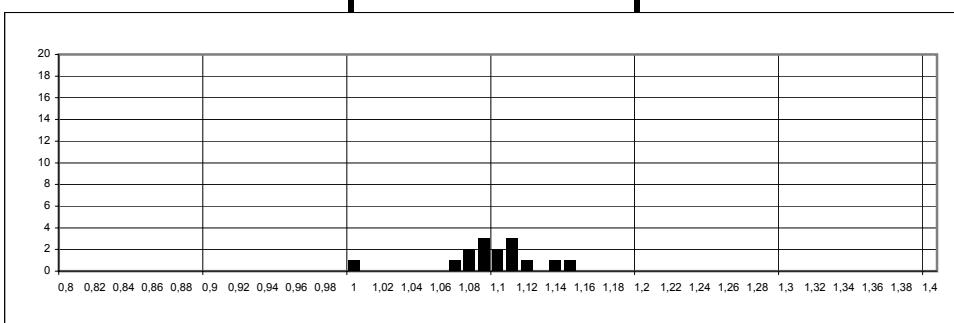
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

cian

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D



negro



Datos Histogramas

IMPRINT SA

fase2006_1muestreo

13 de febrero 2006

cian	magenta	amarillo	negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69	0,89
0,7	0,7	0,7	0,9
0,71	0,71	0,71	0,91
0,72	0,72	0,72	0,92
0,73	0,73	0,73	0,93
0,74	0,74	0,74	0,94
0,75	0,75	0,75	0,95
0,76	0,76	0,76	0,96
0,77	0,77	0,77	0,97
0,78	0,78	0,78	0,98
0,79	0,79	0,79	0,99
0,8	0,8	0,8	1
0,81	0,81	0,81	1,01 1
0,82	0,82	0,82	1,02 0
0,83	0,83	0,83	1,03 0
0,84	0,84	0,84	1,04 0
0,85	0,85	0,85	1,05 0
0,86	0,86	0,86	1,06 0
0,87	0,87	0,87	1,07 0
0,88	0,88	0,88	1,08 4
0,89	0,89	0,89	1,09 4
0,9	0,9	0,9	1,1 1
0,91	0,91	0,91	1,11 1
0,92	0,92	0,92	1,12 2
0,93 1	0,93	0,93	1,13 1
0,94 1	0,94	0,94	1,14 0
0,95 2	0,95	0,95	1,15 1
0,96 4	0,96 1	0,96	1,16
0,97 3	0,97 0	0,97	1,17
0,98 2	0,98 0	0,98	1,18
0,99 2	0,99 1	0,99	1,19
1	1	1	1,2
1,01	1,01 2	1,01	1,21
1,02	1,02 4	1,02	1,22
1,03	1,03 3	1,03	1,23
1,04	1,04 1	1,04	1,24
1,05	1,05 2	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08	1,08	1,28
1,09	1,09	1,09	1,29
1,1	1,1	1,1 3	1,3
1,11	1,11	1,11 2	1,31
1,12	1,12	1,12 2	1,32
1,13	1,13	1,13 3	1,33
1,14	1,14	1,14 3	1,34
1,15	1,15	1,15 1	1,35
1,16	1,16	1,16 0	1,36
1,17	1,17	1,17 0	1,37
1,18	1,18	1,18 0	1,38
1,19	1,19	1,19 0	1,39
1,2	1,2	1,2 1	1,4
verificaci3n 15	verificaci3n 15	verificaci3n 15	verificaci3n 15

Histogramas

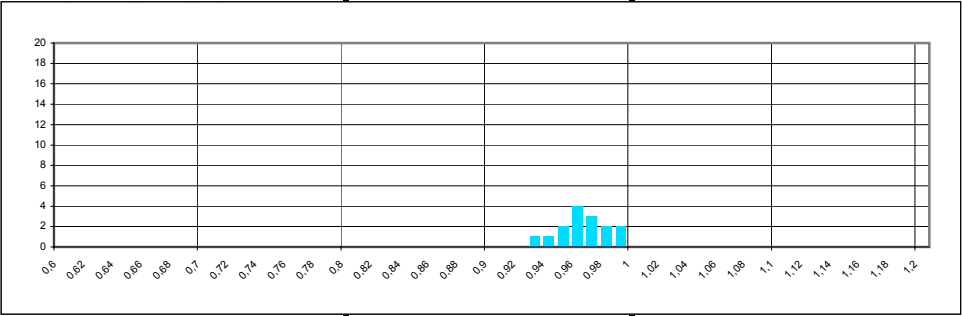
IMPRINTSA

Página 2

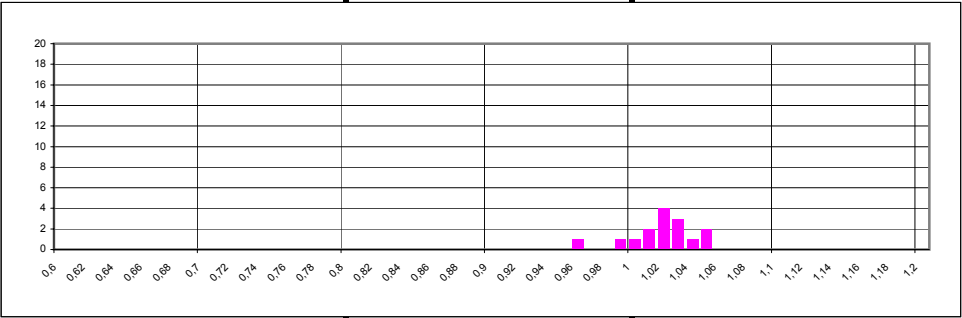
13 de febrero 2006

Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

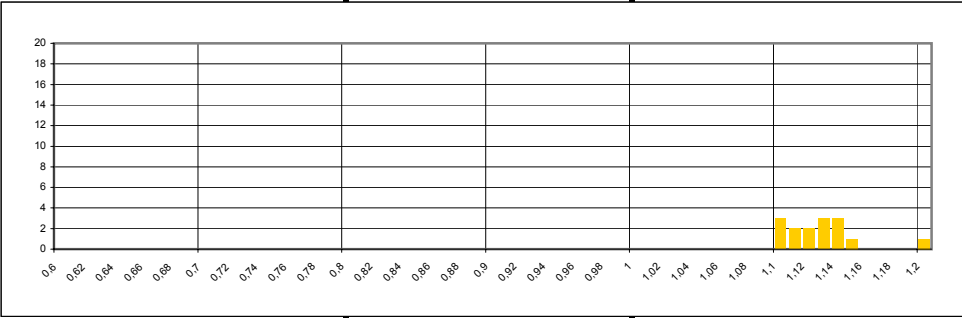
cian



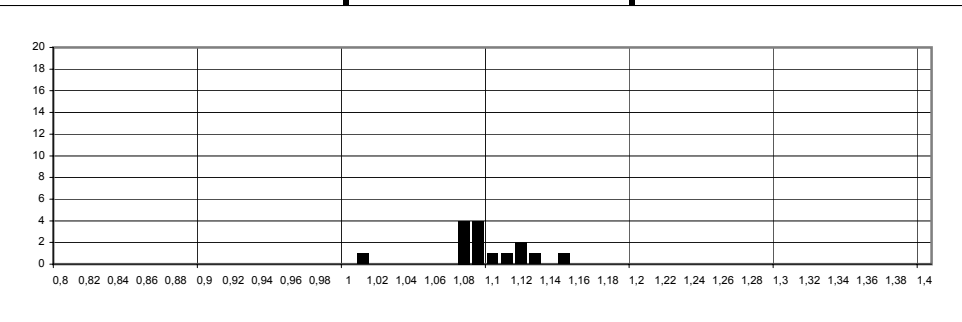
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

BERMONT BARNA fase2006_1muestreo

13 de febrero 2006

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65		0,85	
0,66		0,66		0,66		0,86	
0,67	2	0,67		0,67		0,87	
0,68	4	0,68		0,68		0,88	
0,69	0	0,69		0,69		0,89	
0,7	2	0,7		0,7		0,9	
0,71	3	0,71		0,71		0,91	
0,72	1	0,72		0,72		0,92	
0,73	1	0,73	2	0,73		0,93	
0,74	2	0,74	1	0,74		0,94	
0,75		0,75	0	0,75	5	0,95	
0,76		0,76	2	0,76	1	0,96	
0,77		0,77	2	0,77	3	0,97	
0,78		0,78	2	0,78	0	0,98	
0,79		0,79	2	0,79	1	0,99	
0,8		0,8	0	0,8	1	1	
0,81		0,81	2	0,81	3	1,01	
0,82		0,82	1	0,82	0	1,02	
0,83		0,83	0	0,83	1	1,03	1
0,84		0,84	1	0,84		1,04	0
0,85		0,85		0,85		1,05	2
0,86		0,86		0,86		1,06	0
0,87		0,87		0,87		1,07	2
0,88		0,88		0,88		1,08	0
0,89		0,89		0,89		1,09	0
0,9		0,9		0,9		1,1	0
0,91		0,91		0,91		1,11	0
0,92		0,92		0,92		1,12	1
0,93		0,93		0,93		1,13	2
0,94		0,94		0,94		1,14	0
0,95		0,95		0,95		1,15	0
0,96		0,96		0,96		1,16	0
0,97		0,97		0,97		1,17	0
0,98		0,98		0,98		1,18	1
0,99		0,99		0,99		1,19	1
1		1		1		1,2	0
1,01		1,01		1,01		1,21	0
1,02		1,02		1,02		1,22	2
1,03		1,03		1,03		1,23	1
1,04		1,04		1,04		1,24	0
1,05		1,05		1,05		1,25	0
1,06		1,06		1,06		1,26	0
1,07		1,07		1,07		1,27	0
1,08		1,08		1,08		1,28	1
1,09		1,09		1,09		1,29	1
1,1		1,1		1,1		1,3	
1,11		1,11		1,11		1,31	
1,12		1,12		1,12		1,32	
1,13		1,13		1,13		1,33	
1,14		1,14		1,14		1,34	
1,15		1,15		1,15		1,35	
1,16		1,16		1,16		1,36	
1,17		1,17		1,17		1,37	
1,18		1,18		1,18		1,38	
1,19		1,19		1,19		1,39	
1,2		1,2		1,2		1,4	
verificaci3	15	verificaci3	15	verificaci3	15	verificaci3	15

Histogramas

BERMONT BARCELONA

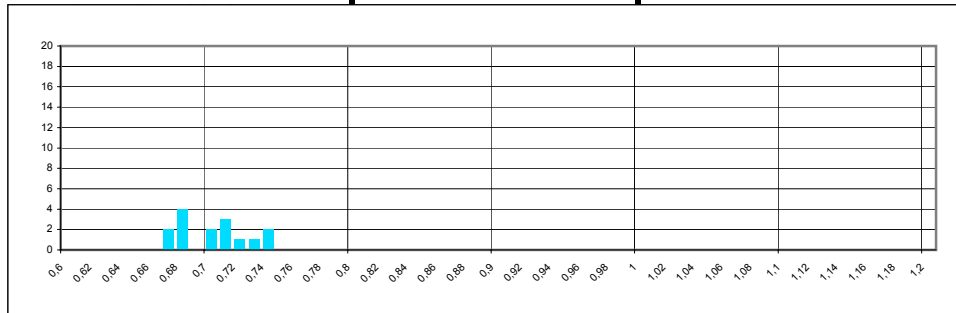
Página 2

13 de febrero 2006

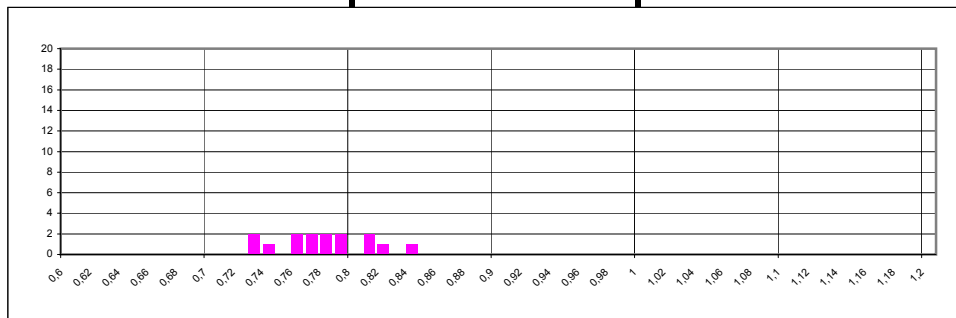
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

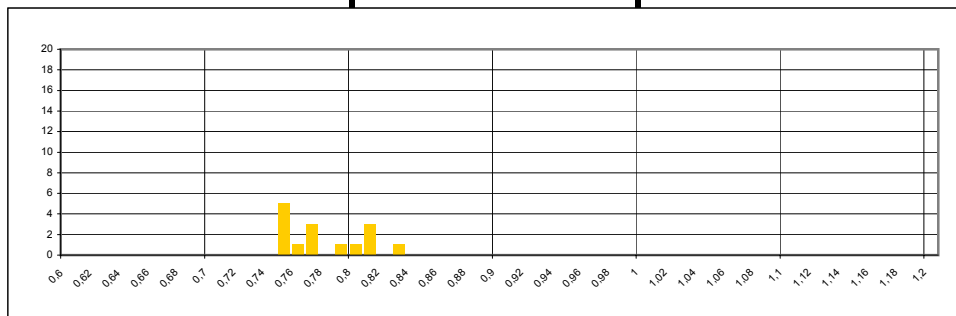
cian



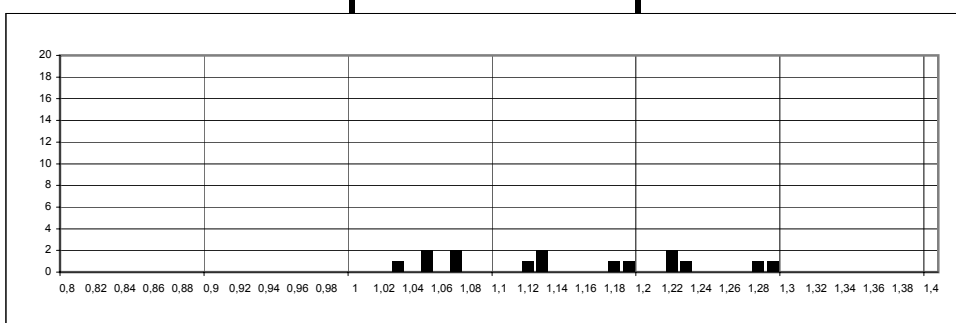
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

INICIATIVAS GRANAL fase2006_1muestreo

13 de febrero 2006

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65		0,85	
0,66		0,66		0,66		0,86	
0,67		0,67		0,67		0,87	
0,68		0,68		0,68		0,88	
0,69		0,69		0,69		0,89	
0,7		0,7		0,7		0,9	
0,71		0,71		0,71		0,91	
0,72		0,72		0,72		0,92	
0,73		0,73		0,73		0,93	
0,74		0,74		0,74		0,94	
0,75		0,75		0,75		0,95	
0,76		0,76		0,76		0,96	
0,77		0,77		0,77		0,97	
0,78		0,78		0,78		0,98	
0,79		0,79	1	0,79		0,99	
0,8		0,8	0	0,8		1	
0,81		0,81	2	0,81		1,01	
0,82		0,82	1	0,82		1,02	
0,83		0,83	0	0,83		1,03	
0,84		0,84	1	0,84		1,04	
0,85		0,85	0	0,85		1,05	
0,86		0,86	0	0,86		1,06	
0,87		0,87	0	0,87		1,07	
0,88		0,88	0	0,88		1,08	
0,89		0,89	0	0,89		1,09	
0,9		0,9	1	0,9		1,1	
0,91		0,91	2	0,91		1,11	
0,92		0,92	0	0,92		1,12	
0,93		0,93	0	0,93		1,13	
0,94		0,94	1	0,94		1,14	
0,95		0,95	1	0,95		1,15	
0,96		0,96	0	0,96		1,16	
0,97		0,97	0	0,97		1,17	
0,98		0,98	0	0,98		1,18	
0,99	2	0,99	0	0,99		1,19	
1	1	1	0	1		1,2	
1,01	2	1,01	0	1,01		1,21	
1,02	0	1,02	0	1,02		1,22	1
1,03	0	1,03	0	1,03		1,23	0
1,04	1	1,04	0	1,04		1,24	3
1,05	0	1,05	0	1,05		1,25	2
1,06	0	1,06	0	1,06		1,26	3
1,07	1	1,07	0	1,07		1,27	1
1,08	0	1,08	2	1,08		1,28	3
1,09	0	1,09	1	1,09		1,29	2
1,1	1	1,1	1	1,1	1	1,3	
1,11	1	1,11	1	1,11	2	1,31	
1,12	3	1,12		1,12	1	1,32	
1,13	2	1,13		1,13	2	1,33	
1,14	0	1,14		1,14	1	1,34	
1,15	0	1,15		1,15	2	1,35	
1,16	1	1,16		1,16	0	1,36	
1,17		1,17		1,17	0	1,37	
1,18		1,18		1,18	1	1,38	
1,19		1,19		1,19	0	1,39	
1,2		1,2		1,2	0	1,4	
verificaci3	15	verificaci3	15	1,21	0	verificaci3	15
				1,22	0		
				1,23	0		
				1,24	0		
				1,25	1		
				1,26	0		
				1,27	2		
				1,28	1		
				1,29	1		
				1,3			
				verificaci3	15		

Histogramas

INCIATIVAS GRANADA

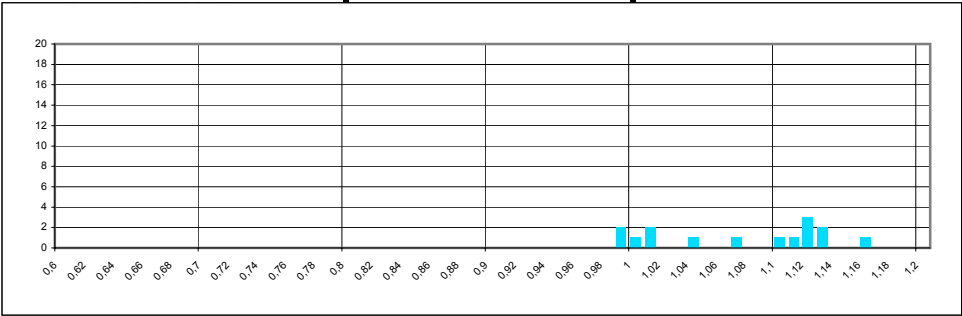
Página 4

13 de febrero 2006

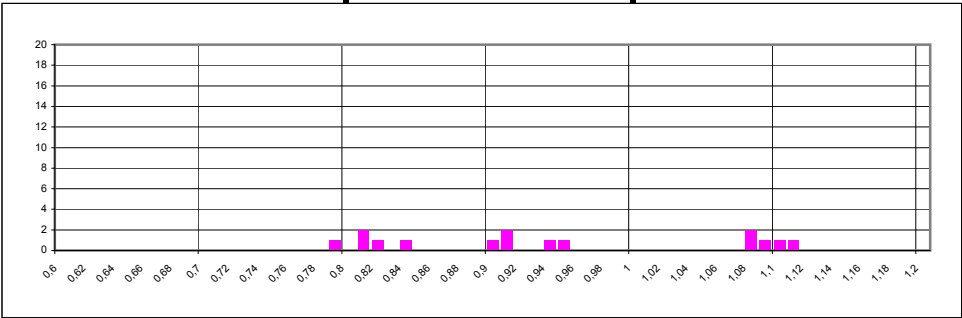
Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

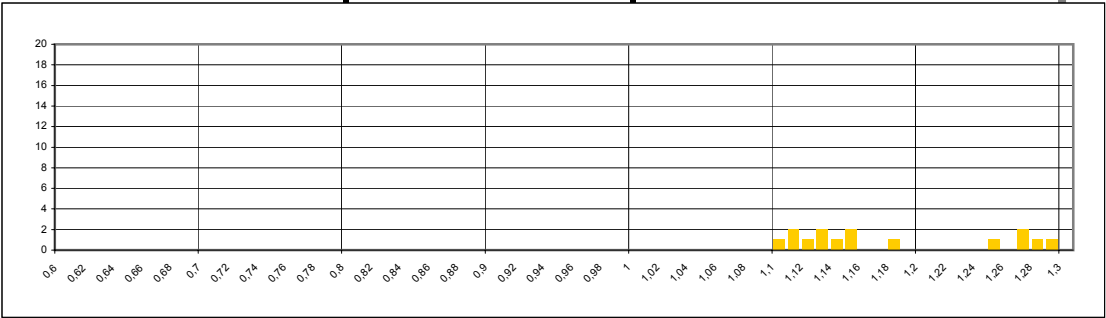
cian



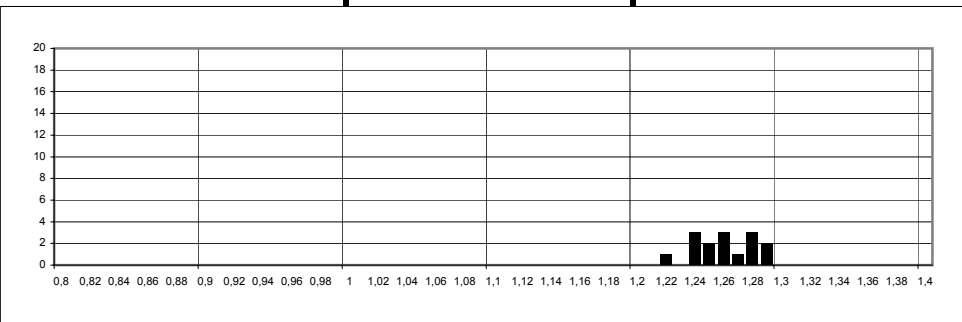
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

BERMONT MADRID fase2006_1muestreo

7 de abril 2006

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,5			
0,61		0,61		0,51			
0,62		0,62		0,52			
0,63		0,63		0,53		0,73	1
0,64		0,64		0,54		0,74	0
0,65		0,65		0,55		0,75	0
0,66		0,66		0,56		0,76	1
0,67		0,67		0,57		0,77	0
0,68		0,68		0,58	2	0,78	0
0,69		0,69		0,59	0	0,79	0
0,7		0,7	1	0,6	1	0,8	0
0,71		0,71	1	0,61	2	0,81	0
0,72		0,72	1	0,62	0	0,82	0
0,73		0,73	1	0,63	0	0,83	1
0,74		0,74	2	0,64	2	0,84	0
0,75		0,75	1	0,65	3	0,85	0
0,76		0,76	1	0,66	0	0,86	0
0,77		0,77	0	0,67	4	0,87	0
0,78	1	0,78	0	0,68	1	0,88	0
0,79	0	0,79	2	0,69		0,89	0
0,8	1	0,8	0	0,7		0,9	0
0,81	1	0,81	3	0,71		0,91	0
0,82	0	0,82	0	0,72		0,92	0
0,83	1	0,83	0	0,73		0,93	0
0,84	3	0,84	1	0,74		0,94	0
0,85	1	0,85	1	0,75		0,95	0
0,86	1	0,86		0,76		0,96	0
0,87	0	0,87		0,77		0,97	0
0,88	0	0,88		0,78		0,98	0
0,89	0	0,89		0,79		0,99	0
0,9	1	0,9		0,8		1	0
0,91	0	0,91		0,81		1,01	0
0,92	0	0,92		0,82		1,02	0
0,93	0	0,93		0,83		1,03	1
0,94	3	0,94		0,84		1,04	0
0,95	0	0,95		0,85		1,05	0
0,96	0	0,96		0,86		1,06	0
0,97	0	0,97		0,87		1,07	1
0,98	0	0,98		0,88		1,08	0
0,99	0	0,99		0,89		1,09	1
1	1	0,9		0,9		1,1	1
1,01	1	0,91		0,91		1,11	0
1,02		0,92		0,92		1,12	1
1,03		0,93		0,93		1,13	0
1,04		0,94		0,94		1,14	0
1,05		0,95		0,95		1,15	1
1,06		0,96		0,96		1,16	1
1,07		0,97		0,97		1,17	1
1,08		0,98		0,98		1,18	1
1,09		0,99		0,99		1,19	0
1,1		1		1		1,2	0
1,11		1,01		1,01		1,21	1
1,12		1,02		1,02		1,22	0
1,13		1,03		1,03		1,23	0
1,14		1,04		1,04		1,24	0
1,15		1,05		1,05		1,25	0
1,16		1,06		1,06		1,26	1
1,17		1,07		1,07		1,27	0
1,18		1,08		1,08		1,28	0
1,19		1,09		1,09		1,29	0
1,2		1,1		1,1		1,3	0
		1,11		1,11		1,31	0
		1,12		1,12		1,32	1
		1,13		1,13		1,33	
		1,14		1,14		1,34	
		1,15		1,15		1,35	
		1,16		1,16		1,36	
		1,17		1,17		1,37	
		1,18		1,18		1,38	
		1,19		1,19		1,39	
		1,2		1,2		1,4	
verificaci3	15	verificaci3	15	verificaci3	15	verificaci3	15

Histogramas

BERMONT MADRID

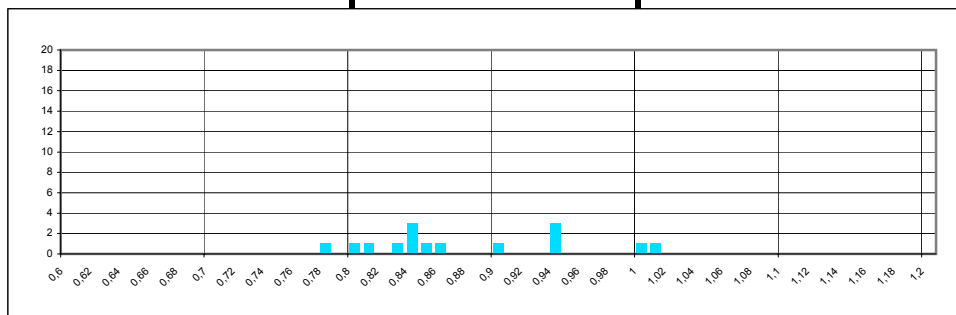
Página 2

7 de abril 2006

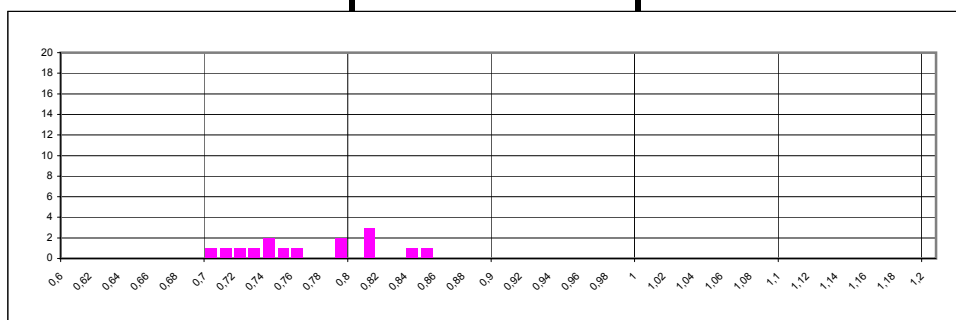
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

cian



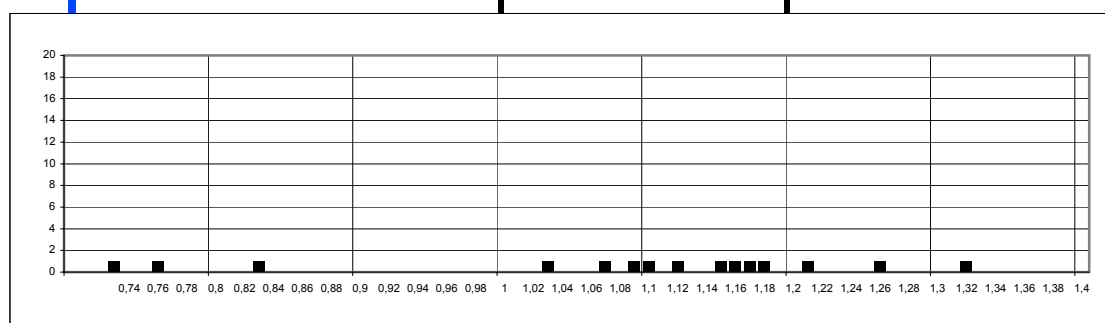
magenta



amarillo



negro



				amarillo		
				0,38	1	
				0,39	0	
				0,4	1	
				0,41	0	
				0,42	3	
				0,43	3	
				0,44	1	
				0,45	0	
				0,46	3	
				0,47	0	
				0,48	2	
				0,49	0	
				0,5	1	
cian	0,5		magenta	0,5		
	0,51			0,51		
	0,52		0,52	1		
	0,53		0,53	0		
	0,54		0,54	1		
	0,55		0,55	1		
	0,56		0,56	3		
	0,57		0,57	1		
	0,58		0,58	1		
	0,59	1	0,59	2		
	0,6	0	0,6	3		
	0,61	0	0,61	1		
	0,62	0	0,62	0		
	0,63	0	0,63	0		
	0,64	0	0,64	0		
	0,65	0	0,65	0		
	0,66	1	0,66	0		
	0,67	0	0,67	0		
	0,68	0	0,68	0		
	0,69	0	0,69	1		
	0,7	0	0,7			
	0,71	0	0,71			
	0,72	0	0,72			
	0,73	1	0,73			
	0,74	2	0,74			
	0,75	0	0,75			
	0,76	0	0,76			
	0,77	1	0,77			
	0,78	1	0,78			
	0,79	1	0,79			
	0,8	0	0,8			
	0,81	1	0,81			
	0,82	2	0,82			
	0,83	0	0,83			
	0,84	1	0,84			
	0,85	1	0,85			
	0,86	0	0,86			
	0,87	0	0,87			
	0,88	1	0,88			
	0,89	0	0,89			
	0,9	0	0,9			
	0,91	1	0,91			
	0,92		0,92			
	0,93		0,93			
	0,94		0,94			
	0,95		0,95			
	0,96		0,96			
	0,97		0,97			
	0,98		0,98			
	0,99		0,99			
	1		1			
	1,01		1,01			
	1,02		1,02			
	1,03		1,03			
	1,04		1,04			
	1,05		1,05			
	1,06		1,06			
	1,07		1,07			
	1,08		1,08			
	1,09		1,09			
	1,1		1,1			
	1,11		1,11			
	1,12		1,12			
	1,13		1,13			
	1,14		1,14			
	1,15		1,15			
	1,16		1,16			
	1,17		1,17			
	1,18		1,18			
	1,19		1,19			
	1,2		1,2			
verificació	15		verificació	15		
				amarillo		
				0,38	1	
				0,39	0	
				0,4	1	
				0,41	0	
				0,42	3	
				0,43	3	
				0,44	1	
				0,45	0	
				0,46	3	
				0,47	0	
				0,48	2	
				0,49	0	
				0,5	1	
				0,51		
				0,52		
				0,53		
				0,54		
				0,55		
				0,56		
				0,57		
				0,58		
				0,59		
				0,6		
				0,61		
				0,62		
				0,63		
				0,64		
				0,65		
				0,66		
				0,67		
				0,68		
				0,69		
				0,7		
				0,71		
				0,72		
				0,73		
				0,74		
				0,75		
				0,76		
				0,77		
				0,78		
				0,79		
				0,8		
				0,81		
				0,82		
				0,83		
				0,84		
				0,85		
				0,86		
				0,87		
				0,88		
				0,89		
				0,9		
				0,91		
				0,92		
				0,93		
				0,94		
				0,95		
				0,96		
				0,97		
				0,98		
				0,99		
				1		
				1,01		
				1,02		
				1,03		
				1,04		
				1,05		
				1,06		
				1,07		
				1,08		
				1,09		
				1,1		
				1,11		
				1,12		
				1,13		
				1,14		
				1,15		
				1,16		
				1,17		
				1,18		
				1,19		
				1,2		
				1,21	3	
				1,22	0	
				1,23	0	
				1,24	0	
				1,25	0	
				1,26	0	
				1,27	2	
				1,28		
				1,29		
				1,3		
				1,31		
				1,32		
				1,33		
				1,34		
				1,35		
				1,36		
				1,37		
				1,38		
				1,39		
				1,4		
				verificació	15	

Histogramas

IMCODAVILA

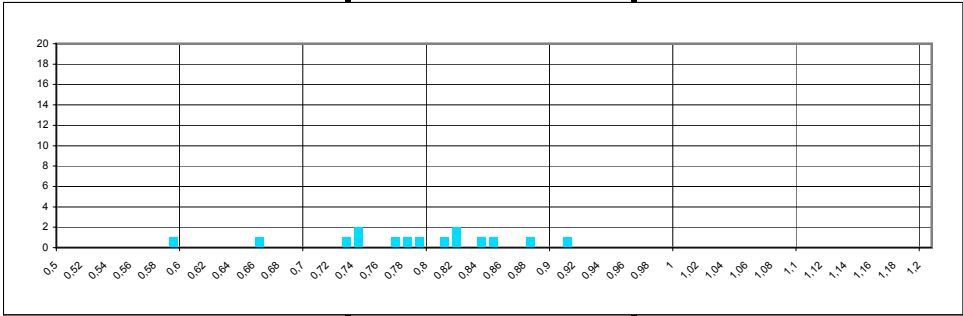
Página 2

7 de abril 2006

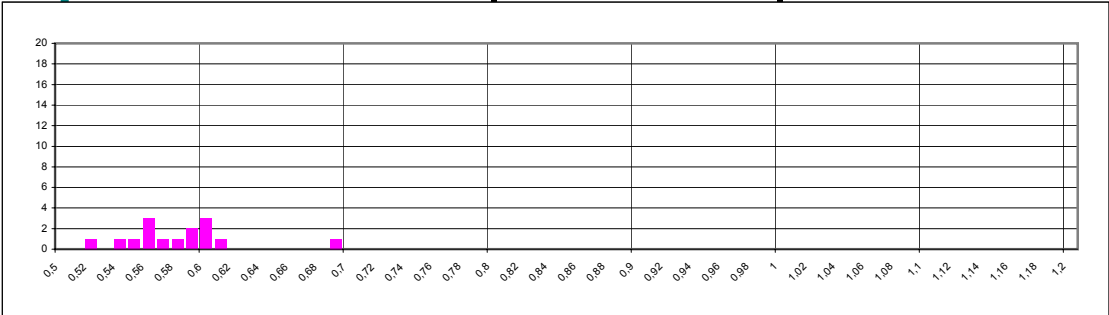
Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

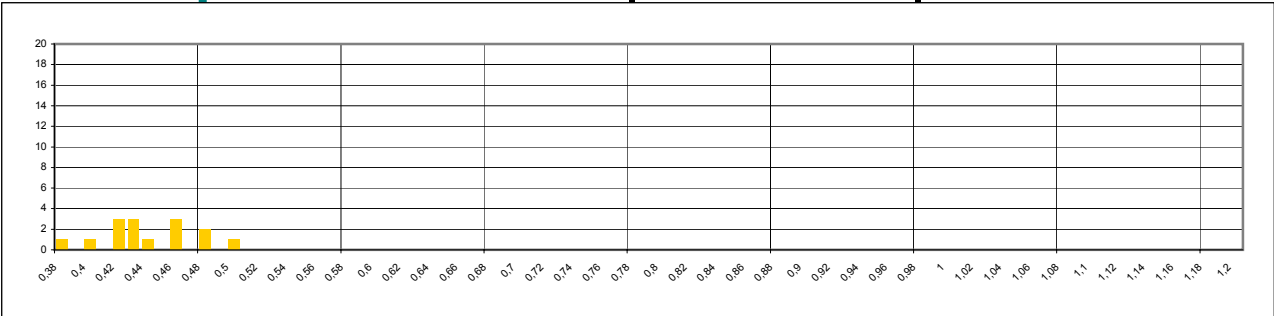
cian



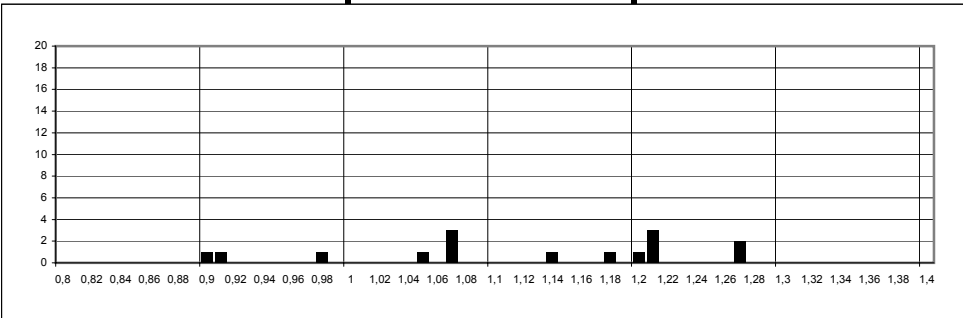
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

AGM

fase2006_1muestreo

7 de abril 2006

cian		magenta		amarillo		negro	
0,6		0,6		0,6		0,8	
0,61		0,61		0,61		0,81	
0,62		0,62		0,62		0,82	
0,63		0,63		0,63		0,83	
0,64		0,64		0,64		0,84	
0,65		0,65		0,65		0,85	
0,66		0,66		0,66		0,86	
0,67		0,67		0,67		0,87	
0,68		0,68		0,68		0,88	
0,69		0,69		0,69	1	0,89	
0,7		0,7		0,7	2	0,9	
0,71		0,71		0,71	6	0,91	
0,72		0,72		0,72	1	0,92	
0,73		0,73		0,73	3	0,93	
0,74		0,74		0,74	0	0,94	
0,75		0,75		0,75	1	0,95	
0,76		0,76		0,76	1	0,96	
0,77		0,77		0,77		0,97	
0,78		0,78		0,78		0,98	
0,79		0,79		0,79		0,99	
0,8		0,8		0,8		1	
0,81		0,81		0,81		1,01	
0,82		0,82		0,82		1,02	
0,83		0,83		0,83		1,03	
0,84		0,84		0,84		1,04	
0,85	1	0,85		0,85		1,05	
0,86	0	0,86	3	0,86		1,06	
0,87	4	0,87	2	0,87		1,07	
0,88	1	0,88	9	0,88		1,08	
0,89	1	0,89	1	0,89		1,09	
0,9	5	0,9		0,9		1,1	
0,91	1	0,91		0,91		1,11	
0,92	1	0,92		0,92		1,12	
0,93	1	0,93		0,93		1,13	
0,94		0,94		0,94		1,14	
0,95		0,95		0,95		1,15	
0,96		0,96		0,96		1,16	
0,97		0,97		0,97		1,17	
0,98		0,98		0,98		1,18	
0,99		0,99		0,99		1,19	
1		1		1		1,2	
1,01		1,01		1,01		1,21	
1,02		1,02		1,02		1,22	
1,03		1,03		1,03		1,23	
1,04		1,04		1,04		1,24	
1,05		1,05		1,05		1,25	
1,06		1,06		1,06		1,26	
1,07		1,07		1,07		1,27	
1,08		1,08		1,08		1,28	
1,09		1,09		1,09		1,29	
1,1		1,1		1,1		1,3	
1,11		1,11		1,11		1,31	
1,12		1,12		1,12		1,32	
1,13		1,13		1,13		1,33	
1,14		1,14		1,14		1,34	
1,15		1,15		1,15		1,35	
1,16		1,16		1,16		1,36	
1,17		1,17		1,17		1,37	
1,18		1,18		1,18		1,38	
1,19		1,19		1,19		1,39	
1,2		1,2		1,2		1,4	
verificaci3	15	verificaci3	15	verificaci3	15	1,41	2
						1,42	1
						1,43	2
						1,44	2
						1,45	1
						1,46	0
						1,47	4
						1,48	1
						1,49	1
						1,5	0
						1,51	1
						verificaci3	15

Histogramas

AGM

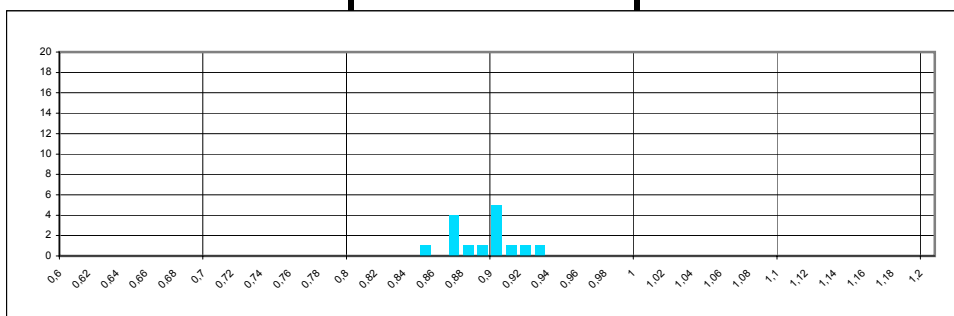
Página 2

7 de abril 2006

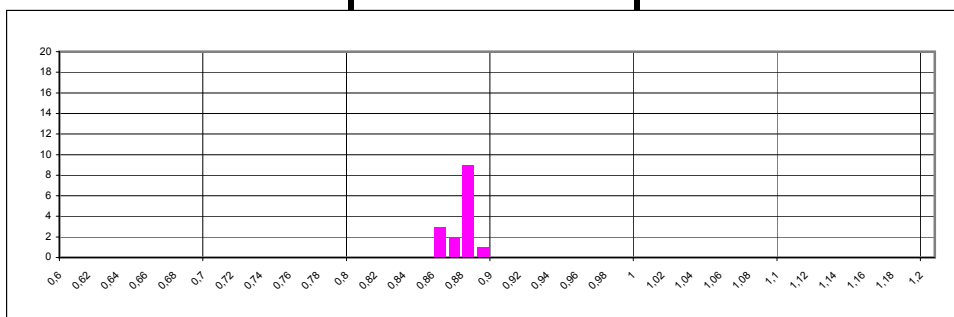
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

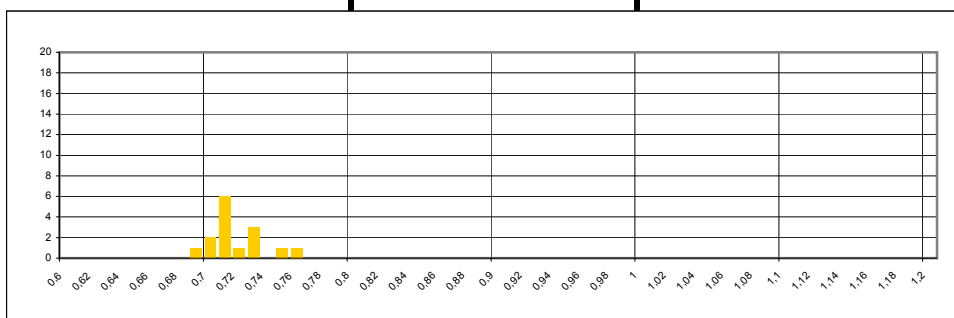
cian



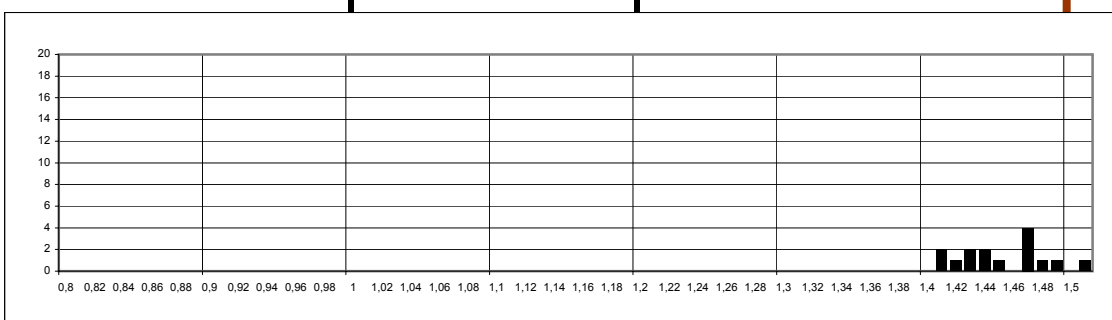
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

BILBAO

tase2006_1muestreo

7 de abril 2006

cian	magenta	amarillo	negro
0,59	0,6	0,6	0,8
0,6	0,61	0,61	0,81
0,61	0,62	0,62	0,82
0,62	0,63	0,63	0,83
0,63	0,64	0,64	0,84
0,64	0,65	0,65	0,85
0,65	0,66	0,66	0,86
0,66	0,67	0,67	0,87
0,67	0,68	0,68	0,88
0,68	0,69	0,69	0,89
0,69	0,7	0,7	0,9
0,7	0,71	0,71	0,91
0,71	0,72	0,72	0,92
0,72	0,73	0,73	0,93
0,73	0,74	0,74	0,94
0,74	0,75	0,75	0,95
0,75	0,76	0,76	0,96
0,76	0,77	0,77	0,97
0,77	0,78	0,78	0,98
0,78	0,79	0,79	0,99
0,79	0,8	0,8	1
0,8	0,81	0,81	1,01
0,81	0,82	0,82	1,02
0,82	0,83	0,83	1,03
0,83	0,84	0,84	1,04
0,84	0,85	0,85	1,05
0,85	0,86	0,86	1,06
0,86	0,87	0,87	1,07
0,87	0,88	0,88	1,08
0,88	0,89	0,89	1,09
0,89	0,9	0,9	1,1
0,9	0,91	0,91	1,11
0,91	0,92	0,92	1,12
0,92	0,93	0,93	1,13
0,93	0,94	0,94	1,14
0,94	0,95	0,95	1,15
0,95	0,96	0,96	1,16
0,96	0,97	0,97	1,17
0,97	0,98	0,98	1,18
0,98	0,99	0,99	1,19
0,99	1	1	1,2
1	1,01	1,01	1,21
1,01	1,02	1,02	1,22
1,02	1,03	1,03	1,23
1,03	1,04	1,04	1,24
1,04	1,05	1,05	1,25
1,05	1,06	1,06	1,26
1,06	1,07	1,07	1,27
1,07	1,08	1,08	1,28
1,08	1,09	1,09	1,29
1,09	1,1	1,1	1,3
1,1	1,11	1,11	1,31
1,11	1,12	1,12	1,32
1,12	1,13	1,13	1,33
1,13	1,14	1,14	1,34
1,14	1,15	1,15	1,35
1,15	1,16	1,16	1,36
1,16	1,17	1,17	1,37
1,17	1,18	1,18	1,38
1,18	1,19	1,19	1,39
1,19	1,2	1,2	1,4
1,2			
verificació 15	verificació 15	verificació 15	verificació 15

Histogramas

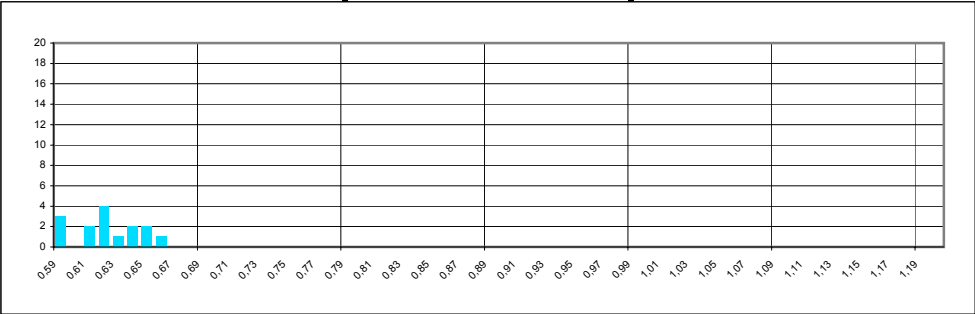
BILBAO

Página 2

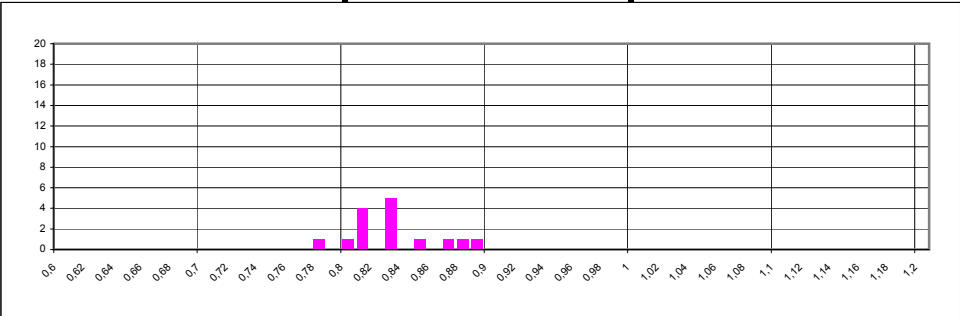
7 de abril 2006

Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

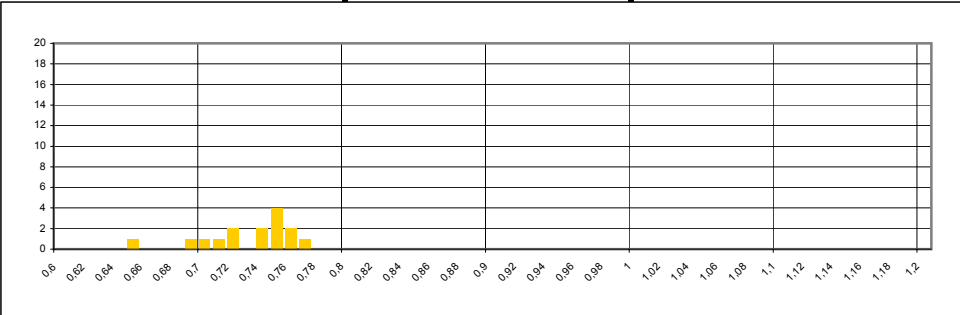
cian



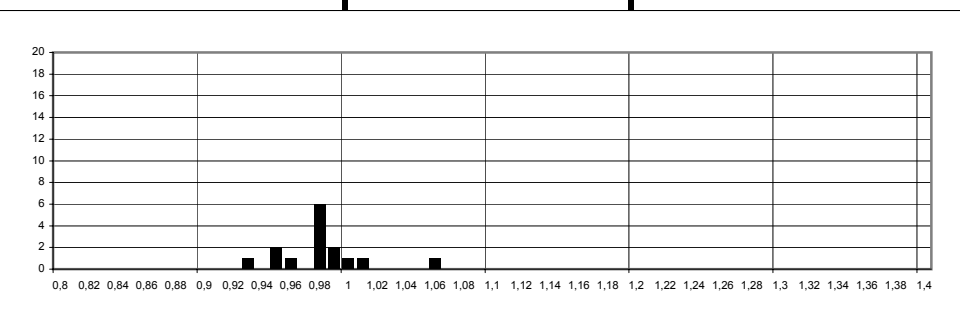
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

A CORUNA fase2006_1muestreo 19 de abril 2006

cian	magenta	amarillo	negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67 1	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69 1	0,89
0,7	0,7	0,7 1	0,9
0,71	0,71	0,71	0,91
0,72	0,72	0,72	0,92
0,73	0,73	0,73 1	0,93
0,74	0,74	0,74 2	0,94
0,75	0,75	0,75	0,95
0,76	0,76	0,76 2	0,96
0,77	0,77	0,77 2	0,97
0,78	0,78	0,78 2	0,98
0,79	0,79	0,79 1	0,99
0,8	0,8	0,8 1	1
0,81	0,81	0,81 1	1,01
0,82	0,82	0,82	1,02
0,83 1	0,83	0,83	1,03
0,84 2	0,84	0,84	1,04
0,85 2	0,85	0,85	1,05
0,86	0,86	0,86	1,06
0,87	0,87	0,87	1,07
0,88	0,88	0,88	1,08
0,89	0,89	0,89	1,09 1
0,9	0,9	0,9	1,1
0,91	0,91	0,91	1,11
0,92	0,92	0,92	1,12
0,93	0,93	0,93	1,13 2
0,94 1	0,94 1	0,94	1,14 1
0,95 1	0,95 2	0,95	1,15 3
0,96 2	0,96	0,96	1,16
0,97 2	0,97	0,97	1,17 1
0,98	0,98	0,98	1,18 3
0,99 2	0,99	0,99	1,19 1
1	1	1	1,2
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23 1
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08 1	1,08	1,28
1,09 1	1,09	1,09	1,29
1,1	1,1 2	1,1	1,3
1,11	1,11	1,11	1,31
1,12	1,12 2	1,12	1,32
1,13	1,13 1	1,13	1,33
1,14	1,14	1,14	1,34
1,15	1,15	1,15	1,35
1,16	1,16 1	1,16	1,36
1,17 1	1,17	1,17	1,37 2
1,18	1,18	1,18	1,38
1,19	1,19	1,19	1,39
1,2	1,2 1	1,2	1,4
verificaci3n	1,21 2	verificaci3n	verificaci3n
15	1,22	15	15
	1,23		
	1,24 1		
	1,25		
	1,26		
	1,27		
	1,28		
	1,29		
	1,3		
	1,31 1		
	verificaci3n		
	15		

Histogramas

A CORUÑA

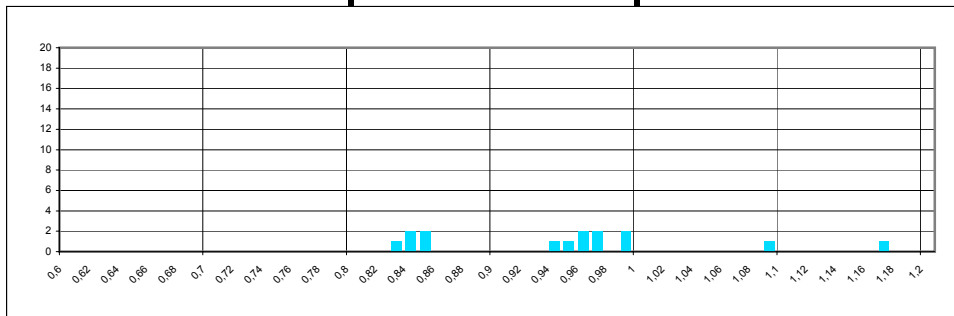
Página 4

19 de abril 2006

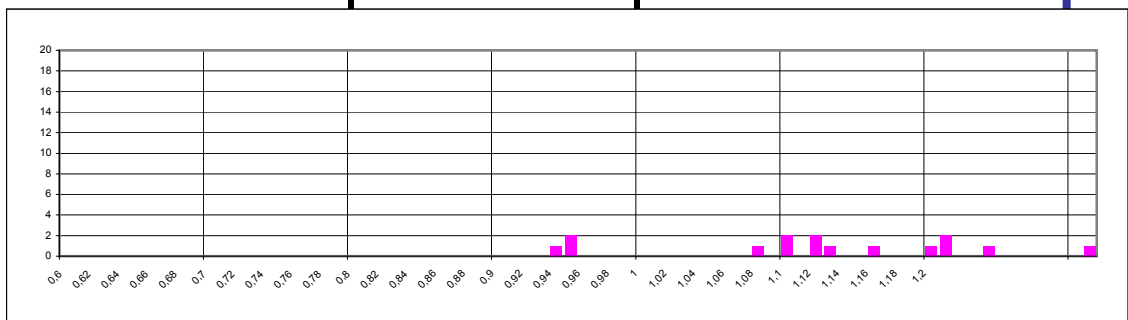
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

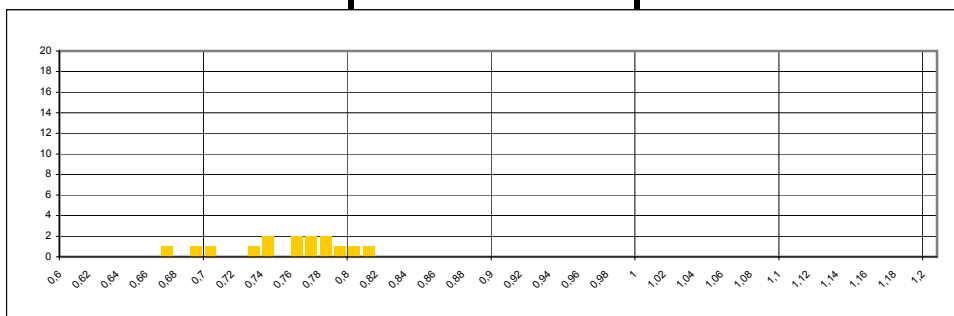
cian



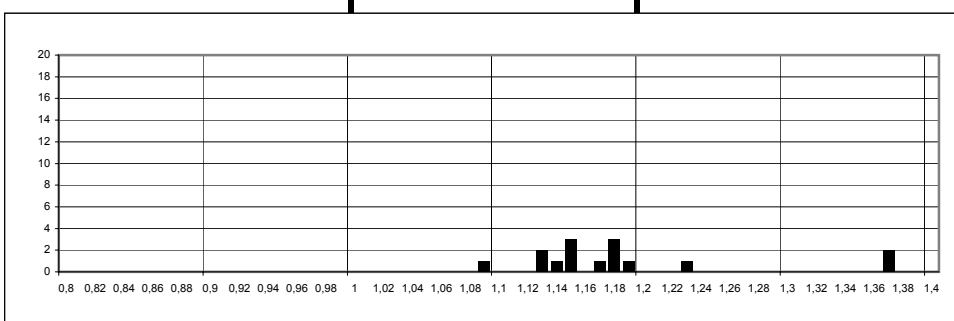
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

DISTASA fase2006_1muestreo 19 de abril 2006

cian	magenta	amarillo	negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62	0,62	0,82
0,63	0,63	0,63	0,83
0,64	0,64	0,64	0,84
0,65	0,65	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69	0,89
0,7	0,7	0,7	0,9
0,71	0,71	0,71	0,91
0,72	0,72	0,72	0,92
0,73	0,73	0,73	0,93
0,74	0,74	0,74	0,94
0,75	0,75	0,75	0,95
0,76	0,76	0,76	0,96
0,77	0,77	0,77	0,97
0,78	0,78	0,78	0,98
0,79	0,79	0,79	0,99
0,8	0,8	0,8	1
0,81	0,81	0,81	1,01
0,82	0,82	0,82	1,02
0,83	0,83	0,83	1,03
0,84	0,84	0,84	1,04
0,85	0,85	0,85	1,05
0,86	0,86	0,86	1,06
0,87	0,87	0,87	1,07
0,88	0,88	0,88	1,08
0,89	0,89	0,89	1,09
0,9	0,9	0,9	1,1
0,91	0,91	0,91	1,11
0,92	0,92	0,92	1,12
0,93	0,93	0,93	1,13
0,94	0,94	0,94	1,14
0,95	0,95	0,95	1,15
0,96	0,96	0,96	1,16
0,97	0,97	0,97	1,17
0,98	0,98	0,98	1,18
0,99	0,99	0,99	1,19
1	1	1	1,2
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08	1,08	1,28
1,09	1,09	1,09	1,29
1,1	1,1	1,1	1,3
1,11	1,11	1,11	1,31
1,12	1,12	1,12	1,32
1,13	1,13	1,13	1,33
1,14	1,14	1,14	1,34
1,15	1,15	1,15	1,35
1,16	1,16	1,16	1,36
1,17	1,17	1,17	1,37
1,18	1,18	1,18	1,38
1,19	1,19	1,19	1,39
1,2	1,2	1,2	1,4
verificaci3	verificaci3	verificaci3	verificaci3
15	15	15	15

Histogramas

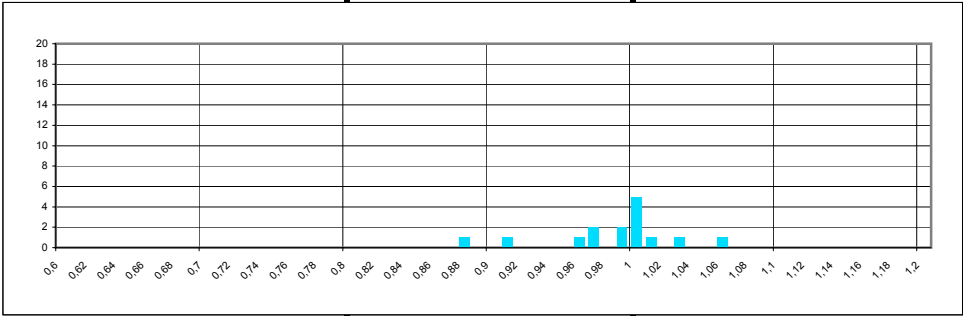
DISTASA

Página 4

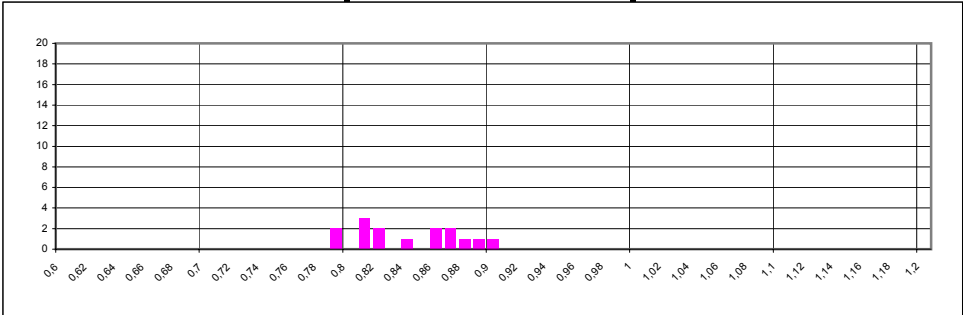
19 de abril 2006

Linea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N
Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

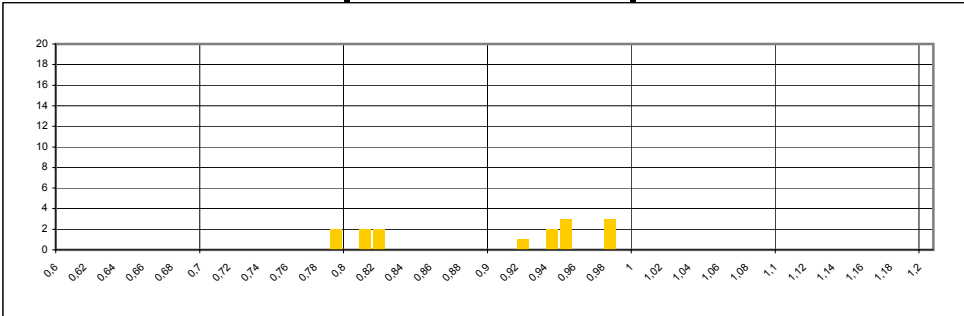
cian



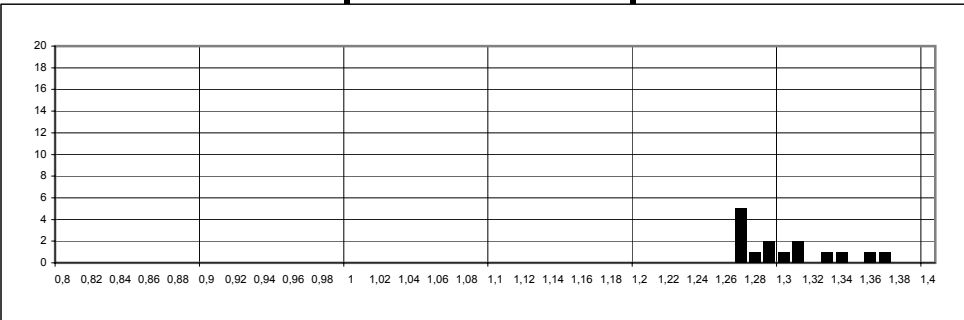
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

HERALDO

fase2006_1muestreo

19 de abril 2006

cian	magenta	amarillo	negro
0,6	0,6	0,6	0,8
0,61	0,61	0,61	0,81
0,62	0,62 1	0,62	0,82
0,63	0,63 2	0,63	0,83
0,64	0,64 1	0,64	0,84
0,65	0,65 3	0,65	0,85
0,66	0,66	0,66	0,86
0,67	0,67 1	0,67	0,87
0,68	0,68	0,68	0,88
0,69	0,69	0,69	0,89
0,7	0,7	0,7	0,9
0,71	0,71	0,71	0,91
0,72	0,72	0,72	0,92
0,73	0,73	0,73	0,93
0,74	0,74	0,74	0,94 1
0,75 4	0,75	0,75	0,95
0,76 1	0,76	0,76	0,96 3
0,77 2	0,77 1	0,77	0,97 4
0,78 1	0,78	0,78	0,98 2
0,79	0,79	0,79	0,99 1
0,8 1	0,8 1	0,8 2	1 1
0,81 2	0,81 1	0,81 2	1,01 2
0,82	0,82	0,82 3	1,02 2
0,83 1	0,83 2	0,83 1	1,03
0,84 1	0,84	0,84	1,04
0,85 1	0,85 1	0,85	1,05
0,86 1	0,86	0,86	1,06
0,87	0,87	0,87	1,07
0,88	0,88	0,88 1	1,08
0,89	0,89	0,89	1,09
0,9	0,9	0,9	1,1
0,91	0,91	0,91	1,11
0,92	0,92 1	0,92	1,12
0,93	0,93	0,93	1,13
0,94	0,94	0,94 2	1,14
0,95	0,95	0,95 1	1,15
0,96	0,96	0,96 2	1,16
0,97	0,97	0,97 1	1,17
0,98	0,98	0,98	1,18
0,99	0,99	0,99	1,19
1	1	1	1,2
1,01	1,01	1,01	1,21
1,02	1,02	1,02	1,22
1,03	1,03	1,03	1,23
1,04	1,04	1,04	1,24
1,05	1,05	1,05	1,25
1,06	1,06	1,06	1,26
1,07	1,07	1,07	1,27
1,08	1,08	1,08	1,28
1,09	1,09	1,09	1,29
1,1	1,1	1,1	1,3
1,11	1,11	1,11	1,31
1,12	1,12	1,12	1,32
1,13	1,13	1,13	1,33
1,14	1,14	1,14	1,34
1,15	1,15	1,15	1,35
1,16	1,16	1,16	1,36
1,17	1,17	1,17	1,37
1,18	1,18	1,18	1,38
1,19	1,19	1,19	1,39
1,2	1,2	1,2	1,4
verificaci3n 15	verificaci3n 15	verificaci3n 15	verificaci3n 15

Histogramas

HERALDO

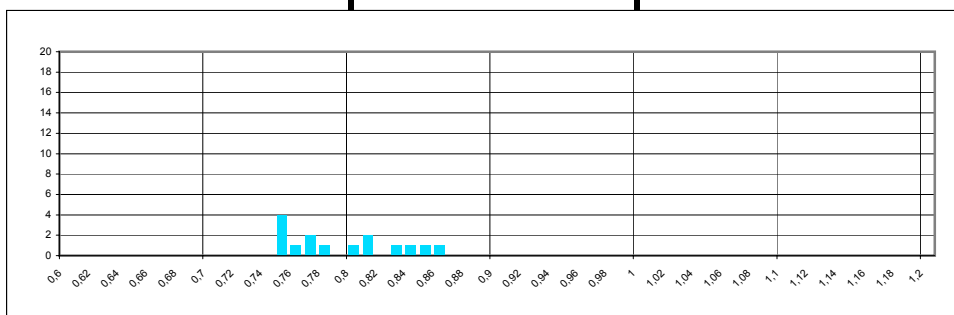
Página 7

19 de abril 2006

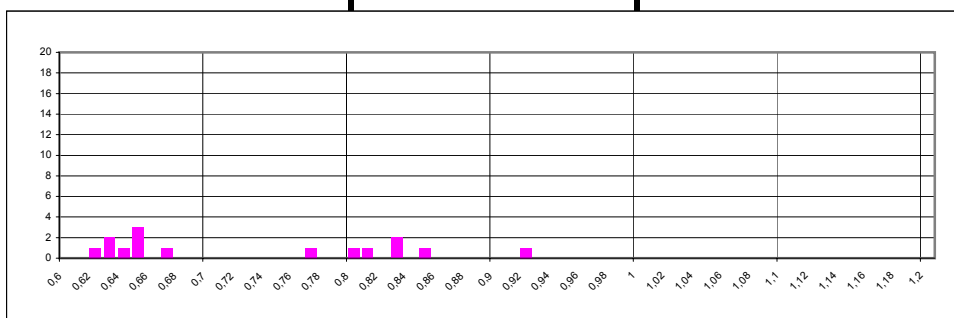
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

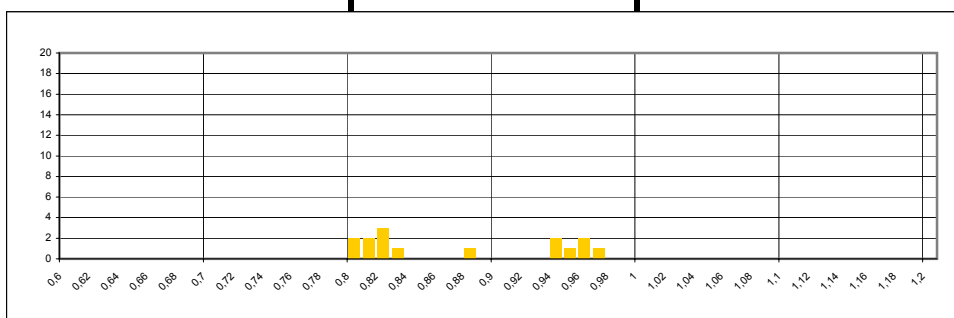
cian



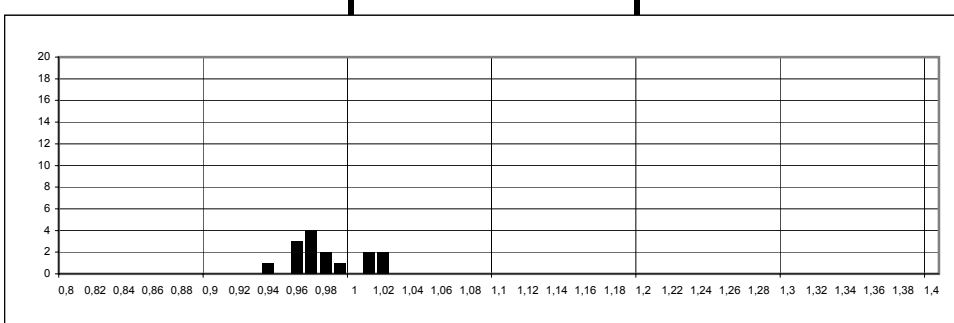
magenta



amarillo



negro



Datos Histogramas

VIGO

fase2006_1muestreo

19de abril 2006

		magenta							
		0,5	1						
		0,51							
		0,52							
		0,53							
		0,54							
		0,55	1						
		0,56							
		0,57							
		0,58							
		0,59	2						
cian		0,6		0,6		0,6		0,8	
		0,61		0,61		0,61		0,81	
		0,62		0,62		0,62		0,82	
		0,63	1	0,63	1	0,63		0,83	
	1	0,64	1	0,64	1	0,64		0,84	
	2	0,65		0,65		0,65		0,85	
	1	0,66	3	0,66	1	0,66	1	0,86	
		0,67		0,67		0,67		0,87	
		0,68	1	0,68	1	0,68	4	0,88	
		0,69		0,69		0,69		0,89	
	2	0,7	1	0,7	1	0,7	2	0,9	
		0,71		0,71		0,71		0,91	
	1	0,72		0,72		0,72	1	0,92	
	1	0,73		0,73		0,73		0,93	
		0,74	1	0,74	1	0,74	1	0,94	
	1	0,75	1	0,75	1	0,75	1	0,95	
	1	0,76		0,76		0,76	1	0,96	
	1	0,77		0,77		0,77	2	0,97	2
		0,78		0,78		0,78		0,98	
	1	0,79		0,79		0,79	1	0,99	
		0,8	1	0,8		0,8		1	
	1	0,81		0,81		0,81		1,01	1
		0,82		0,82		0,82		1,02	1
		0,83		0,83		0,83		1,03	
		0,84		0,84		0,84	1	1,04	
		0,85		0,85		0,85		1,05	1
		0,86		0,86		0,86		1,06	1
		0,87		0,87		0,87		1,07	2
	1	0,88		0,88		0,88		1,08	
		0,89		0,89		0,89		1,09	3
		0,9		0,9		0,9		1,1	
		0,91		0,91		0,91		1,11	1
		0,92		0,92		0,92		1,12	2
		0,93		0,93		0,93		1,13	
		0,94		0,94		0,94		1,14	
		0,95		0,95		0,95		1,15	
		0,96	1	0,96	1	0,96		1,16	
		0,97		0,97		0,97		1,17	
		0,98		0,98		0,98		1,18	
		0,99		0,99		0,99		1,19	
	1	1	1	1	1	1		1,2	
		1,01		1,01		1,01		1,21	
		1,02		1,02		1,02		1,22	
		1,03		1,03		1,03		1,23	
		1,04		1,04		1,04		1,24	1
		1,05		1,05		1,05		1,25	
		1,06		1,06		1,06		1,26	
		1,07		1,07		1,07		1,27	
		1,08		1,08		1,08		1,28	
		1,09		1,09		1,09		1,29	
		1,1		1,1		1,1		1,3	
		1,11		1,11		1,11		1,31	
		1,12		1,12		1,12		1,32	
		1,13		1,13		1,13		1,33	
		1,14		1,14		1,14		1,34	
		1,15		1,15		1,15		1,35	
		1,16		1,16		1,16		1,36	
		1,17		1,17		1,17		1,37	
		1,18		1,18		1,18		1,38	
		1,19		1,19		1,19		1,39	
		1,2		1,2		1,2		1,4	
verificaci3	15			verificaci3	15	verificaci3	15	verificaci3	15

Histogramas

VIGO

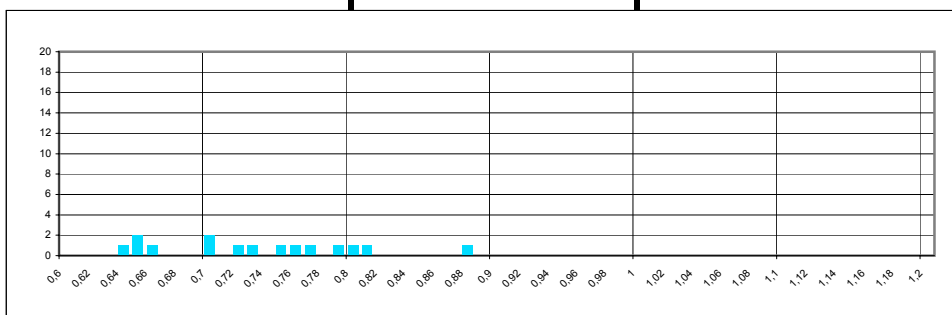
Página 4

19 de abril 2006

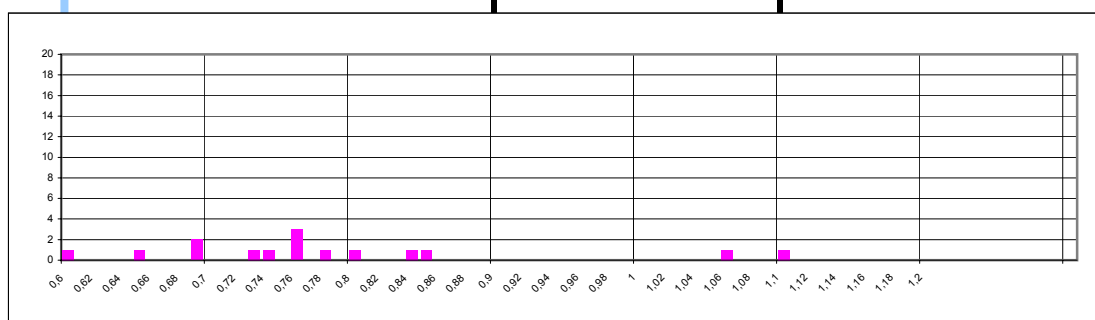
Línea blanca: media normativa 0,9D C, M y A; 1,1D N

Rectángulo negro: rango de tolerancia 0,1D

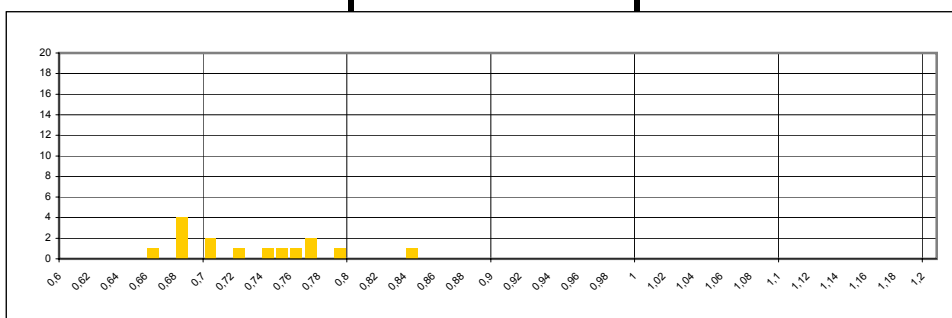
cian



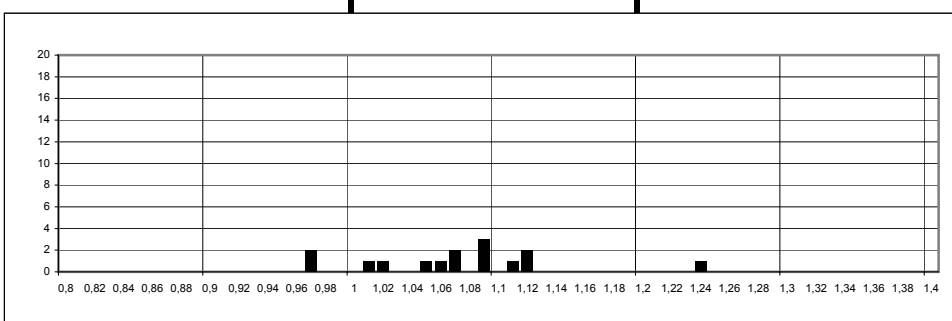
magenta



amarillo



negro



**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 13

**EMULACIÓN EN SISTEMAS
CONTRACTUALES**

COMPARATIVA DATOS PERFIL GENERICO ISONEWSPRINT26V4 - SIMULACION GMG_EPSON7600 / SPTR0 XRITE 530 D50 2°

				ISONEWSPRINT26V4			GMG			Delta E	
	C	M	A	N	L	a	b	L	a	b	
A1	100	0	0	0	59,11	-23,94	-27,1	57,92	-23,41	-27,8	1,48
A2	0	100	0	0	55,5	47,62	0,68	54,59	48,3	1,09	1,21
A3	0	0	100	0	80,37	-1,38	61,56	79,63	-1,2	59,18	2,50
A4	100	100	0	0	42,41	6,99	-22,67	41,66	8,39	-22,24	1,65
A5	100	0	100	0	54,87	-34,25	17,45	53,74	-34,21	15,4	2,34
A6	0	100	100	0	53,82	44,81	26,04	52,79	45,34	25,62	1,23
A7	100	100	100	0	40,39	0,09	0,37	39,5	0,15	0,3	0,89
A8	70	70	0	0	47,14	9,26	-20,26	45,96	10,26	-20,39	1,55
A9	70	0	70	0	59,76	-28,15	17,52	59,4	-27,78	15,64	1,95
A10	0	70	70	0	57,68	37,75	25,78	56,55	38,58	25,59	1,41
A11	40	40	0	0	57,71	8,79	-14,24	56,58	9,53	-14,19	1,35
A12	0	40	40	0	66,07	24,85	22,58	65,11	24,96	22,35	0,99
A13	40	40	40	0	55,91	4,75	5,72	54,86	4,81	5,08	1,23
B1	40	0	40	0	68,2	-18,04	14,78	67,31	-17,77	13,48	1,60
B2	20	20	0	0	69,39	6,24	-6,46	68,53	6,4	-6,42	0,88
B3	20	0	20	0	76,06	-8,84	10,91	75,08	-7,99	10,82	1,30
B4	0	20	20	0	74,46	13,64	16,12	73,16	14,4	15,34	1,70
B5	100	0	0	100	34,17	-5,24	-4,26	34,2	-5,25	-4,64	0,38
B6	0	100	0	100	33,95	12,58	3,36	34,12	12,76	3,52	0,29
B7	0	0	100	100	39,84	0,05	14,81	39,61	-0,06	14,52	0,39
B8	100	100	0	100	31,82	2,98	-5,19	31,72	3,54	-5,79	0,83
B9	100	0	100	100	36,36	-10,2	5,94	36,52	-10,6	5,71	0,49
B10	0	100	100	100	35,61	13,91	9,09	35,53	13,96	9,42	0,34
B11	100	100	100	100	31,89	0,16	0,6	31,69	0,12	0,55	0,21
B12	0	0	0	100	36,76	1,48	4,46	37,17	1,24	4,18	0,55
B13	0	0	0	0	85,2	0,9	5,18	83,78	1,94	5,02	1,77
C1	90	0	0	0	60,43	-22,9	-25,64	59,11	-22,77	-26,29	1,48
C2	80	0	0	0	61,9	-21,73	-24,01	60,8	-21,91	-24,07	1,12
C3	70	0	0	0	63,67	-20,2	-21,95	62,69	-20,17	-21,9	0,98
C4	60	0	0	0	65,81	-18,3	-19,42	65,23	-17,57	-18,74	1,15
C5	50	0	0	0	68,3	-16,02	-16,44	67,06	-15,84	-16,09	1,30
C6	40	0	0	0	71,01	-13,43	-13,13	69,49	-12,91	-13,38	1,63
C7	30	0	0	0	74,16	-10,35	-9,2	72,52	-9,88	-9,52	1,74
C8	25	0	0	0	75,87	-8,65	-7,03	74,19	-8,09	-7,35	1,80
C9	20	0	0	0	77,62	-6,88	-4,8	75,92	-6,34	-5,66	1,98
C10	15	0	0	0	79,45	-5,02	-2,41	77,69	-4,38	-2,96	1,95
C11	10	0	0	0	81,33	-3,09	0,06	79,5	-2,28	-0,19	2,02
C12	7	0	0	0	82,47	-1,92	1,56	81,05	-1,04	1,77	1,68
C13	3	0	0	0	84,03	-0,31	3,63	82,57	0,87	3,56	1,88
D1	0	90	0	0	56,65	45,61	0,3	55,35	46,31	1,15	1,70
D2	0	80	0	0	57,95	43,36	-0,13	56,44	44,39	0,75	2,03
D3	0	70	0	0	59,73	40,4	-0,32	58,59	40,75	0,27	1,33
D4	0	60	0	0	62,02	36,65	-0,38	61,08	36,42	0,42	1,26
D5	0	50	0	0	64,83	32,12	-0,22	64,44	31,24	0,33	1,11
D6	0	40	0	0	68,05	26,97	0,18	67,12	27,36	0,23	1,01
D7	0	30	0	0	71,77	21,14	0,91	70,59	21,64	1,33	1,35
D8	0	25	0	0	73,74	18,08	1,38	72,23	18,8	2	1,78
D9	0	20	0	0	75,79	14,91	1,92	74,52	14,89	2,79	1,54
D10	0	15	0	0	78,04	11,49	2,61	76,85	11,58	3,4	1,43
D11	0	10	0	0	80,4	7,96	3,39	79,21	8,57	4,08	1,50
D12	0	7	0	0	81,83	5,82	3,89	80,87	6,37	4,8	1,43
D13	0	3	0	0	83,72	3,05	4,61	82,58	3,72	5,33	1,51
E1	0	0	90	0	80,56	-1,52	58,92	79,7	-1,58	58,67	0,90
E2	0	0	80	0	80,78	-1,67	55,99	80,1	-1,67	54,7	1,46
E3	0	0	70	0	81,05	-1,74	52,19	80,39	-1,61	50,57	1,75
E4	0	0	60	0	81,39	-1,74	47,46	80,71	-1,77	47,35	0,69
E5	0	0	50	0	81,79	-1,62	41,89	81,22	-1,4	41,43	0,76
E6	0	0	40	0	82,27	-1,38	35,68	81,44	-0,94	34,45	1,55
E7	0	0	30	0	82,85	-1,03	28,69	81,86	-0,44	27,7	1,52
E8	0	0	25	0	83,17	-0,79	25,04	81,79	-0,29	24,09	1,75
E9	0	0	20	0	83,52	-0,53	21,31	82,03	0,1	20,88	1,67
E10	0	0	15	0	83,92	-0,25	17,37	82,57	0,42	17,06	1,54
E11	0	0	10	0	84,35	0,08	13,3	82,97	0,9	13,16	1,61
E12	0	0	7	0	84,61	0,28	10,85	83,36	1,39	10,23	1,78
E13	0	0	3	0	84,94	0,62	7,67	83,72	1,69	7,88	1,64
F1	0	0	0	90	39,59	1,47	4,56	39,96	1,07	4,24	0,63
F2	0	0	0	80	42,58	1,46	4,64	42,01	1,16	4,53	0,65
F3	0	0	0	70	46,18	1,42	4,69	45,82	1,33	4,38	0,48
F4	0	0	0	60	50,1	1,36	4,73	49,8	1,16	4,51	0,42
F5	0	0	0	50	55,08	1,28	4,73	54,89	1,16	4,55	0,29
F6	0	0	0	40	60,4	1,2	4,72	59,89	0,92	4,64	0,59
F7	0	0	0	30	66,2	1,11	4,77	64,92	0,96	4,96	1,30
F8	0	0	0	25	69,16	1,07	4,79	68,62	1,04	4,86	0,55
F9	0	0	0	20	72,19	1,03	4,84	71,57	1,38	4,89	0,71
F10	0	0	0	15	75,38	1	4,91	74,23	1,46	5,16	1,26
F11	0	0	0	10	78,62	0,97	4,99	77,3	1,48	5,65	1,56
F12	0	0	0	7	80,58	0,95	5,05	79,5	1,74	5,16	1,34
F13	0	0	0	3	83,22	0,92	5,12	81,9	1,86	5,21	1,62
G1	40	100	0	0	48	25,45	-12,96	46,93	26,29	-12,38	1,48
G2	40	100	40	0	46,82	22	0,63	46,16	23,01	0,63	1,21
G3	0	100	40	0	54,64	45,46	14,87	53,21	46,59	14,77	1,83
G4	40	100	100	0	46,17	19,96	11,09	45,43	20,59	11,43	1,03
G5	0	40	100	0	64,58	24,46	39,95	63,05	24,47	39,37	1,64

1,03 delta E medio
2,53 Valor mayor
0,08 Valor menor
2,45 Recorrido
0,48 Desv est
0,23 Varianza

927 <3
908 <2
437 <1
154 <0,5

G6	40	40	100	0	54,76	3,16	21,57	54,01	3,55	22,18	1,04
G7	70	70	70	0	45,25	3,04	2,85	44,71	2,98	2,53	0,63
G8	40	0	100	0	66,18	-19,59	36,7	65,2	-19,78	35,82	1,33
G9	100	40	100	0	46,84	-14,23	7,72	46,08	-14,68	7,01	1,13
G10	100	0	40	0	56,56	-30,85	-1,81	55,3	-30,61	-3,22	1,91
G11	100	40	40	0	47,83	-11,47	-6,74	46,93	-11,52	-7,35	1,09
G12	100	40	0	0	49,44	-5,45	-25,09	47,91	-4,73	-25,9	1,87
G13	100	100	40	0	41,34	2,5	-9,4	40,5	2,98	-9,64	1,00
H1	70	100	20	0	43,77	11,77	-12,08	42,6	12,56	-11,75	1,45
H2	20	70	20	0	54,45	27,66	1,24	53,48	28,75	1,21	1,46
H3	20	70	40	0	53,84	26,38	8,9	52,83	27,25	8,63	1,36
H4	20	100	70	0	49,96	31,86	14,19	49,12	32,25	14,49	0,97
H5	20	70	70	0	53,22	25,43	17,28	52,58	25,34	17,37	0,65
H6	20	70	100	0	52,91	25,18	21,79	51,94	25,67	22,22	1,17
H7	20	20	70	0	65,92	2,07	31,09	64,93	2,32	30,66	1,11
H8	70	20	100	0	54,07	-17,26	18,03	53,02	-17,5	17,41	1,24
H9	70	20	70	0	54,5	-16,75	11,88	53,69	-17,11	11,16	1,14
H10	100	20	70	0	50,95	-22,56	6,33	50,1	-22,65	4,99	1,59
H11	70	20	20	0	56,44	-12,31	-9,66	55,47	-12,59	-9,99	1,06
H12	100	70	20	0	44,14	0,12	-15,55	43,23	0,74	-15,73	1,12
H13	70	70	20	0	46,42	6,74	-11,97	45,43	7,45	-12,78	1,46
I1	70	100	70	0	42,72	8,29	0,74	41,78	8,81	0,57	1,09
I2	40	70	40	0	49,88	16,1	2,02	48,05	17,21	2,15	2,14
I3	20	40	20	0	61,41	15,44	3,7	60,41	16,02	3,67	1,16
I4	70	100	100	0	42,47	7,59	4,17	41,87	8	4,02	0,74
I5	20	40	40	0	60,6	14,08	13,52	59,4	15,31	13,22	1,74
I6	70	70	100	0	45,04	2,41	7,08	44,4	2,29	6,94	0,67
I7	40	40	70	0	55,08	3,46	15,95	54,27	3,69	15,72	0,87
I8	20	20	40	0	67,01	3,03	18,32	65,64	3,44	18,57	1,45
I9	20	20	20	0	68,06	4,3	6,78	66,79	4,72	6,59	1,35
I10	100	70	100	0	42,64	-4,73	2,92	41,7	-4,43	2,48	1,08
I11	70	40	70	0	50,07	-7,18	7,4	49,01	-6,86	6,21	1,63
I12	40	20	40	0	61,43	-5,52	9,64	59,97	-5,46	8,73	1,72
I13	100	70	70	0	42,94	-4,09	-1,12	42,2	-4,19	-1,63	0,90
J1	40	40	20	0	56,69	6,52	-3,6	55,47	6,96	-3,84	1,32
J2	100	100	70	0	40,76	0,7	-2,89	39,71	1,01	-2,99	1,10
J3	40	20	20	0	62,5	-3,67	-1,28	61,55	-3,49	-1,29	0,97
J4	70	40	40	0	50,79	-5,32	-2,29	51,1	-4,79	-2,22	0,62
J5	100	85	85	100	32,63	-0,47	1,05	34,93	-1,23	0,34	2,52
J6	100	85	85	80	33,56	-0,69	1,11	35,1	-0,58	0,7	1,60
J7	100	85	85	60	34,79	-1,14	1,02	35,28	-0,88	0,68	0,65
J8	80	65	65	100	33,77	0,08	1,8	34,29	-0,57	2,36	1,00
J9	80	65	65	80	34,68	-0,21	1,61	34,29	-0,19	1,42	0,43
J10	80	65	65	60	35,99	-0,62	1,49	34,92	-0,85	1,53	1,10
J11	80	65	65	40	38,19	-0,94	1,25	37,3	-0,81	1,26	0,90
J12	60	45	45	100	34,53	0,39	1,84	34,94	-0,05	3,5	1,77
J13	60	45	45	80	35,97	0,11	2,03	35,14	0,13	1,97	0,83
K1	60	45	45	60	37,99	-0,36	2,03	37,26	-0,01	2,34	0,87
K2	60	45	45	40	41,26	-0,7	1,84	40,21	-0,51	1,9	1,07
K3	60	45	45	20	45,74	-0,72	1,59	45,27	-0,47	1,85	0,59
K4	40	27	27	100	35,23	0,76	2,14	36,08	0,24	4,35	2,42
K5	40	27	27	80	37,63	0,5	2,48	36,73	0,42	2,71	0,93
K6	40	27	27	60	40,86	0,14	2,63	39,9	0,27	2,77	0,98
K7	40	27	27	40	45,92	-0,22	2,45	44,85	0,01	2,34	1,10
K8	40	27	27	20	52,47	-0,42	2,05	51,81	-0,57	2,18	0,69
K9	40	27	27	10	56,26	-0,47	1,81	55,23	-0,72	1,88	1,06
K10	20	12	12	100	35,96	1,22	3,09	36,28	0,75	4,28	1,32
K11	20	12	12	80	39,97	0,99	3,31	39,14	0,91	3,6	0,88
K12	20	12	12	60	45,12	0,69	3,49	44,22	0,32	3,45	0,97
K13	20	12	12	40	52,56	0,37	3,41	52	0,18	3,1	0,67
L1	20	12	12	20	61,57	0,08	3,03	60,31	0,26	2,35	1,44
L2	20	12	12	10	66,66	0,04	2,84	65,59	0,18	2,62	1,10
L3	10	6	6	100	36,37	1,33	3,75	36,52	0,94	4,25	0,65
L4	10	6	6	80	41,29	1,25	3,98	40,39	1,18	4,13	0,92
L5	10	6	6	60	47,55	1,01	4,13	46,64	0,59	3,99	1,01
L6	10	6	6	40	56,34	0,77	4,11	55,34	0,26	3,55	1,25
L7	10	6	6	20	66,7	0,61	4,02	65,74	0,18	3,81	1,07
L8	10	6	6	10	72,48	0,59	3,96	70,19	0,37	4,79	2,45
L9	100	85	85	0	41,48	-1,72	-0,11	40,47	-1,14	-0,21	1,17
L10	80	65	65	0	44,94	-0,79	0,71	44,27	-1,22	0,03	1,05
L11	60	45	45	0	51	-0,67	1,24	50,15	0,24	0,62	1,39
L12	40	27	27	0	59,99	-0,63	1,59	59,05	-0,79	1,66	0,96
L13	20	12	12	0	71,71	-0,09	2,69	70,33	0,25	2,57	1,43
M1	10	6	6	0	78,21	0,48	3,93	76,73	0,87	4,43	1,61
M2	5	3	3	0	81,62	0,74	4,55	80,03	1,37	4,69	1,72
M3	100	0	0	20	51,46	-18,59	-19,57	50,42	-18,04	-20,32	1,40
M4	0	100	0	20	48,72	36,63	1,23	47,66	37,69	1,43	1,51
M5	0	0	100	20	67,63	-1,19	47,36	66,57	-0,84	46,49	1,42
M6	100	100	0	20	39,11	5,56	-16,99	38,56	6,47	-17,01	1,06
M7	100	0	100	20	48,87	-26,79	13,64	48,23	-26,7	12,43	1,37
M8	0	100	100	20	47,82	34,17	20,62	46,81	35,12	20,54	1,39
M9	40	40	0	20	50,65	6,86	-9,96	49,82	7,47	-10,16	1,05
M10	40	0	40	20	58,7	-13,87	12,06	57,49	-13,85	11,32	1,42
M11	0	40	40	20	57,36	18,8	18,26	56,25	19,26	18,11	1,21
M12	100	100	0	40	36,32	4,4	-12,08	35,45	5,12	-12,25	1,14
M13	100	0	100	40	43,81	-20,31	10,47	42,61	-20,5	9,54	1,53
N1	0	100	100	40	42,79	25,21	16,06	41,82	25,96	15,72	1,27
N2	40	40	0	40	44,4	5,35	-6,35	43,33	5,97	-6,39	1,24
N3	40	0	40	40	50,41	-10,25	9,69	49,6	-10,21	9,43	0,85

N4	0	40	40	40	49,64	13,98	14,49	49,37	14,49	14,8	0,66
N5	100	0	0	70	38,14	-8,4	-7,03	37,15	-8,37	-7,4	1,06
N6	0	100	0	70	37,2	17,71	2,92	36,46	18,17	3,08	0,89
N7	0	0	100	70	45,61	-0,35	22	44,79	-0,4	22,18	0,84
N8	100	100	0	70	33,63	3,37	-7,42	32,69	3,77	-6,8	1,19
N9	100	0	100	70	39,05	-13,76	7,65	37,89	-13,9	7,35	1,21
N10	0	100	100	70	38,06	17,25	11,55	37,04	17,9	11,5	1,21
N11	40	40	0	70	38,05	3,91	-2,77	36,9	4,61	-2,97	1,36
N12	40	0	40	70	41,9	-6,21	6,94	40,93	-6,19	6,53	1,05
N13	0	40	40	70	41,38	9,75	10,32	40,64	9,25	10,3	0,89
1A1	0	0	0	0	85,2	0,9	5,18	83,95	1,99	5,97	1,84
1A2	0	10	0	0	80,4	7,96	3,39	79,15	8,73	4,41	1,79
1A3	0	20	0	0	75,79	14,91	1,92	74,44	15,51	2,09	1,49
1A4	0	40	0	0	68,05	26,97	0,18	67,19	27,45	0,13	0,99
1A5	0	70	0	0	59,73	40,4	-0,32	58,53	40,77	0,22	1,37
1A6	0	100	0	0	55,5	47,62	0,68	54,58	48,15	0,77	1,07
1B1	10	0	0	0	81,33	-3,09	0,06	79,66	-2,44	0,08	1,79
1B2	10	10	0	0	76,9	3,76	-1,09	75,57	4,33	-1,32	1,47
1B3	10	20	0	0	72,55	10,49	-2,29	71,49	11,05	-2,68	1,26
1B4	10	40	0	0	65,26	21,97	-3,74	64,19	22,4	-3,7	1,15
1B5	10	70	0	0	57,44	34,74	-4,03	56,25	35,68	-4,02	1,52
1B6	10	100	0	0	53,4	41,63	-3,13	52,47	42,08	-3,13	1,03
1C1	20	0	0	0	77,62	-6,88	-4,8	75,82	-6,69	-4,78	1,81
1C2	20	10	0	0	73,41	-0,23	-5,66	72,14	0,19	-5,96	1,37
1C3	20	20	0	0	69,39	6,24	-6,46	68,33	6,66	-6,83	1,20
1C4	20	40	0	0	62,49	17,24	-7,57	61,63	17,72	-7,68	0,99
1C5	20	70	0	0	55,16	29,36	-7,64	54,32	30,12	-7,17	1,23
1C6	20	100	0	0	51,39	35,87	-6,8	50,57	36,82	-6,93	1,26
1D1	40	0	0	0	71,01	-13,43	-13,13	69,29	-13,21	-13,19	1,74
1D2	40	10	0	0	67,32	-7,29	-13,41	65,9	-6,57	-14,07	1,72
1D3	40	20	0	0	63,72	-1,28	-13,89	62,85	-0,6	-14,74	1,39
1D4	40	40	0	0	57,71	8,79	-14,24	56,78	9,2	-14,24	1,02
1D5	40	70	0	0	51,29	19,72	-13,91	50,41	20,5	-14	1,18
1D6	40	100	0	0	48	25,45	-12,96	47,06	26,51	-12,83	1,42
1E1	70	0	0	0	63,67	-20,2	-21,95	62,29	-20,37	-22,2	1,41
1E2	70	10	0	0	60,6	-14,63	-21,66	59,22	-14,57	-21,98	1,42
1E3	70	20	0	0	57,56	-9,24	-21,63	56,28	-8,79	-21,54	1,36
1E4	70	40	0	0	52,56	-0,14	-21,14	51,41	0,92	-21,25	1,57
1E5	70	70	0	0	47,14	9,26	-20,26	45,86	10,35	-20,26	1,68
1E6	70	100	0	0	44,39	13,96	-19,26	43,1	15,21	-19,72	1,85
1F1	100	0	0	0	59,11	-23,94	-27,1	57,65	-23,73	-27,51	1,53
1F2	100	10	0	0	56,41	-18,82	-26,53	55,26	-17,96	-26,99	1,51
1F3	100	20	0	0	53,8	-13,86	-26,07	52,45	-12,96	-26,68	1,73
1F4	100	40	0	0	49,44	-5,45	-25,09	48,22	-4,69	-25,76	1,59
1F5	100	70	0	0	44,79	3,03	-23,71	43,67	4,12	-23,68	1,56
1F6	100	100	0	0	42,41	6,99	-22,67	41,08	8,36	-22,68	1,91
2A1	0	0	10	0	84,35	0,08	13,3	83,11	0,85	13,88	1,57
2A2	0	10	10	0	79,68	7,2	11	78,65	7,48	11,49	1,17
2A3	0	20	10	0	75,11	14,25	9,09	73,96	14,92	9,4	1,37
2A4	0	40	10	0	67,53	26,29	6,22	66,36	26,38	6,93	1,37
2A5	0	70	10	0	59,44	39,73	4,34	57,99	39,89	4,86	1,55
2A6	0	100	10	0	55,27	47	4,5	54,23	47,36	3,97	1,22
2B1	10	0	10	0	80,51	-4,01	8,11	78,79	-2,85	7,66	2,12
2B2	10	10	10	0	76,17	2,88	6,26	74,42	3,44	7,18	2,05
2B3	10	20	10	0	71,87	9,68	4,59	70,63	9,75	5,55	1,57
2B4	10	40	10	0	64,7	21,21	2,07	63,63	21,39	2,83	1,32
2B5	10	70	10	0	57,1	33,99	0,51	55,63	34,23	0,91	1,54
2B6	10	100	10	0	53,15	40,9	0,68	52,15	41,7	0,5	1,29
2C1	20	0	10	0	76,81	-7,86	3,18	75,23	-7,07	2,9	1,79
2C2	20	10	10	0	72,68	-1,21	1,56	71,37	-0,62	1,89	1,47
2C3	20	20	10	0	68,68	5,26	0,18	67,6	5,5	0,78	1,26
2C4	20	40	10	0	61,95	16,36	-1,91	60,95	16,82	-1,54	1,16
2C5	20	70	10	0	54,81	28,52	-3,25	53,87	29,49	-2,97	1,38
2C6	20	100	10	0	51,15	35,03	-3	49,94	36,3	-2,86	1,76
2D1	40	0	10	0	70,21	-14,69	-5,55	68,79	-14,27	-5,51	1,48
2D2	40	10	10	0	66,63	-8,51	-6,58	65,32	-8,2	-6,52	1,35
2D3	40	20	10	0	63,09	-2,48	-7,53	61,98	-2,2	-7,49	1,15
2D4	40	40	10	0	57,18	7,68	-8,92	56,23	8,11	-8,65	1,08
2D5	40	70	10	0	50,88	18,73	-9,66	50,1	19,01	-9,34	0,89
2D6	40	100	10	0	47,68	24,47	-9,25	46,65	25,68	-8,64	1,70
2E1	70	0	10	0	62,9	-21,85	-14,81	61,5	-21,4	-14,9	1,47
2E2	70	10	10	0	59,96	-16,28	-15,18	58,79	-15,73	-15,26	1,30
2E3	70	20	10	0	57,01	-10,84	-15,59	55,82	-10,62	-16,01	1,28
2E4	70	40	10	0	52,05	-1,64	-16,13	50,87	-1,24	-16,68	1,36
2E5	70	70	10	0	46,79	7,98	-16,12	45,79	8,59	-16,55	1,25
2E6	70	100	10	0	44,07	12,86	-15,66	43,07	13,73	-15,47	1,34
2F1	100	0	10	0	58,38	-25,89	-20,15	57,1	-25,44	-20,27	1,36
2F2	100	10	10	0	55,78	-20,68	-20,22	54,58	-20,18	-20,68	1,38
2F3	100	20	10	0	53,27	-15,64	-20,18	52,29	-15,61	-20,51	1,03
2F4	100	40	10	0	49	-7,11	-20,16	47,74	-6,14	-20,45	1,62
2F5	100	70	10	0	44,45	1,61	-19,65	43,41	2,46	-19,65	1,34
2F6	100	100	10	0	42,12	5,78	-19,05	41,57	6,54	-18,98	0,94
3A1	0	0	20	0	83,52	-0,53	21,31	82,1	0,18	21,49	1,60
3A2	0	10	20	0	78,93	6,58	18,56	77,86	7,1	18,57	1,19
3A3	0	20	20	0	74,46	13,64	16,12	73,12	14,27	15,88	1,50
3A4	0	40	20	0	66,98	25,66	12,24	65,73	26,01	11,91	1,34
3A5	0	70	20	0	59,06	39,1	9,07	58,09	38,86	9,07	1,00
3A6	0	100	20	0	55,02	46,4	8,28	53,83	46,99	7,83	1,40
3B1	10	0	20	0	79,74	-4,82	15,99	78,65	-4,12	15,82	1,31

3B2	10	10	20	0	75,45	2,07	13,64	74,17	2,67	13,52	1,42
3B3	10	20	20	0	71,22	8,9	11,41	69,99	9,24	12,13	1,47
3B4	10	40	20	0	64,17	20,42	7,9	63,13	20,61	8	1,06
3B5	10	70	20	0	56,73	33,26	5,11	55,6	33,59	5,27	1,19
3B6	10	100	20	0	52,91	40,2	4,45	51,87	40,96	4,36	1,29
3C1	20	0	20	0	76,06	-8,84	10,91	74,97	-7,97	10,69	1,41
3C2	20	10	20	0	72	-2,16	8,8	70,66	-1,44	8,19	1,64
3C3	20	20	20	0	68,06	4,3	6,78	67,09	4,72	6,84	1,06
3C4	20	40	20	0	61,41	15,44	3,7	60,66	16,1	3,57	1,01
3C5	20	70	20	0	54,45	27,66	1,24	53,67	28,63	1,29	1,25
3C6	20	100	20	0	50,91	34,17	0,74	49,91	35,44	0,66	1,62
3D1	40	0	20	0	69,48	-15,99	1,89	68,33	-15,37	1,96	1,31
3D2	40	10	20	0	65,97	-9,74	0,31	64,97	-9,26	-0,27	1,25
3D3	40	20	20	0	62,5	-3,67	-1,28	61,73	-3,53	-1,54	0,82
3D4	40	40	20	0	56,69	6,52	-3,6	55,82	6,81	-4,06	1,03
3D5	40	70	20	0	50,48	17,69	-5,34	49,69	18,14	-5,33	0,91
3D6	40	100	20	0	47,35	23,56	-5,62	46,38	24,34	-5,3	1,29
3E1	70	0	20	0	62,23	-23,51	-7,79	60,94	-23,29	-8,06	1,34
3E2	70	10	20	0	59,33	-17,85	-8,65	58,44	-17,64	-8,56	0,92
3E3	70	20	20	0	56,44	-12,31	-9,66	55,64	-12,59	-9,89	0,88
3E4	70	40	20	0	51,59	-3,05	-11,07	50,52	-2,8	-11,63	1,23
3E5	70	70	20	0	46,42	6,74	-11,97	45,62	7,27	-12,58	1,14
3E6	70	100	20	0	43,77	11,77	-12,08	42,86	12,76	-11,81	1,37
3F1	100	0	20	0	57,73	-27,79	-13,49	56,66	-27,37	-14,96	1,87
3F2	100	10	20	0	55,18	-22,54	-13,97	54,09	-22,27	-15,15	1,63
3F3	100	20	20	0	52,75	-17,45	-14,44	51,19	-17,31	-15,02	1,67
3F4	100	40	20	0	48,56	-8,74	-15,27	47,08	-8,5	-16,19	1,76
3F5	100	70	20	0	44,14	0,12	-15,55	43,42	0,93	-16,07	1,20
3F6	100	100	20	0	41,87	4,56	-15,43	40,78	5,39	-15,38	1,37
4A1	0	0	40	0	82,27	-1,38	35,68	81,32	-1,16	35,37	1,02
4A2	0	10	40	0	77,78	5,72	31,8	76,53	6,1	31,67	1,31
4A3	0	20	40	0	73,39	12,84	28,31	71,98	13,16	27,52	1,65
4A4	0	40	40	0	66,07	24,85	22,58	64,87	25,08	23,11	1,33
4A5	0	70	40	0	58,42	38,23	17,11	57,26	38,3	17,37	1,19
4A6	0	100	40	0	54,64	45,46	14,87	53,31	46,54	14,86	1,71
4B1	10	0	40	0	78,44	-6	29,89	77,48	-5,72	29,13	1,26
4B2	10	10	40	0	74,27	0,97	26,5	72,6	1,34	25,79	1,85
4B3	10	20	40	0	70,15	7,78	23,26	68,71	7,83	22,94	1,48
4B4	10	40	40	0	63,31	19,31	18,01	62,01	19,41	17,68	1,34
4B5	10	70	40	0	56,11	32,16	12,98	55,05	32,7	13,02	1,19
4B6	10	100	40	0	52,49	39,07	10,97	51,53	39,74	10,43	1,29
4C1	20	0	40	0	74,76	-10,3	24,41	73,96	-9,82	23,33	1,43
4C2	20	10	40	0	70,82	-3,54	21,3	69,6	-3,09	21,03	1,33
4C3	20	20	40	0	67,01	3,03	18,32	65,72	3,34	18,6	1,36
4C4	20	40	40	0	60,6	14,08	13,52	59,5	15,22	13,63	1,59
4C5	20	70	40	0	53,84	26,38	8,9	52,74	27,16	9	1,35
4C6	20	100	40	0	50,42	32,9	7,18	49,29	33,83	7,58	1,52
4D1	40	0	40	0	68,2	-18,04	14,78	67,1	-17,87	14,24	1,24
4D2	40	10	40	0	64,79	-11,67	12,15	63,91	-11,52	11,5	1,10
4D3	40	20	40	0	61,43	-5,52	9,64	60,26	-5,63	9,29	1,23
4D4	40	40	40	0	55,91	4,75	5,72	54,68	4,65	5,3	1,30
4D5	40	70	40	0	49,88	16,1	2,02	48,03	17,03	2,54	2,13
4D6	40	100	40	0	46,82	22	0,63	45,88	22,76	0,68	1,21
4E1	70	0	40	0	61,01	-26,14	4,41	59,74	-26,12	3,88	1,38
4E2	70	10	40	0	58,24	-20,37	2,55	57,15	-20,16	1,57	1,48
4E3	70	20	40	0	55,44	-14,71	0,61	54,22	-14,66	-0,22	1,48
4E4	70	40	40	0	50,79	-5,32	-2,29	50,07	-5,25	-2,93	0,97
4E5	70	70	40	0	45,84	4,76	-4,89	44,85	5,44	-4,8	1,20
4E6	70	100	40	0	43,28	9,99	-5,92	42,16	10,74	-5,75	1,36
4F1	100	0	40	0	56,56	-30,85	-1,81	55,28	-30,64	-2,78	1,62
4F2	100	10	40	0	54,12	-25,41	-3,25	52,86	-24,84	-4,56	1,90
4F3	100	20	40	0	51,77	-20,18	-4,66	50,51	-19,99	-5,49	1,52
4F4	100	40	40	0	47,83	-11,47	-6,74	46,79	-11,26	-7,08	1,11
4F5	100	70	40	0	43,57	-2,15	-8,6	42,69	-1,65	-9	1,09
4F6	100	100	40	0	41,34	2,5	-9,4	40,24	2,8	-9,53	1,15
5A1	0	0	70	0	81,05	-1,74	52,19	79,89	-1,65	50,1	2,39
5A2	0	10	70	0	76,56	5,35	46,82	75,16	5,71	45,33	2,08
5A3	0	20	70	0	72,24	12,41	41,95	71,23	12,34	41,36	1,17
5A4	0	40	70	0	65,1	24,37	33,89	63,55	24,43	34,23	1,59
5A5	0	70	70	0	57,68	37,75	25,78	56,52	38,47	25,5	1,39
5A6	0	100	70	0	54,13	44,9	22,06	52,77	45,56	21,42	1,64
5B1	10	0	70	0	77,19	-6,62	45,79	76,1	-6,5	43,78	2,29
5B2	10	10	70	0	73,09	0,29	41,02	71,47	0,25	40,02	1,90
5B3	10	20	70	0	69,03	7,14	36,48	67,74	7,04	35,51	1,62
5B4	10	40	70	0	62,4	18,68	29,05	60,89	19,11	28,22	1,78
5B5	10	70	70	0	55,43	31,43	21,5	54,41	31,59	20,96	1,17
5B6	10	100	70	0	52	38,28	18,04	50,98	38,85	17,23	1,42
5C1	20	0	70	0	73,45	-11,14	39,75	72,16	-10,45	38,34	2,03
5C2	20	10	70	0	69,64	-4,43	35,31	68,61	-4	34,38	1,45
5C3	20	20	70	0	65,92	2,07	31,09	65,06	2,62	30,59	1,14
5C4	20	40	70	0	59,72	13,27	24,27	58,27	14,09	22,87	2,18
5C5	20	70	70	0	53,22	25,43	17,28	52,44	25,35	17,66	0,87
5C6	20	100	70	0	49,96	31,86	14,19	49,2	32,29	14,2	0,87
5D1	40	0	70	0	66,89	-19,3	28,94	65,69	-18,96	27,67	1,78
5D2	40	10	70	0	63,65	-13,06	25,29	62,37	-13,09	24,43	1,54
5D3	40	20	70	0	60,4	-6,89	21,7	59,16	-6,72	20,87	1,50
5D4	40	40	70	0	55,08	3,46	15,95	54,2	3,94	15,73	1,03
5D5	40	70	70	0	49,31	14,74	10,12	48,9	15,29	10,55	0,81
5D6	40	100	70	0	46,35	20,59	7,44	45,62	21,15	7,59	0,93

5E1	70	0	70	0	59,76	-28,15	17,52	58,98	-27,58	15,87	1,91
5E2	70	10	70	0	57,14	-22,39	14,71	56,18	-22,15	13,27	1,75
5E3	70	20	70	0	54,5	-16,75	11,88	53,69	-17,01	11,23	1,07
5E4	70	40	70	0	50,07	-7,18	7,4	49,02	-6,6	6,33	1,61
5E5	70	70	70	0	45,25	3,04	2,85	44,78	2,97	2,57	0,55
5E6	70	100	70	0	42,72	8,29	0,74	42,14	8,71	0,66	0,72
5F1	100	0	70	0	55,41	-33,37	10,75	54,06	-32,93	9,2	2,10
5F2	100	10	70	0	53,16	-27,85	8,54	52,01	-27,41	7,21	1,81
5F3	100	20	70	0	50,95	-22,56	6,33	50,1	-22,48	5,3	1,34
5F4	100	40	70	0	47,14	-13,6	2,61	46,18	-13,38	2,17	1,08
5F5	100	70	70	0	42,94	-4,09	-1,12	42,36	-3,96	-1,72	0,84
5F6	100	100	70	0	40,76	0,7	-2,89	39,85	0,78	-2,97	0,92
6A1	0	0	100	0	80,37	-1,38	61,56	79,23	-1,33	60,96	1,29
6A2	0	10	100	0	75,91	5,66	55,36	74,55	5,47	54,68	1,53
6A3	0	20	100	0	71,6	12,59	49,54	70,71	12,38	49,44	0,92
6A4	0	40	100	0	64,58	24,46	39,95	62,99	24,31	39,06	1,83
6A5	0	70	100	0	57,3	37,68	30,38	55,83	38,58	29,99	1,77
6A6	0	100	100	0	53,82	44,81	26,04	52,5	45,34	25,23	1,64
6B1	10	0	100	0	76,54	-6,45	54,73	75,1	-6,34	52,65	2,53
6B2	10	10	100	0	72,49	0,45	49,25	71,34	0,33	47,69	1,94
6B3	10	20	100	0	68,48	7,2	43,84	67,41	6,97	42,88	1,46
6B4	10	40	100	0	61,93	18,65	35	60,6	19,52	34,63	1,63
6B5	10	70	100	0	55,07	31,28	26,06	53,91	31,49	26,35	1,21
6B6	10	100	100	0	51,71	38,06	21,92	50,46	38,71	21,05	1,66
6C1	20	0	100	0	72,81	-11,26	48,2	71,69	-10,5	47,2	1,68
6C2	20	10	100	0	69,07	-4,51	43,15	68,22	-3,92	42,61	1,17
6C3	20	20	100	0	65,41	2,04	38,19	64,54	2,07	37,34	1,22
6C4	20	40	100	0	59,32	13,05	30,02	58,06	14,18	30,38	1,73
6C5	20	70	100	0	52,91	25,18	21,79	52,13	25,44	22,09	0,88
6C6	20	100	100	0	49,72	31,46	17,95	48,55	32,49	17,46	1,63
6D1	40	0	100	0	66,18	-19,59	36,7	65,36	-19,23	35,79	1,28
6D2	40	10	100	0	63,08	-13,32	32,55	62,34	-12,88	31,47	1,38
6D3	40	20	100	0	59,97	-7,18	28,33	59,14	-7,67	27,85	1,08
6D4	40	40	100	0	54,76	3,16	21,57	54,12	3,56	21,73	0,77
6D5	40	70	100	0	49,1	14,25	14,52	48,56	14,84	14,86	0,87
6D6	40	100	100	0	46,17	19,96	11,09	45,3	20,47	11,41	1,06
6E1	70	0	100	0	59,11	-28,74	24,49	58,27	-28,16	23,59	1,36
6E2	70	10	100	0	56,6	-22,92	21,31	55,73	-22,47	20,01	1,63
6E3	70	20	100	0	54,07	-17,26	18,03	53,08	-17,23	16,59	1,75
6E4	70	40	100	0	49,75	-7,69	12,68	49,01	-7,75	12,22	0,87
6E5	70	70	100	0	45,04	2,41	7,08	44,37	2,37	6,86	0,71
6E6	70	100	100	0	42,47	7,59	4,17	41,69	8,01	4,03	0,90
6F1	100	0	100	0	54,87	-34,25	17,45	53,33	-34,06	16,62	1,76
6F2	100	10	100	0	52,7	-28,67	14,77	51,68	-27,56	13,16	2,21
6F3	100	20	100	0	50,54	-23,32	12,09	49,56	-23,42	10,81	1,62
6F4	100	40	100	0	46,84	-14,23	7,72	45,63	-14,35	6,98	1,42
6F5	100	70	100	0	42,64	-4,73	2,92	41,8	-4,41	2,77	0,91
6F6	100	100	100	0	40,39	0,09	0,37	39,47	0,33	0,63	0,99
7A1	0	0	0	20	72,19	1,03	4,84	71,16	1,45	4,81	1,11
7A2	0	10	0	20	68,44	6,18	3,48	67,51	6,34	2,94	1,09
7A3	0	20	0	20	64,77	11,61	2,39	63,84	11,87	2,36	0,97
7A4	0	40	0	20	58,71	20,72	1,05	57,75	21,09	1,37	1,08
7A5	0	70	0	20	52,13	31,01	0,58	51,19	31,54	1,33	1,31
7A6	0	100	0	20	48,72	36,63	1,23	47,58	37,6	1,66	1,56
7B1	10	0	0	20	69,15	-2,09	1,07	68,36	-1,87	0,67	0,91
7B2	10	10	0	20	65,7	3,05	0,21	64,89	3,01	-0,02	0,84
7B3	10	20	0	20	62,25	8,28	-0,72	61,54	8,35	-1,21	0,87
7B4	10	40	0	20	56,55	16,98	-1,9	55,82	17,35	-2,02	0,83
7B5	10	70	0	20	50,42	26,74	-2,26	49,62	27,01	-2,3	0,85
7B6	10	100	0	20	47,2	32,09	-1,68	46,18	32,75	-1,78	1,22
7C1	20	0	0	20	66,18	-5,02	-2,59	65,3	-5,12	-2,82	0,92
7C2	20	10	0	20	62,92	-0,02	-3,24	62	0,07	-3,65	1,01
7C3	20	20	0	20	59,72	4,99	-3,9	58,97	5,13	-4,56	1,01
7C4	20	40	0	20	54,36	13,32	-4,84	53,79	13,86	-5,17	0,85
7C5	20	70	0	20	48,65	22,59	-5,14	48,29	22,84	-4,88	0,51
7C6	20	100	0	20	45,68	27,62	-4,57	44,82	28,09	-3,95	1,16
7D1	40	0	0	20	60,97	-10,13	-8,77	59,97	-10,27	-9,23	1,11
7D2	40	10	0	20	58,13	-5,49	-9,08	57	-5,67	-9,62	1,27
7D3	40	20	0	20	55,28	-0,82	-9,51	54,38	-0,5	-9,66	0,97
7D4	40	40	0	20	50,65	6,86	-9,96	49,84	7,37	-9,87	0,96
7D5	40	70	0	20	45,74	15,27	-9,95	44,56	16,09	-9,42	1,53
7D6	40	100	0	20	43,2	19,72	-9,36	41,64	20,88	-9,03	1,97
7E1	70	0	0	20	55,12	-15,51	-15,58	53,72	-14,82	-15,51	1,56
7E2	70	10	0	20	52,8	-11,38	-15,51	51,71	-10,95	-16,14	1,33
7E3	70	20	0	20	50,44	-7,25	-15,66	49,19	-6,72	-15,74	1,36
7E4	70	40	0	20	46,66	-0,32	-15,52	45,66	0,4	-15,53	1,23
7E5	70	70	0	20	42,64	7,21	-14,98	41,63	7,52	-14,87	1,06
7E6	70	100	0	20	40,58	10,97	-14,27	39,47	12	-14,75	1,59
7F1	100	0	0	20	51,46	-18,59	-19,57	50,44	-17,92	-20,07	1,32
7F2	100	10	0	20	49,46	-14,84	-19,35	48,34	-14,44	-19,83	1,28
7F3	100	20	0	20	47,46	-11,1	-19,24	46,22	-10,16	-19,5	1,58
7F4	100	40	0	20	44,25	-4,66	-18,8	43,18	-3,53	-19,2	1,61
7F5	100	70	0	20	40,85	2,3	-17,76	40,11	3,06	-18,12	1,12
7F6	100	100	0	20	39,11	5,56	-16,99	38,44	6,5	-17,05	1,16
8A1	0	0	10	20	71,49	0,39	11,09	70,31	0,81	11,25	1,26
8A2	0	10	10	20	67,9	5,63	9,32	66,74	5,79	9,66	1,22
8A3	0	20	10	20	64,3	11,05	7,87	62,81	11,5	8,39	1,64
8A4	0	40	10	20	58,37	20,14	5,66	57,28	20,8	5,67	1,27
8A5	0	70	10	20	51,96	30,47	4,12	51,18	31,19	4,85	1,29

8A6	0	100	10	20	48,61	36,15	4,14	47,39	37,42	4,42	1,78
8B1	10	0	10	20	68,47	-2,78	7,18	67,34	-2,64	7	1,15
8B2	10	10	10	20	65,14	2,37	5,79	63,89	2,31	5,91	1,26
8B3	10	20	10	20	61,75	7,62	4,49	60,58	7,41	5	1,29
8B4	10	40	10	20	56,19	16,35	2,52	55,22	16,63	3,09	1,16
8B5	10	70	10	20	50,22	26,15	1,18	49,03	26,61	1,4	1,29
8B6	10	100	10	20	47,07	31,53	1,22	46,01	32,33	1,32	1,33
8C1	20	0	10	20	65,51	-5,79	3,4	64,24	-5,75	3,28	1,28
8C2	20	10	10	20	62,34	-0,79	2,2	60,91	-0,82	1,75	1,50
8C3	20	20	10	20	59,2	4,22	1,09	58,11	4,19	1	1,09
8C4	20	40	10	20	54	12,61	-0,59	53,02	12,87	-0,23	1,08
8C5	20	70	10	20	48,45	21,92	-1,76	47,79	22,06	-1,24	0,85
8C6	20	100	10	20	45,57	26,96	-1,67	44,35	27,15	-1,13	1,35
8D1	40	0	10	20	60,32	-11,11	-3,16	59,08	-11,45	-3,47	1,32
8D2	40	10	10	20	57,6	-6,43	-3,97	56,44	-6,05	-4	1,22
8D3	40	20	10	20	54,82	-1,74	-4,79	53,94	-1,51	-4,96	0,93
8D4	40	40	10	20	50,31	6	-5,97	49,45	6,15	-5,38	1,05
8D5	40	70	10	20	45,5	14,47	-6,73	45,01	14,63	-6,06	0,85
8D6	40	100	10	20	43,05	18,93	-6,52	41,7	19,64	-6,04	1,60
8E1	70	0	10	20	54,55	-16,79	-10,33	53,75	-16,67	-10,05	0,86
8E2	70	10	10	20	52,35	-12,61	-10,7	51,2	-12,11	-10,87	1,27
8E3	70	20	10	20	50,06	-8,45	-11,16	49,1	-8,45	-11,32	0,97
8E4	70	40	10	20	46,35	-1,43	-11,74	45,47	-1,12	-11,45	0,98
8E5	70	70	10	20	42,43	6,14	-11,87	41,45	6,42	-11,47	1,09
8E6	70	100	10	20	40,39	9,98	-11,57	39,28	10,61	-11,23	1,32
8F1	100	0	10	20	50,94	-20,08	-14,51	50,1	-19,94	-14,63	0,86
8F2	100	10	10	20	49,03	-16,24	-14,68	47,74	-15,78	-14,64	1,37
8F3	100	20	10	20	47,13	-12,44	-14,83	46	-12,23	-14,96	1,16
8F4	100	40	10	20	43,97	-5,91	-15,01	42,69	-4,99	-15,39	1,62
8F5	100	70	10	20	40,65	1,1	-14,71	39,75	1,89	-14,74	1,20
8F6	100	100	10	20	38,94	4,44	-14,3	38,03	5,29	-14,42	1,25
9A1	0	0	20	20	70,83	-0,14	17,3	69,68	0,33	16,84	1,32
9A2	0	10	20	20	67,31	5,08	15,2	66,14	5,36	15,05	1,21
9A3	0	20	20	20	63,8	10,5	13,33	62,19	11,25	13,76	1,83
9A4	0	40	20	20	58	19,57	10,36	56,63	20,23	10,42	1,52
9A5	0	70	20	20	51,71	29,96	7,79	50,66	30,75	8,76	1,63
9A6	0	100	20	20	48,45	35,67	7,08	47,25	36,54	7,78	1,64
9B1	10	0	20	20	67,85	-3,44	13,26	66,31	-3,48	13,61	1,58
9B2	10	10	20	20	64,59	1,68	11,5	63,26	1,88	11,23	1,37
9B3	10	20	20	20	61,26	6,94	9,75	60,29	7,07	9,67	0,98
9B4	10	40	20	20	55,83	15,67	7,03	54,94	16,26	7,89	1,37
9B5	10	70	20	20	49,99	25,53	4,77	49,21	25,96	5,35	1,06
9B6	10	100	20	20	46,94	30,95	4,17	45,83	31,52	4,35	1,26
9C1	20	0	20	20	64,91	-6,62	9,32	63,65	-6,36	9,11	1,30
9C2	20	10	20	20	61,81	-1,6	7,73	60,77	-1,45	7,61	1,06
9C3	20	20	20	20	58,73	3,4	6,15	57,89	3,49	6,08	0,85
9C4	20	40	20	20	53,64	11,83	3,74	52,86	12,18	3,81	0,86
9C5	20	70	20	20	48,23	21,2	1,73	47,47	21,34	2,4	1,02
9C6	20	100	20	20	45,46	26,26	1,25	44,13	26,39	1,56	1,37
9D1	40	0	20	20	59,73	-12,16	2,46	58,24	-12,53	2,56	1,54
9D2	40	10	20	20	57,08	-7,43	1,25	56,18	-7,32	0,99	0,94
9D3	40	20	20	20	54,38	-2,71	-0,04	53,86	-2,57	-0,44	0,67
9D4	40	40	20	20	49,98	5,05	-1,91	49,41	5,01	-1,99	0,58
9D5	40	70	20	20	45,28	13,61	-3,39	44,48	13,75	-3,17	0,84
9D6	40	100	20	20	42,87	18,16	-3,68	41,98	18,32	-3,28	0,99
9E1	70	0	20	20	54,05	-18,15	-5,07	53	-18,01	-5,22	1,07
9E2	70	10	20	20	51,88	-13,9	-5,78	50,84	-13,57	-6,1	1,14
9E3	70	20	20	20	49,66	-9,64	-6,65	48,66	-9,58	-6,87	1,03
9E4	70	40	20	20	46,05	-2,57	-7,86	44,73	-2,43	-7,43	1,40
9E5	70	70	20	20	42,2	5,05	-8,68	41,22	5,55	-8,91	1,12
9E6	70	100	20	20	40,21	8,99	-8,82	39,08	9,73	-8,47	1,40
9F1	100	0	20	20	50,48	-21,63	-9,52	49,47	-20,94	-9,82	1,26
9F2	100	10	20	20	48,62	-17,73	-9,98	47,62	-17,15	-9,87	1,16
9F3	100	20	20	20	46,79	-13,84	-10,46	45,59	-13,48	-10,56	1,26
9F4	100	40	20	20	43,71	-7,19	-11,24	42,67	-6,56	-11,41	1,23
9F5	100	70	20	20	40,47	-0,18	-11,58	39,38	0,68	-11,81	1,41
9F6	100	100	20	20	38,78	3,28	-11,56	37,89	4,01	-11,65	1,15
10A1	0	0	40	20	69,71	-0,91	28,23	68,44	-0,53	28,28	1,33
10A2	0	10	40	20	66,36	4,32	25,3	65,21	4,49	25,37	1,16
10A3	0	20	40	20	62,97	9,74	22,63	61,51	10,3	22,1	1,65
10A4	0	40	40	20	57,36	18,8	18,26	56,26	19,07	18,98	1,34
10A5	0	70	40	20	51,32	29,18	13,97	50,58	29,57	14,56	1,02
10A6	0	100	40	20	48,25	34,89	12,14	47,34	35,84	12,07	1,32
10B1	10	0	40	20	66,74	-4,47	23,77	65,32	-4,21	23,41	1,49
10B2	10	10	40	20	63,63	0,71	21,27	62,55	1,07	21,35	1,14
10B3	10	20	40	20	60,44	5,94	18,77	59,65	6,4	18,81	0,92
10B4	10	40	40	20	55,25	14,66	14,76	54,78	15,13	15,2	0,80
10B5	10	70	40	20	49,62	24,59	10,82	48,81	25,09	10,81	0,95
10B6	10	100	40	20	46,73	30,02	9,18	45,79	31,01	9,15	1,37
10C1	20	0	40	20	63,8	-7,85	19,47	62,81	-8,18	18,8	1,24
10C2	20	10	40	20	60,88	-2,8	17,17	59,92	-2,26	17,09	1,10
10C3	20	20	40	20	57,94	2,27	14,86	56,93	2,61	14,41	1,16
10C4	20	40	40	20	53,1	10,65	11,21	52,32	11,06	11,33	0,89
10C5	20	70	40	20	47,88	20,11	7,61	46,98	20,56	8,01	1,08
10C6	20	100	40	20	45,21	25,22	6,22	44,07	26,14	5,86	1,51
10D1	40	0	40	20	58,7	-13,87	12,06	57,43	-14,03	11,25	1,51
10D2	40	10	40	20	56,18	-9,04	10,12	55,2	-9,13	9,34	1,26
10D3	40	20	40	20	53,6	-4,27	8,14	52,68	-4,48	7,54	1,12
10D4	40	40	40	20	49,48	3,56	5,16	48,5	3,31	4,78	1,08

10D5	40	70	40	20	44,94	12,26	2,27	44,43	12,54	2,62	0,68
10D6	40	100	40	20	42,6	16,86	1,14	41,94	17,48	1,23	0,91
10E1	70	0	40	20	53,18	-20,35	4,03	52,39	-20,25	3,05	1,26
10E2	70	10	40	20	51,12	-15,94	2,62	49,86	-15,82	2,25	1,32
10E3	70	20	40	20	48,99	-11,58	1,08	48	-11,86	0,61	1,13
10E4	70	40	40	20	45,56	-4,41	-1,19	44,83	-4,56	-1,64	0,87
10E5	70	70	40	20	41,86	3,38	-3,26	40,57	4,07	-3,06	1,48
10E6	70	100	40	20	39,95	7,47	-4,09	39,02	8,13	-4,23	1,15
10F1	100	0	40	20	49,71	-24,16	-0,84	48,7	-24,35	-2,09	1,62
10F2	100	10	40	20	47,94	-20,05	-1,92	46,7	-20,05	-2,55	1,39
10F3	100	20	40	20	46,17	-16	-3,06	45,01	-16,34	-3,33	1,24
10F4	100	40	40	20	43,27	-9,34	-4,74	42,63	-9,28	-5,08	0,73
10F5	100	70	40	20	40,14	-2,09	-6,26	39,39	-2,27	-6,46	0,80
10F6	100	100	40	20	38,49	1,56	-6,91	37,4	1,71	-6,91	1,10
11A1	0	0	70	20	68,4	-1,34	40,44	67,03	-1,14	39,53	1,66
11A2	0	10	70	20	65,2	3,81	36,51	63,85	4,47	35,84	1,65
11A3	0	20	70	20	61,97	9,2	32,85	60,93	9,84	33,35	1,32
11A4	0	40	70	20	56,68	18,22	26,85	55,7	19,06	26,78	1,29
11A5	0	70	70	20	50,86	28,64	20,56	49,45	29,47	21,3	1,80
11A6	0	100	70	20	47,99	34,31	17,6	46,71	35,23	17,78	1,59
11B1	10	0	70	20	65,53	-5,08	35,57	64,72	-5	35,12	0,93
11B2	10	10	70	20	62,57	0,05	32,13	61,93	0,2	31,94	0,68
11B3	10	20	70	20	59,53	5,26	28,67	58,75	5,78	28,79	0,95
11B4	10	40	70	20	54,61	13,97	23,13	53,61	14,88	22,77	1,40
11B5	10	70	70	20	49,2	23,9	17,31	48,27	24,05	17,58	0,98
11B6	10	100	70	20	46,48	29,3	14,56	45,52	29,85	14,2	1,16
11C1	20	0	70	20	62,65	-8,6	30,86	61,87	-8,63	29,76	1,35
11C2	20	10	70	20	59,9	-3,62	27,65	58,72	-2,9	27	1,53
11C3	20	20	70	20	57,11	1,36	24,44	56,02	1,54	23,98	1,20
11C4	20	40	70	20	52,51	9,83	19,34	51,68	10,06	19,48	0,87
11C5	20	70	70	20	47,51	19,27	13,99	46,66	20,13	14,25	1,24
11C6	20	100	70	20	44,97	24,33	11,56	43,78	25,04	11,66	1,39
11D1	40	0	70	20	57,75	-14,87	22,64	56,83	-14,76	21,95	1,16
11D2	40	10	70	20	55,36	-10,18	19,96	54,18	-9,87	18,58	1,84
11D3	40	20	70	20	52,9	-5,45	17,18	51,91	-5,36	16,5	1,20
11D4	40	40	70	20	48,94	2,41	12,86	48,15	2,7	12,31	1,01
11D5	40	70	70	20	44,6	11,17	8,43	44,37	11,48	8,63	0,43
11D6	40	100	70	20	42,34	15,76	6,36	41,79	16,1	6,61	0,69
11E1	70	0	70	20	52,41	-21,89	13,85	51,61	-22,17	12,98	1,21
11E2	70	10	70	20	50,46	-17,54	11,76	49,38	-17,69	11,05	1,30
11E3	70	20	70	20	48,43	-13,19	9,5	47,14	-13,26	8,86	1,44
11E4	70	40	70	20	45,14	-5,93	6,1	44,26	-6,12	5,54	1,06
11E5	70	70	70	20	41,55	2,02	2,68	41,17	1,74	2,23	0,65
11E6	70	100	70	20	39,67	6,15	1,06	38,97	6,57	1,01	0,82
11F1	100	0	70	20	49,13	-26,08	8,58	48,09	-25,76	7,6	1,46
11F2	100	10	70	20	47,44	-21,92	6,9	46,26	-21,95	5,8	1,61
11F3	100	20	70	20	45,74	-17,83	5,13	44,45	-17,97	3,83	1,84
11F4	100	40	70	20	42,9	-10,99	2,26	41,76	-11,17	1,89	1,21
11F5	100	70	70	20	39,8	-3,59	-0,52	38,88	-3,75	-1,05	1,07
11F6	100	100	70	20	38,19	0,19	-1,85	37,42	0,5	-2,08	0,86
12A1	0	0	100	20	67,63	-1,19	47,36	66,58	-0,87	47,24	1,10
12A2	0	10	100	20	64,53	3,91	42,87	63,6	4,09	42,61	0,98
12A3	0	20	100	20	61,42	9,18	38,58	60,41	9,47	38,42	1,06
12A4	0	40	100	20	56,32	18,13	31,48	55,13	18,9	32,13	1,56
12A5	0	70	100	20	50,62	28,47	24,05	49,44	29,25	24,49	1,48
12A6	0	100	100	20	47,82	34,17	20,62	46,43	35,18	20,48	1,72
12B1	10	0	100	20	64,86	-5,05	42,21	63,84	-5,04	41,87	1,08
12B2	10	10	100	20	62,01	0,02	38,27	60,68	0,22	38,26	1,34
12B3	10	20	100	20	59,07	5,16	34,22	58,48	5,52	33,81	0,80
12B4	10	40	100	20	54,29	13,79	27,66	53,15	14,77	28,13	1,58
12B5	10	70	100	20	48,97	23,69	20,77	48,18	23,67	21,22	0,91
12B6	10	100	100	20	46,32	29,09	17,53	45,3	29,28	17,42	1,04
12C1	20	0	100	20	62,08	-8,77	37,17	61,31	-8,86	37,02	0,79
12C2	20	10	100	20	59,42	-3,8	33,53	58,92	-3,61	33,89	0,64
12C3	20	20	100	20	56,71	1,19	29,79	55,41	1,21	29,46	1,34
12C4	20	40	100	20	52,24	9,52	23,72	51,52	9,47	24,17	0,85
12C5	20	70	100	20	47,32	18,98	17,42	46,6	19,47	17,61	0,89
12C6	20	100	100	20	44,85	23,99	14,45	43,53	24,41	14,11	1,43
12D1	40	0	100	20	57,23	-15,15	28,45	56,53	-14,85	28,27	0,78
12D2	40	10	100	20	54,96	-10,48	25,4	53,93	-10,26	25,18	1,08
12D3	40	20	100	20	52,61	-5,78	22,17	50,79	-5,72	21,84	1,85
12D4	40	40	100	20	48,74	2,07	17,11	47,69	2,18	16,95	1,07
12D5	40	70	100	20	44,49	10,73	11,8	43,97	10,76	11,78	0,52
12D6	40	100	100	20	42,27	15,24	9,18	41,27	15,54	9,36	1,06
12E1	70	0	100	20	52,02	-22,38	19,09	51,12	-22,24	18,71	0,99
12E2	70	10	100	20	50,14	-18,02	16,7	48,85	-17,92	15,75	1,61
12E3	70	20	100	20	48,19	-13,67	14,14	46,95	-14,13	13,36	1,54
12E4	70	40	100	20	44,96	-6,38	10,08	43,87	-6,62	9,74	1,17
12E5	70	70	100	20	41,46	1,51	5,92	40,72	1,36	5,65	0,80
12E6	70	100	100	20	39,54	5,6	3,74	38,81	5,56	4,05	0,79
12F1	100	0	100	20	48,87	-26,79	13,64	47,96	-26,53	12,14	1,77
12F2	100	10	100	20	47,23	-22,59	11,59	46,13	-22,62	10,6	1,48
12F3	100	20	100	20	45,54	-18,45	9,46	44,34	-18,79	8,69	1,47
12F4	100	40	100	20	42,77	-11,5	6,15	41,9	-11,99	5,83	1,05
12F5	100	70	100	20	39,67	-4,07	2,61	39,07	-4,29	2,59	0,64
12F6	100	100	100	20	37,99	-0,28	0,72	37,01	-0,17	0,77	0,99
13A1	0	0	0	40	60,4	1,2	4,72	59,68	1	4,52	0,77
13A2	0	20	0	40	54,96	8,88	2,93	54,58	8,65	2,95	0,44
13A3	0	40	0	40	50,42	15,63	1,91	50,06	15,73	2,03	0,39

13A4	0	70	0	40	45,51	23,05	1,46	45,1	23,45	1,32	0,59
13A5	0	100	0	40	42,93	27,17	1,84	42,39	27,38	2,23	0,70
13B1	20	0	0	40	55,94	-3,35	-0,67	55,63	-3,69	-0,96	0,54
13B2	20	20	0	40	51,18	4	-1,67	50,9	3,97	-1,69	0,28
13B3	20	40	0	40	47,16	10,2	-2,45	46,87	10,51	-2,49	0,43
13B4	20	70	0	40	43,03	16,93	-2,85	43,15	17,19	-2,32	0,60
13B5	20	100	0	40	40,86	20,61	-2,58	40,9	20,98	-2,15	0,57
13C1	40	0	0	40	52,04	-7,25	-5,22	51,3	-7,11	-5,17	0,75
13C2	40	20	0	40	47,82	-0,4	-5,87	47,17	0,1	-5,74	0,83
13C3	40	40	0	40	44,4	5,35	-6,35	43,63	5,98	-6,48	1,00
13C4	40	70	0	40	40,93	11,52	-6,58	40,13	12,3	-6,63	1,12
13C5	40	100	0	40	39,14	14,77	-6,27	38,42	15,72	-6,61	1,24
13D1	70	0	0	40	47,65	-11,3	-10,15	47,2	-11,06	-10,11	0,51
13D2	70	20	0	40	44,3	-5,34	-10,57	43,79	-4,84	-10,56	0,71
13D3	70	40	0	40	41,58	-0,16	-10,72	41,19	0,36	-10,66	0,65
13D4	70	70	0	40	38,77	5,55	-10,42	38,38	6,05	-10,52	0,64
13D5	70	100	0	40	37,34	8,39	-9,98	36,82	9,04	-9,89	0,84
13E1	100	0	0	40	44,88	-13,75	-13,1	44,57	-13,26	-13,4	0,65
13E2	100	20	0	40	42,12	-8,38	-13,36	41,75	-7,15	-13,62	1,31
13E3	100	40	0	40	39,86	-3,57	-13,29	39,41	-2,4	-13,52	1,27
13E4	100	70	0	40	37,51	1,83	-12,61	37,27	2,51	-12,48	0,73
13E5	100	100	0	40	36,32	4,4	-12,08	36,27	5,33	-12,27	0,95
14A1	0	0	20	40	59,45	0,26	13,89	58,4	0,51	13,95	1,08
14A2	0	20	20	40	54,32	7,96	10,96	53,75	7,87	11,03	0,58
14A3	0	40	20	40	50,02	14,68	8,73	49,5	14,95	8,52	0,62
14A4	0	70	20	40	45,37	22,28	6,78	44,77	22,33	6,84	0,61
14A5	0	100	20	40	42,93	26,51	6,16	41,94	27,43	6,25	1,35
14B1	20	0	20	40	55,01	-4,6	7,97	54,5	-4,59	7,44	0,74
14B2	20	20	20	40	50,53	2,73	5,63	50,33	2,56	5,48	0,30
14B3	20	40	20	40	46,78	9,01	3,81	46,78	9,23	3,64	0,28
14B4	20	70	20	40	42,89	15,82	2,24	42,82	16,17	2,45	0,41
14B5	20	100	20	40	40,89	19,52	1,8	40,49	19,91	1,54	0,62
14C1	40	0	20	40	51,11	-8,84	2,83	50,75	-8,63	2,85	0,42
14C2	40	20	20	40	47,26	-1,87	0,96	46,69	-1,73	0,89	0,59
14C3	40	40	20	40	44,08	3,91	-0,5	43,78	4,26	-0,56	0,46
14C4	40	70	20	40	40,77	10,15	-1,7	40,36	10,33	-1,31	0,59
14C5	40	100	20	40	39,08	13,45	-1,98	38,6	13,91	-1,89	0,67
14D1	70	0	20	40	46,98	-13,41	-2,7	46,2	-13,44	-2,84	0,79
14D2	70	20	20	40	43,89	-7,18	-4,05	43,6	-7,11	-4,23	0,35
14D3	70	40	20	40	41,29	-1,9	-5,1	40,69	-1,53	-5,08	0,71
14D4	70	70	20	40	38,58	3,78	-5,81	37,93	3,93	-5,69	0,68
14D5	70	100	20	40	37,19	6,7	-5,99	36,68	7,35	-6,2	0,85
14E1	100	0	20	40	44,38	-16,16	-6,03	44,04	-15,77	-6,04	0,52
14E2	100	20	20	40	41,82	-10,5	-6,96	41,35	-10,3	-6,95	0,51
14E3	100	40	20	40	39,63	-5,5	-7,73	39,34	-4,96	-7,91	0,64
14E4	100	70	20	40	37,34	-0,16	-8,11	37,13	0,08	-7,77	0,47
14E5	100	100	20	40	36,15	2,47	-8,17	35,96	3,34	-8,72	1,05
15A1	0	0	40	40	58,58	-0,42	21,73	57,84	-0,21	21,6	0,78
15A2	0	20	40	40	53,75	7,25	17,72	53,55	7,54	17,45	0,44
15A3	0	40	40	40	49,64	13,98	14,49	49,55	14,43	14,54	0,46
15A4	0	70	40	40	45,21	21,66	11,3	44,91	21,94	11,6	0,51
15A5	0	100	40	40	42,94	25,93	9,89	42,68	26,54	10,13	0,71
15B1	20	0	40	40	54,21	-5,66	15,25	53,65	-5,93	14,69	0,84
15B2	20	20	40	40	50,03	1,74	11,93	49,55	1,69	12,17	0,54
15B3	20	40	40	40	46,51	7,99	9,23	46,6	7,95	9,13	0,14
15B4	20	70	40	40	42,78	14,94	6,56	42,73	15,24	6,8	0,39
15B5	20	100	40	40	40,85	18,69	5,51	40,49	19,34	5,6	0,75
15C1	40	0	40	40	50,41	-10,25	9,69	49,88	-10,48	9,41	0,64
15C2	40	20	40	40	46,82	-3,17	6,86	46,68	-3,4	6,38	0,55
15C3	40	40	40	40	43,85	2,67	4,62	43,44	2,67	4,28	0,53
15C4	40	70	40	40	40,66	9,04	2,48	40,41	9,25	2,38	0,34
15C5	40	100	40	40	39,01	12,4	1,63	38,83	12,66	2,02	0,50
15D1	70	0	40	40	46,49	-15,23	3,76	45,82	-15,09	3,42	0,76
15D2	70	20	40	40	43,55	-8,76	1,56	43,26	-8,56	1,26	0,46
15D3	70	40	40	40	41,07	-3,4	-0,22	40,74	-3,37	-0,35	0,36
15D4	70	70	40	40	38,46	2,4	-1,82	38,18	2,63	-1,83	0,36
15D5	70	100	40	40	37,11	5,44	-2,49	36,58	5,84	-2,2	0,72
15E1	100	0	40	40	44,03	-18,24	0,14	43,26	-18,37	-0,58	1,06
15E2	100	20	40	40	41,54	-12,22	-1,59	41,29	-12,03	-1,66	0,32
15E3	100	40	40	40	39,46	-7,2	-2,95	39,61	-6,92	-3,37	0,53
15E4	100	70	40	40	37,23	-1,72	-4,2	37,09	-1,73	-4,27	0,16
15E5	100	100	40	40	36,06	1,05	-4,75	36,14	1,69	-4,8	0,65
16A1	0	0	70	40	57,39	-0,9	30,2	56,76	-0,88	30,07	0,64
16A2	0	20	70	40	53,02	6,69	24,94	52,62	6,81	24,16	0,88
16A3	0	40	70	40	49,25	13,42	20,64	48,64	14,05	20,33	0,93
16A4	0	70	70	40	45	21,15	16,06	44,74	21,35	15,69	0,49
16A5	0	100	70	40	42,86	25,41	13,87	42,22	25,71	13,86	0,71
16B1	20	0	70	40	53,35	-6,37	23,21	53,02	-6,56	22,25	1,03
16B2	20	20	70	40	49,5	0,91	18,73	49,3	0,93	18,61	0,23
16B3	20	40	70	40	46,21	7,24	15,04	46,05	7,34	14,61	0,47
16B4	20	70	70	40	42,62	14,27	11,18	42,47	14,54	11,02	0,35
16B5	20	100	70	40	40,78	18,05	9,41	40,57	18,67	9,42	0,65
16C1	40	0	70	40	49,85	-11,11	17,14	49,46	-11,47	16,38	0,93
16C2	40	20	70	40	46,46	-4,21	13,3	46,45	-4,41	12,94	0,41
16C3	40	40	70	40	43,62	1,68	10,14	43,38	1,72	9,69	0,51
16C4	40	70	70	40	40,54	8,21	6,95	40,52	8,17	6,88	0,08
16C5	40	100	70	40	38,93	11,66	5,46	39,01	11,92	5,57	0,29
16D1	70	0	70	40	46,15	-16,47	10,73	45,49	-16,68	10,28	0,83
16D2	70	20	70	40	43,32	-10,1	7,6	42,47	-10,15	7,15	0,96

16D3	70	40	70	40	40,93	-4,65	5,04	40,77	-4,49	4,71	0,40
16D4	70	70	70	40	38,38	1,34	2,56	38	1,47	2,86	0,50
16D5	70	100	70	40	37,05	4,46	1,38	36,84	4,59	1,48	0,27
16E1	100	0	70	40	43,85	-19,72	6,86	43,09	-19,68	6,12	1,06
16E2	100	20	70	40	41,41	-13,7	4,31	41,05	-13,75	4,09	0,42
16E3	100	40	70	40	39,34	-8,55	2,14	39,38	-8,52	1,91	0,24
16E4	100	70	70	40	37,14	-2,92	0,08	36,92	-2,75	0,01	0,29
16E5	100	100	70	40	36,01	-0,01	-0,9	36,03	-0,16	-1,1	0,25
17A1	0	0	100	40	56,68	-0,94	34,98	55,98	-1,21	35,01	0,75
17A2	0	20	100	40	52,59	6,57	28,98	51,95	6,72	28,94	0,66
17A3	0	40	100	40	49,04	13,24	23,96	48,98	13,98	23,31	0,99
17A4	0	70	100	40	44,89	20,94	18,61	44,6	20,92	18,58	0,29
17A5	0	100	100	40	42,79	25,21	16,06	42,2	25,42	15,82	0,67
17B1	20	0	100	40	52,91	-6,6	27,62	52,19	-7,27	27,29	1,04
17B2	20	20	100	40	49,27	0,64	22,52	49,15	0,87	22,12	0,48
17B3	20	40	100	40	46,09	6,9	18,18	45,98	7,15	17,87	0,41
17B4	20	70	100	40	42,56	14,02	13,67	42,69	14,33	13,22	0,56
17B5	20	100	100	40	40,75	17,8	11,51	40,23	18,3	11,18	0,79
17C1	40	0	100	40	49,55	-11,45	21,22	49,22	-12,07	20,96	0,75
17C2	40	20	100	40	46,32	-4,59	16,83	45,93	-4,79	16,54	0,53
17C3	40	40	100	40	43,55	1,31	13,2	43,43	1,14	13,01	0,28
17C4	40	70	100	40	40,52	7,87	9,4	40,8	7,58	9,22	0,44
17C5	40	100	100	40	38,93	11,33	7,52	38,94	11,29	7,66	0,15
17D1	70	0	100	40	45,98	-16,94	14,45	45,37	-17,21	13,9	0,86
17D2	70	20	100	40	43,24	-10,6	10,91	42,82	-10,74	10,56	0,56
17D3	70	40	100	40	40,88	-5,11	7,93	40,83	-5,28	7,86	0,19
17D4	70	70	100	40	38,4	0,92	4,95	38,3	0,58	5,12	0,39
17D5	70	100	100	40	37,04	4,06	3,4	37,03	4,09	3,29	0,11
17E1	100	0	100	40	43,81	-20,31	10,47	42,88	-20,39	9,71	1,20
17E2	100	20	100	40	41,37	-14,27	7,42	40,7	-14,34	7,01	0,79
17E3	100	40	100	40	39,33	-9,04	4,96	39,48	-8,95	4,41	0,58
17E4	100	70	100	40	37,14	-3,32	2,41	37,22	-3,35	2,1	0,32
17E5	100	100	100	40	35,97	-0,38	1,07	35,74	-0,19	0,95	0,32
18A1	0	0	0	60	50,1	1,36	4,73	49,82	1,33	4,52	0,35
18A2	0	20	0	60	46,64	6,93	3,46	46,58	6,85	3,47	0,10
18A3	0	40	0	60	43,72	11,83	2,76	43,56	11,88	3,12	0,40
18A4	0	70	0	60	40,42	17,09	2,39	40,45	17,34	2,56	0,30
18A5	0	100	0	60	38,63	20,07	2,59	38,36	20,51	2,82	0,57
18B1	20	0	0	60	47,2	-2,01	0,65	46,98	-1,72	0,65	0,36
18B2	20	20	0	60	44,1	3,33	-0,05	44,16	3,12	0,26	0,38
18B3	20	40	0	60	41,47	7,85	-0,62	41,45	7,85	-0,28	0,34
18B4	20	70	0	60	38,8	12,73	-1	38,69	12,88	-0,95	0,19
18B5	20	100	0	60	37,35	15,44	-0,9	37,12	15,89	-0,76	0,52
18C1	40	0	0	60	44,66	-4,87	-2,71	44,36	-4,92	-2,75	0,31
18C2	40	20	0	60	41,87	0,1	-3,24	41,57	0,51	-3,24	0,51
18C3	40	40	0	60	39,64	4,29	-3,65	38,9	4,78	-3,64	0,89
18C4	40	70	0	60	37,41	8,85	-3,94	37,22	9,39	-3,84	0,58
18C5	40	100	0	60	36,26	11,34	-3,8	35,83	11,94	-4,14	0,81
18D1	70	0	0	60	41,72	-7,94	-6,31	41,19	-7,82	-6,16	0,56
18D2	70	20	0	60	39,61	-3,53	-6,79	38,97	-3,09	-6,51	0,83
18D3	70	40	0	60	37,88	0,26	-7,06	37,25	0,7	-7,28	0,80
18D4	70	70	0	60	35,99	4,43	-7,04	35,63	4,74	-6,59	0,65
18D5	70	100	0	60	35,01	6,55	-6,83	34,53	7,17	-6,45	0,87
18E1	100	0	0	60	39,84	-9,83	-8,45	39,48	-9,57	-8,54	0,45
18E2	100	20	0	60	38,22	-5,77	-8,88	37,81	-5,03	-8,78	0,85
18E3	100	40	0	60	36,83	-2,27	-9,08	36,28	-1,37	-9,61	1,18
18E4	100	70	0	60	35,18	1,64	-8,81	34,69	1,93	-8,29	0,77
18E5	100	100	0	60	34,31	3,57	-8,53	34,23	4,08	-8,12	0,66
19A1	0	0	20	60	49,76	0,66	10,98	48,93	0,13	11,03	0,99
19A2	0	20	20	60	46,43	6,26	8,94	45,98	6,09	7,99	1,06
19A3	0	40	20	60	43,62	11,19	7,44	43,66	11,07	7,09	0,37
19A4	0	70	20	60	40,59	16,67	6,09	40,57	16,67	6,34	0,25
19A5	0	100	20	60	38,94	19,79	5,66	38,94	19,89	5,99	0,34
19B1	20	0	20	60	46,81	-2,95	6,61	46,77	-3,25	5,68	0,98
19B2	20	20	20	60	43,83	2,37	5,02	43,32	1,68	4,81	0,88
19B3	20	40	20	60	41,37	6,95	3,74	41,47	6,86	3,85	0,17
19B4	20	70	20	60	38,87	11,97	2,6	38,99	11,95	2,83	0,26
19B5	20	100	20	60	37,57	14,76	2,25	37,98	15,07	2,36	0,53
19C1	40	0	20	60	44,28	-6,09	2,92	44,16	-5,84	2,67	0,37
19C2	40	20	20	60	41,69	-1,04	1,6	41,51	-0,8	1,29	0,43
19C3	40	40	20	60	39,58	3,18	0,52	39,39	3,38	0,62	0,29
19C4	40	70	20	60	37,44	7,84	-0,43	37,16	8,1	-0,36	0,39
19C5	40	100	20	60	36,34	10,37	-0,69	36,45	10,84	-0,99	0,57
19D1	70	0	20	60	41,65	-9,59	-1,07	41,28	-9,95	-1,34	0,58
19D2	70	20	20	60	39,59	-5,01	-2,15	38,97	-4,77	-2,29	0,68
19D3	70	40	20	60	37,85	-1,14	-3,03	37,56	-1,16	-3,32	0,41
19D4	70	70	20	60	35,99	3,12	-3,68	35,48	3,32	-4,1	0,69
19D5	70	100	20	60	35,02	5,36	-3,89	34,44	5,83	-3,98	0,75
19E1	100	0	20	60	39,97	-11,75	-3,46	39,41	-11,68	-3,49	0,57
19E2	100	20	20	60	38,31	-7,51	-4,37	38,14	-7,29	-4,86	0,56
19E3	100	40	20	60	36,83	-3,83	-5,09	36,72	-3,72	-5,33	0,29
19E4	100	70	20	60	35,18	0,17	-5,51	35,07	0,25	-5,97	0,48
19E5	100	100	20	60	34,29	2,22	-5,65	34,07	2,77	-5,84	0,62
20A1	0	0	40	60	49,41	0,12	16,27	48,81	-0,38	16,36	0,79
20A2	0	20	40	60	46,22	5,75	13,55	45,8	5,61	12,93	0,76
20A3	0	40	40	60	43,52	10,74	11,41	43,59	10,4	11,17	0,42
20A4	0	70	40	60	40,66	16,37	9,25	40,14	16,55	9,17	0,56
20A5	0	100	40	60	39,16	19,58	8,26	38,81	19,88	8,38	0,48
20B1	20	0	40	60	46,52	-3,82	11,66	46,22	-4,23	11,2	0,69

20B2	20	20	40	60	43,71	1,6	9,41	43,76	1,48	8,51	0,91
20B3	20	40	40	60	41,38	6,22	7,56	41,5	6,17	7,26	0,33
20B4	20	70	40	60	38,96	11,37	5,7	38,67	11,64	5,98	0,49
20B5	20	100	40	60	37,71	14,22	4,92	37,55	14,46	5,35	0,52
20C1	40	0	40	60	44,08	-7,25	7,72	43,84	-7,39	7,81	0,29
20C2	40	20	40	60	41,61	-2,09	5,76	41,67	-2,26	5,53	0,29
20C3	40	40	40	60	39,62	2,2	4,16	39,78	2,06	4,04	0,24
20C4	40	70	40	60	37,52	7	2,59	37,56	7	2,78	0,19
20C5	40	100	40	60	36,42	9,59	1,95	36,6	9,89	1,84	0,37
20D1	70	0	40	60	41,64	-11,09	3,47	41,83	-11,37	3,09	0,51
20D2	70	20	40	60	39,59	-6,32	1,83	39,36	-6,44	1,78	0,26
20D3	70	40	40	60	37,87	-2,36	0,49	37,24	-2,29	0,55	0,64
20D4	70	70	40	60	36,05	2,03	-0,76	35,47	2,1	-0,75	0,58
20D5	70	100	40	60	35,08	4,38	-1,32	34,6	4,78	-1,73	0,75
20E1	100	0	40	60	40,13	-13,44	0,86	39,64	-13,41	0,74	0,51
20E2	100	20	40	60	38,37	-8,98	-0,52	37,91	-9,3	-0,58	0,56
20E3	100	40	40	60	36,88	-5,22	-1,63	36,52	-5,37	-1,92	0,49
20E4	100	70	40	60	35,22	-1,06	-2,64	34,96	-1,1	-2,65	0,26
20E5	100	100	40	60	34,34	1,1	-3,12	34,39	1,44	-3,28	0,38
21A1	0	0	70	60	48,81	-0,36	22,07	48,19	-0,22	21,8	0,69
21A2	0	20	70	60	45,94	5,32	18,53	45,75	5,18	17,7	0,86
21A3	0	40	70	60	43,46	10,37	15,69	43,6	10,4	15,06	0,65
21A4	0	70	70	60	40,67	16,04	12,63	40,41	16,48	12,11	0,73
21A5	0	100	70	60	39,21	19,22	11,09	38,79	19,64	10,83	0,65
21B1	20	0	70	60	46,21	-4,59	17,17	45,75	-5,01	16,73	0,76
21B2	20	20	70	60	43,63	0,9	14,16	43,42	0,78	13,48	0,72
21B3	20	40	70	60	41,43	5,62	11,67	41,43	5,43	11,17	0,53
21B4	20	70	70	60	39,03	10,85	9,04	39,23	10,67	9,09	0,27
21B5	20	100	70	60	37,78	13,72	7,8	37,87	14,06	7,96	0,39
21C1	40	0	70	60	43,99	-8,2	12,97	43,63	-8,34	12,31	0,76
21C2	40	20	70	60	41,66	-3,02	10,32	41,49	-3,4	9,89	0,60
21C3	40	40	70	60	39,72	1,39	8,12	40	1,08	8,04	0,43
21C4	40	70	70	60	37,63	6,3	5,89	37,68	6,2	5,91	0,11
21C5	40	100	70	60	36,51	8,94	4,83	34,9	9,08	4,56	1,64
21D1	70	0	70	60	41,63	-12,29	8,45	41	-12,72	7,71	1,06
21D2	70	20	70	60	39,64	-7,49	6,19	39,88	-7,35	5,47	0,77
21D3	70	40	70	60	37,97	-3,41	4,33	38,13	-3,7	4,32	0,33
21D4	70	70	70	60	36,14	1,09	2,5	35,62	1,22	2,51	0,54
21D5	70	100	70	60	35,16	3,47	1,6	34,79	3,58	1,71	0,40
21E1	100	0	70	60	40,17	-14,8	5,69	39,47	-14,83	5,19	0,86
21E2	100	20	70	60	38,44	-10,25	3,81	38,05	-10,3	3,2	0,73
21E3	100	40	70	60	36,94	-6,39	2,17	36,76	-6,78	2,18	0,43
21E4	100	70	70	60	35,29	-2,15	0,58	34,97	-2,23	0,41	0,37
21E5	100	100	70	60	34,4	0,07	-0,22	34,56	-0,07	-0,34	0,24
22A1	0	0	100	60	48,39	-0,49	25,36	47,78	-0,64	25,29	0,63
22A2	0	20	100	60	45,74	5,23	21,31	45,4	5,04	21,12	0,43
22A3	0	40	100	60	43,43	10,25	18,04	43,27	10,06	17,98	0,26
22A4	0	70	100	60	40,66	15,88	14,45	40,2	16,15	14,34	0,54
22A5	0	100	100	60	39,22	19,09	12,68	38,46	19,33	12,51	0,81
22B1	20	0	100	60	46,05	-4,97	20,29	45,49	-5,29	19,95	0,73
22B2	20	20	100	60	43,61	0,62	16,83	43,35	0,57	16,58	0,36
22B3	20	40	100	60	41,48	5,36	13,91	41,32	5,09	13,94	0,32
22B4	20	70	100	60	39,08	10,63	10,87	39,1	10,35	11,14	0,39
22B5	20	100	100	60	37,82	13,51	9,37	37,71	13,77	9,35	0,28
22C1	40	0	100	60	43,96	-8,65	15,91	43,69	-8,92	16,17	0,46
22C2	40	20	100	60	41,73	-3,42	12,88	41,16	-3,79	12,85	0,68
22C3	40	40	100	60	39,82	1,05	10,36	39,7	0,98	9,98	0,40
22C4	40	70	100	60	37,72	5,99	7,75	37,25	5,82	7,67	0,51
22C5	40	100	100	60	36,58	8,62	6,42	36,49	8,6	6,74	0,33
22D1	70	0	100	60	41,62	-12,82	11,14	41,27	-13,33	10,93	0,65
22D2	70	20	100	60	39,7	-7,98	8,62	39,49	-8,19	8,37	0,39
22D3	70	40	100	60	38,04	-3,84	6,49	37,88	-3,9	6,53	0,18
22D4	70	70	100	60	36,22	0,67	4,32	36,22	0,35	4,22	0,34
22D5	70	100	100	60	35,21	3,05	3,14	34,59	2,98	3,37	0,66
22E1	100	0	100	60	40,2	-15,39	8,33	39,35	-15,48	7,88	0,97
22E2	100	20	100	60	38,47	-10,77	6,12	38,05	-10,42	5,95	0,57
22E3	100	40	100	60	37,01	-6,85	4,31	36,76	-7,04	4,5	0,37
22E4	100	70	100	60	35,34	-2,58	2,34	35,1	-2,77	2,06	0,41
22E5	100	100	100	60	34,42	-0,36	1,28	34,52	-0,28	1,04	0,27
23A1	0	0	0	80	42,58	1,46	4,64	41,84	1,36	4,55	0,75
23A2	0	40	0	80	39,12	9,03	3,35	38,44	8,98	3,79	0,81
23A3	0	70	0	80	37,1	13,19	3,08	36,3	13,29	3,39	0,86
23A4	0	100	0	80	35,95	15,68	3,17	35,51	16,02	3,19	0,56
23B1	40	0	0	80	39,55	-3,07	-1,2	39,01	-2,68	-1,56	0,76
23B2	40	40	0	80	36,7	3,58	-1,97	36,26	4,02	-2,15	0,65
23B3	40	70	0	80	35,24	7,1	-2,21	34,78	7,55	-2,39	0,67
23B4	40	100	0	80	34,45	9,15	-2,19	34,27	9,63	-2,33	0,53
23C1	70	0	0	80	37,75	-5,56	-4,11	37,61	-5,28	-4,47	0,48
23C2	70	40	0	80	35,54	0,65	-4,68	35,31	0,97	-4,98	0,50
23C3	70	70	0	80	34,22	3,79	-4,93	33,85	4,18	-4,45	0,72
23C4	70	100	0	80	33,5	5,51	-4,97	33,12	6,04	-4,71	0,70
23D1	100	0	0	80	36,63	-7,15	-5,88	36,65	-6,92	-6,1	0,32
23D2	100	40	0	80	34,77	-1,24	-6,5	34,39	-0,63	-6,85	0,80
23D3	100	70	0	80	33,67	1,7	-6,52	33,47	2,24	-6,89	0,68
23D4	100	100	0	80	33	3,23	-6,51	32,73	3,41	-5,97	0,63
24A1	0	0	40	80	42,99	0,64	12,27	42,96	0,4	11,93	0,42
24A2	0	40	40	80	39,52	8,73	9,27	39,29	8,33	9,21	0,47
24A3	0	70	40	80	37,75	13,17	7,84	37,43	13,04	7,94	0,36
24A4	0	100	40	80	36,8	15,78	7,09	36,38	15,75	7,24	0,45

24B1	40	0	40	80	39,95	-5,15	6,18	39,59	-5,15	6,34	0,39
24B2	40	40	40	80	36,99	2,03	3,72	36,8	2,03	3,74	0,19
24B3	40	70	40	80	35,56	5,89	2,55	34,98	5,85	2,63	0,59
24B4	40	100	40	80	34,81	8,07	1,99	34,54	8,21	2,28	0,42
24C1	70	0	40	80	38,46	-8,16	3,06	37,83	-8,27	3,42	0,73
24C2	70	40	40	80	35,9	-1,47	0,81	35,76	-1,4	0,85	0,16
24C3	70	70	40	80	34,58	2	-0,15	34,34	1,94	-0,15	0,25
24C4	70	100	40	80	33,87	3,99	-0,67	33,48	4,27	-0,64	0,48
24D1	100	0	40	80	37,59	-10,02	1,02	37,23	-10,28	1,42	0,60
24D2	100	40	40	80	35,34	-3,66	-0,86	35,38	-3,42	-0,85	0,24
24D3	100	70	40	80	34,08	-0,37	-1,7	33,9	-0,32	-1,68	0,19
24D4	100	100	40	80	33,31	1,37	-2,21	33,25	1,61	-2,6	0,46
25A1	0	0	70	80	43,15	0,07	16,56	42,75	0,03	15,97	0,71
25A2	0	40	70	80	39,8	8,48	12,44	39,71	8,25	12,45	0,25
25A3	0	70	70	80	37,99	13,12	10,41	37,57	13,09	10,6	0,46
25A4	0	100	70	80	37,02	15,88	9,31	36,43	16,1	9,72	0,75
25B1	40	0	70	80	40,32	-6,18	10,18	39,98	-6,33	9,92	0,45
25B2	40	40	70	80	37,36	1,29	6,86	37,79	0,95	6,66	0,58
25B3	40	70	70	80	35,85	5,22	5,16	36	5,04	5,2	0,24
25B4	40	100	70	80	35,02	7,42	4,28	35,02	7,52	4,65	0,38
25C1	70	0	70	80	38,78	-9,51	6,89	38,33	-9,31	6,21	0,84
25C2	70	40	70	80	36,19	-2,48	3,87	36,37	-2,56	3,81	0,21
25C3	70	70	70	80	34,74	1,1	2,43	34,75	1,02	2,04	0,40
25C4	70	100	70	80	33,89	3,1	1,6	33,42	3,01	1,72	0,49
25D1	100	0	70	80	37,89	-11,52	4,85	37,77	-11,38	4,42	0,47
25D2	100	40	70	80	35,58	-4,79	2,16	35,89	-4,99	1,89	0,46
25D3	100	70	70	80	34,12	-1,45	0,84	33,94	-1,4	0,71	0,23
25D4	100	100	70	80	33,25	0,4	0,05	33,19	0,17	0,28	0,33
26A1	0	0	100	80	43,27	-0,2	19,13	42,82	-0,11	18,41	0,85
26A2	0	40	100	80	39,98	8,35	14,23	39,65	8,27	13,97	0,43
26A3	0	70	100	80	38,13	13,14	11,89	37,56	13,24	12,15	0,63
26A4	0	100	100	80	37,09	15,82	10,58	36,4	16,13	11,01	0,87
26B1	40	0	100	80	40,5	-6,79	12,45	39,68	-6,9	12,39	0,83
26B2	40	40	100	80	37,64	0,92	8,73	37,39	0,67	8,84	0,37
26B3	40	70	100	80	36,04	4,85	6,69	35,43	4,77	6,56	0,63
26B4	40	100	100	80	35,12	7,07	5,56	34,6	7,09	5,82	0,58
26C1	70	0	100	80	38,96	-10,29	9,06	38,57	-10,36	9,13	0,40
26C2	70	40	100	80	36,41	-2,96	5,67	36,22	-3,22	5,8	0,35
26C3	70	70	100	80	34,84	0,64	3,9	34,52	0,44	3,86	0,38
26C4	70	100	100	80	33,85	2,64	2,8	33,86	2,57	3,02	0,23
26D1	100	0	100	80	38,03	-12,38	7,02	37,63	-12,55	7,01	0,43
26D2	100	40	100	80	35,75	-5,37	3,95	35,67	-5,74	3,99	0,38
26D3	100	70	100	80	34,13	-1,93	2,25	34,04	-2,24	2,23	0,32
26D4	100	100	100	80	33,09	-0,06	1,2	32,7	-0,14	1,46	0,48

1,03 delta E medio
2,53 Valor mayor
0,08 Valor menor
2,45 Recorrido (Vma - Vme)
0,478102 Desviación estándar
0,23 Varianza
927 <3
908 <2
437 <1
154 <0,5

**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 minutos**

Anexo 14

**EMULACIÓN DE PANTONES CON EL
PERFIL ISONEWSPRINT 26 v4**

	PANTONERA			PRUEBA DOCU 12			ΔE	PRUEBA GMG			ΔE
	UNCOATED			EMULAC. PAPEL				EMULAC. PAPEL			
				84,79	3,36	3,41		83,73	1,81	4,74	
	LAB_L	LAB_A	LAB_B	LAB_L	LAB_A	LAB_B		LAB_L	LAB_A	LAB_B	
Yellow	92,3	-5,69	84,04	78,58	-0,8	55,82	31,8	77,02	2,92	56,28	32,8
Yellow 12	90,62	0,11	88,35	77,47	0,98	55,25	35,6	75,84	4,57	55,51	36,3
Orange 21	68,41	53,39	62,47	66,05	20,8	41,83	38,6	62,57	23,71	35,96	40,2
Warm Red	64,03	59,2	38,96	63,07	26,54	34,17	33,0	58,45	28,93	29,54	32,2
Red 32	60,6	62,64	31,33	60,43	31,69	32,04	31,0	55,22	34,87	26,09	28,8
Rubine Red	54,54	59,95	3,57	59,68	35,28	9,43	25,9	52,08	38,29	14,56	24,4
Rhodamine Red	57,23	62,18	-8,14	60,72	35,96	1,26	28,1	55,51	32,92	12,57	35,9
Purple	54,08	49,81	-28,34	53,1	22,2	-9,53	33,4	52,24	15,99	3,85	46,7
Violet	43,64	25,65	-42,02	44,99	9,35	-20,66	26,9	43,02	6,06	-5,29	41,6
Blue 72	33,73	20,99	-53,56	44,09	9,01	-19,85	37,2	42,61	2,48	-7,3	50,6
Reflex Blue	33,4	13,08	-43,74	46,32	7,23	-21,19	26,6	43,08	-0,89	-10,65	37,2
Process Blue	48,75	-20	-48,34	53,35	-11,08	-22,45	27,8	47,08	-7,17	-18,01	33,0
Green	59,25	-58,6	-0,41	56,82	-24,65	4,73	34,4	49,03	-12,54	-6,8	47,6
Black	38,68	1,29	2,4	39,01	4,82	11,03	9,3	40,42	1,85	6,84	4,8
Process Yellow	92,37	-6,17	73,24	78,77	-0,64	61,47	18,8	76,86	1,78	56,25	24,3
Process Magenta	56,59	58,67	1,12	56,75	46,12	2,36	12,6	52,17	41,17	13,22	21,7
Process Cyan	58,89	-22,44	-44,51	58,42	-18,73	-28,33	16,6	49,98	-8,81	-23,61	26,5
Process Black	38,17	1,11	1,26	40,82	0,84	1,51	2,7	40,3	1,49	4,83	4,2
100	93,44	-7,22	55,98	80,17	0,29	39,26	22,6 c	79,73	0,89	33,58	27,5
101	92,95	-7,28	66,01	78,66	0,12	56,23	18,8 c	77,96	1,22	46,76	25,8
102	92,39	-6,41	79,09	79,07	-1,02	62,35	22,1 c	76,77	1,95	56,57	28,7
103	68,14	-2,31	59,14	69,26	1,06	50,01	9,8 c	67,96	3,58	42,98	17,2
104	58,12	-2,75	42,59	64,03	1,51	45,17	7,7 c	62,11	2,16	35,45	9,5
105	50,1	-2,99	25,71	55,49	1,85	35,07	11,8 c	54,7	1,68	24,67	6,6
106	91,29	-3,26	62,55	80,01	0,71	50,08	17,3 c	77,16	2,62	41,64	25,9
107	90,42	-1,43	74,1	79,6	1,53	52,94	23,9	76,13	4,24	44,87	33,0
108	88,73	2,71	81,35	78,76	2,46	59,45	24,1	74,57	5,64	51,65	33,0
109	84,59	13,44	84,56	77,97	4,99	57,34	29,3	73,17	7,76	52,45	34,6
110	66,36	9,38	57,86	74,37	6,02	54,85	9,2	69,53	7,62	46,56	11,9
111	56,62	1,23	39,12	66,85	5,02	46,07	12,9 c	61,74	4,47	35,85	6,9
112	51,99	-1,36	31,09	61,58	4,88	40,47	14,8 c	58,43	2,82	30,25	7,7
113	89,59	2,02	67,16	80,86	3,4	45,36	23,5	75,65	5,25	39,15	31,5
114	88,32	5,26	71,72	80,3	3,42	49,79	23,4	74,94	6,14	41,3	33,2
115	85,75	11,06	75,69	79,2	4,64	51,08	26,3	74,6	6,67	43,65	34,2
116	81,6	21,74	77,36	75	4,72	50,53	32,5	71,82	10,66	49,87	31,2
117	60,33	8,14	46,9	67,79	4,08	45,2	8,7	66,18	8,53	40,26	8,9
118	56,34	3,45	38,67	62,97	3,73	41,17	7,1 c	60,99	6,31	33,81	7,3
119	50,72	-0,98	25,42	54,63	2,07	31,61	7,9 c	54,38	2,56	23,91	5,3
120	87,89	5,24	58,74	76,93	4,58	37,82	23,6	75,4	6,24	35,59	26,3
121	86,21	10,61	66,26	75,93	5,56	42,75	26,2	74,4	7,49	39,1	29,8
122	83,42	16,87	70,41	72,86	8,56	47,1	26,9	72,38	10,41	40,84	32,2
123	79,66	25,62	71,76	70,51	11,92	49,29	27,9	79,5	14,43	44,16	29,8
124	68,42	19,24	59,82	67,2	13,01	46,76	14,5	66,91	14,85	42,37	18,1
125	56,72	7,47	39,48	59,7	8,94	39,04	3,4 c	60,2	8,31	33,1	7,3
126	53,62	3,43	33,17	56,59	8,34	33,48	5,7 c	57,01	5,71	27,89	6,7
1205	91,14	0,96	37,88	79,77	5,69	22,82	19,5	78,61	3,9	23,06	19,6
1215	89,36	4,67	48,56	77,22	7,03	30,99	21,5	76,16	6,47	30,01	22,8
1225	82,38	20,87	62,57	72,84	10,98	39,44	26,9	73,1	10,02	35,99	30,2
1235	79,52	27,17	66,11	69,14	16,52	44,99	25,8	67,65	16,32	40,54	30,2
1245	63,06	10,79	43,17	62,37	12,51	41,71	2,4 c	62,37	11,06	35,99	7,2
1255	57,28	5,9	33,85	56,63	10,93	33,34	5,1 c	57,48	6,73	28,91	5,0
1265	52,75	2,67	25,27	50,07	9,99	27,15	8,0 c	52,26	4,63	21,83	4,0
127	88,92	0,23	50,09	77,53	4,78	34,55	19,8 c	76,54	5,33	32,07	22,4
128	85,65	5,07	58,11	74,71	7,37	43,76	18,2 c	74,25	7,47	37,89	23,3
129	77,38	19,79	63,31	73,15	9,42	47,21	19,6	72,39	10,04	41,16	24,7
130	73,18	27,18	61,37	68,73	17,11	47,86	17,4	67,11	16,75	43,21	21,8
131	62,09	18,83	47,88	65,03	16,31	43,97	5,5 c	64,18	14,54	38,34	10,7
132	53,98	6,33	35,35	58,82	11,83	35,16	7,3 c	58,26	7,95	30,41	6,7
133	48,47	0,32	22,3	51,28	7,16	27,86	9,3 c	51,46	3,32	20,67	4,5
134	87,1	9,95	49,42	78,19	8,1	29,79	21,6	75,47	7,19	29,77	23,0
135	83,66	17,71	56,6	74,64	12,11	36,48	22,7	72,27	11,25	35,17	25,1
136	79,26	27,45	61,92	71,81	16,07	41,54	24,5	68,8	15,58	37,5	29,1
137	76,54	33,22	63,64	69,01	20,1	43,16	25,5	66,14	18,2	38,82	30,8
138	62,93	28,52	51,53	67,38	23,11	43,13	10,9	63,65	19,78	37,9	16,2
139	53,57	13,67	35,06	61,16	16,17	35,66	8,0 c	58,66	11,88	31,06	6,7
140	48,83	3,67	22,54	52,9	9,34	28,24	9,0 c	51,17	4,34	20,77	3,0
1345	87,93	9,69	36,83	78,81	9,05	29,63	11,6	74,27	8,67	30,06	15,3
1355	85,58	15,26	42,3	75,78	12,42	34,28	13,0	72,16	11,68	32,36	17,1
1365	79,72	27,28	53,03	72,59	10,72	38,55	23,1	68,82	15,84	35,82	23,4
1375	75,24	35,97	60,28	69,9	14,61	41,93	28,7	65,26	19,22	37,34	30,1
1385	61,85	25,9	46,8	66,16	14,36	40,41	13,9	62,67	18,03	35,19	14,0
1395	53,05	11,15	29,94	55,83	9,81	32,39	3,9 c	55,1	8,91	24,91	5,9
1405	48,32	4,68	20,06	48,11	6,37	23,29	3,7 c	48,55	4,48	16,64	3,4

141	80,11	15,36	48,32	74,4	9,81	31,38	18,7	72,69	10,87	30,72	19,6
142	76,83	21,41	50,26	71,28	13,08	41,1	13,6	68,74	15,31	37,67	16,2
143	74,32	25,52	50,58	68,64	16,47	43,96	12,6	66,46	17,35	37,98	16,9
144	69,59	33,5	49,33	64,85	22,37	41,8	14,2	62,99	21,95	36,54	18,5
145	60,54	25,75	42,58	61,71	20,04	38,6	7,1 c	61,82	18,51	36,3	9,7
146	54,42	12,11	32,22	54,63	14,48	30,97	2,7 c	55,68	10,25	25,86	6,7
147	48,42	1,94	18,2	49,74	7,67	25,73	9,6 c	50,88	4,27	20,03	3,9
148	84,63	17,14	40,28	75,3	11,68	24,36	19,2	74,24	9,57	25,36	19,7
149	81,5	24,23	45,77	72,21	15,3	28,47	21,6	71,44	12,41	29,22	22,7
150	75,76	36,13	51,31	67,86	20,08	37,45	22,6	66,84	17,38	34,49	26,7
151	72,43	42,68	56,09	64,16	25,64	40,28	24,7	62,96	22,06	36,52	30,0
152	64,25	36,49	48,9	62,63	27,52	38,77	13,6	61,86	22,37	35,5	19,6
153	54,44	22,46	35,5	57,16	19,82	33,85	4,1	58,98	15,22	31,08	9,6
154	50	15,31	28,04	53,1	17,29	29,07	3,8 c	54,69	10,59	25,14	7,3
1485	78,87	33,7	46,94	69,58	16,63	32,89	24,0	69,48	15,17	30,59	26,4
1495	75,45	40,42	52,67	68,21	19,02	36,78	27,6	67,58	16,88	34,66	30,7
1505	71,83	47,43	59,8	65,01	24,49	34,98	34,5	64,8	19,68	34,81	38,0
Orange 21	67,76	53,33	62,01	62,35	28,47	38,6	34,6	61,83	23,61	35,61	40,2
1525	54,41	34,25	41,74	59,02	27,44	33,45	11,7	59,22	20,7	30,72	18,1
1535	49,18	19,97	28,9	52,61	19,32	25,87	4,6	52,97	17,92	22,47	7,7
1545	43,45	10,04	18,02	45,97	13,68	18,92	4,5 c	45,44	5,15	13,32	7,1
155	84,8	9,64	29,53	79,89	8,6	18,52	12,1	76,28	7,59	21,73	11,7
156	79,99	17,23	34,75	75,67	14,58	24,79	11,2	71,86	11,89	27,08	12,4
157	70,75	33,09	41,15	67,47	24,19	33,79	12,0	64,62	19,95	32,72	16,8
158	65,96	40,16	42,95	62,26	33,11	35,34	11,0	60,41	25,71	33,4	18,2
159	58,16	33,49	36,72	60	32,61	34,13	3,3	58,48	23,71	30,45	11,6
160	51,12	19,35	27,13	55,45	23,36	27,31	5,9 c	53,3	14,08	23,13	7,0
161	44,94	7,47	17,27	48	14,62	21,38	8,8 c	46,96	6	15,37	3,1
1555	84,43	20,73	24,9	77,01	14,63	20,65	10,5	72,02	12,25	23,41	15,1
1565	78,88	31,64	37,71	72,46	14,76	27,21	20,9	67,83	16,76	27,7	21,1
1575	73,96	40,75	45,24	69	17,43	34,92	26,0	64,18	20,32	32,43	26,0
1585	70,25	46,99	51,28	65,58	21,87	37,06	29,2	61,33	24,55	32,79	30,4
1595	58,34	35,13	39,91	63,08	21,64	37,65	14,5	59,86	22,71	32,01	14,8
1605	50,92	20,29	26,91	55,24	15,91	29,7	6,8	54,51	13,64	24,62	7,9
1615	47,04	15,64	22,18	50,75	14,42	24,59	4,6 c	51,33	10,07	21,03	7,1
162	83,63	22,07	26,54	76,77	11,01	15,43	17,1	75,48	8,47	19,38	17,4
163	76,19	36,98	37,48	70,94	17,19	24,56	24,2	68,78	15,87	27,04	24,7
164	71,46	45,69	45,53	65,04	23,4	34,29	25,8	63,96	21,1	32,41	28,9
165	67,97	50,94	51,21	61,39	28,79	36,6	27,3	60,95	24,83	33,92	32,1
166	59,87	42,71	43,49	60,98	30,29	35,32	14,9	60,05	26,03	32,76	19,8
167	52,7	29,26	32,14	56,36	23,3	31,29	7,0	57,1	18,38	27,63	12,6
168	46,24	13,74	18,66	45,65	14,86	20,04	1,9 c	47,8	7,07	16,99	7,1
1625	77,71	35,45	29,24	70,41	19,82	20,28	19,4	72,73	18,42	24,31	18,4
1635	74,69	40,67	34,17	67,01	23,6	24,3	21,2	66,03	18,49	27,66	24,7
1645	70,13	48,83	41,44	64,38	26,57	31,23	25,2	63,14	21,8	31,14	29,8
1655	66,77	53,65	48,06	60,05	33,59	31,27	27,0	60,33	25,61	32,37	32,8
1665	59,42	45,51	41,47	58,66	34,8	32,95	13,7	59,32	29,09	32,39	18,8
1675	50,29	27,17	27,21	50,57	26,04	24,5	2,9	53,54	18,19	25,27	9,7
1685	47,46	19,1	20,22	47,51	21,55	21,57	2,8 c	49,66	11,76	19,61	7,7
169	82,28	27,63	16,46	74,5	15,31	13,08	15,0	73,25	10,5	18,23	19,4
170	73,6	44,24	30,07	66,5	25,34	21,13	22,1	65,86	19,03	26,6	26,6
171	68,73	51,91	38,32	62,92	29,48	30,07	24,6	62,35	23,29	30,26	30,4
172	65,05	56,66	46,46	60,75	33,27	30,6	28,6	59,81	26,43	31,45	34,2
173	54,98	40,7	33,86	59,08	33,13	31,62	8,9	58,31	25,41	30,55	16,0
174	46,8	25,14	22,07	51,65	23,73	23,19	5,2	51,36	14,18	20,82	11,9
175	42,91	14,34	13,52	47,53	17,57	18,86	7,8 c	47,32	7,96	16,27	8,2
176	80,5	33,63	10,48	75,41	17,81	10,01	16,6	74,55	16,06	15,47	19,2
177	72,07	49,07	22,5	68,36	26,39	18,64	23,3	64,46	20,13	24,22	30,0
178	67,19	56,06	30,82	63,85	32,46	24,39	24,7	61,29	24,62	29,78	32,1
Warm Red	63,43	59,52	40,21	61,02	35,86	30,38	25,7	57,96	29,43	29,97	32,3
179	56,61	48,88	33,78	59,91	38,1	31,39	11,5	56,87	30,94	29,71	18,4
180	51,47	35,96	23,46	57,9	35,44	28,8	8,4	55,42	24,65	27,29	12,6
181	43	18,88	13,16	50,07	21,69	20,36	10,5 c	48,69	11,87	18,62	10,6
1765	78,34	36,01	7,01	72,77	16,89	14	21,1	67,54	18,11	17,95	23,6
1775	71,71	47,17	14,34	70,39	20,1	16,67	27,2	64,62	20,48	21,35	28,5
1785	63,84	57,94	25,38	64,95	25,42	24,19	32,6	60,43	25,76	25,9	32,4
1788	60,72	59,95	32,51	61,58	29,97	32,17	30,0	55,8	32,41	27,64	28,4
1795	55,28	50,35	27,7	58,32	36,12	33,35	15,6	53,64	36,02	25,95	14,5
1805	48,55	36,11	19,7	53,32	24,12	26,78	14,7 c	51,13	22,23	21,41	14,2
1815	44,45	23,14	11,87	46,74	16,74	20,54	11,0 c	46,32	13,54	15,98	10,6
1767	81,34	29,53	2,28	73,72	17,87	7,56	14,9	76,83	18,28	15,49	17,9
1777	68,74	51,24	15,42	64,05	29,45	17,16	22,4	61,81	23,91	23,39	29,3
1787	63,42	58,68	23,23	60,49	33,7	26,33	25,3	58,13	29,47	25,47	29,8
Red 32	59,83	62,56	32,59	58,03	37,91	29,99	24,9	54,61	34,57	26,38	29,1
1797	52,54	49,75	24,09	55,68	38,53	29,73	12,9	51,58	35,91	24,09	13,9
1807	47,52	34,12	14,6	48,69	30,78	22,62	8,8 c	48,37	28,63	17,94	6,5
1817	39,54	14,16	6,64	40,44	17,05	13,92	7,9 c	44,32	10,03	13,24	9,1
182	81,74	28,69	1,92	73,1	19,83	6,35	13,1	71,63	23,14	15,13	17,5
183	71,27	46,86	9,78	66,69	28,52	11,9	19,0	68,8	28,35	12,58	18,9
184	64,42	56,24	18,1	60,07	36,35	17,52	20,4	60,2	26,16	24,51	31,0
185	57,95	61,86	27,78	54,35	41,62	25,54	20,7	54,49	35,08	25,04	27,1
186	52,07	51,24	22,54	53,55	42,31	24,77	9,3 c	51,51	41,54	21,76	9,7

187	47,29	37,72	14,06	49,44	34,74	21,39	8,2	c	49,04	29,6	18,61	9,5
188	41,79	22,02	7,38	44,54	23,86	17,91	11,0	c	45,31	15,33	15,65	11,2
189	77,6	35,36	1,25	69,74	25,53	5,58	13,3		67,68	17,87	15,38	24,6
190	70,59	46,25	6,37	63,51	33,99	10,8	14,8		62,69	23,12	19,1	27,6
191	63,24	56,19	13,95	59,08	39,21	15,42	17,5		58,28	29,19	22,64	28,8
192	58,63	60,13	20,7	55,7	44,52	23,07	16,1		52,07	38,89	21,8	22,3
193	50,61	46,24	14,74	53,7	37,78	20,52	10,7	c	49,94	31,79	18,84	15,0
194	46,16	31,07	6,75	49,6	31,24	17,52	11,3	c	47,12	22,45	14,6	11,7
195	43,37	19,06	4,01	44,65	21,09	13,17	9,5	c	44,26	15,15	11,73	8,7
1895	79,67	30,4	-1,62	75,51	19,54	3,18	12,6		71	14	14,11	24,3
1905	73,75	40,84	0,53	71,19	26,54	4,05	14,9		66,75	19,5	14,92	26,7
1915	63,91	54,76	9	61,85	38,77	8,63	16,1		59,7	27,53	19,25	29,4
1925	56,69	60,77	19,38	57,07	45,19	19,49	15,6		52,43	38,83	20,5	22,4
1935	51,05	52,25	16,26	57,16	41,87	18,44	12,2	c	51,62	36,34	19,63	16,3
1945	47,96	39,3	8,42	54,64	36,16	17,45	11,7	c	49,28	28,97	16,37	13,1
1955	44,81	30,81	5,67	44,5	16,29	18,71	19,5	c	46,85	21,15	13,44	12,6
196	81,9	20,17	1,17	77,26	14,11	4,05	8,2		72,3	12,64	12,7	16,8
197	73,77	33,22	4,71	71,87	21,11	6,58	12,4		65,59	20,49	15,55	18,6
198	60	51,86	17,39	64,32	28,34	16,64	23,9		58,03	30,36	20,9	21,9
199	54,99	56,87	23,75	56,97	37,96	24,21	19,0		52,25	39,01	20,64	18,3
200	49,63	46,48	18,84	58,05	29,03	22,88	19,8	c	50,09	32,03	18,36	14,5
201	47,12	32,49	11,28	51,38	25,56	19,61	11,6	c	47,76	24,72	14,83	8,6
202	43,54	25	8,84	48,46	20,56	17,82	11,2	c	45,59	19,66	12,77	6,9
203	76,98	29,21	-3,27	71,85	20,82	2,45	11,4		69,05	17,13	12,56	21,4
204	67,04	44,21	2,13	65,24	32,01	2,43	12,3		62,34	24,35	14,51	23,9
205	59,52	54,05	9,46	59,99	39,85	5,64	14,7		56,84	32,39	16,43	22,9
206	52,67	59,75	17,97	56,38	40,38	16,35	19,8		51,87	37,44	17,5	22,3
207	46,72	42,01	8,98	52	33,42	14,87	11,7	c	48,77	29,47	14,88	14,0
208	43,13	28,66	3,95	48,63	28,17	12,25	10,0	c	46,55	21,55	12,53	11,7
209	43,38	21,69	1,98	43,57	23,27	10,6	8,8	c	43,78	17,06	10,49	9,7
210	76,46	40,28	-5,45	69,38	26,22	3,27	18,0		67,49	18,76	14,02	30,4
211	69,82	49,96	-2,57	63,37	34,44	4,1	18,1		62,91	23,47	15,51	32,8
212	64,85	55,65	0,92	58,96	39,33	5,6	18,0		59,57	27,84	17,15	32,6
213	58,52	58,76	6,23	54,97	45,76	11,91	14,6		53,85	37,22	18,19	25,1
214	52,8	52,07	5,28	52,15	42,03	12,19	12,2	c	51,89	37,13	16,45	18,7
215	46,47	38,54	2,33	48,06	35,6	11,12	9,4	c	47,69	36,45	11,19	9,2
216	43,12	23,91	-0,17	44,97	24,47	11,32	11,7	c	45,8	16,67	11,08	13,6
217	81,59	24,4	-8,42	73,57	21,02	0,36	12,4		71,58	13,54	10,57	24,1
218	67,87	46,97	-9,61	63,28	35,71	-0,19	15,4		61,41	23,78	12,66	32,8
219	58,38	57,91	-1,16	57,86	44,83	0,46	13,2		55,6	33,38	14,05	29,0
Rubine Red	53,43	60,17	4,86	55,69	45,09	7,4	15,5		51,37	38,21	14,85	24,2
220	45,8	44,54	0,08	53,23	39,04	5,7	10,8	c	48,92	31,53	12,66	18,4
221	43,2	36,87	-2,03	50,4	35,1	7,2	11,8	c	47,47	25,23	11,64	18,5
222	41,6	21,83	-3,31	44,75	23,6	6,33	10,3	c	44,09	14,33	8,88	14,5
223	75,8	38,89	-12,34	70,67	28,32	-0,41	16,7		65,63	20,75	12,09	32,1
224	68,4	49,82	-11,74	64,53	36,87	0,04	17,9		61,13	25	12,7	35,6
225	59,48	59,4	-6,36	61,25	42,5	-0,19	18,1		56,9	31,2	13,69	34,7
226	53,58	60,92	-0,01	59,01	46,56	1,68	15,4	c	52,3	40,2	13,47	24,8
227	46,68	46,63	-3,11	55,86	38,16	4,13	14,4	c	48,66	36,79	12	18,1
228	42,29	30,99	-4,76	51,18	17,73	7,03	19,8	c	46,89	20,68	9,7	18,3
229	40,91	20,05	-3,45	46,15	13,94	9,09	14,9	c	44,84	13,99	9,14	14,5
230	80,17	33,82	-11,72	74,07	18,47	1,49	21,2		69,52	17,18	11,17	30,2
231	69,67	52,09	-15,42	69,55	24,76	1,56	32,2		64,12	21,81	12,77	41,7
232	63,02	59,5	-13,63	66,2	28,81	1,36	34,3		60,51	24,65	12,52	43,6
Rhodamine Red	56,93	62,43	-9,05	61,85	35,68	0,88	29,0		55,78	33,11	13,33	36,9
233	51,29	54,6	-8,31	58,07	35,51	-1,59	21,3	c	51,12	34,63	10,96	27,8
234	46,25	41,62	-8,03	52,36	27,97	1,98	18,0	c	49,74	29,48	6,5	19,3
235	43,35	33,06	-6,9	47,33	24,65	3,36	13,9	c	45,33	23,88	8,71	18,2
236	78,05	35,6	-16,2	72,63	20,53	0,26	23,0		70,91	14,01	10,11	34,8
237	69,59	48,37	-19,4	66,7	28,1	-0,99	27,5		64,43	19,7	11,23	42,3
238	64,15	54,56	-19,84	62,18	33,35	-1,51	28,1		60,94	22,67	11,68	45,0
239	57,14	59,06	-18,49	58,82	35,24	-2,91	28,5		57,28	24,54	11,43	45,7
240	52,4	49,26	-15,69	55,09	35,44	-4,73	17,8		52,47	26,7	10,08	34,2
241	49,27	42,45	-13,86	52,02	33,74	-6,9	11,5	c	50,08	24,36	7,44	28,0
242	45,19	27,29	-8,63	42,87	24,32	1,97	11,3	c	45,09	18,74	7,9	18,6
2365	82,69	25,53	-11,25	72,26	20,13	-1,25	15,4		71,68	11,75	9,01	26,9
2375	69,45	46,01	-22,24	60,26	31,13	-4,22	25,1		61,82	19,09	8,87	41,8
2385	62,27	53,32	-23,12	54,39	34,47	-6,22	26,5		55,94	21,53	8,7	45,4
2395	58,36	55,34	-23,26	51,48	35,13	-7,95	26,3		51,85	22,75	7,57	45,3
2405	52,12	48,27	-19,49	50,21	33,47	-9,68	17,9		49,76	22,01	6,32	36,9
2415	50,47	41,53	-17,27	49,55	30,8	-8,19	14,1	c	48,37	20,41	6,27	31,7
2425	46,7	34,54	-14,24	44,67	24,36	-6,91	12,7	c	45,79	15,57	5,01	27,0
243	79,21	31,5	-14,54	73,1	19,54	-2,03	18,4		69,75	10,62	7,75	32,0
244	72,68	40,28	-20,35	69,21	22,53	-3,31	24,8		66,08	13,45	7	38,9
245	66,07	46,85	-24,07	64,46	27,22	-5,09	27,4		61,96	16,26	6,57	43,5
246	57,62	51,93	-25,4	55,74	32,5	-7,72	26,3		52,67	20,54	6,6	45,1
247	52,73	49,31	-23,21	54,42	31,11	-8,93	23,2		49,67	21,09	5,63	40,5
248	48,02	38,28	-18,17	52,73	29,37	-10,77	12,5		48,94	18,81	5,16	30,4
249	45,81	25	-11,27	46,99	22,92	-6,71	5,1	c	45,35	14,43	4,72	19,2
250	82,94	24,94	-13,42	79,78	12,45	-2,03	17,2		74,08	6,8	5,74	27,8
251	72,55	38,1	-22,53	72,16	20,24	-4,46	25,4		65,53	11,67	5,61	39,2
252	61,56	47,15	-29,31	64,12	23,88	-7,47	32,0		59,7	12,54	3,95	48,0

Purple	54,77	50,62	-30,3	56,58	26,46	-10,2	31,5	52,47	16,09	4,21	48,9
253	53,14	46,28	-28,18	56,87	17,33	-9,73	34,5	50,54	16,44	3,51	43,6
254	49,95	38,14	-23,22	53,67	16,24	-10,78	25,5	48,85	15,38	2,53	34,4
255	46,32	24,46	-14,1	45,34	13,68	-7,34	12,8 c	45,33	12,09	3,54	21,6
256	77,18	16,63	-12,83	75,79	12,27	-0,99	12,7	72,32	6,42	4,69	20,9
257	67,84	21,97	-18,42	69,32	15,79	-4,01	15,7	67,09	8,81	3,75	25,8
258	54,6	24,47	-20,14	55,12	19,06	-10,87	10,7	53,62	11,84	1,79	25,3
259	49,76	24,88	-19,17	47,2	17,42	-10,25	11,9 c	46,02	12,63	2,83	25,5
260	46,51	20,99	-14,9	43,96	17	-8,15	8,2 c	45,11	21,78	-5,39	9,6
261	45,35	17,82	-11,77	41,11	15,27	-6	7,6 c	43,39	11,5	4,07	17,2
262	43,34	14,24	-8,02	38,92	14,2	-3,65	6,2 c	43,09	9,23	4,31	13,3
2562	76,68	25,8	-22,93	65,79	16,72	-6,67	21,6	66,21	8,11	2,11	32,4
2572	68,18	32,85	-30,56	60,13	18,53	-9,63	26,6	60,45	8,68	0,25	39,9
2582	59,79	37,57	-35,69	52,63	21,76	-12,63	28,9	53,72	10,93	0,39	45,3
2592	54,11	39,5	-37,53	49,11	20,82	-15,22	29,5	49,17	11,88	0,3	47,1
2602	49,61	34,62	-31,4	46,6	21,46	-15,2	21,1	46,87	12,53	1,42	39,7
2612	46,45	26,26	-22,06	44,59	19,47	-12,13	12,2	45,66	11,34	1,95	28,3
2622	45,41	16,98	-12,52	39,44	14,26	-7,37	8,3 c	42,71	9,17	3,18	17,7
2563	69,83	23,99	-21,43	63,53	16,1	-8,07	16,7	65,5	7,23	0,78	28,2
2573	62,27	27,11	-25,18	59,53	17,84	-10,82	17,3	61,13	8	0,01	31,6
2583	55,31	28,24	-26,59	52,69	20,37	-14,01	15,1	54,6	9,41	-1,33	31,5
2593	47,27	29,22	-26,35	47,46	22,6	-16,23	12,1	49,2	11,21	0,19	32,1
2603	45,47	25,61	-22,28	46,5	20,71	-16,32	7,8 c	46,58	11,53	0,23	26,6
2613	43,34	23,38	-19,72	44,67	20,46	-12,42	8,0 c	45,45	11,32	1,77	24,7
2623	41,94	19,91	-15,69	42,48	17,24	-9,43	6,8 c	43,97	10,32	2,98	21,1
2567	68,72	21,46	-25,8	64,29	14,85	-10,43	17,3	63,1	6,48	-1,12	29,4
2577	59,56	24,58	-30,6	61,13	14,01	-13,34	20,3	57,98	6,55	-2,3	33,6
2587	51,81	26,05	-32,66	54,47	16,94	-15,98	19,2	51,97	7,54	-3,06	34,9
2597	45,68	26,72	-32,29	47,72	15,9	-20,14	16,4	45,39	8,5	-2,4	35,0
2607	42,88	23,62	-27,32	47,91	16,22	-17,9	13,0	45,1	8,5	-1,05	30,4
2617	41,24	20,74	-23,25	46,55	15,53	-15,02	11,1 c	44,45	8,5	-0,48	26,0
2627	42,4	18,39	-19,42	42,8	13,98	-12,16	8,5 c	43,23	7,88	0,82	22,8
263	82,59	12,8	-16,76	80,52	7,12	-2,74	15,3	73,22	4,4	1,91	22,5
264	70	20,9	-31,32	72,17	11,34	-8,23	25,1	65,07	4,83	-1,45	34,3
265	56,77	26,66	-42,36	59,69	14,33	-15,36	29,8	54,03	6,73	-3,74	43,5
266	49,84	29,01	-44,49	51,96	7,43	-17,85	34,3	47,06	8,02	-2,75	46,8
267	46,96	25,85	-38,24	49,38	6,5	-19,12	27,3	44,89	7,73	-3,14	39,6
268	42,97	19,58	-26,57	45,88	8,15	-15,58	16,1 c	44,6	8,36	-0,85	28,1
269	42,67	14,93	-18,32	42,01	8,15	-10,42	10,4 c	43	7,47	1,06	20,8
2635	75,69	13,77	-23,93	67,09	9,41	-9,39	17,4	64,71	4,58	-2,26	26,0
2645	69,86	17,49	-30,87	62,43	8,73	-12,92	21,3	59,67	4,82	-4,21	31,2
2655	61,79	21,55	-37,84	56,85	10,11	-15,95	25,2	54,58	5,51	-4,98	37,3
2665	52,6	25,24	-43,05	54,01	11,48	-17,21	29,3	52,11	6,05	-4,39	43,2
Violet	46,07	26,58	-44,49	45,06	10,36	-21,61	28,1	43,42	5,81	-5,24	44,5
2685	41,75	22,59	-36,55	44,15	10,53	-18,58	21,8	43,12	6,04	-3,45	37,0
2695	43,04	13,13	-19,07	38,44	9,05	-10,17	10,8 c	40,51	6	0,2	20,7
270	71,61	9,4	-25,26	64,87	9,85	-11,53	15,3	63,64	3,73	-3,26	24,1
271	65,67	11,15	-30,15	60,03	10,32	-14,81	16,4	58,75	4,59	-4,84	27,0
272	57,66	12,83	-33,65	54,52	10,78	-18,17	15,9	53,58	4,6	-5,58	29,5
273	41,45	14,99	-31,15	42,97	10,82	-20,37	11,7	42,8	4,67	-5,04	28,1
274	39,29	13,15	-26,79	39,76	10,33	-15,61	11,5	41,49	5,06	-2,13	26,0
275	37,59	11,35	-22,06	37,99	9,52	-11,96	10,3 c	40,6	5,15	-1,02	22,1
276	36,28	7,65	-12,12	35,7	8,44	-9,39	2,9 c	39,37	4,61	-0,65	12,3
2705	73,95	9,65	-27,93	60,86	7,73	-14,55	18,8	60,6	3,28	-5,16	27,2
2715	64,64	13,95	-37,2	54,13	10,09	-18,65	21,7	54,15	4,18	-6,1	34,2
2725	57,42	17,53	-42,45	47,9	11,27	-20,71	24,5	48,15	4,41	-5,6	40,2
2735	39,6	22,66	-45,8	44,18	12,24	-21,25	27,1	42,75	4,59	-5,91	43,9
2745	38,01	17,08	-36,44	42,92	10,81	-18,15	19,9	42,38	4,39	-4,4	34,7
2755	36,8	14,08	-29,71	40,78	9,55	-14,89	16,0	41,4	4,54	-2,14	29,5
2765	34,81	10,71	-22,32	39,16	9,19	-11,66	11,6 c	40,39	4,4	-1,13	22,8
2706	83,51	2,23	-15,36	77,48	1,38	-6,35	10,9	70,35	0,84	-2,19	18,7
2716	70,83	6,69	-31,31	63,94	5,92	-14,74	18,0	59,43	2,06	-6,89	27,3
2726	53,36	13,95	-44,33	52,24	10,66	-20,9	23,7	47,95	3,62	-6,49	39,6
2736	43,5	16,72	-45,74	48,37	11,4	-21,9	24,9	43,05	3,4	-7,3	40,7
2746	40,09	12,96	-37,84	46,84	10,95	-20,19	19,0	42,6	3,99	-5,48	33,7
2756	40,16	8,16	-26,65	41,92	9,91	-15,66	11,3	41,71	4,02	-2,5	24,6
2766	37,79	5,44	-18,41	40,53	8,43	-11,72	7,8 c	40,39	3,95	-10,37	8,6
2707	84,18	-1,63	-17,42	82,64	0,15	-5,41	12,2	72,01	0,24	-1,91	19,8
2717	77,63	-1,34	-26,84	77,98	0,45	-8,86	18,1	66,19	0,39	-5,2	24,5
2727	57,98	4,89	-49,27	56,56	1,56	-18,98	30,5	51,12	0,25	-10,64	39,5
Blue 72	33,46	21,73	-54,73	48,15	4,5	-18,81	42,5	42,99	2,31	-7,39	52,0
2747	33,83	9,07	-35,31	44,88	3,76	-18,21	21,0	42,58	1,82	-6,74	30,7
2757	32,95	6,63	-27,9	41,57	3,53	-13,87	16,8	41,39	1,19	-5,23	24,8
2767	35,04	3,28	-16,09	36,67	3,95	-9,71	6,6 c	40,54	2,74	-8,33	9,5
2708	77,71	-0,95	-22,57	71,9	1,65	-8,71	15,3	69,45	0,01	-5,18	19,3
2718	56,67	7	-44,27	55,01	4,36	-19,62	24,8	52,24	0,94	-9,8	35,3
2728	45,6	11,49	-47,19	48,03	5,53	-22,25	25,8	44,11	-1,65	-11,78	37,8
2738	45,6	11,49	-47,19	45,56	8,64	-21,93	25,4	43,08	2,32	-7,81	40,5
2748	35,76	9,13	-31,87	43,08	8,51	-18,36	15,4	42,62	2,76	-6,25	27,3
2758	34,76	7,02	-24,32	41,05	6,69	-16,36	10,2	40,59	1,58	-6,2	19,8
2768	33,79	4,97	-16,77	38,38	6,65	-12,36	6,6 c	36,93	2,2	-8,51	9,3
277	80,4	-4,12	-20,47	72,67	-0,81	-9,86	13,5	67,41	-1,05	-5,7	19,9

278	73,24	-3,83	-29,96	66,36	-0,23	-13,58	18,1	62,74	-1,3	-8,41	24,1
279	59,58	0,37	-42,92	55,14	3,5	-21,37	22,2	52,25	-1,25	-11,82	32,0
Reflex Blue	33,06	13,85	-44,33	45,13	9,16	-23,33	24,7	43,54	-1,1	-10,67	38,3
280	34,61	7,26	-33,29	42,44	7,64	-19,17	16,2	42,65	-0,5	-8,1	27,6
281	32,09	6,13	-25,82	39,27	7,27	-15,77	12,4	39,56	2,08	-8,64	19,2
282	31,8	4,45	-18,28	37,02	5,64	-11,42	8,7 c	40,9	0,9	-2,62	18,5
283	78,14	-6,43	-24,53	69,32	-2,24	-12,59	15,4	68,42	-1,74	-8,6	19,2
284	69,52	-5,86	-34,62	61,52	-1,36	-18,82	18,3	57,53	-3,06	-12,8	25,1
285	53,4	1,05	-46,89	50,95	1,99	-23,67	23,4	46,09	-5,56	-16,03	32,4
286	40,45	7,78	-47,54	46,37	7,81	-23,78	24,5	43,89	-1,78	-11,63	37,3
287	37,07	5,17	-36,92	45,18	7,71	-20	18,9	43,25	-1,24	-9,49	28,8
288	34,88	3,66	-30,56	42,68	7,02	-17,93	15,2	42,72	-0,76	-7,64	24,6
289	33,37	1,19	-16,52	39,2	4,26	-10,16	9,2 c	40,94	0,99	-2,18	16,2
290	82,08	-9,5	-16,29	79,49	-4	-8,58	9,8 c	69,32	-2,18	-6,99	17,4
291	75,22	-9,44	-28,65	77,38	-4,86	-10,42	18,9	68,75	-5,35	-11	19,2
292	39,99	3,94	-48,53	70,99	-4,44	-16	45,7	59,5	-4,1	-13,15	41,2
293	39,82	3,89	-49,13	51,64	4,42	-23,92	27,8	44,84	-3,15	-12,82	37,3
294	37,4	-1,22	-31,14	45,69	5,24	-18,92	16,1	43,25	-1,71	-8,85	23,1
295	34,27	-1,53	-22,85	42,97	3,39	-14,06	13,3	42,22	-0,82	-5,44	19,2
296	34,38	-1,64	-11,46	40,57	1,86	-9,1	7,5 c	37,16	0,45	-2,74	9,4
2905	77,8	-12,54	-24,53	76,98	-7,2	-12,83	12,9	62,87	-5,12	-13,1	20,2
2915	69,29	-13,26	-34,98	65,79	-8,21	-17,55	18,5	57,11	-6,37	-16,64	23,1
2925	59,22	-9,84	-43,88	57,95	-6,83	-21,26	22,9	48,07	-7,55	-19,1	27,3
2935	41,46	1,19	-48,82	52,15	-2,37	-22,83	28,3	45,82	-4,53	-15,34	34,2
2945	37,1	-2,16	-35,82	49,26	-2,08	-18,98	20,8	45,1	-2,9	-11,4	25,7
2955	37,24	-4,27	-22,61	42,56	-0,95	-13,27	11,2	43,12	-1,6	-6,61	17,3
2965	34,34	-3	-14,97	38,42	-0,2	-8,22	8,4 c	38,68	-1,42	-6,45	9,7
297	76,54	-16,84	-26,54	68,9	-8,59	-15,56	15,7 c	64,27	-6,74	-15,7	19,2
298	69,13	-16,83	-35,15	62,31	-10,14	-20,89	17,2	51,68	-10,69	-21,75	22,8
299	57,45	-13,63	-44,83	56,88	-6,29	-23,45	22,6	48,44	-8,11	-20,1	26,9
300	44,02	-6,04	-49,54	50,24	-0,17	-23,86	27,1	46	-4,71	-15,7	33,9
301	39,17	-8,36	-34,6	46,83	0,15	-18,99	19,4	44,75	-2,89	-10,17	25,6
302	37,4	-8,53	-21,19	41,6	-2,08	-12,07	11,9 c	43,23	-2,18	-5,39	18,0
303	34,11	-5,93	-13,34	39,36	-2,38	-7,76	8,4 c	38,8	-2,09	-5,96	9,6
2975	79,19	-19,6	-20,89	75,1	-6,82	-5,63	20,3	67,99	-4,88	-5,85	23,8
2985	68,01	-21,69	-36,76	65,83	-13,2	-16,45	22,1	57,84	-9,51	-16,04	26,1
2995	59,32	-18,62	-44,27	58,46	-12,05	-25,38	20,0	48,99	-8,76	-21,25	27,1
3005	45,16	-11,39	-50,07	50,25	-2,36	-25,55	26,6	46,3	-5,7	-16,36	34,2
3015	40,19	-12,1	-33,69	47,36	-2,91	-19,69	18,2	45,6	-4,14	-11,85	23,9
3025	37,72	-10,3	-19,21	41,36	-3,57	-12,58	10,1 c	43,83	-2,87	-6,07	16,3
3035	33,83	-6,53	-11,95	39,98	-5,01	-7,3	7,9 c	42,36	-2,18	-2,31	13,6
304	80,54	-21,25	-17,42	74,86	-6,98	-4,56	20,0	68,33	-5,03	-4,88	23,9
305	74,38	-24,9	-29,79	69,29	-12,41	-10,75	23,3	60,52	-8,4	-12,8	27,4
306	66,11	-26,73	-38,65	63,56	-15,81	-19,71	22,0	51,8	-13,28	-21,38	26,2
Process Blue	48,53	-19,63	-48,74	54,88	-11,23	-22,66	28,1	47,62	-7,4	-17,67	33,4
307	41,21	-17,72	-36,42	48,73	-6,54	-18,39	22,5	46,07	-5,01	-11,84	28,1
308	37	-14,61	-23,68	46,13	-6,66	-13,04	16,1	42,63	-4,88	-7,3	19,9
309	33,89	-8,28	-11,21	42,27	-5,02	-7,26	9,8 c	42,34	-1,91	-2,13	13,9
310	76,49	-26,6	-23,77	75,54	-9,38	-6,93	24,1	63,43	-7,36	-8,76	27,7
311	70,07	-29,41	-29,34	69,03	-14,93	-13,58	21,4	56,82	-10,51	-15,37	27,0
312	62,89	-30,53	-33,27	63,62	-19,06	-20,61	17,1	50,3	-11,42	-19,72	26,6
313	51,07	-30,95	-36,07	59,24	-16,3	-19,33	23,7	48,43	-9,21	-16,4	29,4
314	44,5	-25,9	-29,38	52,35	-12,96	-15,17	20,8	47,12	-6,61	-10,63	27,0
315	38,12	-18,89	-19,99	48,5	-10,39	-10,73	16,3	44,51	-6,18	-6,76	19,4
316	34,71	-9,92	-10,14	45,03	-8,21	-3,12	12,6 c	42,68	-2,7	-1,48	13,8
3105	74,54	-30	-21,9	70,7	-9,08	-5,71	26,7	63,83	-7,11	-8,1	28,8
3115	69,28	-33,27	-26,09	65,75	-14,22	-8,67	26,1	56,79	-10,5	-13,47	28,9
3125	61,27	-35,23	-29,55	61,44	-18,15	-11,32	25,0	50,94	-12,96	-16,74	27,7
3135	51,48	-36,08	-30,33	56,68	-16,8	-14,82	25,3	49,01	-10,22	-15,27	30,0
3145	42,67	-26,19	-21,69	51,75	-14,37	-9,34	19,4	45,61	-9,94	-10,53	19,9
3155	38,57	-20,92	-17,26	47,1	-11,59	-6,52	16,6	45,94	-6,04	-6,61	19,7
3165	36,03	-14,45	-12,43	40,96	-7,47	-1,61	13,8 c	42,84	-2,96	-2	16,9
317	85,91	-18,22	-8,29	77,22	-2,91	-0,14	19,4	77,02	-2,67	0,3	19,9
318	78,28	-29,44	-16,44	71,13	-8,84	-2,93	25,7	65,98	-6,57	-5,03	28,4
319	72,5	-35,12	-19,88	67,28	-12,34	-6,22	27,1	61,08	-9,15	-9,15	30,3
320	55,51	-43,32	-22,77	56,77	-19,32	-8,75	27,8	49,2	-10,4	-11,91	35,2
321	46,45	-36,55	-19,17	51,76	-15,24	-5,68	25,8	47,47	-7,91	-8,18	30,7
322	41,72	-25,23	-13,92	47,31	-13,19	-4,43	16,3	44,96	-7,68	-5,87	19,6
323	36,89	-18,26	-10,31	45,22	-10,59	-0,86	14,7 c	44,71	-5,35	-3,36	16,6
324	79,58	-25,31	-8,41	74,09	-7,05	-1,1	20,4	69,67	-4,85	-2,22	23,6
325	69,57	-35,44	-9,66	66,23	-15,22	-2,41	21,7	59,65	-9,84	-7,88	27,5
326	60,74	-40,35	-7,5	59,57	-21,68	-3,65	19,1	50,46	-12,67	-12,32	29,9
327	49,26	-41,66	-5,96	52,87	-18,87	-1,44	23,5	47,95	-9,24	-7,13	32,5
328	44,28	-31,18	-6,42	48,3	-15,58	0,04	17,4	46,25	-7,39	-4,6	23,9
329	40,19	-24,42	-6,12	45,29	-11,79	1,26	15,5	44,69	-5,69	-2,42	19,6
330	36,95	-12,72	-4,35	43,41	-8,69	1,84	9,8 c	40,19	-5,92	-0,71	8,4
3242	78,91	-33,93	-10,41	72,51	-9,93	-0,93	26,6	66,37	-6,54	-3,35	30,9
3252	72,86	-41,25	-12,12	69,68	-12,31	-0,6	31,3	63,11	-8,37	-5,15	35,0
3262	64,57	-47,68	-12,26	63,7	-18,28	-2,82	30,9	53,34	-11,9	-11,07	37,5
3272	55,6	-50,17	-12,26	59,34	-23,8	-3,54	28,0	49,89	-11,99	-10,48	38,6
3282	48,84	-34,93	-9,41	56	-19,11	-1,51	19,1	48,17	-9,58	-6,68	25,5
3292	40,08	-18,81	-6,11	47,53	-12,44	1,74	12,6 c	44,7	-5,88	-2,23	14,3

3302	39,06	-12,7	-4,13	44,28	-8,69	1,82	8,9	c	40,66	-4,93	0,45	9,2
3245	77,78	-38,91	-7,09	76,85	-8,69	1,08	31,3		67,41	-5,82	-1,38	35,1
3255	72,95	-44,88	-7,85	73,66	-13,52	1,97	32,9		62,33	-8,56	-4,18	38,0
3265	66,54	-50,87	-7,37	66,46	-19,27	-0,4	32,4		54,42	-11,78	-8,48	40,9
3275	58	-55,98	-6,88	62,37	-24,33	-1,68	32,4		50,06	-12,59	-9,5	44,2
3285	51,55	-39,1	-5,74	59,58	-23,93	-0,36	18,0		48,82	-10,88	-7,24	28,4
3295	46,92	-31,53	-5,03	56,37	-19,89	2,75	16,9	c	47,37	-14,12	-4,76	17,4
3305	40,6	-14,31	-2,54	44,72	-9,79	4,8	9,6	c	43,67	-4,17	1,02	11,2
3248	75,59	-31,88	-4,04	70,74	-10,06	2,04	23,2		64,66	-7,57	-3,37	26,7
3258	69,84	-37,51	-2,97	65,14	-15,54	1,05	22,8		58,73	-10,18	-6,11	29,7
3268	63,48	-41,19	-1,2	59,75	-21,77	2,76	20,2		50,21	-13,22	-9,14	32,0
3278	54,49	-44,11	0,41	56,46	-22,23	3,15	22,1		49,09	-11,03	-6,46	34,2
3288	48,8	-34,06	-0,52	52,44	-18,43	4,33	16,8		47,31	-14,42	-3,61	19,9
3298	41,94	-23,97	-1,69	45,24	-13,15	3,68	12,5	c	45,05	-6,69	-1,62	17,6
3308	37,63	-10,55	-1,59	40,33	-7,69	3,44	6,4	c	42,44	-2,64	1,54	9,8
331	84,73	-29,33	-2,2	75,13	-5,59	3,67	26,3		71,08	-4	1,98	29,1
332	80,69	-38,4	-2,27	73,09	-7,98	3,16	31,8		68,76	-5,36	1,15	35,3
333	73,64	-49,4	-2,44	69,28	-10,87	3,26	39,2		64,43	-7,59	-2,08	42,8
Green	59,19	-58,34	-0,95	57,46	-24,72	4,98	34,2		49,58	-12,85	-7,06	46,9
334	52,26	-45,43	-1,36	56,22	-23,84	5,49	23,0		48,95	-12,14	-5,66	33,7
335	46,6	-30,19	-1,69	49,04	-16,87	7,01	16,1		46,15	-10,34	-1,66	19,9
336	43,62	-21,38	-1,56	44,76	-12,71	6,33	11,8	c	44,59	-6,17	0,39	15,4
337	77,23	-30,96	1,97	73,99	-8,44	2,79	22,8		68,33	-5,4	0,53	27,1
338	69,29	-39,48	3,65	68,47	-13,2	4,33	26,3		62,89	-8,33	-1,31	32,2
339	61,39	-42,95	5,78	58,7	-23,46	5,65	19,7		50	-14,37	-7,26	33,4
340	56,55	-43,51	6,63	53,6	-23,1	5,95	20,6		48,1	-11,39	-3,72	34,8
341	43,93	-28,74	3,26	49,07	-17,02	7,09	13,4		45,07	-9,72	-1,58	19,7
342	43	-20,45	1,62	45,67	-13,36	7,06	9,3	c	43,88	-10,81	0,42	9,8
343	40,06	-13,18	0,88	43,29	-9,47	6,56	7,5	c	43,59	-4,34	2,08	9,6
3375	79,19	-43,14	6,22	73,41	-9,69	4,38	34,0		66,78	-6,01	0,63	39,5
3385	74,33	-50,38	8,02	70,48	-12,5	5,74	38,1		63,38	-7,98	-0,29	44,6
3395	68,94	-55,43	10,29	64,11	-18,22	5,75	37,8		57,37	-10,84	-1,95	47,7
3405	61,81	-59,44	11,74	60,51	-23,61	10,31	35,9		49,7	-15,21	-4,94	48,8
3415	45,73	-30,17	4,31	54,19	-19,56	11,01	15,1	c	45,62	-12,1	-0,54	18,7
3425	43,76	-22,16	2,89	48,59	-14,63	8,9	10,8	c	44,81	-7,09	1,02	15,2
3435	39,37	-14,21	1,77	45,28	-10,28	7,35	9,0	c	42,81	-3,74	3,09	11,1
344	79,14	-30,89	11,07	79,82	-7,05	7,12	24,2		69,5	-4,74	3,83	28,8
345	75,31	-35,77	12,38	75,01	-11,24	7,18	25,1		65,91	-6,63	2,65	32,1
346	68,59	-42,31	15,26	70,59	-16,92	9,78	26,1		59,81	-9,38	2,02	36,6
347	55,79	-45,66	17,29	59,88	-26,69	13,89	19,7		47,9	-13,24	0,55	37,3
348	48,88	-35,14	13,18	55,87	-20,88	12,25	15,9	c	46,25	-9,68	0,74	28,5
349	44,05	-20,99	8,1	49,26	-14,59	10,36	8,6	c	44,97	-12,28	5,25	9,2
350	41,13	-10,04	4,93	43,07	-9,47	10,2	5,6	c	42,4	-3,21	5,05	6,9
351	82,34	-36,74	16,42	78,4	-3,18	5,99	35,4		74,22	-2,29	5,71	37,0
352	78,57	-44,48	19,25	75,07	-6,39	7,97	39,9		69,64	-4,77	4,5	43,3
353	75,04	-50,47	21,66	69,84	-10,38	10,3	42,0		66,05	-6,82	4,37	47,8
354	58,71	-57,71	24,48	59,6	-23,12	18,65	35,1		49,39	-17,18	1,74	47,4
355	52,07	-46,19	19,47	57,26	-25,33	17,93	21,6		48,32	-15,84	2,7	34,9
356	45,6	-30,4	12,54	50,15	-18,08	13,79	13,2	c	45,73	-15,31	3,11	17,8
357	42,72	-14,75	7,13	44,17	-10,41	12,7	7,2	c	43,66	-5,81	4,39	9,4
358	78,78	-33,22	30,8	73,06	-7,7	16,67	29,7		69,26	-4,69	10,95	36,0
359	75,56	-36,27	31,64	70,24	-10,47	17,42	29,9		66,47	-6,66	10,87	37,3
360	67,67	-42,01	33,58	63,31	-18,92	22,81	25,8		58,55	-10,24	12,78	39,1
361	62,06	-43,11	33,69	60,83	-22	24,77	23,0		54,89	-13	12,76	37,4
362	53,6	-31,9	26,36	58,5	-19,48	22,93	13,8		52,5	-11,28	11,36	25,5
363	50,13	-25,94	23,08	53,83	-16,45	20,02	10,6	c	50,76	-10,48	12,39	18,8
364	46,56	-18,65	18,39	48,74	-12,2	16,09	7,2	c	48,08	-5,92	9,33	15,7
365	84,22	-24,71	36,8	77,57	-3,29	17,05	29,9		75,25	-1,52	14,91	33,1
366	80,93	-30,13	40,32	74,24	-6,08	22,75	30,5		71,7	-3,33	19,04	35,4
367	76,29	-35,81	43,27	70,18	-11,4	26,84	30,1		67,74	-6,13	17,79	40,0
368	65,78	-40,81	43,59	62,9	-19,55	29,13	25,9		59,19	-10,35	19,26	39,5
369	59,36	-33,81	37,87	62,96	-17,52	26,8	20,0		56,68	-9,48	16,54	32,5
370	53,14	-22,63	30,07	55,61	-13	23,1	12,1	c	52,71	-12,5	13,78	19,2
371	47,01	-10,1	18,73	49,17	-5,83	19,48	4,8	c	48,21	-3,05	12,28	9,6
372	89,51	-19,59	41,56	79,68	-2,4	20,52	28,9		76,17	-1,15	18,6	32,3
373	84,58	-31,07	54,15	77,49	-5,08	25,2	39,5		73,05	-2,27	21,85	44,8
374	82,17	-35,49	56,92	75,68	-8,31	29,23	39,3		70,15	-3,84	22,28	48,4
375	71,91	-46,88	58,94	70,72	-14,15	31,05	43,0		64,23	-7,72	20,11	55,7
376	62,48	-34,85	46,56	68,34	-17,2	33,37	22,8		60,89	-9,26	22,43	35,2
377	54,92	-20,36	34,36	61,36	-11,93	29,64	11,6		54,93	-7,68	19,71	19,4
378	48,3	-8,84	21,56	51,16	-4,64	21,5	5,1	c	48,4	-3,14	14,09	9,4
379	89,37	-15,06	53,79	82,04	-3,57	37,83	21,0		75,54	-0,83	31,61	29,8
380	85,21	-20,78	63,3	80,75	-5,81	42,17	26,3		73,81	-1,49	36,37	35,0
381	80,57	-25,74	65,11	78,49	-8,11	48,67	24,2		71,41	-3,27	40,33	34,7
382	72,79	-30,88	62,5	75,5	-12,2	46,4	24,8		68,76	-5,11	37,22	36,3
383	59,39	-15,78	44,62	65,99	-6,45	38,66	12,9		63,33	-2,3	32,36	18,6
384	54,82	-11,22	36,54	60,48	-5,1	36,05	8,4	c	59,51	-7,46	29,14	9,5
385	49,69	-5,08	24,04	51,72	-1,48	29,27	6,7	c	52,43	0,55	21,43	6,8
386	91,43	-12,29	53,51	77,82	-1,97	35,17	25,1		77,46	-0,2	33,07	27,6
387	89,32	-17,05	67,85	75,41	-4,09	43,8	30,7		74,85	-1,1	39,33	35,7
388	86,76	-21,96	72,58	74,23	-5,6	44,49	34,8		73,52	-1,85	38,42	41,8
389	81,9	-28,63	76,31	72,85	-7,04	44,98	39,1		71,54	-3,09	36,78	48,2

390	64,29	-19,35	55,48	68,35	-6,68	44,25	17,4	66,91	-2,91	36,83	25,0
391	54,35	-9,47	38,56	58,67	-2,68	38,05	8,1 c	55,38	-7,05	29,7	9,2
392	51,38	-6,44	30,93	53,92	-1,25	32,28	5,9 c	54,6	-0,24	24,65	9,4
393	92,61	-9,3	50,91	78,58	-0,65	39,2	20,2	78,7	0,59	34,96	23,4
394	90,64	-12,48	70,19	78,58	-0,65	39,2	35,3	76,48	0,54	43,19	33,2
395	89,68	-14,62	73,82	76,59	-2,86	49,64	29,9	75,3	-0,04	45,95	34,6
396	85,86	-19,28	81,94	76,16	-3,69	51,83	35,3	73,92	-0,46	46,97	41,5
397	66,96	-12,48	58,47	75,05	-5,44	54,4	11,5 c	69,09	-0,67	43,05	19,5
398	59,36	-9,03	48,63	69,76	-3,13	50,24	12,1 c	62,44	0,03	35,08	16,6
399	54,96	-6,42	39,44	63,74	-2,02	42,71	10,4 c	58,05	0,81	29,93	12,3
3935	93,27	-8,19	51,19	78,86	-0,74	48,7	16,4 c	78,61	1,33	42,76	19,4
3945	92	-9,15	67,48	77,23	-2,18	57,67	19,1 c	77,24	1,94	48,53	26,5
3955	90,04	-10,54	77,69	76,12	-3,26	59,62	23,9 c	75,23	1,24	54,98	29,6
3965	88,41	-10,39	83,11	76,27	-3,83	57,28	29,3 c	74,68	0,65	54,38	33,7
3975	67,76	-5,67	57,39	64,82	0,72	45,65	13,7 c	64,66	0,02	39,41	19,1
3985	58,67	-4,34	40,24	58,43	1,6	38,22	6,3 c	58,37	0,41	32,53	9,1
3995	50,64	-3,14	26,38	50,42	2,44	27,88	5,8 c	50,54	1,35	19,5	8,2
400	77,1	1,25	2,97	74,04	4,95	6,02	5,7 c	72,73	2,03	8,75	7,3
401	69,61	1,62	2,36	70,86	5,09	7,9	6,7 c	69,2	2,27	9,73	7,4
402	64,48	1,67	2,1	66,45	5,31	9,4	8,4 c	65,1	2,23	10,25	8,2
403	58,35	1,63	1,91	59,95	5,19	10,02	9,0 c	59,8	2,18	9,67	7,9
404	53,29	1,59	1,77	53,57	4,27	10,7	9,3 c	54,45	1,86	9,25	7,6
405	48,51	1,62	2,28	48,16	5,34	10,54	9,1 c	48,95	1,73	8,68	6,4
Black	39,86	1,58	2,81	42,85	4,75	11,4	9,6 c	40,39	1,84	6,96	4,2
406	73,75	2,91	2,21	77,44	5	5,82	5,6 c	72	2,6	9,03	7,0
407	66,71	3,33	1,17	71,11	6,5	6,9	7,9 c	67,53	2,71	8,75	7,6
408	61,51	3,49	0,78	65,94	6,99	7,76	9,0 c	62,83	2,73	9,29	8,6
409	56,06	3,43	0,46	55,6	4,48	9,48	9,1 c	58,64	2,81	9,44	9,4
410	53,42	3,42	0,65	51,73	4,26	9,82	9,4 c	53,86	3,15	8,92	8,3
411	47,16	3,32	0,98	44,96	5,22	9,74	9,2 c	47,9	3,39	8,49	7,5
412	42,01	3,58	1,66	39,69	4,41	10,77	9,4 c	40,14	2,35	7,21	6,0
413	74,8	-1,13	3,72	71,05	2,94	7,07	6,5 c	72,03	1,02	9,31	6,6
414	68,49	-1,29	2,24	65,21	2,54	7,89	7,6 c	67,34	0,78	8,63	6,8
415	64,23	-1,18	1,84	59,58	2,8	9,17	9,5 c	61,83	0,59	8,26	7,1
416	58,83	-1,23	1,57	54,41	3,13	9,02	9,7 c	58,11	0,81	8,05	6,8
417	54,19	-0,96	1,55	49,55	1,62	9,34	9,4 c	52,08	0,6	8,21	7,2
418	50,08	-0,81	1,68	46,22	1,34	10,17	9,6 c	48,22	0,68	7,18	6,0
419	35,45	-0,48	1,61	36,36	0,02	5,25	3,8 c	39,13	0,43	4,31	4,7
420	77,3	-0,44	1,22	74,58	4,23	3,31	5,8 c	75,05	1,33	5,12	4,8
421	71,18	-0,24	-0,43	67,95	3,62	2,39	5,8 c	70,09	1,06	4,43	5,1
422	65,42	-0,26	-1,91	64,05	3,51	3,56	6,8 c	66,3	0,7	4,44	6,5
423	58	-0,33	-2,16	58,5	3,27	2,88	6,2 c	60,85	0,97	3,88	6,8
424	54,47	-0,23	-2,44	49,82	3,79	3,66	8,7 c	54,52	0,9	4,42	7,0
425	48,94	-0,12	-2,54	43,78	4,19	3,5	9,0 c	48,39	1,23	4,5	7,2
426	39,21	0,53	-1,72	38,22	3,17	4	6,4 c	40,43	1,43	5,03	6,9
427	80,12	-1,18	-2,1	77,16	3,72	2,36	7,3 c	77,23	1,34	5,29	8,3
428	70,85	-1,42	-4,18	72,36	2,79	2,46	8,0 c	72,22	0,83	3,74	8,3
429	63,1	-1,54	-5,49	64,36	1,97	2,01	8,4 c	65,38	0,65	2,87	8,9
430	54,72	-1,68	-5,92	56,58	1,51	2,38	9,1 c	56,34	0,43	2,91	9,2
431	47,7	-1,36	-5,96	48,07	1,54	0,95	7,5 c	50,79	0,54	3,01	9,7
432	42,79	-0,83	-5,63	43,37	0,58	-1,13	4,8 c	46,11	0,89	2,57	9,0
433	35,38	0,46	-4,1	37,73	0,96	-0,99	3,9 c	40,31	1,18	3,05	8,7
434	80,75	4,06	0,74	79,24	5,73	5	4,8 c	76,35	2,48	8,81	9,3
435	70,45	5,27	0,4	75,28	6,97	4,7	6,7 c	72,46	2,89	8,61	8,8
436	62,9	5,64	-0,17	68,09	8,08	4,84	7,6 c	66,27	2,63	8,69	9,9
437	51,8	5,39	-0,13	57,54	7,34	5,06	8,0 c	55,26	3,52	8,87	9,8
438	46,64	4,81	0,41	47,2	2,36	5,61	5,8 c	47,29	0,98	8,73	9,2
439	42,9	3,78	0,86	44,02	1,94	3,43	3,4 c	45,14	0,88	7,44	7,5
440	41,62	2,74	1,5	42,86	1,58	2,43	1,9 c	43,65	1,07	6,78	5,9
441	76,63	-4,54	-0,51	81,83	0,89	3,66	8,6 c	74,24	0,12	6,23	8,5
442	68,73	-4,54	-2,13	73,53	0,62	3,14	8,8 c	70,18	-0,07	4,84	8,4
443	62,3	-4,26	-3,01	62,03	-0,57	5,35	9,1 c	63,73	-0,57	4,62	8,6
444	53,67	-4,22	-2,9	55,77	-0,71	5,38	9,2 c	58,64	-0,84	4,32	9,4
445	45,58	-3,56	-2,51	45,43	-0,85	5,67	8,6 c	50,01	-0,36	4,2	8,7
446	42,25	-2,87	-1,38	43,12	-0,64	6,32	8,1 c	46,92	0,04	4,34	7,9
447	38,98	-1,54	0,29	41,41	0,05	8,47	8,7 c	45,23	0,28	5,34	8,2
Warm Gray 1	84,89	0,92	3,93	79,95	4,5	4,58	6,1 c	77,9	2,37	7,97	8,2
Warm Gray 2	80,73	1,48	3,41	77,42	4,86	5,87	5,3 c	76,58	2,3	8,54	6,6
Warm Gray 3	73,49	2,02	3,32	72,03	5,1	6,44	4,6 c	72,1	2,28	8,93	5,8
Warm Gray 4	69,26	2,21	2,99	67,81	4,89	7,07	5,1 c	69,48	2,14	8,93	5,9
Warm Gray 5	64,28	2,21	2,64	65,31	5,47	8,03	6,4 c	66,66	2,19	9,2	7,0
Warm Gray 6	62,19	2,13	2,73	63,17	5,27	7,81	6,1 c	65,4	2,11	9,78	7,7
Warm Gray 7	57,46	2,16	2,2	59,58	5,48	9,1	7,9 c	61,39	2,47	9,4	8,2
Warm Gray 8	54,56	2,13	1,99	56,66	6,4	9,58	9,0 c	59,49	2,4	9,12	8,7
Warm Gray 9	51,96	2,14	1,87	52,01	5,76	10,98	9,8 c	57,38	2,58	9,99	9,8
Warm Gray 10	49,44	2,08	1,75	50,81	5,45	10,99	9,9 c	54,03	2,79	10,2	9,6
Warm Gray 11	47,36	2,05	1,82	48,57	6,05	9,52	8,8 c	51,87	2,84	10,06	9,4
Cool Gray 1	86,87	-0,18	1,08	80,61	3,35	2,77	7,4 c	80,09	1,6	5,04	8,1
Cool Gray 2	83,18	-0,3	1,41	76,93	3,49	3,33	7,6 c	77,59	1,45	5,17	7,0
Cool Gray 3	78,48	-0,29	0,2	74,23	3,61	2,77	6,3 c	73,96	1,3	4,83	6,7
Cool Gray 4	73,37	-0,26	-1,05	69,65	3,38	3,28	6,8 c	70,94	1,26	4,44	6,2
Cool Gray 5	69,34	-0,32	-1,87	67,34	3,04	2,69	6,0 c	68,57	0,91	4,03	6,1

Cool Gray 6	66,61	-0,09	-2,21	66,5	3,16	3,17	6,3	c	67,27	0,9	3,96	6,3
Cool Gray 7	61,57	-0,24	-2,82	64,01	2,8	3,69	7,6	c	63,76	0,87	3,92	7,2
Cool Gray 8	58,9	-0,37	-3,42	61,16	3	3,58	8,1	c	60,88	1,41	4,08	8,0
Cool Gray 9	54,96	-0,18	-3,39	56,43	3,38	3,18	7,6	c	58,15	1,18	4,11	8,3
Cool Gray 10	52,02	-0,36	-3,76	52,98	3,53	3,15	8,0	c	54,28	1,34	4,27	8,5
Cool Gray 11	47,94	-0,2	-3,68	50,75	3,77	3,24	8,5	c	51,65	1,45	4,33	9,0
448	40,37	0,15	9,76	45,61	1,69	6,17	6,5	c	45,94	1,14	9,12	5,7
449	43,5	-0,91	12,71	47,77	1,67	7,96	6,9	c	47,04	0,7	10,03	4,7
450	46	-1,39	15,46	49,89	1,62	9,93	7,4	c	48,68	0,73	11,62	5,1
451	58,17	-2,51	16,69	64,62	3,5	16,72	8,8	c	62,48	1,47	15,31	6,0
452	67,78	-2,57	17,33	73,23	1,55	14,87	7,3	c	67,93	1	13,59	5,2
453	75,25	-3,29	15,99	79,24	2,04	11,54	8,0	c	72,55	1,4	12,29	6,6
454	80,25	-3,24	16,21	83,44	1,81	8,45	9,8	c	76,08	1,33	10,21	8,6
4485	44,74	0,33	18,81	50,5	2,53	22,14	7,0	c	48,06	2,91	15,87	5,1
4495	52,91	0,5	21,3	54,49	1,16	30,04	8,9	c	55,02	4,21	23,88	5,0
4505	59,39	0,46	22,37	60,19	0,54	31,95	9,6	c	59,69	4,35	24,24	4,3
4515	66,6	0,42	23,14	66,58	2,93	27,43	5,0	c	66,21	3,38	23,08	3,0
4525	71,18	0,11	23,25	70,29	3,72	22,6	3,8	c	69,62	3,42	21,36	4,1
4535	78,83	-0,75	22,15	74,81	3,19	20	6,0	c	73,01	2,96	19,87	7,3
4545	83,42	-1,08	20,72	79,73	4,25	13,35	9,8	c	76,52	2,74	16,2	9,1
455	45,61	-1,22	19,34	49,53	3,64	25,35	8,7	c	49,41	2,52	18,01	5,5
456	54,93	0,04	32,35	56,14	4,12	33,39	4,4	c	56,22	3,35	27,27	6,2
457	60,31	2,52	42,25	62,06	5,64	40,53	4,0	c	61,28	5,51	35,07	7,8
458	75,36	1,42	49,01	73,42	0,89	40,34	8,9	c	73,81	3,09	40,05	9,2
459	81,86	-1,22	50,05	75,68	2,14	34,36	17,2	c	76,46	2,86	31,34	19,9
460	85,54	-2,54	44,92	78,73	2,27	28,47	18,4	c	78,3	2,65	27,41	19,6
461	88,2	-3,2	40,46	79,1	2,43	23,82	19,8	c	77,73	1,78	24,26	19,9
462	44,26	2,64	13,23	41,86	4,8	9	5,3	c	46,23	2,18	11,08	3,0
463	47,64	5,61	19,49	47,68	9,62	16,04	5,3	c	49,21	5,48	15,48	4,3
464	53,67	8,35	24,82	51,65	14,57	23,18	6,7	c	53,3	8,11	21,51	3,3
465	62,16	6,47	24,54	63,31	11,18	20,27	6,5	c	64,84	6,86	21,45	4,1
466	68,61	5,53	24,8	68,74	9,5	20,29	6,0	c	69,21	5,91	21,13	3,7
467	75,23	3,73	24,5	72,62	6,59	18,58	7,1	c	71,98	4,49	19,28	6,2
468	81,98	1,8	22,57	79,79	3,58	13,14	9,8	c	75,53	2,87	16,14	9,2
4625	40,28	8,79	13,95	43,13	13,85	16,55	6,4	c	43,78	5,04	11,93	5,5
4635	51,51	11,83	15,59	50,78	16,22	24,33	9,8	c	52,25	8,78	22,12	7,2
4645	54,51	12,14	15,68	55,8	13,76	24,45	9,0	c	58,31	10,7	22,4	7,9
4655	61,78	12,35	16,32	65,1	12,45	22,24	6,8	c	64,49	9,38	21,84	6,8
4665	70,24	11,4	16,63	72,8	11,6	19,05	3,5	c	69,08	7,71	20,48	5,5
4675	78	9,24	15,3	78,72	8,14	14,71	1,4	c	73,33	5,92	17,51	6,1
4685	82,7	6,8	14,47	82,3	5,88	9,75	4,8	c	76,21	4,45	14,73	6,9
469	44,39	8,67	15,38	48,84	14,81	20,94	9,4	c	47,55	6,34	16,52	4,1
470	52	17,26	24,1	55,88	21,91	26,38	6,5	c	53,6	13,2	24,27	4,4
471	59,97	24,16	31,24	59,6	25,59	30,74	1,6	c	57,09	17,88	28,58	7,4
472	67,76	25,36	30,7	72,58	19,02	28,32	8,3	c	68,05	17,39	30,48	8,0
473	76,14	21,04	28,28	77,35	15,07	21,17	9,4	c	72,12	12,69	25,27	9,7
474	81,27	16,36	24,98	80,96	11,9	17,48	8,7	c	75,74	8,5	22,43	9,9
475	84,95	12,04	21,37	79,77	8,97	15,36	8,5	c	77,78	6,97	18,43	9,3
4695	42,37	10,06	9,71	46,79	8,41	17,93	9,5	c	43,37	7,26	11,07	3,3
4705	48,47	10,66	8,05	50,49	10,64	17,51	9,7	c	50,23	9,83	15,53	7,7
4715	54,82	11,39	8,07	58,23	11,47	16,56	9,1	c	56,63	10,23	16,58	8,8
4725	60,88	11,3	8,66	62,83	10,85	16,62	8,2	c	61,07	9,43	17,24	8,8
4735	68,62	10,45	8,5	69,13	11,11	13,57	5,1	c	67,23	8,22	16,58	8,5
4745	75,67	8,72	7,9	73,17	10,43	11,63	4,8	c	70,2	7,34	15,38	9,4
4755	81,63	6,57	7,48	77,65	8,15	9,31	4,7	c	74,35	5,55	13,42	9,5
476	41,95	5,99	8,21	40,92	5,62	6,57	2,0	c	44,65	4,13	9,35	3,5
477	43,58	9,62	10,55	42,83	8,25	8,87	2,3	c	45,7	6,31	10,72	3,9
478	47,81	13,2	12,56	45,8	12,35	11,19	2,6	c	47,17	8,55	13,36	4,8
479	59,87	13,68	12,3	59,14	12,01	13,74	2,3	c	59,36	8,09	16,35	6,9
480	69,89	12	11,82	67,14	11,85	12,37	2,8	c	67,26	7,47	16,08	6,8
481	76,15	9,94	10,86	73,26	10,57	10,65	3,0	c	71,48	5,84	14,53	7,2
482	81,49	7,3	10,1	78,3	7,43	9	3,4	c	75,7	4,11	12,25	7,0
483	43,29	12,97	11,62	44,55	19,22	17,12	8,4	c	45,05	11,84	14,25	3,4
484	47,29	28,11	19,74	49,92	29,41	21,38	3,4	c	49,68	21,52	19,1	7,0
485	58,35	51,9	33,27	55,93	40,84	28,65	12,2	c	53,56	36,86	26,42	17,2
486	69,24	37,28	23,67	64,86	27,5	20,43	11,2	c	64,52	21,04	25,75	17,0
487	73,23	31,15	22,08	68,72	22,06	16,72	11,5	c	68,47	17,3	20,81	14,7
488	78,99	21,46	17,72	72,93	18,16	11,17	9,5	c	72,57	14,08	17,84	9,8
489	83,38	14,47	14,93	78,09	12,37	7,32	9,5	c	76,46	8,57	15,1	9,1
490	42,34	14,12	6,06	44,21	15,46	14,01	8,3	c	44,49	8,02	12,71	9,3
491	45,55	20,61	8,07	47,4	20,59	17,75	9,9	c	46,4	14,62	15,51	9,6
492	47,31	25,35	10,05	54,26	25,54	19,9	12,1	c	53,4	16,25	19,03	14,2
493	61,81	29,11	5,77	67,37	25,95	11,18	8,4	c	63,46	18,89	18,32	16,3
494	71,51	27,33	3,84	74,29	20,35	6,21	7,9	c	69,38	16,9	16,1	16,2
495	77,98	23,81	2,51	77,75	16,28	6,23	8,4	c	72,73	12,34	15,39	18,0
496	82,71	19,07	2,59	80,99	11,6	5,49	8,2	c	76,14	8,76	13,99	16,7
497	40,42	9,07	5,06	47,44	16,21	16,32	15,1	c	43,59	6,09	11,42	7,7
498	43,46	14,54	7,45	49,62	17,74	19,1	13,6	c	47,25	7,72	16,55	12,0
499	46,14	16,31	8,39	52,68	18,17	21,61	14,9	c	50,11	9,06	20,13	14,4
500	62,18	19,99	5,35	52,68	18,17	21,61	18,9	c	63,54	15,55	16,59	12,2
501	71,68	19,46	4,09	77,06	17,14	6,21	6,2	c	69,27	13,14	77,06	13,1
502	77,84	17,43	3,18	78,32	9,76	8,19	9,2	c	74,32	9,27	14,64	14,5

503	84,36	12,99	2,13	81,44	6,93	7,16	8,4	c	78,39	6,61	12,6	13,6
4975	41,61	11	5,4	45,87	7,47	18,38	14,1	c	43,58	6,1	10,91	7,6
4985	50,01	14,29	2,99	51,26	12,01	16,4	13,7	c	51,07	9,7	13,24	11,3
4995	54,54	15,28	2,31	56,99	13	15,97	14,1	c	55,76	11,53	15,05	13,3
5005	60,6	16,01	2,33	61,83	13,13	14,01	12,1	c	60,28	12,42	15,75	13,9
5015	69,17	15,37	2,46	70,38	13,48	9,31	7,2	c	67,63	9,78	14,8	13,6
5025	76,8	13,12	2,59	74,71	11,67	8,18	6,1	c	71,08	8,14	14,11	13,8
5035	82,95	9,9	2,67	78,48	8,36	7,7	6,9	c	75,77	5,87	12,1	12,5
504	42,48	14,24	3,58	39,22	6,37	5,18	8,7	c	43,63	6,53	8,37	9,1
505	44,29	19,69	3,79	44,67	10,88	8,65	10,1	c	45,81	9,87	11,97	12,9
506	48,7	23,91	3,03	47,15	15,34	10,36	11,4	c	47,16	13,4	13,03	14,6
507	65,19	26,8	-0,41	65,52	21,53	7,38	9,4	c	63,41	15,72	14,16	18,4
508	71,38	25,74	-0,82	71,02	20,09	4,86	8,0	c	67,38	14,89	13,87	18,7
509	76,22	23,35	-0,73	75,39	16,98	5,33	8,8	c	73,13	12,2	13,87	18,6
510	81,25	19,04	0,15	77,78	13,35	4,24	7,8	c	76,17	9,11	12,49	16,6
511	39,87	15,05	-5,87	41	10,29	-1,07	6,9	c	44,41	8,32	6,12	14,5
512	43,91	24,48	-13,73	46,6	20,23	-6,48	8,8	c	43,96	24,07	4,95	18,7
513	50,15	32,65	-20,92	51,82	24,54	-11,57	12,5	c	52,17	13,21	2,33	30,4
514	65,55	32,47	-19,91	62,39	25,91	-4,7	16,9		62,51	15,47	5,68	30,9
515	75,03	27,34	-16,02	68,9	22,78	-2,11	15,9		66,33	14,42	7,49	28,2
516	80,14	22,72	-12,22	72,56	19,33	-1,4	13,6		71,41	10,83	8,27	25,2
517	84,78	16,59	-7,17	77,72	14,78	0,86	10,8	c	76,15	9,46	8,81	19,5
5115	41,2	13,95	-4,69	44,28	7,83	-0,79	7,9	c	44,78	6,23	6,19	13,8
5125	45,45	13,73	-7,19	48,84	11,33	-2,24	6,5	c	48,78	6,74	5,47	14,8
5135	50,81	14,25	-8,46	55,11	15,02	-3,11	6,9	c	54,42	6,79	4,58	15,5
5145	60,47	13,99	-8,7	64,09	15,56	-3,81	6,3	c	61,01	6,84	3,59	14,2
5155	67,63	13,36	-8,13	71,97	13,71	-1,83	7,7	c	67,91	6,67	5,02	14,8
5165	77,08	10,66	-6,3	79,05	9,61	1,53	8,1	c	72,98	5,13	7,07	15,0
5175	83,37	7,53	-3,68	83,43	6,29	1,07	4,9	c	76,77	3,43	6,35	12,7
518	42,13	10,29	-6,62	44,86	8,44	-0,91	6,6	c	44,26	6,79	5,53	12,8
519	42,06	14,27	-11,94	49,21	13,92	-5,6	9,6	c	45,98	8,81	4,09	17,4
520	44,52	18,19	-16,68	52,49	18,87	-10,49	10,1	c	47,06	12,04	2,99	20,8
521	60,9	17,93	-18,26	67,29	18,49	-8,23	11,9	c	61,15	9,36	1,56	21,6
522	68,13	17,08	-16,85	68,06	11,59	-4,69	13,3	c	66,51	8,77	3,08	21,7
523	75,87	14,51	-13,4	74,04	10,74	-2,31	11,9	c	70,25	7,37	3,86	19,5
524	81,01	11,35	-8,88	77,11	9,08	-0,6	9,4	c	75,28	5,05	4,48	15,8
5185	42,95	9,79	-2,57	38,44	3,5	1,43	8,7	c	43,63	4,94	6,54	10,3
5195	48,08	10,26	-4,17	41,3	5,13	2,35	10,7	c	45,72	5,14	6,47	12,0
5205	52,63	10,25	-4,98	51,8	7,61	4,29	9,7	c	54,48	4,7	7,91	14,2
5215	59,81	10,75	-5	62,35	9,37	3,11	8,6	c	63,34	4,65	7,3	14,2
5225	72,08	9,89	-4,52	68,2	10,2	2,92	8,4	c	68,8	5,28	7,44	13,2
5235	80,46	7,79	-3,55	74,11	7,69	3,77	9,7	c	73,19	3,55	7,47	13,9
5245	84,8	5,88	-2,03	78,06	6,33	3,65	8,8	c	77,36	2,41	7,85	12,8
525	40,95	16,04	-13,33	43,69	8	-5,29	11,7	c	44,86	5,69	2,44	19,3
526	43,12	24,04	-24,65	47,77	14,5	-15,24	14,2	c	45,98	18,02	-10,14	16,0
527	47,79	31,79	-36,03	47,67	16,74	-17,2	24,1		46,22	10,86	-0,42	41,3
528	62,69	28,3	-31,9	56,46	16,88	-12,91	23,0		56,39	8,66	-1,12	37,1
529	72,32	24,12	-25,65	62,83	16,2	-8,99	20,7		62,92	7,92	0,74	32,4
530	78,62	19,38	-19,73	66,9	14,8	-6,67	18,1		66,93	7,16	1,97	27,5
531	83,85	15,55	-13,37	72,39	12,74	-3,86	15,2		71,61	5,89	3	22,6
5255	38,42	6,8	-12,37	38,85	6,18	-9,17	3,3	c	40,02	1,89	-2,14	11,5
5265	43,4	5,98	-13,82	40,47	9,35	-10,89	5,3	c	44,37	3,38	-0,65	13,5
5275	49,78	5,43	-14,46	46,71	7,85	-11,29	5,0	c	49,02	2,38	-1,72	13,1
5285	60,57	5,27	-14,18	56,76	8,39	-8,59	7,4	c	57,69	2,86	-1	13,7
5295	71,06	4,7	-12,51	67,79	5,26	-6,36	7,0	c	65,63	1,94	-0,74	13,3
5305	77,72	3,63	-9,9	74,77	4,02	-4,28	6,4	c	69,55	2,12	0,68	13,5
5315	85,27	2,3	-6,19	78,08	4,3	-1,01	9,1	c	74,56	2,34	2,89	14,0
532	39,39	1,36	-6,08	42,14	0,17	-2,41	4,7	c	42,02	0,15	1,42	8,0
533	40,77	1,14	-12,94	44,72	2,76	-6,65	7,6	c	43,15	0,63	-0,36	12,8
534	42,27	1,75	-18,51	47,44	5,38	-10,97	9,8	c	43,53	-0,05	-3,88	14,8
535	61,98	-0,31	-18,14	65,81	4,79	-10,12	10,2	c	60,58	1,02	-3,22	15,0
536	70,48	-0,53	-15,62	71,71	3,82	-6,92	9,8	c	64,96	1,07	-1,92	14,9
537	78,93	-0,57	-11,65	78,39	2,41	-5	7,3	c	68,9	0,69	-0,72	14,9
538	84,69	-0,72	-7,16	81,8	2,16	-1,66	6,8	c	74,44	1,18	1,94	13,8
539	33,98	-1,37	-12,58	42,2	2,7	-7,54	10,5	c	40,49	0,74	-1,28	13,2
540	34,64	-2,76	-19,41	43,78	2,9	-10,1	14,2		40,91	-0,09	-2,77	18,0
541	35,48	-2,79	-23,55	45,95	2,98	-13,17	15,8		42,22	-0,57	-5,63	19,3
542	58,85	-8,13	-27,29	60,17	-3,09	-17,26	11,3	c	54,37	-2,94	-12,23	16,5
543	67,76	-8,61	-23,13	69,48	-2,56	-11,72	13,0	c	62,19	-2,33	-10,37	15,3
544	73,78	-8,28	-18,92	73,02	-1,74	-9,25	11,7	c	66,25	-1,68	-7,01	15,6
545	83,04	-5,88	-11,24	77,16	-1,13	-6,27	9,0	c	70,3	-1,37	-4,96	14,9
5395	33,68	0,18	-9,01	37,18	0,62	-6,51	4,3	c	38,68	0,92	-0,76	9,7
5405	45,48	-3,58	-11,56	45,95	-0,49	-7,72	5,0	c	48,21	-1,03	-3,18	9,2
5415	51,05	-4,53	-12,36	51,96	-1,72	-6,31	6,7	c	52,62	-2,13	-5,68	7,3
5425	58,13	-5,02	-12,45	58,18	-1,3	-4,27	9,0	c	57,62	-1,01	-3,63	9,7
5435	69,98	-4,42	-10,74	69,08	0,64	-2,7	9,5	c	67,73	0,12	-3,05	9,2
5445	78,43	-3,71	-8,35	74,58	1,17	-0,47	10,0	c	71,37	0,5	1,83	13,1
5455	84,64	-2,93	-4,59	78,69	1,32	-0,11	8,6	c	74,49	0,21	1,93	12,5
546	33,01	-5,64	-7,84	37,9	-1,85	-6,3	6,4	c	41,3	-0,05	-0,88	12,2
547	45,18	-9,6	-9,32	38,72	-0,73	-8,12	11,0	c	41,42	-0,49	-1,78	12,4
548	53,02	-10,88	-9,87	40,37	-0,97	-9,6	16,1	c	41,96	-1,09	-2,96	16,3
549	60,38	-11,48	-10,01	58,28	-4,94	-10,98	6,9	c	53,47	-3,41	-8,17	10,8

550	72,25	-10,19	-8,8	63,78	-3,55	-8,61	10,8	c	59,23	-2,66	-6,75	15,2
551	79,46	-8,54	-6,61	69,12	-2,36	-7,41	12,1	c	64,25	-1,6	-4,76	16,8
552	84,2	-6,93	-3,76	74,84	-1,63	-3,23	10,8	c	69,79	-1,52	-1,92	15,5
5463	39,39	-4,11	-0,42	39,36	-4,26	-3,67	3,3	c	41,1	-0,64	-0,03	3,9
5473	45,58	-5,41	-1,76	46,34	-8,24	-1,75	2,9	c	44,35	-5,11	-3,28	2,0
5483	50,06	-6,26	-2,19	54,83	-9,6	-3,71	6,0	c	50,69	-5,77	-4,84	2,8
5493	60,22	-6,36	-1,82	62,67	-7,04	-2,71	2,7	c	57,7	-4,76	-3,53	3,4
5503	68,28	-5,91	-1,23	69,92	-4,8	-1,67	2,0	c	65	-3,75	-1,93	4,0
5513	75,3	-4,99	-0,76	78,23	-3,21	0,13	3,5	c	71,18	-2,45	0,08	4,9
5523	81	-4,05	0,18	80,3	-1,06	0,52	3,1	c	75,25	-0,9	2,53	7,0
5467	39,42	-4	-0,41	41,31	-3,82	-1,2	2,1	c	39,12	0,31	2,92	5,5
5477	45,3	-5,37	-1,75	46,34	-3,66	1,21	3,6	c	43,82	-1,39	1,42	5,3
5487	49,81	-6,27	-2,22	53,12	-2,51	1,08	6,0	c	51,16	-1,68	2,09	6,4
5497	60,73	-6,33	-1,83	52,93	0	2,67	11,0	c	50,71	-0,16	3,53	12,9
5507	68,43	-5,91	-1,25	71,31	-0,09	2,93	7,7	c	65,58	-0,51	3,23	7,6
5517	75,34	-4,99	-0,76	77,25	0,09	2,35	6,3	c	70,63	-0,03	3,83	8,2
5527	81,26	-4,04	0,21	81,78	0,39	2,96	5,2	c	73,41	0,16	4,34	9,8
553	41,7	-6,98	3,87	45,78	-3,92	5,27	5,3	c	42,37	-1,79	3,05	5,3
554	45,05	-12,28	5,2	47,34	-7,55	5,98	5,3	c	43,07	-3,99	1,82	9,2
555	48,79	-15,5	5,62	46,96	-10,07	6,64	5,8	c	44,52	-5,91	0,33	11,8
556	60,34	-17,46	4,81	58,52	-7,82	6,91	10,0	c	56,96	-4,27	2,11	13,9
557	69,55	-15,71	4,97	66,66	-5,01	4,46	11,1	c	64,01	-4,04	1,17	13,5
558	74,54	-14,21	5,45	73,79	-2,29	4,32	12,0	c	69,77	-2,36	3,46	12,9
559	81,67	-10,57	5,71	76,56	-1,82	3,83	10,3	c	72,38	-1,42	4,15	13,1
5535	35,64	-6,15	-0,56	41,07	-4,49	6,27	8,9	c	41,56	-2,17	2,46	7,7
5545	45,5	-7,62	-0,6	47,52	-7,31	7,35	8,2	c	47,87	-3,8	2,86	5,7
5555	56,14	-9,08	-0,17	53,8	-6,18	6,5	7,6	c	53,75	-3,46	2,38	6,6
5565	63,7	-9,45	-0,04	60,34	-4,64	6,3	8,6	c	59,92	-3,1	2,51	7,8
5575	72,89	-9,03	0,29	68,15	-1,88	4,79	9,7	c	66,9	-2,32	3,38	9,5
5585	78,21	-8,39	1,08	74	-1,04	4,87	9,3	c	71,62	-0,94	4,74	10,6
5595	84,09	-6,85	2,94	77,13	0,63	4,44	10,3	c	74,74	-0,28	6,05	11,8
560	38,84	-7,99	-0,76	42,46	-6,08	5,55	7,5	c	42,16	-2,97	2,3	6,8
561	43,07	-15,08	-2,71	45,87	-9,46	4,31	9,4	c	44,19	-5,92	-0,28	9,5
562	49,85	-21,02	-4,28	51,52	-13,9	3,51	10,7	c	46,5	-8,4	-3,38	13,1
563	68,58	-22,07	-3,98	68,24	-13,62	2,07	10,4	c	60,26	-8,72	-3,38	15,7
564	74,97	-21,26	-3,32	72,67	-9,47	0,86	12,7		66,27	-6,52	-2,24	17,2
565	80,15	-19,69	-1,78	76,69	-5,09	2,41	15,6		71,27	-3,82	0,81	18,4
566	85,39	-15,27	0,72	79,29	-3,03	3,04	13,9		75,48	-1,77	3,86	17,0
5605	39,46	-5,03	3,82	40,49	-2,2	5,11	3,3	c	39,38	-0,21	4,07	4,8
5605	39,5	-5,03	3,83	40,49	-2,21	5,15	3,3	c	46,5	-2,34	3,62	7,5
5615	45,21	-5,99	2,93	46,98	-3,93	6,7	4,6	c	53,47	-1,88	4,29	9,3
5625	52,01	-6,74	3,03	54,21	-3,14	8,26	6,7	c	60,61	-2,88	5,65	9,8
5635	61,4	-6,77	3,85	63,34	-0,75	7,82	7,5	c	68,37	-0,16	6,32	9,9
5645	68,61	-6,27	4,79	70,65	0,45	6,05	7,1	c	71,58	0,03	7,1	7,3
5655	76,54	-5,28	5,4	74,56	1	5,77	6,6	c	73,96	0,16	6,46	6,1
5665	80,84	-4,35	5,25	79,47	1,19	4,86	5,7	c	74,23	0,23	6,26	8,1
567	40,34	-9,45	-0,9	46,68	-6,93	5,22	9,2	c	45,57	-8,13	-1,97	5,5
568	45,73	-18,75	-2,66	50,52	-14,41	4,59	9,7	c	47,37	-9,96	-4,42	9,1
569	51,04	-28,14	-4,1	58,23	-18,5	3,22	14,1	c	47,34	-9,99	-4,46	18,5
570	68,78	-30,98	-3,8	74,55	-12,6	2,75	20,3		62,37	-8,57	-3,21	23,3
571	76,13	-26,88	-3,76	79,58	-7,72	2,4	20,4		67,72	-5,64	-0,41	23,1
572	82,59	-22,8	-2,52	82,63	-4,81	2,62	18,7		70,89	-3,99	1,14	22,5
573	86,04	-18,05	-0,3	84,74	-2,63	2,83	15,8		78,05	-1,78	3,85	18,6
574	45,95	-6,61	13,59	50,24	-3,41	14,96	5,5	c	46,21	-1,28	9,31	6,8
575	51,21	-12,46	19,15	51,38	-7,26	17,36	5,5	c	49,51	-6,5	11,45	9,9
576	57,34	-18,13	23,67	54,57	-9,11	21,5	9,7	c	50,93	-4,44	13,36	18,3
577	67,48	-18,48	25,5	70,02	-5,23	17,34	15,8	c	66,39	-3,57	14,73	18,4
578	76,57	-15,89	24,71	74,5	-4,31	17,81	13,6	c	69,33	-2,74	15,06	17,8
579	81,27	-13,69	24,11	75,84	-2,88	16,14	14,5	c	71,24	-2,32	13,59	18,5
580	86,11	-10,26	20,7	78,31	-1,62	13,08	13,9	c	73,84	-1,32	12,83	17,1
5743	43,68	-4,67	11	45,51	-1,95	12,65	3,7	c	43,98	-0,39	8,16	5,1
5753	48,31	-5,15	11,56	48,43	-2,12	16,63	5,9	c	47,83	-1,01	11,45	4,2
5763	52,72	-5,58	11,74	52,4	-1,82	20,88	9,9	c	51,63	-0,69	13,94	5,5
5773	63,17	-5,71	13,27	60,55	-0,45	18,2	7,7	c	59,92	-0,3	13,67	6,3
5783	70,07	-5,33	13,05	67,08	0,88	15,33	7,3	c	65,96	-0,09	12,04	6,7
5793	78,11	-4,65	11,77	71,18	1,4	12,61	9,2	c	71,01	0,35	11,61	8,7
5803	82,08	-4,12	11,44	76,17	1,96	8,49	9,0	c	74,55	0,7	9,89	9,1
5747	45,25	-6,22	16,89	46,97	-2,21	14,13	5,2	c	44,74	-0,85	10,5	8,4
5757	51,86	-6,58	18,83	52,3	-3,44	20,58	3,6	c	50,28	-1,56	15,99	6,0
5767	60,14	-6,88	19,9	59,69	-2,44	25,55	7,2	c	57,9	-0,82	17,08	7,0
5777	67,05	-7,17	21,58	65,45	-0,89	22,09	6,5	c	63,1	-0,38	17,12	9,0
5787	75,26	-6,71	20,8	72,83	-1,27	17,32	6,9	c	71,24	-0,17	14,81	9,7
5797	79,67	-6,19	19,49	76,21	-0,29	15,49	7,9	c	75,61	0,12	13,46	9,6
5807	83,67	-5,32	17,97	82,51	1,67	11,93	9,3	c	79,28	0,81	12,26	9,5
581	46,24	-4,36	21,02	51,72	1,79	23,22	8,5	c	48,07	0,42	16,17	7,1
582	56,55	-8,28	35,96	57,96	-2,8	28,11	9,7	c	55,4	-2,44	29,6	8,7
583	67,51	-14,83	51,37	67,95	-6,83	38,86	14,9	c	62,94	-2,94	31,62	23,5
584	81,92	-13,6	52,7	75,94	-4,33	41,44	15,8	c	71,17	-1,33	36,06	23,3
585	87,12	-11,54	47,26	78,13	-4,13	38,21	14,8	c	73,36	-1,27	32,87	22,4
586	88,91	-10,33	43,66	81,33	-3,13	31,61	16,0	c	75,4	-0,94	28,71	22,2
587	90,24	-8,6	39,46	83,69	-0,97	25,97	16,8	c	77,99	-0,27	24,62	21,0
5815	44,59	-3,33	16,61	50,52	2,34	21,54	9,6	c	46,55	0,61	14,73	4,8

5825	52,67	-3,37	19,98	56,61	2,24	26,15	9,2	c	52,14	1,48	19,61	4,9
5835	57,62	-3,48	21,17	63,32	0,97	25,46	8,4	c	60,1	1,55	21,67	5,6
5845	64,21	-3,52	22,36	71,54	2,05	24,32	9,4	c	64,87	1,15	20,34	5,1
5855	72,47	-3,48	22,93	78,74	1,71	19,95	8,7	c	71,39	1,01	18,09	6,7
5865	79,25	-3,53	21,32	82,11	1,81	15,88	8,1	c	73,36	1,03	17,01	8,6
5875	82,3	-3,26	19,37	82,91	1,2	16,25	5,5	c	74,09	1,1	17,88	9,4
600	92,35	-5,84	36,94	84,96	1,82	21,05	19,1	c	81,36	0,84	22,69	19,2
601	91,97	-6,71	43,5	83,52	3,25	29,64	19,0	c	81,88	0,83	28,09	19,9
602	91,93	-7,04	46,34	81,1	0,3	32,54	19,0	c	79,96	0,86	33,98	18,9
603	89,88	-7,07	59,49	79,54	0,23	44,2	19,8	c	81,08	1,85	44,34	19,7
604	86,6	-6,15	66,94	77,41	-0,57	50,56	19,6	c	77,87	2,38	51,72	19,5
605	81,28	-4,43	72,82	75,17	-0,07	51,51	22,6	c	72,51	4,66	51,01	25,2
606	74,97	-2,71	69,41	72,15	0,88	48,52	21,4	c	70,05	4,6	46,75	24,3
607	91,66	-5,15	28,92	81,61	2,8	13,74	19,9	c	81,3	1,62	16,62	17,4
608	90,6	-5,72	35,64	79,84	2,21	22,71	18,6	c	79,36	1,72	24,05	17,8
609	88,16	-6,22	43,14	78,21	2,12	30,53	18,1	c	77,49	1,65	30,58	18,3
610	83,38	-5,86	50,51	77,3	0,89	37,48	15,9	c	75,98	1,55	35,79	18,1
611	74,06	-4,47	53,33	73,24	0,21	49,81	5,9	c	72,43	2,54	46,81	9,7
612	67,52	-3,73	51,13	67,96	0,63	46,74	6,2	c	67,3	2,02	43,81	9,3
613	60,9	-3,31	46,51	63,57	1,65	41,12	7,8	c	61,53	1,31	38,21	9,5
614	87,39	-3,61	23,46	80,58	2,84	14,93	12,7	c	78,59	1,31	16,95	12,0
615	83,57	-3,91	27,45	79,22	3,51	19,42	11,8	c	76,74	1,88	19,85	11,7
616	79,55	-3,91	30,26	76,23	2,77	22,34	10,9	c	73,94	2,35	22,61	11,4
617	72,39	-3,48	32,01	70,56	2,04	27,99	7,1	c	70,35	2,15	24,83	9,3
618	63,44	-3,13	31,09	63,79	2,02	38,58	9,1	c	62,93	2,21	31,36	5,4
619	55,85	-3	29,52	57,91	1,93	34,16	7,1	c	57,41	1,58	28,83	4,9
620	52,07	-2,97	28,69	54,95	2,65	27,11	6,5	c	53,92	1,79	23,76	7,1
621	84,13	-7,56	2,3	78,24	-1,78	3,06	8,3	c	76,51	-2,37	2,89	9,2
622	78,7	-9,47	1,03	74,59	-4,27	4,02	7,3	c	71,19	-3,73	3,14	9,7
623	70,91	-11,22	0,41	69,45	-6,41	3,56	5,9	c	64,73	-4,7	1,65	9,1
624	62,12	-11,94	-0,07	62,91	-8,11	6,09	7,3	c	57,71	-5,26	1,8	8,2
625	53,36	-11,42	-0,42	56,67	-9,28	5,71	7,3	c	52,02	-5,36	1,67	6,5
626	45,07	-10,48	-0,49	48,23	-6,83	5,58	7,8	c	43,38	-4,74	1,35	6,3
627	36,21	-8,43	-0,56	43,87	-6,47	4,69	9,5	c	40,63	-1,68	3,7	9,1
628	85,22	-13,25	-7,73	82,77	-3,06	-1,01	12,4	c	73,16	-2,9	-1,13	17,2
629	79,45	-17,87	-15,37	79,09	-6,71	-4,83	15,4	c	67,66	-5,66	-5,95	19,4
630	73,44	-21,44	-19,48	74,63	-10,21	-8,67	15,6	c	62,79	-7,93	-10,41	19,4
631	66,78	-22,9	-23,82	68,92	-13,44	-13,86	13,9	c	53,51	-11,59	-16,53	18,9
632	57,26	-22,24	-26,22	64,64	-16,35	-16,2	13,8	c	49,09	-11,1	-16,18	17,1
633	48,21	-19,91	-25,7	57,35	-12,35	-14,89	16,0	c	47,19	-7,81	-11,79	18,5
634	41,55	-17,45	-24,45	48,83	-10,78	-9,38	18,0	c	45,78	-5,4	-8,53	20,4
635	84,8	-14,89	-12,9	74,59	-6,32	-4,62	15,7	c	67,28	-5,49	-5,54	21,2
636	79,03	-20,5	-20,45	70,57	-8,76	-7,53	19,4	c	62,32	-7,4	-10,46	23,5
637	72,34	-24,27	-28,1	67,53	-11,04	-11,38	21,9	c	58,81	-9,33	-14,12	24,5
638	65,84	-25,15	-33,48	62,24	-15,21	-16,63	19,9	c	50,77	-12,7	-20,33	23,6
639	56,45	-23,71	-37,44	59,56	-15,43	-20,26	19,3	c	48,9	-10,11	-19,53	23,7
640	48,89	-21,04	-37,77	52,96	-11,75	-18,45	21,8	c	47,15	-7,84	-16,29	25,3
641	45,75	-20,44	-37,76	49,22	-8,77	-15,7	25,2	c	46,44	-6,02	-12,53	29,1
642	84,67	-2,5	-9,32	75,08	0,05	-5,17	10,8	c	71,15	-0,3	-2,38	15,4
643	78,25	-3,16	-14,73	71,29	0,49	-7,22	10,9	c	66,41	-0,6	-4,42	15,9
644	69,97	-3,46	-19,47	63,48	-0,2	-12,69	9,9	c	60,3	-1,27	-7,8	15,3
645	61,12	-3,35	-22,3	57,32	1,1	-15,08	9,3	c	54,69	-0,9	-8,48	15,4
646	52,61	-2,71	-22,8	54,31	1,43	-16,17	8,0	c	51,24	-1,47	-9,22	13,7
647	44,39	-1,46	-23,27	43,68	3,36	-16,83	8,1	c	43,02	-1,54	-8,58	14,8
648	36,03	0,95	-22,11	39,9	4,05	-9,78	13,3	c	40,67	0,39	-2,72	19,9
649	87,28	-1,15	-8,5	79,56	1,78	-2,86	10,0	c	74,78	1,07	0,68	15,7
650	83,98	-1,56	-11,74	72,43	1,12	-7,17	12,7	c	67,01	0,11	-4,25	18,6
651	73,7	-2,34	-18,01	62,77	2,44	-11,88	13,4	c	60,91	-0,03	-6,07	17,6
652	60,69	-2,21	-22,78	57,77	2,78	-13,98	10,5	c	55,49	0,01	-7,07	16,7
653	50,02	-1,18	-24,72	43,54	5,13	-17,62	11,2	c	42,82	-1,31	-8,6	17,2
654	39,92	0,83	-22,98	41,15	4,93	-12,72	11,1	c	41,43	-0,04	-4,95	18,1
655	36,08	2,22	-23,18	41,45	4,66	-9,68	14,7	c	40,75	0,64	-2,77	21,0
656	89,38	-1	-9,57	78,65	0,09	-3,85	12,2	c	73,74	-0,03	-1,75	17,5
657	85,44	-1,71	-14,76	74,73	0,36	-7,27	13,2	c	68,24	-0,39	-4,95	19,8
658	78,24	-2,21	-22,51	70,38	2,35	-10,26	15,3	c	64,91	0,84	-5,91	21,5
659	68,39	-1,14	-32,04	61,03	4,42	-16,23	18,3	c	56,12	0,37	-9,15	26,0
660	52,6	1,84	-39,58	52,14	6,16	-21,48	18,6	c	44,71	-3,48	-13,33	27,9
661	41,64	5,09	-40,13	49,08	7,13	-19,36	22,2	c	43,02	-1,12	-9,62	31,2
662	34,83	7,59	-36,27	47,26	6,84	-16,97	23,0	c	42,19	-0,39	-8,08	30,2
663	85,64	4,36	-5,9	83,73	3,19	-1,34	5,1	c	76,61	2,02	2,4	12,5
664	82,67	5,46	-7,98	82,53	4,05	-3,13	5,1	c	73,68	2,66	1,53	13,4
665	75,06	7,55	-11	76,38	5,79	-5,69	5,7	c	60,51	4,04	-1,73	17,6
666	67,15	8,85	-13,21	66,93	9,85	-8,46	4,9	c	52,52	4,32	-2,14	18,9
667	55,51	9,46	-14,4	56,76	10,56	-12,41	2,6	c	47,56	3,94	-0,6	16,9
668	50,71	9,7	-14,34	47,99	4,16	-9,01	8,2	c	43,05	4,16	0,63	17,7
669	44,26	9,8	-13,8	42,46	4,05	-6,86	9,2	c	43,28	4,18	0,58	15,5
670	86,55	13,05	-5,45	80,62	8,58	2,39	10,8	c	74,31	8,92	8,49	19,0
671	83,18	18,14	-7,68	78,02	11,94	1,54	12,3	c	67,93	14,69	9,29	23,1
672	75,15	28,37	-9,45	73,93	16,32	0,4	15,6	c	63,69	18,38	9,91	24,6
673	66,94	36,24	-9,1	69,57	21,33	-0,41	17,5	c	59,63	22,67	10,44	24,9
674	60,27	39,19	-7,47	64,55	25,06	-1,77	15,8	c	49,46	29,57	9,37	22,2
675	54,14	40,14	-5,68	57,42	27,94	-2,84	12,9	c	47,79	27,12	9,84	21,2

676	47,57	39,2	-2,95	53,36	27,84	1,54	13,5	c	47,75	27,25	9,95	17,6
677	85,57	10,87	-4,32	78,72	9,79	0,43	8,4	c	76,78	6	6,6	14,8
678	80,98	15,22	-6,29	75,35	14,27	-0,23	8,3	c	73,27	8,74	7,11	16,8
679	74,57	19,08	-6,85	72,54	16,78	-1,43	6,2	c	70,44	9,68	7,45	17,6
680	63,74	23,65	-6,96	65,72	21,23	-3,48	4,7	c	63,66	14,38	6,81	16,6
681	53,54	24,49	-6,18	58,8	23,66	-6,24	5,3	c	57,67	14,12	5,53	16,2
682	47,99	24,54	-5,16	53,18	25,27	-4,73	5,3	c	52,9	15,4	6,26	15,4
683	41,07	23,02	-2,52	46,6	22,8	2,32	7,4	c	44,91	17,62	7,85	12,3
684	84,9	13	-2,14	75,8	13,93	0,6	9,5	c	74,64	8,08	8,44	15,5
685	80,89	16,28	-4,09	71,51	17,96	0,27	10,5	c	71,14	11,06	9,8	17,8
686	73,1	20,7	-5,34	70,23	20,27	0,35	6,4	c	67,94	13,14	10,2	18,0
687	63,21	23,65	-6,18	62,75	23,38	0,16	6,4	c	62,29	15,31	9,32	17,6
688	54,69	23,48	-6,25	57,12	25,36	-0,51	6,5	c	57,46	15,18	8,64	17,3
689	47,59	22,45	-6	50,28	25,31	0,59	7,7	c	50,92	14,78	8,41	16,7
690	42,68	20,74	-4,16	45,06	21,22	4,44	8,9	c	44,02	14,93	8,24	13,8
691	86,85	9,63	0,13	77,7	12,7	5,37	11,0	c	75,15	7,76	13,1	17,6
692	80,98	14,35	1,09	75,03	16,65	5,73	7,9	c	71,64	11,12	14,82	16,9
693	72,1	19,39	1,82	72,45	19,34	6,48	4,7	c	67,14	13,72	15,08	15,3
694	64,24	21,38	2,29	69,28	20	10,84	10,0	c	64,2	14,93	16,51	15,6
695	54,34	21,29	2,62	61,12	22,97	11,86	11,6	c	58,69	15,7	16,18	15,3
696	49,12	20,73	3,15	56,32	23,63	13,44	12,9	c	54,42	14,04	15,15	14,7
697	43,75	19,28	4,55	53,92	22,33	14,58	14,6	c	50,98	12,77	14,37	13,8
698	86,94	13,79	1,56	81,08	11,76	5,2	7,2	c	75,85	8,5	13,34	17,0
699	82,11	20,76	1,79	78,25	16,27	5,38	6,9	c	72,65	12,53	15,22	18,4
700	74,38	29,85	4,22	73,35	22,45	7,67	8,2	c	68,07	18,01	16,62	18,3
701	67,94	34,5	6,04	71,03	25,62	10,8	10,5	c	65,14	20,59	18,65	19,0
702	60,03	36,74	8,01	66,96	21,31	15,71	18,6	c	59,16	24,25	20,78	17,9
703	50,12	35,24	10,03	58,95	21,22	20,16	19,4	c	54,12	23,2	20,37	16,4
704	45,43	32,32	11,83	56,21	19,31	21,61	19,5	c	50,41	20,92	17,77	13,8
705	88,11	13,78	0,11	81,29	7,85	5,45	10,5		79,31	5,62	11,87	16,8
706	84,92	19,9	0,75	78,42	11,59	7,32	12,4		76,61	9,7	15,03	19,4
707	78,9	30,82	3,49	74,45	16,66	8,5	15,7		69,85	17,9	14,34	19,1
708	72,64	39,85	7,62	69,67	22,77	12,24	17,9		65,06	26,53	19,2	19,2
709	65,08	47,49	13,45	64,36	28,62	17,51	19,3		62,84	29,76	20,21	19,1
710	58,56	49,77	17,6	61,46	32,43	23,79	18,6		57,51	32,08	25,48	19,4
711	53,06	49,46	21,5	58,69	35,1	26,63	16,3	c	51,99	37,78	22,48	11,8
712	85,64	15,1	27,33	76,57	9,98	20,04	12,7		75,6	8,56	23,33	12,6
713	82,62	19,89	32,99	74,45	12,84	25,05	13,4		73,13	10,92	27,81	14,0
714	79,08	25,32	38,56	71,36	15,62	31,7	14,2		70,12	14,92	32,37	15,1
715	70,81	33,44	44,85	68,21	20,01	34,47	17,2		66,84	18,05	35,53	18,4
716	65,47	35,49	45,86	65,66	23,22	38,97	14,1		64,04	21,39	37,49	16,5
717	59,8	35,65	46,31	63,29	26,28	37,11	13,6		61,57	22,45	35,41	17,2
718	55,28	34,3	44,08	60,71	24,99	33,56	15,1		60,36	21,06	32,97	18,0
719	82,99	10,98	21,77	78,3	8,02	17,68	6,9	c	77,27	6,66	21,58	7,2
720	79,47	13,46	24,58	75,08	10,22	23,01	5,7	c	73,8	8,24	25,42	7,8
721	73,6	16,48	27,38	70,83	14,53	30,83	4,8	c	68,67	12,46	29,6	6,7
722	65,19	18,79	28,83	64,88	18,33	32,94	4,1	c	63,88	15,32	32,47	5,2
723	59,41	18,82	28,21	59,95	19,32	32,72	4,6	c	60,05	15,26	32,76	5,8
724	52,96	17,97	27,73	53,62	18,02	26,86	1,1	c	53,64	11,33	24,34	7,5
725	47,67	17,29	27,1	50,31	16,34	21,43	6,3	c	50,7	11,38	21,15	8,9
726	83,95	7,6	16,92	80,36	6,34	16,07	3,9	c	76,38	4,87	19,76	8,5
727	77,45	10,73	20,1	75,71	9,99	19,96	1,9	c	71,54	7,52	23,64	7,6
728	70,24	12,76	21,78	71,72	12,08	24,37	3,1	c	67,54	9,18	25,98	6,1
729	64,14	13,54	21,82	65,5	14,25	28,29	6,6	c	62,39	11,48	25,49	4,6
730	55,23	13,11	20,41	61,23	15,49	28,05	10,0	c	57,56	10,67	24,1	5,0
731	50,39	12,27	20,21	51,78	15,04	19,95	3,1	c	49,29	7,41	19,26	5,1
732	45,91	11,14	19,86	50,06	14,69	18,15	5,7	c	46,74	6,39	15,67	6,4
7401	90,01	3,21	29,33	85,99	3,29	12,77	17,0	c	80,29	3,18	17,49	15,3
7402	87,73	1,7	33,01	84,03	4,16	19,8	13,9	c	78,47	4,42	23,65	13,4
7403	83,81	6,06	40,94	81,42	5,84	29,89	11,3	c	75,4	6,76	32,93	11,6
7404	85,26	4,76	70,01	77,66	2,71	46,7	24,6	c	74,67	6,63	43,97	28,2
7405	74,09	9,99	70,41	77,28	3,42	53,13	18,8	c	73,43	7,76	53,96	16,6
7406	77,45	9,83	69,56	74,37	7,22	52,83	17,2	c	71,24	11,8	50,76	19,9
7407	68,43	10,92	33,41	70,08	7,13	42,36	9,9	c	66,54	10,49	38,08	5,1
7408	69,99	23,63	62,67	72,25	10,66	48,83	19,1		69,19	15,49	45,06	19,4
7409	75,99	21,44	57,93	71,19	13,19	48,18	13,6		67,34	16,91	42,69	18,1
7410	76,72	29,56	38,02	72,28	14	32,54	17,1		68,73	16,29	31,56	16,8
7411	73,39	21,13	37,43	70,54	16,33	35,47	5,9	c	66,88	17,51	35,14	7,8
7412	63,67	23,58	33,31	65,33	17,98	40,16	9,0	c	62,77	17,91	36,39	6,5
7413	64,82	29,4	39,91	64,48	22,61	37,57	7,2	c	61,25	21,8	34,83	9,8
7414	60,96	22,58	33,69	63,62	19,2	37,51	5,8	c	61,63	17,44	34,55	5,3
7415	78,72	18,23	17,34	76,58	13,29	10,03	9,1	c	74,99	9,45	17,34	9,5
7416	63,15	45,95	29,93	62,81	29,7	27,83	16,4		61,48	26,94	28,84	19,1
7417	61,44	48,34	30,01	59,9	33,89	29,54	14,5		58,38	29,52	28,47	19,1
7418	53,7	36,11	16,34	59,33	31,52	24,79	11,1		58,54	25	25,24	15,0
7419	48,39	27,4	7,06	57,52	25,42	18,25	14,6		57,35	18,01	20,08	18,4
7420	47,31	32,3	5,83	53,27	29,38	14,77	11,1		53,44	21,79	17,63	16,9
7421	40,32	22,47	3,15	43,59	21,13	9,32	7,1		43,81	13,84	9,92	11,5
7422	87,97	12,81	0,86	80,04	8,61	4,88	9,8		79,4	5,73	10,66	14,8
7423	62,66	43,5	7,14	63,47	32,57	11,92	12,0		62,84	23,57	19,97	23,7
7424	56,24	53,29	7,17	59,95	37,96	14,26	17,3		58,93	28,88	21,58	28,5
7425	51,12	40,46	6,4	55,38	40,71	12,19	7,2	c	54,18	30,93	18,43	15,6

7426	49,31	40,04	7,57	52,56	35,12	15,23	9,7	c	49,24	29,82	15,93	13,2
7427	45,39	35,47	13,23	51,13	32,06	18,15	8,3	c	48,02	24,98	15,61	11,1
7428	43,77	16,91	0,75	47,09	20,75	13,11	13,4	c	47,1	11,57	11,95	12,8
7429	83,25	13,8	-2,92	78,99	14,01	2,73	7,1	c	75,48	9,37	11,46	16,9
7430	77,56	19,26	-3,42	74,2	20,73	-0,15	4,9	c	69,83	13,71	9,25	15,8
7431	72	23,45	-3,16	70,99	23,63	1,45	4,7	c	65,73	16,09	12,3	18,2
7432	62,34	27,82	-1,53	64,78	29,08	2,4	4,8	c	60,86	19,75	13,04	16,7
7433	56,6	31,21	-0,06	59,87	32,85	6,56	7,6	c	55,79	22,59	14,98	17,4
7434	51,31	29,74	0,55	56,98	32,42	7,2	9,1	c	53,59	22,09	13,8	15,5
7435	44,23	26,27	-0,76	52,23	31,82	6,22	12,0	c	46,93	23,29	11,32	12,7
7436	87,87	12,89	-6,88	85,52	5,58	0,65	10,8	c	78,66	3,33	4,35	17,4
7437	76,33	15,71	-12,61	80,57	12,22	-1,82	12,1	c	73,63	7,86	4,63	19,1
7438	71,06	31,58	-22,24	71,5	12,18	-3,8	26,8		66,86	8,95	4,1	35,0
7439	68,77	18,23	-15,91	68,97	11,05	-5,6	12,6	c	66,69	8,75	0,91	19,4
7440	64,84	18,18	-14,26	65,02	10,51	-8,86	9,4	c	61,5	7,49	-0,28	17,9
7441	60,48	28,98	-32,04	61,8	12,64	-9,7	27,7		58,12	8,49	-0,47	37,7
7442	53	34,45	-39	56,2	13,05	-12,47	34,2		52,87	9,87	-0,53	45,7
7443	86,99	3,96	-9,68	81,03	4,26	-0,41	11,0	c	77,83	2,04	3,2	15,9
7444	76,55	5,4	-18,54	71,85	5,57	-6,74	12,7	c	68,42	3,22	-1,03	19,4
7445	69,31	6,98	-17,1	66,41	5,42	-9,58	8,2	c	63,65	1,74	-3,76	15,4
7446	63,04	11,6	-29,17	60,54	9,79	-13,46	16,0		58,09	7,52	-11,49	18,8
7447	47,66	10,06	-16,19	49,62	10,08	-12,34	4,3	c	49,9	4,34	-1,73	15,7
7448	43,96	6,88	-7,35	44,01	8,62	-3,59	4,1	c	47,94	3,55	2,87	11,5
7449	35,54	9,51	-2,71	38,69	5,7	1,23	6,3	c	42,56	5,51	6,27	12,1
7450	79,37	1,3	-12,62	74,06	2,82	-7,09	7,8	c	69,03	1,24	-2,39	14,5
7451	71,39	0,21	-30,35	65,29	3,67	-13,23	18,5		61,67	0,69	-7,29	25,0
7452	66,87	6,98	-35,41	60,05	5,94	-15,95	20,6		57,04	2,06	-7,32	30,2
7453	69,5	-1,56	-30,51	61,4	3,2	-16,14	17,2	c	57,93	0,18	-9,2	24,3
7454	60,84	-5,04	-21,99	58,85	2,62	-14,12	11,2	c	55,59	0	-6,84	16,8
7455	52,59	5,87	-34,82	50,83	6,65	-21,34	13,6	c	48,21	0,49	-9,96	25,8
7456	57,85	6,87	-30,89	55,91	6,48	-15,25	15,8	c	54,16	1,77	-6,13	25,5
7457	87,29	-8,67	-9,23	79,29	-1,94	-1,77	12,8	c	76,12	-1,46	0,25	16,3
7458	63,15	-15,09	-21,97	68,86	-7,81	-8,96	16,0	c	62,38	-5,7	-8,67	16,3
7459	54,45	-14,07	-23,28	61,91	-10,43	-12,74	13,4	c	55,38	-7,56	-11,69	13,3
7460	51,41	-27,18	-41,95	59,68	-15,62	-25,18	22,0	c	48,9	-9	-21,06	27,8
7461	56,35	-11,11	-34,43	56,81	-1,32	-22,26	15,6	c	47,3	-7,54	-18,31	18,8
7462	49,25	-4,29	-24,92	49,74	2,58	-20,48	8,2	c	44,53	-2,96	-11,46	14,3
7463	42,49	-2,04	-16,53	40,9	2,08	-9,3	8,5	c	40,94	0,03	-2,18	14,6
7464	81,58	-17,9	-7,43	78,55	-5,43	-0,92	14,4		70,25	-4,43	-2,06	18,4
7465	71,23	-37,43	-3,51	72,61	-12,61	-0,58	25,0		61,7	-8,73	-5,56	30,3
7466	63,13	-41,45	-21,92	67,79	-16,17	-8,04	29,2		52,46	-12,63	-14,27	31,7
7467	58,36	-42,64	-22,43	64,89	-19,19	-11,18	26,8		49,54	-12	-15,56	32,6
7468	43,97	-11,36	-21,89	52,73	-7,92	-17,86	10,2	c	45,99	-5,68	-12	11,6
7469	41,13	-10,25	-21,28	49,31	-3,27	-13,67	13,2	c	44,27	-3,66	-7,92	15,2
7470	44,31	-12,03	-13,3	48,63	-3,55	-11,11	9,8	c	44,54	-4,21	-7,19	9,9
7471	82,02	-30,09	-7,75	80,83	-6,2	0,61	25,3		69,4	-4,79	-1,27	29,0
7472	70,16	-25,44	-8,83	68,65	-12,4	-1,33	15,1	c	60,96	-9,33	-6,44	18,7
7473	61,81	-24,47	-2,52	60,89	-16,05	0,87	9,1	c	52,53	-10,64	-7,26	17,3
7474	51,81	-19,55	-13,77	52,95	-14,68	-7,04	8,4	c	47,76	-8,59	-9,11	12,6
7475	55,44	-10,61	-6,15	55,76	-7,63	1,33	8,1	c	54,14	-4,72	-1,36	7,7
7476	46,49	-9,79	-7,5	43,06	-9,01	0,1	8,4	c	43,02	-3,7	-1,28	9,4
7477	45,25	-5,16	-8,79	41,44	-4,24	-5,17	5,3	c	42,82	-3,04	-2,54	7,0
7478	88,99	-7,56	10,7	77,48	-3,19	3,87	14,1		73,2	-2,67	3,62	18,0
7479	84,3	-23,59	29,58	66,13	-14,82	9,85	28,2		59,59	-9,52	3,41	38,6
7480	79,09	-43	41,81	64,78	-16,71	7,66	45,4		57,4	-10,44	1,15	56,4
7481	71,44	-51,85	46,21	64,62	-17,41	11,28	49,5		57,48	-10,46	2,59	61,7
7482	62,81	-26,79	26,21	60,53	-21,73	14,5	13,0		49,37	-16,18	-2,21	33,2
7483	58,96	-18,63	22,75	46,23	-10,31	10,77	19,4	c	43,39	-5,59	3,84	27,7
7484	58,96	-18,63	22,75	45,91	-11,68	8,81	20,3	c	43,85	-5,65	2,39	28,5
7485	88,93	-7,6	10,84	82,95	0	6,88	10,4		79,15	0,08	8,36	12,7
7486	84,3	-23,69	29,67	76,55	-5,28	14,21	25,3		71,81	-3,05	11,09	30,5
7487	78,84	-43,47	42,16	73,69	-8,76	18,74	42,2		68,03	-5,65	13,49	48,7
7488	71,23	-52,05	46,37	68,86	-13,72	21,78	45,6		63,67	-7,61	11,75	56,8
7489	62,75	-26,99	26,49	60,63	-17,35	19,5	12,1	c	56,12	-9,14	10,5	24,9
7490	58,81	-18,81	22,91	54,81	-8,42	19,76	11,6	c	53,2	-4,54	11,92	18,9
7491	53,07	-10,67	20,69	54,76	-5,68	26,31	7,7	c	53,58	-2,73	19,31	8,1
7492	79,01	-11,63	31,68	74,02	-3,98	28,63	9,6	c	73,27	-5,31	27,12	9,7
7493	76,29	-9,48	19,42	72,6	-2,96	18,48	7,6	c	69,69	-3,63	18,36	8,9
7494	69,17	-10,1	12,08	67,87	-5,92	14,84	5,2	c	64,37	-3,1	11,02	8,6
7495	52,65	-11,09	24,63	62,04	-6,01	28,54	11,4	c	58,57	-2,3	20,09	11,5
7496	49,17	-13,68	27,33	56,85	-7,16	25,44	10,3	c	52,52	-3,55	17,04	14,8
7497	54,97	-0,37	8,3	54,54	1,29	13,48	5,5	c	53,16	0,44	12,56	4,7
7498	47,67	-4,87	12,35	47,77	-2,27	16,5	4,9	c	45,02	-0,41	11,11	5,3
7499	92,19	-0,36	16,13	85,8	2,99	10,19	9,3	c	82,48	1,36	15,19	9,9
7500	86,64	0,01	18,3	85,4	2,49	10,3	8,5	c	78,72	2,64	14,7	9,1
7501	81,91	2,18	19,5	83,28	3,73	13,2	6,6	c	76,12	3,1	17,5	6,2
7502	70,46	4,63	23,2	79,22	5,38	20,32	9,3	c	72,08	4,19	22,21	1,9
7503	58,9	0,95	18,79	67,68	4,95	17,93	9,7	c	65,5	4,13	17,51	7,4
7504	54,14	5,15	10,63	58,32	8,61	18,19	9,3	c	57,47	5,68	15,58	6,0
7505	49,29	5,43	10,95	54,08	7,43	18,85	9,5	c	51,74	5,16	15,23	4,9
7506	89,88	3,22	16,83	83,27	4,64	10,86	9,0	c	80,1	3,7	16,29	9,8
7507	89,68	7,47	23,09	80,39	5,78	20,24	9,9	c	80,05	7,94	23,3	9,6

7508	74,58	11,37	31,5	77,01	7,68	24,08	8,6	c	72,38	8	25,82	7,0
7509	68,36	13,5	31,86	74,11	9,95	28,26	7,7	c	69,65	9,85	29,73	4,4
7510	58,95	15,06	30,8	67,01	11,56	33,82	9,3	c	64,69	13,01	31,36	6,1
7511	50,95	14,29	28,45	59,03	13,94	32,31	9,0	c	57,2	13,18	28,95	6,4
7512	46,45	13,09	26,23	55,68	13,3	29,34	9,7	c	55,19	11,3	26,12	8,9
7513	77,91	14,88	15,37	75,47	11,92	16,37	4,0	c	73,21	8,98	21,27	9,6
7514	71,68	15,18	18,63	72,19	13,8	21,4	3,1	c	68,72	11,51	23,58	6,8
7515	63,13	16,71	18,81	66,16	16,47	24,11	6,1	c	63,54	13,95	23,84	5,8
7516	50,7	15,5	18,46	52,52	17,21	27,65	9,5	c	53,85	11,97	24,29	7,5
7517	46,43	14,31	18,61	51,06	17,76	21,86	6,6	c	50,79	10,63	20,72	6,1
7518	47,01	5,87	3,38	49,68	7,26	12,69	9,8	c	49,19	5,64	12,46	9,3
7519	43,92	3,23	5,06	43,22	5,13	8,22	3,8	c	45,75	2,36	10,55	5,9
7520	81,25	14,97	12,8	76,64	12,59	11,83	5,3	c	75,64	8,99	18,25	9,8
7521	67,9	14,47	12,93	69,22	15,74	11,99	2,1	c	67,59	10,36	16,96	5,8
7522	54,22	21,69	14,93	62,02	20,45	14,65	7,9	c	60,98	15,63	16,73	9,3
7523	54,19	19,65	9,96	59,96	19,11	14,92	7,6	c	58,29	14,68	16,76	9,4
7524	51,59	20,12	12,33	54,6	22,83	20,71	9,3	c	55,75	14,39	18,49	9,4
7525	52,48	13,29	14,11	55,66	19,19	18,47	8,0	c	56,62	11,91	17,95	5,8
7526	44,8	18,42	18,13	51,51	22,92	22,94	9,4	c	52,28	13,96	22,1	9,6
7527	84,23	0,15	5,38	80,84	3,9	5,93	5,1	c	77,29	2,18	9,72	8,4
7528	80,15	2,7	4,24	78,53	4,32	7,55	4,0	c	74,61	2,48	11,71	9,3
7529	71,68	3,39	5,34	74,99	4,43	7,8	4,3	c	71,45	2,55	11	5,7
7530	64,79	3,51	5,62	65,84	5,51	11,37	6,2	c	63,59	2,3	12,19	6,8
7531	53,24	3,37	5,61	58,05	6,01	12,44	8,8	c	56,11	2,28	11,19	6,4
7532	46,97	3,15	5,71	52,4	5,56	13,36	9,7	c	50,16	2,47	11,68	6,8
7533	43,09	2,93	6,03	47,61	6,45	13,83	9,7	c	44,18	2,23	11,15	5,3
7534	81,89	0,14	5,94	82,93	2,8	6,92	3,0	c	75,37	2,24	9,94	7,9
7535	77,17	0,27	6,73	77,75	3,07	9,98	4,3	c	70,41	2,16	11,56	8,5
7536	70,31	0,35	7,66	69,96	3,58	12,84	6,1	c	64,5	1,61	12,32	7,6
7537	72,48	-2,41	1,69	78,01	1,72	6,58	8,5	c	70,7	0,51	7,72	6,9
7538	68,1	-2,13	0,95	70,38	0,04	6,57	6,4	c	64,05	-0,43	6,07	6,7
7539	63,65	-1,08	-0,29	69,88	2,25	6,65	9,9	c	63,21	0,32	6,55	7,0
7540	47,3	-0,23	-4,73	47,12	2,35	4,81	9,9	c	50,42	1,19	4,39	9,7
7541	89,57	-1,74	-4,3	82,04	2,38	1,65	10,4	c	78,66	1,11	4,1	14,1
7542	75,67	-5,77	-6,25	72,44	0,23	0,84	9,8	c	70,39	-0,42	2,3	11,4
7543	72,79	-1,45	-6,54	65,2	0,99	1,06	11,0	c	65,44	-0,11	2,33	11,6
7544	65,88	-1,67	-7,52	57,96	1,58	0,25	11,6	c	59,78	0,3	1,99	11,5
7545	53,92	-1,72	-7,93	45,65	0,3	-1,43	10,7	c	50,63	0,01	1,86	10,5
7546	46,15	-1,09	-7,63	42,53	0,21	-2,25	6,6	c	46,6	0,53	1,24	9,0
7547	35,86	0,37	-6,28	36,9	1,07	-0,97	5,5	c	39,7	1,06	2,69	9,8
1045 Total valores				<5 86				<5 : 45				
				<10 473				<10 : 351				
				<20 859				<20 717				

Valores con un DE por debajo de 10	medias:	%
	<5	65,5 6,27
Valores con un delta E entre 10 y 20	<10	412 39,43
	<20	788 75,41
C Colores reproducibles en cuatricromía según Pantone		
7483 En rojo colores por encima de delta E 20		

En total se han impreso 1045 colores de la librería pantone no estucado. Existen diferencias en la reproducción por lo que se toma en consideración la media de ambas mediciones. Una media de 65 valores (6,27% de los casos) se pueden reproducir con un ΔE menor o igual que 5. 412 valores (39,43% de los casos) se pueden reproducir con un ΔE menor o igual que 10. 787 colores que representan el 75,36% de los casos se pueden reproducir con un ΔE menor o igual que 20.

**Gestión de la calidad en la
producción de prensa diaria.
Caso aplicado: 20 Minutos**

Anexo 15

**ENCUESTA “ COLOR MANAGEMENT IN
DAILY PRESS 2006”**

Survey on colour management in daily press 2006

Presentation letter

From **Jesús García Jiménez**
Doctorando Department of journalism II.
Universidad complutense de Madrid. Spain.
Program: New technologies
Thesis: Quality management in daily press production
Director of thesis: D. Fernando Lallana García

Dear Sirs:

On occasion of this thesis, we are collecting facts about colour management in daily press.

I am a teacher of Graphic Arts, so I am fairly aware of the changes that are occurring. This is the reason why I chose this thesis theme.

As you know, the colour management is a cause of preoccupation at the present time; the changes are deep, and important works with the purpose of unifying criteria at world-wide level are being made.

In previous works we have analyzed the accuracy of the colour in the printing press and the influence of certain parameters gathered in norm ISO 12647-3. The results cannot be more interesting.

Nowadays we are analyzing the influence of the previous phases on the impression of colors, looking for the best working method. This is the reason why we ask for your collaboration when inviting you to answer the enclosed survey as well as to express your opinions and restlessness if therefore you consider it opportune.

The results of the survey as well as the conclusions of the thesis will be sent to you as soon as they are available.

We hope that this work will be interesting for you and will be used for the continuous improvement of the sector.

Warmest greetings

CLIENTS SATISFACTION

Do you a follow up research on the satisfaction of the clients in relation with the printing quality?

If affirmative answer. Degree of satisfaction of the advertisers

If affirmative answer. Degree of satisfaction of the readers

Jesús García Jiménez was born in Avila (Spain) 41 years ago.

ACADEMIC PROFILE

- "Degree in Sciences of the Information" by the Universidad Complutense de Madrid.
- "Expert in Graphical Arts applied to the Communication", Universidad Complutense in collaboration with the Gremio de Artes Gráficas de Madrid.
- "Master in Graphical Processes" by the Institute of Graphical Arts "Tajamar".



PROFESSIONAL PROFILE

- Teacher of vocational studies branch *Graphical Arts* in the School "Salesianos-Atocha" in the cycles of Printing, Prepress and Design and Publishing Production.
- Teacher of vocational studies branch *Graphical Arts* in the School the Institute of graphical Communication and audio-visual "Puerta Bonita", same subjects.
- Specialized in Management of the Quality in Graphical Arts it has dictated to diverse courses and conferences between as it emphasizes "Multiprinting in periodic press" in IV the Congress on color organized by AIDO in Valencia in the 2004.
- With the same subject it will dictate a seminary "Control of the color in the output. Press case" in the same Congress (V edition) in October 2005.
- At the present time he prepares the doctoral thesis "Management of Quality in the Impression of Printing Press" in the Department of Journalism II of the Faculty of Sciences of the Information of the Complutensian University of Madrid.

jesus.garcia.j@salesianosatocha.net

International survey on color management in daily press 2006

by Jesús García Jiménez

Anexos 983

GENERAL PERFORMANCES

Title:.....

Publisher:.....

City:..... Country:.....

Printing method:..... Number of pages in colour:.....

Are you company certificated in ISO 9001?:.....

Partner of organisms involved with colour? Which one/s?:
.....
.....
.....

Do you apply norm ISO 12647-3?
.....
.....
.....

And profile ISO NEWSPRINT 26 V4?:
.....
.....
.....

E-mail:.....

Images should be treated according to the specifications of ISO 12647-3	☐	☐	☐	☐				

The excess of yellow ink is not completely negative since it provides " warmth " to the image	☐	☐	☐	☐				

The generic profile of press printing ISONEWSPAPER 26 v4 is very appropriate	☐	☐	☐	☐				

In the printing plants the stability of the device should be maintained implementing systems of objective control along the process	☐	☐	☐	☐				

A regular calibration of the monitors in the production section devoted to retouch, image treatment and generation of tests is essential	☐	☐	☐	☐				

It is highly advisable to install systems of contract tests in the newspaper office, inside a controlled environment of quality management	☐	☐	☐	☐				

Advertisers will become progressively more demanding in regard of possibilities of color reproduction due to the incorporation of employees more familiar with colorimetric science and color management in general	☐	☐	☐	☐				

Everyone is involved in the constant improvement of the process (editors, photographers, technicians,...). This implies continuous formation on a regular basis, as well as the inclusion of technical issues in the syllabus that future journalists will have to study in order to fully understand and take advantage of the possibilities of technology	☐	☐	☐	☐				

The installation of quality systems, unlike what many people may think due to the important investments that it has to be done at first, means eventually economical budgets as it implies a better production management of the newspaper	☐	☐	☐	☐				

Improvements are technologically feasible and are reflected in the following:

• Improvements in the white of the paper: towards a more neutral white	☐	☐	☐	☐				

• Reduction of the hue error and gray content in the cyan and magenta inks	☐	☐	☐	☐				

• More intense black color	☐	☐	☐	☐				

• Widening of the printed colors sepectrum (hexacromic system)	☐	☐	☐	☐				

• Possible use of spot colors	☐	☐	☐	☐				

• Improvements in the forming of halftones: screen ruling increase or use of non-conventional screens (stochastic, hybrid,...)	☐	☐	☐	☐				

• Possible use of other supports: coated newsprint papers	☐	☐	☐	☐				

• The on-line incorporation of digital impression systems	☐	☐	☐	☐				

• Increase of the screen ruling (more than 100lpi)	☐	☐	☐	☐				

The constant improvements undergone by flexographic technology can lead us to think that this system is going to be significantly more present in the newspapers printing industry	☐	☐	☐	☐				

The importance of the fully devoted Quality System Responsible should be reconsidered. He would accomplish an advisory funtion as well as assume a great responsibility in the good running of all the processes. This professional should gather journalistic knowledge, quality management skills and also technical-graphical	☐	☐	☐	☐				

