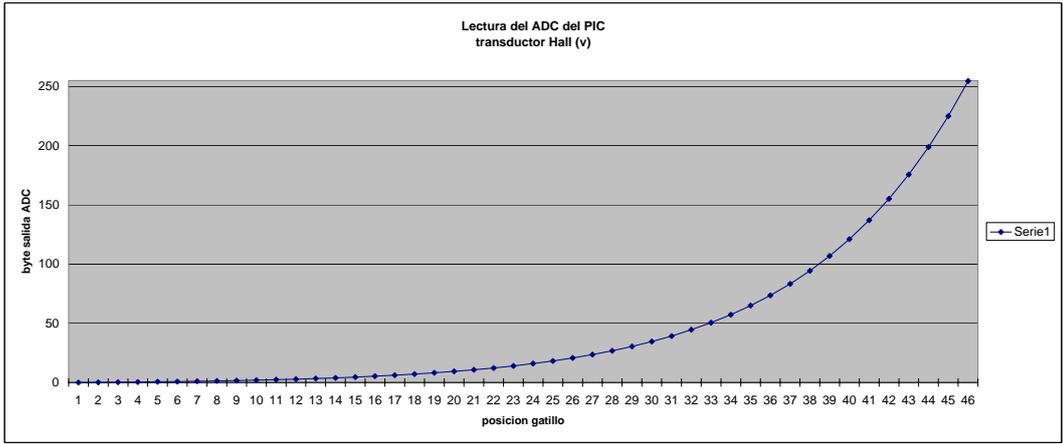
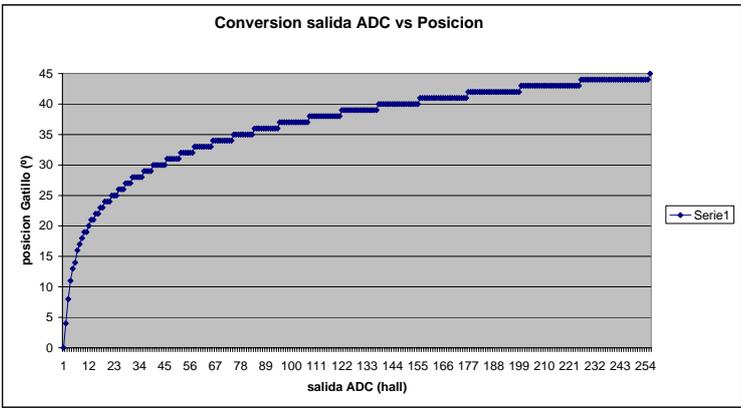


Posicion del gatillo (grados sexagesimales)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
salida del transductor Hall (v) leida por el ADC: entre 0 y 255	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	14	16	18	21	24	27	30	35	39	45	51	57	65	74	83	94	107	121	137	155	176	199	225	255



ADC	POS
0	0
1	4
2	8
3	11
4	13
5	14
6	16
7	17
8	18
9	19
10	19
11	20
12	21
13	21
14	22
15	22
16	23
17	23
18	24
19	24
20	24
21	25
22	25
23	25
24	26
25	26
26	26
27	27
28	27
29	27
30	28
31	28
32	28
33	28
34	28
35	29
36	29
37	29
38	29
39	30
40	30
41	30
42	30
43	30
44	30
45	31
46	31
47	31
48	31
49	31
50	31
51	32
52	32
53	32
54	32
55	32
56	32
57	33
58	33
59	33
60	33
61	33
62	33
63	33
64	33
65	34
66	34
67	34
68	34
69	34
70	34
71	34
72	34
73	34
74	35
75	35
76	35
77	35
78	35
79	35
80	35
81	35
82	35
83	36
84	36
85	36
86	36
87	36
88	36
89	36
90	36
91	36
92	36
93	36
94	37
95	37
96	37
97	37
98	37
99	37
100	37
101	37



Los valores de la columna coloreada en naranja se cargarían como tipo byte (unsigned integer) sobre un array de 256 posiciones.

La salida del ADC se usa como índice para acceder el array y devolver la POSICION REAL del cursor.

Con esta posicion real ya se puede proceder de la forma que se precise; p.e. pasarla por otro array (mapa motor) que la traduzca en el duty cycle de nuestro PWM correspondiente a esa posicion del gatillo.

102	37
103	37
104	37
105	37
106	37
107	38
108	38
109	38
110	38
111	38
112	38
113	38
114	38
115	38
116	38
117	38
118	38
119	38
120	38
121	39
122	39
123	39
124	39
125	39
126	39
127	39
128	39
129	39
130	39
131	39
132	39
133	39
134	39
135	39
136	39
137	40
138	40
139	40
140	40
141	40
142	40
143	40
144	40
145	40
146	40
147	40
148	40
149	40
150	40
151	40
152	40
153	40
154	40
155	41
156	41
157	41
158	41
159	41
160	41
161	41
162	41
163	41
164	41
165	41
166	41
167	41
168	41
169	41
170	41
171	41
172	41
173	41
174	41
175	41
176	42
177	42
178	42
179	42
180	42
181	42
182	42
183	42
184	42
185	42
186	42
187	42
188	42
189	42
190	42
191	42
192	42
193	42
194	42
195	42
196	42
197	42
198	42
199	43
200	43
201	43
202	43
203	43
204	43
205	43
206	43
207	43
208	43
209	43
210	43
211	43
212	43
213	43
214	43
215	43
216	43
217	43
218	43
219	43
220	43
221	43
222	43
223	43
224	43
225	44
226	44
227	44
228	44
229	44
230	44
231	44
232	44
233	44
234	44
235	44
236	44
237	44
238	44
239	44
240	44
241	44
242	44
243	44
244	44
245	44
246	44
247	44
248	44
249	44
250	44
251	44
252	44
253	44
254	44
255	45