

-20095



Ministerio de Industria

Instituto Geológico
y Minero de España

CONTROL DE MUESTRAS

HOJA Nº $\frac{95}{05 - 07}$ EL PINO

HOJA N° $\frac{95}{05-07}$ EL PINO

MUESTRAS ESTUDIADAS:

PETRO -----	414
LAMINAS DELGADAS -----	414
PROBETAS PULIDAS -----	6
<u>MUESTRAS DE MANCO</u> -----	26
<u>FOTOS</u> -----	13

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHIC				GT		ESPECIALISTA: APALATEGUI ISASA OCTAVIO				AJ
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
AJ- 2			/		T	/			PC	
3			/		T-P	/			"	
4			/		T-P	/			"	
5			/		T-P	/			"	
7			/		T	/			PC-S	
8			/		T	/			"	
9			/		T	/			"	
10			/		T	/			"	
11			/		T	/			"	
12			/		T	/			"	
13			/		T	/			"	
14			/		T	/			"	
15			/		T	/			"	
16			/		T	/			"	
17			/		T	/			"	
18			/		T	/			"	
19			/		T	/			"	
20			/		T	/			"	
21			/		T	/			"	
22			/		T	/			"	
23			/		T	/			"	
24			/		T	/			"	
25			/		T	/			"	
26			/		T	/			"	
27			/		T	/			PC	
28			/		T	/			PC-S	
29			/		T	/			"	
30			/		T	/			"	
31			/		T	/			"	
32			/		T	/			"	
33			/		T	/			"	
34			/		T	/			"	
35			/		T	/			"	
36			/		T	/			"	
37			/		T	/			"	
38			/		T	/			"	
39			/		T	/			"	
40			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHIC				GT		ESPECIALISTA: APALATEGUI ISASA OCTAVIO			AI	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
AI- 41			/		T	/			PC-S	
42			/		T	/			"	
43			/		T	/			"	
44			/		T	/			"	
45			/		T	/			"	
46			/		T	/			"	
47			/		T	/			"	
48			/		T	/			"	
51			/		T	/			⁶ Y _{mb} ²	
52			/		T	/			"	
53			/		T	/			PC-S	
54			/		T	/	X		"	
55			/		T	/			MØ'	
58			/		T	/			PC-S	
60			/		T	/			"	
61			/		T	/			"	
62			/		T	/	X		MØ'	
67			/		T	/			"	
73			/		T	/			⁶ Y _{mb} ²	
74			/		T	/			PC-S	
75			/		T	/			⁶ Y _{mb} ²	
76			/		T	/			"	
77			/		T	/			"	
83			/		T	/			"	
84			/		T	/			PC-S	
88			/		T	/			"	
89			/		T	/			"	
91			/		T	/			"	
92			/		T	/			⁶ Y _{mb} ²	
99			/		T	/	X		PC-S	
101			/		T	/			"	
103			/		T	/			"	
104			/		T	/			"	
105			/		T	/			"	
107			/		T	/			"	
109			/		T	/			"	
110			/		T	/			"	
111			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHIC				GT		ESPECIALISTA: APALATEGUISASA OCTAVIO			AI	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
AI-112			/		T	/			PC-5	
114			/		T	/			"	
115			/		T	/			"	
117			/		T	/			"	
119			/		T	/			"	
120			/		T	/			"	
121			/		T	/			"	
122			/		T	/			"	
123			/		T-P	/			"	
124			/		T	/			"	
125			/		T	/			"	
126			/		T	/			"	
127			/		T	/			"	
129			/		T	/			"	
130			/		T	/			"	
131			/		T	/			"	
132			/		T	/			"	
133			/		T	/			"	
134			/		T	/			"	
139			/		T	/			"	
140			/		T	/			"	
141			/		T	/			"	
145			/		T	/			"	
147			/		T	/			"	
148			/		T	/			"	
150			/		T	/			"	
151			/		T	/			"	
152			/		T	/			"	
153			/		T	/			"	
156			/		T	/			"	
158			/		T	/			"	
159			/		T	/			"	
161			/		T	/			"	
165			/		T	/			"	
167			/		T	/			"	
168			/		T	/			"	
169			/		T	/			"	
170			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHC				GT		ESPECIALISTA: APALATEGUI ISASA OCTAVIO			AI	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Patro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
AI-172			/		T	I			PC-S	
173			/		T	I			"	
174			/		T	I			"	
176			/		T	I			"	
177			/		T	I	X		"	
178			/		T	I			"	
180			/		T	I			"	
181			/		T	I			"	
183			/		T	I	X		"	
184			/		T	I			"	
185			/		T	I			"	
187			/		T	I			"	
188			/		T	I			"	
189			/		T	I			"	
190			/		T	I			"	
192			/		T	I	X		"	
193			/		T	I			"	
195			/		T	I			"	
197			/		T	I			"	
198			/		T	I			"	
200			/		T	I			"	
204			/		T	I			"	
205			/		T	I			"	
206			/		T	I			"	
207			/		T	I			"	
209			/		T	I			"	
210			/		T	I			"	
211			/		T	I			"	
214			/		T	I			"	
215			/		T	I			"	
218			/		T	I			"	
220			/		T	I	X		"	
223			/		T	I			"	
224			/		T	I			"	
227			/		T	I			"	
229			/		T	I			"	
231			/		T	I			"	
232			/		T	I			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-04		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHIC				GT		ESPECIALISTA: APALATEGUI ISASA OCTAVIO				AI
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
AI-235			/		T	/			PC-S	
237			/		T	/			"	
238			/		T	/			"	
241			/		T	/			"	
243			/		T	/			"	
246			/		T	/			"	
249			/		T	/			"	
250			/		T	/			"	
251			/		T	/			"	
253			/		T	/			"	
256			/		T	/			"	
257			/		T	/			"	
258			/		T	/			"	
260			/		T	/	X		"	
261			/		T	/			"	
264			/		T	/			"	
265			/		T	/			"	
266			/		T	/			"	
267			/		T	/			"	
270			/		T	/			"	
271			/		T	/			"	
275			/		T	/			"	
276			/		T	/	X		"	
277			/		T	/			"	
279			/		T	/			"	
281			/		T	/			"	
282			/		T	/			"	
283			/		T	/			"	
285			/		T	/			"	
287			/		T	/			"	
288			/		T	/			"	
289			/		T	/			"	
290			/		T	/			"	
291			/		T	/			"	
292			/		T	/			"	
293			/		T	/			"	
300			/		T	/			PC-S	
301			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHIC				GT		ESPECIALISTA: APALATEGUI ISASA OCTAVIO				AI
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
A1-302			/		T	/			PC-S	
305			/		T	/			PC-S	
306			/		T	/			"	
307			/		T	/			PC-S	
308			/		T	/			"	
309			/		T	/			"	
310			/		T	/			"	
311			/		T	/			"	
312			/		T	/			"	
313			/		T	/			"	
314			/		T	/			6 YQ'	
315			/		T	/			PC-S	
316			/		T	/			"	
317			/		T	/			"	
318			/		T	/			"	
319			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHC				GT		ESPECIALISTA: PLIEGO JONES, DOMINGO			PD	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
PD-1001			/		T	/			PC	
1002			/		T	/			"	
1003			/		T	/			"	
1004			/		T	/			"	
1005			/		T	/			"	
1006			/		T	/			"	
1007			/		T	/			"	
1008			/		T	/			"	
1009			/		T	/			"	
1010			/		T	/			"	
1011			/		T	/			"	
1012			/		T	/			"	
1013			/		T	/			PC-S	
1014			/		T	/			"	
1015			/		T	/			"	
1017			/		T	/			"	
1019			/		T	/			"	
1024			/		T	/			"	
1033			/		T	/			"	
1034			/		T	/			"	
1035			/		T	/	X		"	
1036			/		T	/			"	
1038			/		T	/			"	
1039			/		T	/			"	
1043			/		T-P	/			PC	
1044			/		T	/			PC-S	
1045			/		T	/			PC	
1047			/		T	/			PC-S	
1048			/		T	/			"	
1050			/		T	/			"	
1051			/		T-P	/			"	
1052			/		T	/			"	
1053			/		T	/			"	
1054			/		T	/			"	
1060			/		T	/			"	
1064			/		T	/			"	
1067			/		T	/			"	
1068			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHIC				GT		ESPECIALISTA: PLIEGO DONES. DOMINGO			PD	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C ¹⁴ E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
PD-1071			/		T	/			PC-S	
1072			/		T	/			"	
1073			/		T	/			^b NYQ'	
1074			/		T	/			PC-S	
1075			/		T	/			^b NYQ'	
1076			/		T	/			"	
1077			/		T	/	X		"	
1079			/		T	/			PC-S	
1080			/		T	/			"	
1081			/		T	/			"	
1085			/		T	/			"	
1086			/		T	/			"	
1088			/		T	/			"	
1091			/		T	/			^b NYQ'	
1093			/		T	/			"	
1095			/		T	/			"	
1096			/		T	/			"	
1097			/		T	/			"	
1098			/		T	/			"	
1100			/		T	/			"	
1102			/		T	/			PC-S	
1103			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas D = Difracción
 FA = Ficha Areniscas I = Informe
 C = Calcimetría MP = Minerales pesados
 G = Granulometría

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Caldilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHIC				GT		ESPECIALISTA: ABRIL HURTADO Y.			AH	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
AH-2002			/		T	/			PC-5	
2003			/		T	/			"	
2004			/		T	/			"	
2005			/		T	/			"	
2006			/		T	/	X		"	
2007			/		T	/	X		"	
2008			/		T	/			^b Y _{mb} ²	
2009			/		T	/			PC-5	
2010			/		T	/	X		"	
2011			/		T	/	X		PC	
2012			/		T	/			"	
2013			/		T	/			"	
2014			/		T	/			"	
2015			/		T	/	X		"	
2016			/		T	/			"	
2017			/		T	/	X		PC-5	
2018			/		T	/			"	
2019			/		T	/	X		"	
2020			/		T	/			"	
2021			/		T	/			"	
2022			/		T	/	X		"	
2023			/		T	/			"	
2024			/		T	/	X		"	
2025			/		T	/			"	
2026			/		T	/			"	
2027			/		T	/			"	
2028			/		T	/	X		^b Y _{mb} ²	
2029			/		T	/			"	
2030			/		T	/			"	
2031			/		T	/			PC-5	
2032			/		T	/			"	
2033			/		T	/	X		"	
2034			/		T	/	X		^b Y _{mb} ²	
2035			/		T	/	X		"	
2036			/		T	/			"	
2037			/		T	/	X		PC-5	
2041			/		T	/			PC	
2043			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHIC				GT		ESPECIALISTA: ABDIL HURTADO, J.			AH	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
AH-2044			/		T	/			PC	
2045			/		T	/			"	
2046			/		T	/			"	
2048			/		T	/			"	
2049			/		T	/			"	
2053			/		T	/			PC-S	
2054			/		T	/			"	
2056			/		T	/			"	
2058			/		T	/			PC	
2061			/		T	/			PC-S	
2062			/		T	/			"	
2063			/		T	/			"	
2065			/		T	/			"	
2067			/		T	/			PC	
2070			/		T	/			PC-S	
2073			/		T	/			PC	
2074			/		T	/			"	
2075			/		T	/			"	
2076			/		T	/			"	
2078			/		T	/			"	
2079						/			"	FOTO
2080			/		T	/			"	
2081						/			"	FOTO
2082			/		T	/			"	
2084			/		T	/			"	
2088			/		T	/			PC	
2094			/		T	/			PC-S	
2095			/		T	/			"	
2096			/		T	/			"	
2099						/			"	FOTO
2103			/		T	/			PC	"
2105			/		T	/			PC-S	
2106			/		T	/			"	
2108			/		T	/			PC	
2109			/		T	/			PC-S	
2111			/		T	/			"	
2115			/		T	/			"	
2117			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1.5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHC				GT	ESPECIALISTA: ABRIL HURTADO J.				AH	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
AH.2118			/		T	/			PC-S	
2120			/		T	/			"	
2121			/		T	/			"	
2122			/		T	/			"	
2123			/		T	/	X		"	
2124			/		T	/			"	
2130			/		T	/			"	
2131			/		T	/			"	
2132			/		T	/			"	
2133			/		T	/			"	
2134			/		T	/			"	
2135			/		T	/			"	
2137			/		T	/			PC	
2138			/		T	/			PC-S	
2145			/		T	/			"	
2150			/		T	/			"	
2156			/		T	/			"	
2158			/		T	/			"	
2161			/		T	/			PC	
2162			/		T	/			"	
2163			/		T	/			"	
2166						/			PC-S	FOTO
2168			/		T	/			"	
2169			/		T	/			"	
2171			/		T	/			"	
2172						/			"	FOTO
2174			/		T	/			"	
2177						/			"	FOTO
2179			/		T	/			"	
2180			/		T	/			"	
2186			/		T	/			"	
2189			/		T	/			"	
2191			/		T	/			"	
2194			/		T	/			"	
2195						/			"	FOTO
2196						/			"	"
2199			/		T	/			"	
2204			/		T	/			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-5		NOMBRE: EL PINO				Nº MILITAR: 05-07		Nº GEOG.: 95		
EMPRESA: GEOTEHIC				GT	ESPECIALISTA: ABRIL HURTADO J.					AH
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
AN-2207									PC-S	FOTO
2215					T				⁶ NYQ'	
2216									"	FOTO
2217					T				"	
2218					T				"	
2224					T				PC-S	
2226					T				"	
2227					T				"	
2228					T				"	
2229					T				"	
2230					T				"	
2232					T				"	
2233					T				"	
2234					T				"	
2235					T				"	
2240					T		X		"	
2241					T				"	
2242					T				"	
2244					T				"	
2245					T				"	
2251					T				"	
2259					T				"	
2262					T				⁶ NYQ'	
2264					T				PC-S	
2265					T				"	
2267					T				⁶ NYQ'	
2270					T				"	
2273									PC-S	FOTO
2274					T				PC	
2275					T				"	
2276					T				"	XXXXXXXXXX
2277					T				"	
2278					T				⁶ Ym ²	
2279					T				"	
2280					T				PC	
2281					T				"	
2282					T				PC-S	
2283					T				"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

