



Ministerio de Industria

Instituto Geológico
y Minero de España

20078

POLA DE LENA. 13 - 06
78

Control de muestras

Resumen del control de muestras

- Muestras de macropaleontología estudiadas	126
- " " micropaleontología estudiadas	185
- " " sedimentología estudiadas	52
- " " petro. de igneas y/o metamor- ficas.	<u>3</u>
Total muestras estudiadas	366
- Muestras de mano	36
- muestras de fósiles (macro)	121
- Láminas transparentes	212

BLOQUE: 3-2	NOMBRE: POLA DE LENA	Nº MILITAR: 13-06	Nº GEOG.: 78
EMPRESA: ADARO-AD-		ESPECIALISTA: RICARDO CASTELLÓ -CS-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM. I . F	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
CS- 4		1	A 1				1	T	B-B ₃ H ₂₁₋₂₃		
121			1				1	T	"		
13		1	1				1	T	"		
55		1					1	T	B ₂ -B ₃ H ₁₋₂₁		
74		1					1	T	B-B ₃ H ₂₁₋₂₃		
124		1	1				1	T	B-B H ₁₋₂₁		
125		1	1				1	T	"		
126		1	1				1	T	"		
127		1	1				1	T	"		
128		1	1				1	T	B ₂ -B H ₁₋₂₁		
129		1	1				1	T	"	X	
130		1	1				1	T	B-B ₃ H ₂₁₋₂₃		
131		1	1				1	T	"	X	
132		1	1				1	T	"		
133		1	1				1	T	"	X	
134		1	1				1	T	"		
135		1	1				1	T	"	X	
136		1	1				1	T	H ₂₁ ^B	X	
137		1	1				1	T	"	X	
138		1	1				1	T	B ₂ -B H ₁₋₂₁		
139		1	1				1	T	"	X	
140		1	1				1	T	"		
141		1					1	T	"	X	
142		1	1				1	T	"		
143		1	1				1	T	B-B ₃ H ₂₁₋₂₃		
144		1	1				1	T	"	X	
145		1	1				1	T	"		
146		1	1				1	T	"		
147		1	1				1	T	"		
148		1	1				1	T	"		
149		1	1				1	T	"		
150		1	1				1	T	"		
151		1	1				1	T	"		
152		1	1				1	T	"		
153		1	1				1	T	"	X	
154		1	1				1	T	"		
155		1	1				1	T	"	X	
156		1	1				1	T	"	X	

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-2	NOMBRE: POLA DE LENA	Nº MILITAR: 13-06	Nº GEOG.: 78
EMPRESA: ADARO-AD-		ESPECIALISTA: RICARDO CASTELLO-CS-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
CS-157		1	1				1	T	8-23 H21-23	X	
158		1	1				1	T	"		
179		1	1				1	T	"		
180		1	1				1	T	"	X	
183			1				1	T	"		
237			1				1	T	"		
238			1				1	T	"		
241		1					1	T	"		
242		1					1	T	"		
243		1					1	T	"		
244		1					1	T	"	X	
246		1					1	T	"	X	
247			1				1	T	"		
249		1					1	T	"		
250		1					1	T	"	X	
251		1					1	T	8-23 H21-23		
252		1					1	T	"		
253			1				1	T	"		
254		1					1	T	"		
255		1					1	T	"		
256		1					1	T	"	X	
257		1					1	T	"		
258		1					1	T	"		
259		1					1	T	"		
260			1				1	T	"		
261		1	1				1	T	"		
262			1				1	T	"		
263		1					1	T	"	X	
264		1					1	T	"	X	
265		1					1	T	"		
266		1					1	T	"		
267		1					1	T	"		
268		1					1	T	"		
269		1					1	T	"		
270		1					1	T	"		
271		1					1	T	"		
272		1					1	T	"		
273		1					1	T	"		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-2	NOMBRE: POLA DE LENA	Nº MILITAR: 13-06	Nº GEOG.: 78
EMPRESA: ADARO-AD-		ESPECIALISTA: RICARDO CASTELLÓ -CS-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
CS-274		1					/	T	B-83 H21-23		
275		1					/	T	"		
276		1					/	T	"		
277		1					/	T	"		
278		1					/	T	"		
279		1					/	T	"		
280		1					/	T	"		
281		1					/	T	"		
282			1				/	T	"		
283		1					/	T	"	X	
297			1				/	T	"		
302		1					/	T	B-83 H21-24		
303		1					/	T	"		
304		1					/	T	"		
305		1					/	T	"		
306		1					/	T	"	X	
307		1					/	T	"		
308		1					/	T	"		
309		1					/	T	"		
310		1					/	T	"		
311		1					/	T	"		
312		1					/	T	"	X	
313		1					/	T	B-83 H21-24		
314		1					/	T	"		
315		1					/	T	"		
316		1					/	T	"		
317		1					/	T	"		
318		1					/	T	B3-83 H23-24		
319		1					/	T	"		
320		1					/	T	"		
321		1					/	T	"		
330		1					/	T	B-83 H21-23		
331		1					/	T	"		
343	1	1					/	T	CA1-2	M	
347			1				/	T	B-83 H21-23		
351						1	/	T	S23-D11		
352						1	/	T	D11-21		
353						1	/	T	A H12		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-2	NOMBRE: POLA DE LENA	Nº MILITAR: 13-06	Nº GEOG.: 78
EMPRESA: ADARO - AD-		ESPECIALISTA: FELIX VELANDO - VE-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
VE-1001	1						1		8-83 H21-23	M	
1036			1				1	T	O ₁		
1037	1						1		O ₂	M	
1050		1					1	T	8-83 H21-23		
1064		1					1	T	"		
1070		1					1	T	"		
1075		1					1	T	"		
1087		1					1	T	"	X	
1089		1					1	T	"		
1091		1					1	T	"	X	
1097	1						1		"	M	
1098			1				1	T	"		
1107	1						1		"	M	
1108	1						1		O ₁	M	
1122		1					1	T	8-83 H21-23	X	
1137		1					1	T	"	X	
1143		1					1	T	"		
1144		1					1	T	"		
1164		1					1	T	8-83 H21-23	X	
1170		1					1	T	"		
1193		1					1	T	8-83 H21-23		
1194	1	1					1	T	"	M	
1201	1						1		"	M	
1203	1						1		"	M	
1215		1					1	T	"		
1217		1					1	T	"	X	
1219		1					1	T	"		
1223		1					1	T	"		
1231	1	1					1	T	"	M	
1232		1					1	T	"		
1233		1					1	T	"	X	
1234		1					1	T	"		
1235		1					1	T	"		
1254	1						1		8-83 H22-24	M	
1256	1						1		"	M	
1257	1						1		"	M	columna-1-
1258	1						1		"	M	
1259	1						1		"	M	

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-2	NOMBRE: POLA DE LENA	Nº MILITAR: 13-06	Nº GEOG.: 78
EMPRESA: ADARJO-AD-		ESPECIALISTA: FELIX VELANDO-VE-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
VE-1260	1						1		B ₁ -B ₂ H ₂₄ -24	M	
1261	1						1		"	M	
1262	1						1		"	M	
1269	1						1		"		sin fósil
1270	1						1		"	M	
1272	1						1		"	M	
1273	1						1		"	M	
1277	1						1		"	M	
1278	1						1		"	M	
1279	1						1		"	M	columna-1-
1280	1						1		"	M	
1281	1						1		"	M	
1282	1						1		"	M	
1283	1						1		"	M	
1284	1						1		"	M	
1285	1						1		"	M	
1287	1						1		"	M	
1288	1						1		"	M	
1290	1						1		B ₁ -B ₂ H ₂₄ -24	M	
1291	1						1		"	M	
1292	1						1		"	M	
1293	1						1		"	M	
1294	1						1		"	M	
1295	1						1		"	M	
1296	1						1		"	M	
1298	1						1		"	M	
1299	1						1		"	M	
1300	1						1		"	M	columna-3-
1301	1						1		"	M	
1302	1						1		"	M	
1303	1						1		"	M	
1304	1						1		"	M	
1305	1						1		"	M	
1306	1						1		"	M	
1308	1						1		"	M	
1309	1						1		"	M	
1310	1						1		"	M	
1311	1						1		"	M	

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-2	NOMBRE: POLA DE LENA	Nº MILITAR: 13-06	Nº GEOG.: 78
EMPRESA: ADARO-AD-		ESPECIALISTA: FELIX VELANDO-VE-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁰	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
VE-1312	1						1		B.-B ₂ H24-24	M	1
1313	1						1		"		sin fosil.
1314	1						1		"	M	
1315	1						1		"	M	
1316	1						1		"	M	
1317	1						1		"	M	
1318	1						1		"	M	
1319	1						1		"	M	
1321	1						1		"	M	
1322	1						1		"	M	
1323	1						1		"	M	
1325	1						1		"	M	columna - 3-
1326	1						1		"		sin fosil.
1327	1						1		"	M	
1328	1						1		"	M	
1329	1						1		"	M	
1330	1						1		"	M	
1331	1						1		"	M	
1332	1						1		"	M	
1333	1						1		"	M	
1334	1						1		"	M	
1335	1						1		"	M	
1337	1						1		"	M	
1338	1						1		"	M	
1339		1					1	T ₁₋₂	H ₂₁		
1340		1					1	T	"		
1341		1					1	T	"		
1342		1					1	T ₁₋₂	"		
1343		1					1	T ₁₋₂	"		
1344		1					1	T ₁₋₂	"		
1345		1					1	T	"		
1346		1					1	T	"		
1347		1					1	T ₁₋₂	"		
1348		1					1	T ₁₋₂	"		
1349		1					1	T ₁₋₂	"		
1350		1					1	T	"		
1351		1					1	T ₁₋₂	"		
1352		1					1	T ₁₋₂	"		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-2	NOMBRE: POLA DE LENA	Nº MILITAR: 13-06	Nº GEOG.: 78
EMPRESA: ADARO - AD-		ESPECIALISTA: FRANCISCO ORVIZ - FO-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
FO-2012		1						T	B-B ₃ H ₂₁₋₂₃	X	
2013		1						T	"		
2014		1						T	H ₂₁		
2015		1						T	B _{C-B} H ₁₋₂₁		
2016		1						T	B-B ₃ H ₂₁₋₂₃		
2017		1						T	"		
2019		1						T	B-B H ₂₁₋₂₄		
2021		1						T	"		
2022		1						T	"		
2023		1						T	"		
2024		1						T	"	X	
2025		1						T	"		
2028		1						T	B-B ₃ H ₂₁₋₂₃		
2029		1						T	"	X	
2030		1						T	"		
2032		1						T	"		
2034		1						T	"		
2036		1						T	"		
2043		1						T	"		
2053		1						T	"		
2055	1								"		sin fasil
2056	1	1						T	"		sin fasil
2057		1						T	"		
2058		1						T	"	X	
2063		1						T	"		
2065		1						T	"		
2076		1						T	"		
2077		1						T	"		
2091	1	1						T	B-B ₃ H ₂₁₋₂₃	M	
2126		1						T	"		
2130		1						T	"		
2133	1								B-B H ₂₁₋₂₄	M	
2134	1								"	M	
2135	1								"	M	
2186	1								"	M	columna-2-
2137	1								"	M	
2138	1								"	M	
2139	1								"	M	

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 8-21	NOMBRE: POLA DE LENA	Nº MILITAR: 13-06	Nº GEOG.: 78
EMPRESA: ADARO - AD-		ESPECIALISTA: FRANCISCO ORVIZ - FO-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PÉTRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
FO-2140	1						/		8-18 H21-24	M	
2141	1						/		"	M	
2142	1						/		"	M	
2144	1						/		"	M	
2145	1						/		"	M	
2146	1						/		"	M	
2147	1						/		"	M	
2148	1						/		"	M	
2149	1						/		"	M	
2150	1						/		"	M	
2151	1						/		"	M	
2153	1						/		"	M	
2154	1						/		"	M	
2155	1						/		"	M	
2158	1						/		"	M	
2159	1						/		"	M	
2160	1						/		"	M	
2161	1						/		"	M	
2162	1						/		"	M	columna-2-
2163	1						/		"	M	
2164	1						/		"	M	
2169	1						/		"	M	
2172	1						/		"	M	
2174	1						/		"	M	
2175	1						/		"	M	
2176	1						/		"	M	
2177	1						/		"	M	
2178	1						/		"	M	
2179	1						/		"	M	
2180	1						/		"	M	
2181	1						/		"	M	
2182	1						/		"	M	
2183	1						/		"	M	
2184	1						/		"	M	
2185	1						/		"	M	
2186	1						/		"	M	
2187	1						/		"	M	
2188	1						/		"	M	

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

FOTOS 20078

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-2		NOMBRE: POLA DE LENA				Nº MILITAR: 13-06		Nº GEOG.: 78		
EMPRESA: ADARO				AD		ESPECIALISTA: F. VELANNO				VE
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prép.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
F-1									Panoramica	
F-2									B-B3 H21-23	
F-3									B3-B1 H23-24	
F-4									01	
F-5									Panoramica	
F-6									"	
F-7									"	
F-8									B-B3 H21-23	
F-9									"	
F-10									"	
F-11									"	
F-12									Panoramica	
F-13									"	
F-14									"	
F-15									"	
F-16									"	
F-17									B-B3 H21-23	
F-18									"	
F-19									"	
F-20									Panoramica	
F-21									"	
F-22									"	
F-23									"	
F-24									"	
F-25									"	
F-26									"	
F-27									B-B3 H21-23	
F-28									"	

(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