

-20023



Ministerio de Industria

Instituto Geológico
y Minero de España

PUENTES DE GARCIA RODRIGUEZ 07-04
23

CONTROL DE MUESTRAS



-20023

MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico

y Minero de España

Muestra 0704 IG.AH-1

Reconocimiento de visu

Roca gris obscura, esquistosa, de brillo satinado, con una lineación poco marcada y algunos "Kink-band".

Estudio microscopico

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Clorita, Moscovita
" accesorios :Cloritoide, Opacos, Turmali
na.

Textura: Lepidoblastica

Observaciones: Roca metamorfica procedente de un sedimento pelítico.

Los minerales se muestran claramente orientados según - la foliación. El cuarzo está englovado en estos minerales micaceos.

El cloritoide no suele llevar la misma orientacion que las micas y parece ser posterior a la foliación.

Algunos agregados de clorita en forma de pequeñas glandulas dentro de la foliación.

Clasificación: Esquisto verde con cloritoide.



MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico

y Minero de España

Muestra 0704 IG.AH-2

Reconocimiento de visu

Roca grisacea, compacta, de grano fino y fractura irregular.

Estudio microscopico

Composición mineral

Componentes principales : Cuarzo

" accesorios : Oxido de Fe,circon,Micas

Textura: Granoblastica

Observaciones: Roca formada por un 98% de cuarzo en granos homogeneos formando mosaico. Intersticialmente aparecen opacos (ocidos - de Fe), algunas micas muy pequeñas y algunos circones redondeados.

Clasificación: Cuarcita



MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico

y Minero de España

Muestra 0704-IGAH -3

Reconocimiento de visu

Roca grisacea, esquistosa, ligeramente bandeada y con brillo ceroso.

Estudio microscopico

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Clorita y Moscovita

" accesorios : Círcón, Opacos

Textura: Lepidoblastica

Observaciones: Roca muy parecida a la 0704-1 con la diferencia de que en esta abunda mas la moscovita que en la nº 1 y que no existe cloritoide como en la dicha muestra.

Clasificación: Esquisto verde.



MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico

y Minero de España

Muestra 0704-IG-AH-4

Reconocimiento de visu:

Roca gris-blanquecina, de grano medio, algo esquistosa, y fractura irregular.

Estudio microscopico

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Plagioclasa, Feldespato potasico, moscovita.

" accesorios : Biotita, Opacos

Textura: Gneisica glandular.

Observaciones: Roca metamorfica con dos posibles orígenes, bien de tipo dinamico que por cataclasis de un granito ha acasionado los fenocristales de plagioclasa y feldespato potasico rodeados de van das micadeas y siliceas que englovan las glandulas feldespaticas.

Tambien podria tratarse de una roca ocasionada por metamorfismo regional que ha formado una foliación de este tipo. Sin embargo la presencia de micas dobladas y plagioclasicas con maclas - dobladas parecen inclinar el origen a la primera teoria.

Clasificación: Gneis glandular ("Ollo de Sapo")



MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico

y Minero de España

Muestra 0704-IG.AH-5

Reconocimiento de visu

Roca micacea, foliada alterada en los bordes de corte grisaceo.

Estudio microscopico

Composición mineral:

Componentes principales. Moscovita, Cuarzo, Biotita
" accesorios: Circon, Opacos, Rutilo ,Apatito

Textura: Lepidoblastica

Observaciones: Roca metamorfica de metamorfismo regional formada por bandas ondulosas de grandes cristales de moscovita y biotita (algo cloritizada) que presentan por lo general extinciones ondulatorias.

El cuarzo que se encuentra en basdas mas finas e irregulares es de grano mas fino que las micas.

Clasificación:Micacita



MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico

y Minero de España

Muestra 0704-IG.AH-6

Reconocimiento de visu

Roca granular, grisácea, de aspecto sacaroideo, compacta y con fractura irregular.

Estudio microscópico

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo

Textura: Granoblastica

Observaciones: Roca de grano fino formada esencialmente por cuarzo dispuestos en mosaico, con algunas laminillas de mica submicroscopicas y algo de fraccion pesada.

Se observa en general poca coexistencia entre los granos quedando en muchas zonas separados.

Clasificación: Cuarcita arenosa



MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico

y Minero de España

Muestra 0704-IG.AH-7

Reconocimiento de visu

Roca esquistosa, con un bandeadío perfecto y perfectamente paralelo

Estudio microscópico

Composición mineral

Componentes principales: Cuarzo, Moscovita, biotita

" accesorios : Oxidos de hierro, Apatito

Turmalina, Circon.

Textura: Esquistosa bandeada

Observaciones: Roca de metamorfismo regional de grano fino formada por bandas más siliceas y otras más micaceas. En toda roca - aparece mandiada de oxidos de hierro posiblemente segregados por las mías.

Clasificación: Esquisto de dos mías.



-20023

MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico

y Minero de España

Muestra 0704 IG.AH-8

Reconocimiento de visu:

Roca esquistosa, bastante micacea, con colores grises y amarillo-rojizo, bastante alterada.

Estudio microscopico

Composición mineral

Componentes principales: Cuarzo, Moscovita, Biotita, Plagioclasa.

" accesorios: Estanvotita, Turmalina, apatito
Opacos.

" secundarios : Damurita, clorita.

Textura: Esquistosa diablastica

Observaciones: Roca en avanzado estado de alteración como lo de muestra la damuritización de la estanvolita y cloritización de - alguna biotitas.

Las plagioclásas no aparecen generalmente macladas y se encuentra muy manchadas.

Clasificación: Esquisto o neis con estanvolita.

-20023

PUENTES DE GARCIA RODRIGUEZ 07-04

 23

RESUMEN DEL CONTROL DE MUESTRAS

- Rocas Igneas y metamórficas estudiadas	572
- Sedimentología (Análisis granulométrico)	6
Total muestras estudiadas	578
- Muestras de mano	51
- Láminas transparentes entregadas	577

NOTA.- De todas las muestras estudiadas, 17 han sido tomadas por el IGME, donde se han estudiado a efectos de control de campo.

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: Puentes de G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 04-04	Nº GEOG. 23
EMPRESA: IBERGE SA - IB -	ESPECIALISTA: MANUEL ARICE - MA -		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
MA- 1						/	/	T	O ₂ Y	X	
2						/	/	T	"		
3						/	/	T	"		
4						/	/	T	"		
5						/	/	T	CAY		
6						/	/	T	"		
7						/	/	T	PC		FOTO
8						/	/	T	"	X	FOTO
9						/	/	T	"		
11						/	/	T	"		
12						/	/	T	"		
13						/	/	T	⁶ Y ²	X	
14						/	/	T	⁴ Y ²		
15						/	/	T	"		
16						/	/	T	"		
17						/	/	T	"		
18						/	/	T	PC ⁵ +SA		
19						/	/	T	"		
20						/	/	T	"		
21						/	/	T	⁶ C ²		
22						/	/	T	"		
23						/	/	T	"		
24						/	/	T	PC ⁵ +SA		
25						/	/	T	"		
26						/	/	T	O ₂		
27						/	/	T	"		
28						/	/	T	PCW	X	
29						/	/	T	PC ⁵		
30						/	/	T	"		
31						/	/	T	"		
32						/	/	T	O ₂ Y	X	foto FOTO
33						/	/	T	"	X	
34						/	/	T	"		
35						/	/	T	O ₂		
36						/	/	T	PC ⁵	X	
38						/	/	T	O ₂		
39						/	/	T	PC ⁵		
43						/	/	T	O ₂		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: Puentes G. Rodríguez	Nº MILITAR: 04-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGE SA - IB -		ESPECIALISTA: MANUEL ARCE - MA -	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
MA-44						1	1	T	O ₁₂		
45						1	1	T	"		FOTO
47						1	1	T	"		
50						1	1	T	CAY		
51						1	1	T	"		
52						1	1	T	"		
54						1	1	T	PC		
56						1	1	T	CAY X		
60						1	1	T	EA'		
61						1	1	T	CAY		
62						1	1	T	"		
63						1	1	T	PC		
64						1	1	T	"		FOTO
65						1	1	T	"		
71						1	1	T	"		
72						1	1	T	"		
73						1	1	T	"		
78						1	1	T	CAY		
79						1	1	T	"		
81						1	1	T	PC		
82						1	1	T	"		
83						1	1	T	" X		
85						1	1	T	"		
86						1	1	T	"		
87						1	1	T	"		
88						1	1	T	"		
90						1	1	T	CAY		
91						1	1	T	PC		
93						1	1	T	" X		
95						1	1	T	"		
96						1	1	T	CAY		
98						1	1	T	SA'		
99						1	1	T	"		
100						1	1	T	CAY		
102						1	1	T	"		
108						1	1	T	SA'		
109						1	1	T	CAY		
110						1	1	T	PC		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 07-04	Nº GEOG. 23
EMPRESA: BERGESA - IB -	ESPECIALISTA: MANUEL ARICE - MA -		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
MA-111						/	/	T	PC		
112						/	/	T	CAY		
113						/	/	T	"		
131						/	/	T	"		
133						/	/	T	"		
139						/	/	T	"		
140						/	/	T	"		
142						/	/	T	SA'		
143						/	/	T	CAY		
144						/	/	T	SA'	X	
145						/	/	T	"		
146						/	/	T	CAY		
147						/	/	T	"		
150						/	/	T	"		
151						/	/	T	PC		
152						/	/	T	"		
153						/	/	T	CAY		
170						/	/	T	O ₂₋₃		
171						/	/	T	"		
175						/	/	T	O _{1,2} ²		
176						/	/	T	O _{1,2} '		
177						/	/	T	"		
178						/	/	T	"		
183						/	/	T	"	X	
184						/	/	T	"		
185						/	/	T	"		
186						/	/	T	O _{1,2} 'Y		
188						/	/	T	"		
192						/	/	T	PC S+SA		
193						/	/	T	"		
194						/	/	T	"		
195						/	/	T	dY ²		
196						/	/	T	dY ²		
197						/	/	T	"		
198						/	/	T	"	X	
200						/	/	T	"		
207						/	/	T	CAY		
209						/	/	T	"		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 04-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGE SA - 13 -	ESPECIALISTA: MANUEL ARCE - MA -		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
MA-212						/	/	T	SA'	X	
219						/	/	T	CAY		
220						/	/	T	SA'		
221						/	/	T	"		
224						/	/	T	O ₁₂		
226						/	/	T	PCE+SA	X	
228						/	/	T	"		
229						/	/	T	"	X	
236						/	/	T	PC		
237						/	/	T	"		
239						/	/	T	"		
242						/	/	T	CYN ²		
243						/	/	T	"		
245						/	/	T	"		
246						/	/	T	"		
247						/	/	T	CAY		
250						/	/	T	"		
251						/	/	T	"		
252						/	/	T	"		
253						/	/	T	"		
255						/	/	T	dY ²		
256						/	/	T	PC		
257						/	/	T	dY ²		
258						/	/	T	PCE+SA		
260						/	/	T	"		
262						/	/	T	"		
280						/	/	T	dY ²		
281						/	/	T	"		
283						/	/	T	PCF+SA		
284						/	/	T	"		
285						/	/	T	"		
288						/	/	T	dY ²	X	
289						/	/	T	"		
291						/	/	T	"		
303						/	/	T	PC		
308						/	/	T	"		
310						/	/	T	PC		
311						/	/	T	"		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 04-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGE SA - IB -	ESPECIALISTA: MANUEL ARCE - MA -		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
MA-312						1	1	T	PC		
317						1	1	T	^b c Y ²		
320						1	1	T	^a d Y ²		
322						1	1	T	PC+EA		
323						1	1	T	"		
327						1	1	T	"		
331						1	1	T	"		
333						1	1	T	^b c Y ²		
334						1	1	T	"		
335						1	1	T	"		
336						1	1	T	"		
338						1	1	T	PC+EA		
343						1	1	T	"		
348						1	1	T	"		
351						1	1	T	PC		
353						1	1	T	CAY		
355						1	1	T	"		
357						1	1	T	PC		
358						1	1	T	"		
360						1	1	T	PC		
361						1	1	T	"		
362						1	1	T	PC		
366						1	1	T	O ₁₂		
367						1	1	T	"		
369						1	1	T	"		
371						1	1	T	"		
391						1	1	T	PC		
392						1	1	T	"		
393						1	1	T	^a d Y ²		
394						1	1	T	"		
395						1	1	T	S		
397						1	1	T	S		
399						1	1	T	^b d Y ²		
401						1	1	T	PC		
404						1	1	T	O ₁₂		
405						1	1	T	"		
409						1	1	T	O ₂₋₃		
417						1	1	T	CA X FOTO		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE : 1.1	NOMBRE : PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR : 07-04	Nº GEOG. : 23
EMPRESA : IBERGESA - IB -	ESPECIALISTA : MANUEL ARCE - MA -		

(I) Tôle Lamine transparente

L m Levigado

G ■ Gravimetría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 04-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGE SA - IB -	ESPECIALISTA: Jose MANUEL ALVAREZ - JM		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
JM- 1						/	/	T	PC		FOTO
2						/	/	T	"		
3						/	/	T	T		
4						/	/	T	SA'		
5						/	/	T	"		
6						/	/	T	"		
7						/	/	T	"		
8						/	/	T	"		
10						/	/	T	CAY		
12						/	/	T	PC		
13						/	/	T	"		
15						/	/	T	PC+SA		
16						/	/	T	"		
17						/	/	T	"		
18						/	/	T	"		
19						/	/	T	"		
20						/	/	T	"		
21						/	/	T	"		
22						/	/	T	"		
23						/	/	T	"		
24						/	/	T	"		
25						/	/	T	"		
26						/	/	T	"		
27						/	/	T	"		
29						/	/	T	PC		
30						/	/	T	"		
31						/	/	T	"		
32						/	/	T	"		
33						/	/	T	"		
35						/	/	T	PC		
37						/	/	T	PC		
40						/	/	T	S		
41						/	/	T	S		
42						/	/	T	"		
43						/	/	T	"	X	
44						/	/	T	02-3		
45						/	/	T	S		
46						/	/	T	"		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE : 1-1	NOMBRE: Puentes G. Rodriguez	Nº MILITAR: 04-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGESA - IB -	ESPECIALISTA: Jose Manuel Alvarez - JM -		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
YM-48						/	/	T	dγ ²		
49						/	/	T	PC & FA		
50						/	/	T	"		
51						/	/	T	"		
52						/	/	T	dγ ²		
53						/	/	T	"		
54						/	/	T	"		
55						/	/	T	"		
56						/	/	T	"		
59						/	/	T	c ⁶ Y ²		
61						/	/	T	CAY		
63						/	/	T	c ⁶ Y ²		
64						/	/	T	PC		
65						/	/	T	"		
66						/	/	T	"		
69						/	/	T	CAY		
70						/	/	T	"		
71						/	/	T	"		
72						/	/	T	"		
74						/	/	T	PC & FA		
75						/	/	T	PC	X	
77						/	/	T	"	X	
78						/	/	T	"		
79						/	/	T	"		
82						/	/	T	O ₁₂ ²		
86						/	/	T	PC & FA		
87						/	/	T	"		
89						/	/	T	"		
92						/	/	T	dγ ²		
93						/	/	T	"		
95						/	/	T	PC & FA		
96						/	/	T	PC		
97						/	/	T	CAY		
99						/	/	T	"		
102						/	/	T	O ₁₂ ²		
103						/	/	T	"		
104						/	/	T	"		
105						/	/	T	PC		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE : 1-1	NOMBRE : PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR : 08-04	Nº GEOG. : 23
EMPRESA : IBERGE SA - 1B -	ESPECIALISTA : YOSE JUANTEL ALVAREZ - JM -		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
JM-107						/	/	T	dY ²		
108						/	/	T	"		
109						/	/	T	PC		
111						/	/	T	O ₁₂	X	
112						/	/	T	O ₁₂ ²	X	
113						/	/	T	PCW		
114						/	/	T	O ₁₂	X	
115						/	/	T	"		
117						/	/	T	PCW		
118						/	/	T	"		
120						/	/	T	O ₁₂		
121						/	/	T	"		
122						/	/	T	"	X	
123						/	/	T	"		
124						/	/	T	PC&+SA		
125						/	/	T	"		
126						/	/	T	PC		
127						/	/	T	"		
128						/	/	T	"		
129						/	/	T	PC&+SA		
130						/	/	T	"		
132						/	/	T	PC&+SA		
134						/	/	T	"		
136						/	/	T	"		
137						/	/	T	"		
139						/	/	T	"		
141						/	/	T	"	X	
142						/	/	T	dY ²		
143						/	/	T	"		
144						/	/	T	"		
145						/	/	T	"		
146						/	/	T	"		
147						/	/	T	PC&+SA		
148						/	/	T	"		
149						/	/	T	"		
150						/	/	T	dY ²		
151						/	/	T	"		
153						/	/	T	cY ²		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE : 1-1	NOMBRE: PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 4-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: 13 ERGESA - 1B-	ESPECIALISTA: JOSE MANUEL ALVAREZ - JM-		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM. inf. y Ficha.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
154						1	1	T	b YQ ²		
155						1	1	T	"		
156						1	1	T	PC		
157						1	1	T	"		
158						1	1	T	b YQ ²		
159						1	1	T	"	X	
160						1	1	T	PC		
161						1	1	T	"		
164						1	1	T	PC + SA		
165						1	1	T	"		
166						1	1	T	"		
167						1	1	T	"		
168						1	1	T	"		
169						1	1	T	"		
170						1	1	T	"		
172						1	1	T	O ₁₂		
173						1	1	T	"		
174						1	1	T	"		
176						1	1	T	O ₁₂ Y		
178						1	1	T	O ₁₂		
179						1	1	T	"		
182						1	1	T	"		
183						1	1	T	"		
184						1	1	T	"		
187						1	1	T	"		
188						1	1	T	"		
189						1	1	T	"		
191						1	1	T	O ₁₂ Y		
192						1	1	T	d Y ²		
193						1	1	T	"		
196						1	1	T	"		
197						1	1	T	"		
198						1	1	T	"		
200						1	1	T	PC		
201						1	1	T	"		
211		1					1	T		granulometria	
212		1					1	T		"	
213		1					1	T		"	

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE : 1-1	NOMBRE : PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR : 04-04	Nº GEOG. : 23
EMPRESA : IBERGE SA - IB-	ESPECIALISTA : JOSE MANUEL ALVAREZ - JM -		

(1) $T \equiv$ Lámina transparente

L = Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: PUENTEJ G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 09-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGEESA - IB -	ESPECIALISTA: Javier Fernandez - JF-		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TF- 21						1	1	T	0 ² .2		
3						1	1	T	0 ² .3		
4						1	1	T	"		
7						1	1	T	0 ² ₁₋₂		
8						1	1	T	0 ² ₁₂		
9						1	1	T	"		
10						1	1	T	dY ²		
13						1	1	T	CAY		
14						1	1	T	"		
16						1	1	T	"		
19						1	1	T	CAY		
20						1	1	T	"		
22						1	1	T	0 ₂₋₃		
23						1	1	T	"	X	
27						1	1	T	0 ² ₁₂		
28						1	1	T	"		
31						1	1	T	0 ₂₋₃		
33						1	1	T	0 ₂₋₃		
34						1	1	T	"		
35						1	1	T	"		
36						1	1	T	S	X	
37						1	1	T	"		
39						1	1	T	0 ₂₋₃		
40						1	1	T	"		
41						1	1	T	0 ₂₋₃		
42						1	1	T	"		
45						1	1	T	PC		
47						1	1	T	"		
48						1	1	T	"		
49						1	1	T	dY ²		
50						1	1	T	"		
51						1	1	T	"		
52						1	1	T	S		
54						1	1	T	0 ² ₁₂		
58						1	1	T	0 ² ₁₂		
62						1	1	T	0 ² ₁₂	X	
63						1	1	T	"		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 07-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGE SA - IB-	ESPECIALISTA: Javier Fernandez - JF-		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
JF-66						1	1	T	O ₁₂ Y		
67						1	1	T	O ₁₂		
69						1	1	T	O ₂₋₃		
71						1	1	T	PC		
72						1	1	T	CAY		
73						1	1	T	"		
74						1	1	T	"		
75						1	1	T	"		
76						1	1	T	SA'		
77						1	1	T	T		
79						1	1	T	CAY		
80						1	1	T	"	X	
81						1	1	T	"		
82						1	1	T	C ₁₂ Y ₁₁ ²	X	
83						1	1	T	CAY		
85						1	1	T	C ₁₂ Y ₁₁ ²		
86						1	1	T	CAY		
87						1	1	T	"		
88						1	1	T	"		
90						1	1	T	T		
94						1	1	T	O ₂₋₃	X	
90						1	1	T	dr ²		
96						1	1	T	C ₁₂ Y ₁₁ ²		
97						1	1	T	"	X	
98						1	1	T	PC		
99						1	1	T	dr ²		
100						1	1	T	"		
103						1	1	T	"	FOTO	
104						1	1	T	PC	X	
105						1	1	T	O ₁₂		
106						1	1	T	S		
108						1	1	T	PC+SA	X	
112						1	1	T	O ₁₂ ²		
113						1	1	T	S		
118						1	1	T	PC		
125						1	1	T	"		
126						1	1	T	"		
127						1	1	T	"		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 04-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGEZA - IB -	ESPECIALISTA Javier Fernandez - JF -		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
JF-128						/	/	T	PC		
129						/	/	T	"		
130						/	/	T	"		
131						/	/	T	"	X	
132						/	/	T	"		
133						/	/	T	"		
134						/	/	T ₁ , T ₂	CAY		
136						/	/	T	S		
138						/	/	T	S	X	
139						/	/	T	"		
140						/	/	T	"		
141						/	/	T	O ₂₋₃		
151						/	/	T	O ₂		
152						/	/	T	"		
155						/	/	T	"		
156						/	/	T	"		
158						/	/	T	"	X	
159						/	/	T	S		
161						/	/	T	PC		
162						/	/	T	"		
163						/	/	T	CAY		
171						/	/	T	C ¹³⁷ ²	X	
172						/	/	T	"		
173						/	/	T	"		
174						/	/	T	PC		
175						/	/	T	"		
177						/	/	T	"		
180						/	/	T	PC, G, FA		
181						/	/	T	"		
182						/	/	T	"		
183						/	/	T	S		
184						/	/	T	"		
186						/	/	T	"		
187						/	/	T	d ¹³⁷ ²		
188						/	/	T	"		
189						/	/	T	S		
190						/	/	T	"		
191						/	/	T	d ¹³⁷ ²		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR: 04-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGEZA - IB -	ESPECIALISTA: JAVIER FERNANDEZ - JF -		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
JF-192						/	/	T	dγ ²		
193						/	/	T	S		
195						/	/	T	"		
196						/	/	T	"		
197						/	/	T	"	X	
198						/	/	T	PC		
199						/	/	T	"		
200						/	/	T	"		
201						/	/	T	dγ ²		
202						/	/	T	"		
203						/	/	T	PC		
205						/	/	T	O ₂		
206						/	/	T	"	X	
207						/	/	T	"		
208						/	/	T	"		
209						/	/	T	"		
210						/	/	T	"		
211						/	/	T	"		
212						/	/	T	"		
213						/	/	T	"		
215						/	/	T	dγ ²		
216						/	/	T	"		
217						/	/	T	"		
218						/	/	T	"		
219						/	/	T	PC&FA		
220						/	/	T	PC		
221						/	/	T	"		
222						/	/	T	CAg	X	
223						/	/	T	PC		
224						/	/	T	FA'	X	
225						/	/	T	CAF	X	
226						/	/	T	dγ ²		
231						/	/	T	PC		
232						/	/	T	"		
233						/	/	T	"		
234						/	/	T	"	X	
238						/	/	T	PC		
239						/	/	T	PC		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-1	NOMBRE: PUENTES	Nº MILITAR: 4-04	Nº GEOG.: 23
EMPRESA: IBERGESE - IB -	ESPECIALISTA: VICTORIO MONTESERIN - VM-		

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
VM- 1						/	/	T	CAY		
2						/	/	T	"		
3						/	/	T	^b CY ²		
4						/	/	T	"		
5						/	/	T	"		
7						/	/	T	CAY		
8						/	/	T	CAY		
9						/	/	T	CAY		
11						/	/	T	PC		
14						/	/	T	^b CY ²		
16						/	/	T	PC	x	
20						/	/	T	CAY		
23						/	/	T	CAY		
27						/	/	T	"		
28						/	/	T	PC		
29						/	/	T	^d CY ²		
30						/	/	T	PC		
35						/	/	T	CAY		
36						/	/	T	"		
37						/	/	T	PC		
38						/	/	T	"		
40						/	/	T	^d CY ²		
48						/	/	T	"		
51						/	/	T	PC		
52						/	/	T	"		
53						/	/	T	^b CY ²		
56						/	/	T	PC		
58						/	/	T	"		
59						/	/	T	CAY		
61						/	/	T	CAY		
75						/	/	T	^b CY ²		
83						/	/	T	PC		
85						/	/	T	PC	x	
86						/	/	T	"		
87						/	/	T	CAY		
89						/	/	T	"		
94						/	/	T	CAY		
98						/	/	T	PC		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE : 1-1	NOMBRE : PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR : 04-04	Nº GEOG. : 23
EMPRESA : IBERGE SA - IB -	ESPECIALISTA : VICTORIO MONTESERIN - VM -		

(1) T = Lámina transparente

L = Leviagdo

G = Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE : 1.1	NOMBRE : PUENTES G. RODRIGUEZ	Nº MILITAR : 04-04	Nº GEOG. : 23
EMPRESA : IGME - IG -	ESPECIALISTA : ARGINTIRO HUERGA - AH -		

(1) T = Lámina transparente

L = Levigado

G - Granulometria

- 20023

CONTROL DE MUESTRAS

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetria
 G = Granulometria

D = Difracción
I = Informe
MR = Minerales recogidos

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

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna