

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS			Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277			
EMPRESA: IBERGESA IB				ESPECIALISTA: GREGORIO GIL SERRANO				GS		
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C ¹⁴ E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2		FA			T	I			C ₁₁	
3		FC			T	I			C ₁₁	
4		FA			T	I			T _{G1}	
5	1	FC			T	I			J ₂₃₋₂₄	
7	1	FC			T	I			"	
9	1	FC			T	I			"	
11	1	FC			T	I			"	
14	1	FC			T	I			J ₂₁₋₂₂	
17	1	FC			T	I			"	
18		FC			T	I			"	
19	1	FC			T	I			C ₂₁₋₂₂ ¹⁻²	
21	1	FC			T	I			C ₂₁₋₂₂ ¹⁻²	fotografía
22	1	FC			T	I			"	
23	1	FC			T	I			"	
24	1	FC			T	I			C ₂₁₋₂₂ ¹⁻²	fotografía
38		FC			T	I			J ₁₃₋₁₄	
39		FC			T	I			"	
40		FC			T	I			"	
41		FC			T	I			"	
42		FC			T	I			"	
43		FC			T	I			"	
44		FC			T	I			J ₁₂	fotografía
45		FC			T	I			J ₁₂	
46		FC			T	I			J ₁₂	
47		FC			T	I			J ₁₂	
48		FC			T	I			J ₁₂	
76		FC			T	I			C ₂₁₋₂₂ ¹⁻²	
84	1	FC			T	I			C ₂₁₋₂₂ ¹⁻²	
85	1	FC			T	I			"	
86		FC			T	I			"	
87	1	FC			T	I			"	
88	1	FC			T	I			"	
90	1	FC			T	I	X		"	
91		FC			T	I	X		"	
92		FC			T	I			"	
93	1	FC			T	I			"	
94	1	FC			T	I			"	
95	1	FC			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:		NOMBRE: COVARRUBIAS			Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277			
EMPRESA: IBERGESA IB			ESPECIALISTA: GREGORIO GIL SERRANO					GS		
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
96	1	FC			T	1			C ₂₁₋₂₂ ¹⁻²	
97	1	FC			T	1		⊖	"	
100	1	FC			T	1	X		C ₂₂₋₂₅ ²	52
101		FC			T	1	X		"	fotografía
102	1	FC			T	1	X		"	
105		FC			T	1		T	J ₂₃₋₂₄	
106	1	FC			T	1			"	
107	1	FC			T	1			"	
108		FC			T	1			"	
109	1	FC			T	1			"	
110	1	FC			T	1		⊙	"	
111	1	FC			T	1			"	
112		FC			T	1			"	
113	1	FC			T	1			J ₂₂₋₂₂	
114	1	FC			T	1	X		"	
115	1	FC			T	1	X		"	fotografía (ver foto)
116		FC			T	1	X		J ₁₃₋₁₄	
127		FA			T	1			C ₁₁	
128		FC			T	1			"	
129		FC			T	1			"	
130		FC			T	1			"	
131		FC			T	1			"	
132		FA			T	1			"	
133		FC			T	1			J ₂₃₋₂₄	
134		FC			T	1			"	
135		FC			T	1			C ₁₁	
136		FC			T	1			"	
137		FC			T	1			"	
138		FC			T	1			"	
139	1	FC			T	1			"	
140	1	FC			T	1	X		"	
141	1	FC			T	1			"	
142		FA			T	1			"	
143		FA			T	1			"	
144		FC			T	1	X		"	
145		FC			T	1	X	T	C ₁₁	
146		FC			T	1		⊙	J ₂₃₋₂₄	
147	1	FC			T	1			"	

(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

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS			Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277			
EMPRESA: IBERGESA			IB		ESPECIALISTA: GREGORIO GIL SERRANO			GS		
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
148	1	FC			T	1			J23-24	
149		FC			T	1			"	
150		FC			T	1			"	
151		FA			T	1			"	
152	1				L	1			"	
153	1				L	1			"	
154		FC			T	1			"	
155		FC			T	1		(2)	"	
156		FC			T	1			"	
157		FC			T	1		CASTROVIDO	"	
158		FC			T	1			"	
159		FC			T	1			"	
160		FC			T	1			J21-24	
161		FC			T	1			"	
162	1	FC			T	1			"	
163		FC			T	1			"	
164		FC			T	1			"	
165	1	FC			T	1			J13-14	
166		FC			T	1			"	
167	1				L	1		"		
168	1	FC			T	1		"		
169		FC			T	1		"		
170		FC			T	1		J12		
171		FC			T	1		"		
172		FC			T	1		"		
173		FC			T	1		"		
174		FC			T	1		"		
175		FC			T	1		"		
176		FC			T	1		"		
177		FC			T	1	X	"		
178		FC			T	1		"		
179		FA			T	1	X	T	C11	
182		FC			T	1			T433-J11	
183		FC			T	1			J13-14	
184	1	FC			T	1			J23-24	
185		FA			T	1			C11	
186		FC			T	1			J23-24	
187		FC			T	1			J23-24	

(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

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS			Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277			
EMPRESA: IBERGESA IB				ESPECIALISTA: GREGORIO GIL SERRANO				GS		
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
188		FC			T	I			J ₁₃₋₁₄	
189		FC			T	I			J ₂₃₋₂₄	
190		FC			T	I	X		J ₂₁₋₂₂	
191		FC			T	I			J ₂₃₋₂₄	
192		FA			T	I			C ₁₁	
193		FC			T	I			C ₁₁	
194		FC			T	I			C ₁₁	
195		FC			T	I			J ₂₃₋₂₄	
196		FC			T	I			"	
197		FC			T	I			C ₁₁	
198		FC			T	I			C ₁₁	
199		FC			T	I			J ₂₃₋₂₄	
200		FC			T	I			"	
201		FC			T	I			"	
202		FC			T	I			"	
203		FC			T	I			"	
204		FC			T	I			"	
205		FC			T	I	X		C ₁₁	
207		FC			T	I			C ₂₁₋₂₂ ¹⁻²	
209		FC			T	I			T ₃ ^A	
210		FC			T	I	X		C ₂₂₋₂₅ ²	
211		FC			T	I			"	
212		FC			T	I			"	
214		FC			T	I			"	
218		FA			T	I			J ₂₃₋₂₄	
219		FC			T	I			C ₂₂₋₂₅ ²	
220		FC			T	I			"	
221		FC			T	I			"	
235		FC			T	I			"	fotografía
236		FC			T	I	X		C ₂₁₋₂₂ ¹⁻²	
237		FA			T	I			C ₂₂₋₂₅ ²	fotografía
238		FC			T	I	X		C ₂₁₋₂₂ ¹⁻²	fotografía
239		FC			T	I	X		"	
240		FC			T	I	X		"	
241		FC			T	I			"	
242		FC			T	I			"	
243		FC			T	I			"	
244		FC			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

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS				Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277		
EMPRESA: IBERGESA IB				ESPECIALISTA: GREGORIO GIL SERRANO				GS		
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
245		FC			T	1			C ₂₂₋₂₅	
246		FC			T	1			"	
247		FC			T	1			"	
248		FC			T	1			"	
249		FC			T	1	X		"	
250		FC			T	1	X		"	
253		FA			T	1			C ₁₁	
260		FA			T	1	X		C ₁₂	fotografía
295	1	FC			T	1			C ₁₁	
296	1	FC			T	1			C ₁₁	
297	1	FC			T	1			C ₁₁	
298		FC			T	1		T	C ₁₁	
299	1				L	1			"	
300	1	FC			T	1			"	
301	1	FC			T	1			"	
302		FC			T	1		(w)	"	
303	1				L	1			"	
304	1				L	1			"	
306	1				L	1			"	
307	1				L	1			"	
308	1	EC			T	1			C ₁₁₋₁₂	fotografía
309	1				L	1			"	
310		FA			T	1	X		"	
311	1	FC			T	1	X		"	
1000		FC			T	1			J ₁₂	
1001		FC			T	1			"	
1002		FC			T	1			"	
1003		FC			T	1			"	
1004		FC			T	1			"	
1005		FC			T	1			"	
1006		FC			T	1			"	
1007		FC			T	1			C ₁₁	
1008		FC			T	1			"	
1009		FC			T	1			"	
1010		FC			T	1			"	
1011		FC			T	1			J ₁₂₋₁₄	
1012		FC			T	1			"	
1013		FC			T	1			"	

FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS			Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277			
EMPRESA: IBERGESA IB				ESPECIALISTA: JUAN ZUBIETA JZ						
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
333		FC			T	I			C11	
334	1	FC			T	I			J23-24	
335		FC			T	I			C11	
336		FA			T	I			C11	
338		FC			T	I			C11	
342	1	FC			T	I			C12-13	
343	1	FC			T	I			C11	
344	1	FC			T	I			"	
345		FC			T	I			J21-22	
346		FC			T	I			"	
347		FC			T	I			J13-14	
348	1	FC			T	I			"	
349	1	FC			T	I			C11	
350		FC			T	I			"	
351		FC			T	I			"	
352		FC			T	I			"	
354	1	FC			T	I			J23-24	
355	1	FC			T	I			"	
359		FA			T	I			C11	
360		FC			T	I			"	
364		FC			T	I			TA33-J11	
366	1	FC			T	I			J23-24	
368		FC			T	I			TA33-J11	
369		FC			T	I			J22-24	
371	1	FC			T	I			J13-14	
373	4	FC			T	I			"	
375		FC			T	I			TA33-J11	
377		FC			T	I			J12	
378		FC			T	I			J13-14	
379	1	FC			T	I			"	
380	1	FC			T	I			"	
381	1	FC			T	I			"	
383		FC			T	I			C11	
384		FC			T	I			C22-25	
386	1	FC			T	I			C21-22	
387	1	FC			T	I			"	
388		FA			T	I			C16	
390	1	FC			T	I			C11-12	

FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS				Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277		
EMPRESA: IBERGESA IB				ESPECIALISTA: JUAN ZUBIETA JZ						
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
393	1	FC			T	1			C11	
394		FC			T	1			"	
395	1	FC			T	1			J23-24	
397		FC			T	1			J21-22	
399	1	FC			T	1			"	
401		FA			T	1			C11	
402		FC			T	1			"	
403	1	FC			T	1			"	
404		FC			T	1			C21-22	
405		FA			T	1			C16	
406		FC			T	1			J12	
407		FC			T	1			C12-13	
423			1		T	1			CA2	CA-2
424			1		T	1			CA21	CA-2-1
426			1		T	1			CA12	CA-1-2
427		FA			T	1			CA12	
490			1		T	1			CA11-12	CA-1-1/CA-1-2
491			1		T	1	X		"	
493			1		T	1			"	
494			1		T	1			"	
495			1		T	1			"	
497			1		T	1	X		"	
498			1		T	1	X		"	
499			1		T	1	X		CA12	
500			1		T	1			"	
501			1		T	1			"	
502			1		T	1			"	
503			1		T	1			"	
504			1		T	1			"	
505			1		T	1			"	
506			1		T	1			"	
507			1		T	1			CA11-12	
508			1		T	1			CA12	
509			1		T	1			CA12	
510			1		T	1			CA12	
511			1		T	1			CA11-12	
512			1		T	1			"	
513			1		T	1			"	

(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

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS				Nº MILITAR: 20-32		Nº GEOG.: 277		
EMPRESA: IBERGESA			IB		ESPECIALISTA: JUAN ZUBIETA				J2	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
514			I		T	I			CA ₁₃	
515			I		T	I			CA ₁₂	
516			I		T	I			CA ₁₁₋₁₂	
517			I		T	I			CA ₁₂	
518			I		T	I			"	
519			I		T	I			"	
520		FC			T	I			TG ₃	
521			I		T	I			CA ₁₁₋₁₂	
522			I		T	I			"	
529			I		T	I			"	
531			I		T	I			"	
532			I		T	I			CA ₁₁₋₁₂	
533			I		T	I			"	
534			I		T	I			"	
535			I		T	I			"	
536			I		T	I			"	
537			I		T	I			CA ₁₂	
538			I		T	I			"	
539			I		T	I			"	
540			I		T	I			"	
541			I		T	I			"	
542			I		T	I			"	
543			I		T	I			CA ₁₁₋₁₂	
544			I		T	I			"	
545		FC			T	I			TG ₃	
546			I		T	I			CA ₁₁₋₁₂	
547			I		T	I			"	
548		FA			T	I			TG ₁	
549			I		T	I			CA ₁₂	
550			I		T	I			"	
551			I		T	I			TG ₁	
552			I		T	I			CA ₁₁₋₁₂	
554		FC			T	I			TG ₁	
555					T	I			J ₂₁₋₂₂	fotografía
556					T	I			PANORAMICA	"
557					T	I			J ₂₁₋₂₂	"
558					T	I			C ₁₁	"
559					T	I			TG ₂	"

(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

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS				Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277		
EMPRESA: IBERDESA			IB	ESPECIALISTA: JUAN ZUBIETA				82		
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Patro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
560						I			T ₃ ^A	FOTOGRAFIA
561						I			"	"
562						I			PAVORSHICA	"
563						I			"	"
564						I			C ₁₁₋₁₂	"
565						I			C ₁₂	"
566						I			C ₁₆	"
567						I			J ₁₂	"
568						I			T _{A32} -J ₁₁	"
569						I			CA ₁₂	"
570						I			CA ₁₂	"
571						I			CA ₁₃	"
572						I			CA ₁₁₋₁₂	"
573						I			CA ₁₁₋₁₂	"
574						I			CA ₁₂	"
575						I			T _{G3}	"
577			I		T	I			CA ₁₂	
578			I		T	I			"	
579			I		T	I			"	
580			I		T	I			CA ₁₁₋₁₂	
581			I		T	I			"	
584	I	FC			T	I			C ₁₁₋₁₃	
585	I	FC			T	I			"	
586	I	FC			T	I			"	
587	I	FC			T	I			"	
588		FA			T	I			"	
657		FA			≠	I			T _{G1}	
809	I					I	M		J ₂₁₋₂₂	
810	I					I	M		J ₂₃₋₂₄	
811	I					I	M		J ₂₁₋₂₂	
812	I					I	M		J ₁₃₋₁₄	
813	I					I	M		J ₁₂	
814	I					I	M		"	
815	I					I	M		"	
816	I					I	M		J ₁₃₋₁₄	
817	I					I	M		"	
818	I					I	M		J ₂₃₋₂₄	
820	I					I	M		T _{A32} -J ₁₁	

(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

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS				Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277		
EMPRESA: IBERGESA IB				ESPECIALISTA: JUAN ZUBIETA JZ						
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
821	1					1	M		T433-J ₁₁	
822	1					1	M		J23-24	
824	1					1	M		J13-14	
825	1					1	M		J12	
826	1					1	M		J23-24	
827	1					1	M		J21-22	
828	1					1	M		"	
INFORMES PALEONTOLOGICOS									108	
ANALISIS SEDIMENTOLOGIA									284	
ANALISIS PETROLOGICOS									60	
LAMINAS TRANSPARENTES									343	
LEVIGADOS									10	
MUESTRAS MANO									29	105
MACROFAUNA									21	57
FOTOGRAFIAS									31	57

(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

20277

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: COVARRUBIAS				Nº MILITAR: 20-12		Nº GEOG.: 277		
EMPRESA: IBERGESA IB				ESPECIALISTA: JUAN BOQUERA JB						
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
700		FC			T	I			T433-V11	
701	1	FC			T	I			"	
702		FC			T	I			J23-24	
703		FA			T	I			"	
704		FC			T	I			T433-V11	
705		FC			T	I			J12	
708	1	FC			T	I			J13-14	
710	1	FC			T	I			"	
712	1	FC			T	I			J23-24	
713		FC			T	I			J23-24	
714		FC			T	I			J23-24	
715		FC			T	I			C11	
716		FC			T	I			J23-24	
719		FC			T	I			J23-24	
720		FC			T	I			C11	
721		FC			T	I			J13-14	
722		FC			T	I			"	
723		FC			T	I			"	
724		FC			T	I			"	
725		FC			T	I			"	
726	1	FC			T	I			"	
727		FC			T	I			"	
728		FC			T	I			"	
729		FC			T	I			"	
730	1	FC			T	I			"	
731		FC			T	I			"	
732		FC			T	I			"	
733		FC			T	I			"	
734		FC			T	I			"	
735		FC			T	I			"	
736		FC			T	I			"	
738			1		T	I			T61	
745		FC			T	I			C11	
749		FC			T	I			J23-24	
750		FC			T	I			"	
751		FC			T	I			C11	
753		FC			T	I			C11	
754		FC			T	I			C11	

(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