no perforavel 1 de la columna

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

78

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	GT	AH	4201	~~45~~	
1–4	5–6	7–8	9–13	~~14~~	15–18

19–22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	5393	580	195	210	167	230	539	260	393	225	1
23–26	27–30	31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
126	133	011	205
19–22	23–26	27–30	31–34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	
047	088	054	038	026	029	043	018	990	2
35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	67–70	80

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q			I					
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

D (39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B (40)

AMBIENTE CONTINENTAL, FLUVIAL

B

OBSERVACIONES TERRAZAS DEL MIÑO (QT1) CANTOS CUARCITICOS BLANCOS Y MATRIZ ARCILLOSA ROJIZA

INFORMACION ADICIONAL 1 3 (41–80)

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	GT	AH	4202	L1	
1	5	7	9	14	15 18

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	1
	045	057	042	063	068	085	171	148	140	132	80
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	

ARENA MEDIA				
0'420	0'353	0'297	0'250	
133	250	031	599	
19 22	23 26	27 30	31 34	

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA		
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	2	
396	663	803	698	726	546	689	225	3289	80	
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70		

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q			I					
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	N
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

D 39

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B 40

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

B

OBSERVACIONES TERRAZA QTz DEL MIÑO GRAVAS Y ZAHORRAS CON MATRIZ ARENOSA

INFORMACION ADICIONAL 1 3

41 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	GT	AH	1203	L1	
1–4	5–6	7–8	9–14		15–18

19–22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	1325	1635	330	275	290	405	220	195	115	200	1
23–26	27–30	31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
225	200	024	354
19–22	23–26	27–30	31–34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA		
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062		
119	250	183	131	092	100	096	049	3209	2	
35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	67–70	80	

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q			I														
19–28									29–38								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

D — 39

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B — 40

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

[13]

OBSERVACIONES TERRAZA QT_3 DEL MIÑO DEBAJO APARECE UN CEM GRANITICO

INFORMACION ADICIONAL 1 3 — 41–80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	GT	4	H1	04T	
1	5	7	9	14	15 18

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	4810	0399	0060	0063	0036	0035	0047	0034	0035	0037	1
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
0420	0110	0017	0246
19 22	23 26	27 30	31 34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	
0190	0295	0287	0203	0143	0156	0199	0068	0648	2
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70	80

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q			I					
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

D 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL [13]

OBSERVACIONES TERRAZA QT1 DEL MIÑO FINAMENTE ARENOSA EN ALGUNOS TRAMOS

INFORMACION ADICIONAL 1 3

41 80

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	GT	AH	0205	L1	
1 5	7	9	14		15 18

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	- - - -	- - - -	004	001	001	001	005	008	014	014	1
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
012	054	007	198
19 22	23 26	27 30	31 34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS +ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	
134	279	322	338	296	347	452	207	7300	2
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70	80

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q			I					
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

D (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

B

OBSERVACIONES TERRAZA QT1 DEL MIÑO HAY ASOMOS CAOLINIFEROS EN DEGRADOS LECHOS

INFORMACION ADICIONAL 13 (41 80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.)

0412 | 57 | A | H12091 | E | 1

ANALISIS GRANULOMETRICOS

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	032	014	012	027	037	086	430	300	716	947	1
23–26	27–30	31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
1095	1449	1982	7711
19–22	23–26	27–30	31–34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	
1216	1666	0992	0455	0288	0366	0500	0199	3330	2
35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	67–70	80

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
Q																			
19									28	29									38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

D (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

B

OBSERVACIONES TERRAZA QT_2 DEL MIÑO (A UNOS 55 m DE COTA) HAY NIVELES ARENOSOS INTERCALADOS

INFORMACION ADICIONAL 1 3 (41–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	GT	AH	02101	Li	
1 5	7	9	14		15 18

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	3550	318	107	131	110	132	222	135	142	145	1
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
145	229	022	372
19 22	23 26	27 30	31 34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	
165	225	160	124	090	094	132	065	31995	2
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70	80

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q			I														
19 28									29 38								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

D 39

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

B 40

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL [B]

OBSERVACIONES TERRAZA QT3 DEL MIÑO RECUBRIMIENTO POTENTE

INFORMACION ADICIONAL 1 3

41 80

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7)	Nº MUESTRA (8–14)	PROFUNDIDAD (m.) (15–18)
0412	GT	AH	02131	

(19–22)

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4 (23–26)	4 (27–30)	2 (31–34)	1.682 (35–38)	1.414 (39–42)	1.189 (43–46)	1 (47–50)	0'840 (51–54)	0'707 (55–58)	0'594 (59–62)	0'500 (63–66)	1 (80)
	214	129	034	051	061	090	213	095	233	211	

ARENA MEDIA			
0'420 (19–22)	0'353 (23–26)	0'297 (27–30)	0'250 (31–34)
176	273	017	312

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210 (35–38)	0'176 (39–42)	0'148 (43–46)	0'125 (47–50)	0'105 (51–54)	0'088 (55–58)	0'074 (59–62)	0'062 (63–66)	< 0'062 (67–70)	2 (80)
108	171	116	091	080	072	102	045	7122	

EDAD PLEISTOCENO

S (19)	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2 (28)	S (29)	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2 (38)
Q			I														

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

D (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES TRAMO CAOLINIFERO DE LA TERRAZA QT2 DEL MIÑO

INFORMACION ADICIONAL (41–80): 1 3

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	GT	AH	0214	L1	
1	5	7	9	14	15 18

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA			ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500
	3537	1035	2100	2226	1185	2224	4299	1502	5255	5955
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66

1 80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
5966	6866	0533	4277
19 22	23 26	27 30	31 34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS +ARCILLA
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062
0855	1300	0677	0422	0377	0388	0741	0177	6633
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70

2 80

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q			I														
19 28									29 38								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

D 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

B ?

OBSERVACIONES TRAMO CONGLOMERATICO, TERRAZA QT2 DEL MIÑO

INFORMACION ADICIONAL 13

41 80

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	67	AH	0215	L1	
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS

>4	4	2
	899	179
23 26	27 30	31 34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
035	033	027	036
35 38	39 42	43 46	47 50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
073	054	070	080	1
51 54	55 58	59 62	63 66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
083	182	026	350
19 22	23 26	27 30	31 34

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
216	360	224	190
35 38	39 42	43 46	47 50

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074
106	101	101
51 54	55 58	59 62

LIMOS + ARCILLA

0'062	< 0'062	
080	6495	2
63 66	67 70	80

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q			1														
19								28	29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

D — 39

VALORACION

BUENA	B	B
PROBABLE	P	40
DUDOSA	D	

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

R

OBSERVACIONES TERRAZA QT, DEL MIÑO NIVEL BASAL CAOLINIFERO

INFORMACION ADICIONAL 13

41 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	67	AH	02161		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	1
	577	660	2651	3411	3137	3980	6188	2888	3855	3200	80
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
2755	4099	0422	5266
19 22	23 26	27 30	31 34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	2
1728	2200	0866	0700	0528	0511	0677	0255	3846	80
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70	

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q								
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

D 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

B

OBSERVACIONES TERRAZA QT2 DEL MIÑO TRAMO ARCILLOSO-ARENIFERO BASAL SOBRE EL CONGLOMERADO Y ZAHORRAS

INFORMACION ADICIONAL 1 3

41 80

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	GT	AH	0218	L1	
1 5	7	9	14		15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	017	028	024	044	027	039	061	026	040	040	1
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
035	101	016	248
19 22	23 26	27 30	31 34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	
139	271	164	101	060	058	085	020	8356	2
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70	80

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q		I						
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

D 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

13

OBSERVACIONES NIVEL CON RESTOS LIGNITICOS TERRAZA DE LOURO-MIÑO

INFORMACION ADICIONAL 1 3

41 80

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0412	GT	AH	0219	L1	
1–4	5–6	7–8	9–14		15–18

MAGNA 19–22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	484	1492	403	388	314	344	472	209	231	191	1
23–26	27–30	31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
161	257	025	387
19–22	23–26	27–30	31–34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	
171	282	202	140	111	115	132	048	3464	2
35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	67–70	80

EDAD PLEISTOCENO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q			I					
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

D (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

B

OBSERVACIONES TERRAZAS HAY VARIOS NIVELES ARENOSO-ARCILLOSOS

INFORMACION ADICIONAL 1 3 (41–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS 78

MAGNA

Nº HOJA: 0412 (1–4) | EMP: GT (5–6) | REC.: PD (7–8) | Nº MUESTRA: 0880 (9–12) | TA: L1 (13–14) | (15–18) | (19–22)

GRAVAS

>4	4	2
	- - - -	- - - -
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
- - - -	0 2 4	0 2 1	0 6 7
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
4 7 7	1 8 4	1 5 7	1 3 0 8	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
1 9 1 7	1 5 0 8	2 2 6	1 8 3 4
19	23	27	31

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
6 1 2	3 9 1	1 2 6	0 3 0
35	39	43	47

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
0 1 1	0 0 4	0 0 3	0 0 1
51	55	59	63

LIMOS+ARCILLA

< 0'062	
0 9 1	2
67	80

EDAD: Actual
HOLOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q		2	C					

19–24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29–34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — (36)

AMBIENTE: Playa marina — 1 H 2

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA: 0412 (1–4) | EMP: GT (5–6) | REC.: PD (7–8) | Nº MUESTRA: 0881 (9–12) | TA: LI (13–14) | (15–18) | (19–22)

GRAVAS

>4	4	2
(23–26)	- - - - (27–30)	- - - - (31–34)

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
003 (35–38)	007 (39–42)	013 (43–46)	060 (47–50)

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
042 (51–54)	161 (55–58)	198 (59–62)	311 (63–66)	1 (80)

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
2168	1429	364	1306
~~15~~ ~~18~~ 19	~~19~~ ~~22~~ 23	~~23~~ ~~26~~ 27	~~27~~ ~~30~~ 31

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
915	415	178	030
~~31~~ ~~34~~ 35	~~35~~ ~~38~~ 39	~~39~~ ~~42~~ 43	~~43~~ ~~46~~ 47

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
011	003	003	002
~~47~~ ~~50~~ 51	~~51~~ ~~54~~ 55	~~55~~ ~~58~~ 59	~~59~~ ~~62~~ 63

LIMOS+ARCILLA

< 0'062	
373	2 (80)
~~63~~ ~~66~~ 67	

EDAD: ACTUAL / HOLOCENO

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 — (15–24): Q | | | 2 | C | | | | | |

S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 — (25–34):

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

AMBIENTE: Playa marina — FH2

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (~~37~~ 41) | 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA: 0412 | EMP.: 5T | REC.: PD | Nº MUESTRA: 0882 | TA: 11

ANALISIS GRANULOMETRICOS

GRAVAS

>4	4	2
	- - - -	- - - -

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
0006	0003	0016	0060

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500
4300	1900	1042	1197

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
1801	1V00	4233	1842

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
7588	4566	1988	0466

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
0133	0033	0022	0022

LIMOS+ARCILLA

< 0'062
0977

EDAD: Actual

HOLOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q			ZC					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

AMBIENTE: Playa marina

HZ

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL