INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2837	FI	WM	13	4

(1–5 | 5–7 | 7–9 | 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	
		0000				001				008	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
			062
15–18	19–22	23–26	27–30

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	
			431		3448		6053	005	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD HOLOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
8		2						

(15–24)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(25–34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (36)

AMBIENTE DUNA ACTUAL LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 3 (37–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2837	FIWN		14	16

(1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–14 | 15–18)

19–22: 9

GRAVAS

>4	4	2
		000
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			002
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500
			002
51–54	55–58	59–62	63–66

1 | 80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			009
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			079
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074
	381	
47–50	51–54	55–58

LIMOS+ARCILLA

0'062	< 0'062
9496	037
59–62	63–66

2 | 80

EDAD HOLOCENO

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

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — D | 36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
X		2						

(15–24)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(25–34)

AMBIENTE DUNA ACTUAL LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 | 3 — 37 | 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2837 (1–4)	FIWN (5–8)		15 (9–10)	6 (14)

(15–18)

(19–22) 8

GRAVAS

>4	4	2
		000
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			003
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			004	1 (80)
51–54	55–58	59–62	63–66	

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			006
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			049
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
	687		9233
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS+ARCILLA

< 0'062	
007	2 (80)
63–66	

EDAD HOLOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q		2						

(15–24)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(25–34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (36)

AMBIENTE DUNA ACTUAL LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 13 (37–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2837	FIWN		16	

	GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
	>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
			050				127				093	1
	ARENA MEDIA											
	0'420	0'353	0'297	0'250								
				146								
	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			
				287		9248		024	025			2

EDAD PLIO - CUATERNARIO

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

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B2 (15–24)

Q (25–34)

AMBIENTE DUNA LITORAL FOSIL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7–8)	Nº MUESTRA (9–14)	TA (15–18)
2837	FIWN		17	

(19–22): 6

GRAVAS

>4 (23–26)	4 (27–30)	2 (31–34)
		380

ARENA MUY GRUESA

1.682 (35–38)	1.414 (39–42)	1.189 (43–46)	1 (47–50)
			257

ARENA GRUESA

0'840 (51–54)	0'707 (55–58)	0'594 (59–62)	0'500 (63–66)
			147

80: 1

ARENA MEDIA

0'420 (15–18)	0'353 (19–22)	0'297 (23–26)	0'250 (27–30)
			228

ARENA FINA

0'210 (31–34)	0'176 (35–38)	0'148 (39–42)	0'125 (43–46)
			490

ARENA MUY FINA

0'105 (47–50)	0'088 (51–54)	0'074 (55–58)
	3070	

LIMOS+ARCILLA

0'062 (59–62)	< 0'062 (63–66)
5405	083

80: 2

EDAD: PLIO-CUATERNARIO

S (15)	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2 (24)
T	B	2						

S (25)	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2 (34)
Q								

PROCEDIMIENTO (35): F

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36): B

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

AMBIENTE: DUNA LITORAL FOSIL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 13

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7–8)	Nº MUESTRA (9–14)	TA (15–18)
2837	FIWN		18	

(19–22): 15

GRAVAS

>4 (23–26)	4 (27–30)	2 (31–34)
		037

ARENA MUY GRUESA

1.682 (35–38)	1.414 (39–42)	1.189 (43–46)	1 (47–50)
			162

ARENA GRUESA

0'840 (51–54)	0'707 (55–58)	0'594 (59–62)	0'500 (63–66)
			197

80: 1

ARENA MEDIA

0'420 (15–18)	0'353 (19–22)	0'297 (23–26)	0'250 (27–30)
			898

ARENA FINA

0'210 (31–34)	0'176 (35–38)	0'148 (39–42)	0'125 (43–46)
			1168

ARENA MUY FINA

0'105 (47–50)	0'088 (51–54)	0'074 (55–58)	0'062 (59–62)
	5670		1857

LIMOS+ARCILLA

<0'062 (63–66)
011

80: 2

EDAD: PLIO-CUATERNARIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	(15–24)
T	B2								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	(25–34)
Q									

PROCEDIMIENTO (35): E

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36): B

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: FLUVIO TORRENCIAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–14)	TA (14)	(15–18)	(19–22)
2837	F1	WM	19			4

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)
		124				560				786	

ARENA MEDIA			
0'420 (15–18)	0'353 (19–22)	0'297 (23–26)	0'250 (27–30)
			2435

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA	
0'210 (31–34)	0'176 (35–38)	0'148 (39–42)	0'125 (43–46)	0'105 (47–50)	0'088 (51–54)	0'074 (55–58)	0'062 (59–62)	<0'062 (63–66)	2 (80)
			996		4224		871	004	

EDAD PLIO-CUATERNARIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	(15–24)
T	B	2							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	(25–34)
Q									

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

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

AMBIENTE FLUVIO TORRENCIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 3 (37–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA 13

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2837	FI	WH	20	

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
		047				328				458	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
			3338

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
			3174		2586		060	010	80

EDAD PLIO-CUATERNARIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	2						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (36)

AMBIENTE FLUVIO TORRENCIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 13 (37–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2837	FIWM		22	6

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
		000				000				002	1

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
			006

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	
			252		5012		4727	001	2

EDAD HOLOCENO

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q		2						

AMBIENTE DUNA LITORAL ACTUAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 3