INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	1297		
1–4	5–6	7–8	9–14		15–18

MAGNA: 19–22

GRAVAS

>4	4	2
		072
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			460
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			2497	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			3999
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			1908
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			664
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS+ARCILLA

< 0'062		
421	2	
63–66	80	

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								
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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	123		
1–4	5–6	7–8	9–13	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	
	274	792				1134				2075	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
			3113
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
			1640				665	315
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66

2 (80)

EDAD: Terciario

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

P (40)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								

19–28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29–38

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 3 (41–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	1245		
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	
	1841	1010				1835				2662	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
			2150
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
			1169				522	469
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66

2 (80)

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T								

19–28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 3 (41–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	126		
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18

19–22

GRAVAS

>4	4	2
	252	678
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			1156
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			2331	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			2871
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			1397
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			736
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS+ARCILLA

< 0'062		
10	2	
63–66	80	

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T								
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	127		
1–4	5–6	7–8	9–13	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	
	164	757				1768				3032	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
			2561
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
			1005				483	250
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66

2 (80)

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								
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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GU	129	T	
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	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
	235	428				1822				3823
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
			2201
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
			990				402	126
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66

2 (80)

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								
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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GD	130	F	
1–4	5–6	7–8	9–13	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	
	075	192				954				3603	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
			2665
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	
			1325				688	510	2
31–34	35–36	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD Terciario

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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 41 — 3 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	131	5	

(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	
	335	934				2701				30	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
			1617
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		
			806				376	289		2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66		80

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								

(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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GU	1327		
1–4	5–6	7–8	9–14		15–18

19–22

GRAVAS

>4	4	2
	082	496
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			1727
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			3116	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			2332
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			1160
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			592
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS+ARCILLA

< 0'062	
510	2
63–66	80

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								
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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41) [3] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	G4	1346		
1–4	5–6	7–8	9–14		15–18

MAGNA: 19–22

GRAVAS

>4	4	2
	113	349
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			919
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			1383	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			2148
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			2976
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			1347
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS+ARCILLA

< 0'062	
765	2
63–66	80

EDAD: Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								
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

P (40)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	90	135	T	
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	
	063	240				1077				2201	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
			2362
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	
			2157				1012	880	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T																	
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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41 — 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GU	1378		
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	
	118	258				958				2925	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
			3448
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	
			1264				618	381	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T																	
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

P — 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 41 — 3 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GU	139	1	

(1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–14 | 15–18 | 19–22)

GRAVAS

>4	4	2
	082	450

(23–26 | 27–30 | 31–34)

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			1354

(35–38 | 39–42 | 43–46 | 47–50)

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			1346	1

(51–54 | 55–58 | 59–62 | 63–66 | 80)

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			15[illegible]1

(15–18 | 19–22 | 23–26 | 27–30)

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			2207

(31–34 | 35–38 | 39–42 | 43–46)

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			1450

(47–50 | 51–54 | 55–58 | 59–62)

LIMOS+ARCILLA

< 0'062		
1615	2	

(63–66 | 80)

EDAD Terciario

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								

(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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41 | 80) 3

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	G11	146		
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–18

	GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
	>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
		011	127				827				1832	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
				3747
	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	
				2385				628	443	2
	31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD Terciario

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	T								
	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

P — 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 41 — 3 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA: 1009 (1–4) | EMP: AD (5–6) | REC.: GU (7–8) | Nº MUESTRA: 141 (9–13) | TA: (14) | PROFUNDIDAD (m): (15–18) | (19–22)

GRAVAS

>4	4	2
	102	495
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			1318
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			2242	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			3048
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			1707
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			673
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS+ARCILLA

< 0'062	
402	2
63–66	80

EDAD: Pleistoceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2: T (19–28) | (29–38)

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

P (40)

AMBIENTE:

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: (41) | 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	1428	1	
1–4	5–6	7–8	9–13	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	
	038	A72				1888				3148	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
			1852
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	
			1215				730	634	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD Terciario

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

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

3 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GN	1718	T	
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 14		15 – 18

MAGNA: 19 – 22

GRAVAS

>4	4	2
23 – 26	27 – 30	31 – 34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			018
35 – 38	39 – 42	43 – 46	47 – 50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			469	1
51 – 54	55 – 58	59 – 62	63 – 65	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			1639
15 – 18	19 – 22	23 – 26	27 – 30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			2060
31 – 34	35 – 38	39 – 42	43 – 46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			3743
47 – 50	51 – 54	55 – 58	59 – 62

LIMOS + ARCILLA

< 0'062	
2384	2
63 – 66	80

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 — 3 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	1172	T	
1–4	5–6	7–8	9–13	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	
						029				361	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
			2592
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
			2721				2953	1342
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66

2 — 80

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE __ P
- DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL — 41 — 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 (14)	PROFUNDIDAD (m) (15–18)
1069	AD	GU	1731	1	

(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)
		170				1396				1969	

ARENA MEDIA				
0'420 (15–18)	0'353 (19–22)	0'297 (23–26)	0'250 (27–30)	
			2250	

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)
			1897				1802	593	

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	(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

(39)

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA: 1009 | EMR: A | REC.: D | Nº MUESTRA: GIII 1764 | TA: T (1–14)

PROFUNDIDAD (m): (15–18)

(19–22)

GRAVAS

>4	4	2
	1361	1000
(23–26)	(27–30)	(31–34)

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
~~1664~~			1661
(35–38)	(39–42)	(43–46)	(47–50)

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			2773	1
(51–54)	(55–58)	(59–62)	(63–66)	(80)

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			1351
(15–16)	(19–22)	(23–26)	(27–30)

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			~~1~~920
(31–34)	(35–38)	(39–42)	(43–46)

922

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			666
(47–50)	(51–54)	(55–58)	(59–62)

LIMOS+ARCILLA

< 0'062	
260	2
(63–66)	(80)

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(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

(39)

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	44	1175	T	
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–18

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	828	1307				2267				1234	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	
			1634	
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		
			977				634	403	2	
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80	

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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		

39

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 — 3 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	1767	T	
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18

19–22

GRAVAS

>4	4	2
	1608	1404
23–26	27–30	31–34

1401

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			2794
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			2036	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			759
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			600
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			511
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS + ARCILLA

< 0'062	
388	2
63–66	80

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 | 3 | 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA: 1009 | EMP: AD | REC.: GU | Nº MUESTRA: 1777 | TA: | PROFUNDIDAD (m): | MAGNA:

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	332	1457				1984				2450	1

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
			1750

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
			749				691	567

2

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 — 28 | 29 — 38

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

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 3

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA: 1009 (1–4) | EMP: AD (5–6) | REC.: GU (7–8) | Nº MUESTRA: 1178 (9–12) | TA: T (13–14) | PROFUNDIDAD (m): (15–18) | MAGNA: (19–22)

GRAVAS

>4	4	2
	3 14	1 0 2 1
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			1 8 5 8
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500
			2 1 1 0
51–54	55–58	59–62	63–66

1 (80)

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			1 4 6 7
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			1 1 4 4
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			8 8 9
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS + ARCILLA

< 0'062
1 2 1 7
63–66

2 (80)

EDAD _____

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (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		

(39)

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1005	AD	4U	179	T	
1–4	5–6	7–8	9–13	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	
	517	382				1371				3588	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
			2173
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	
			993				671	308	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

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

39

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 | 3 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GV	1180	T	
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	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	
	116	471				2390				3610	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
			1470
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	
			900				716	319	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 | 3 | 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GU	181	T	
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	
	427	699				1429				2636	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
			2208
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	
			1375				825	381	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

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

39

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 | 3 | 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA (1–4): 1009 | EMP (5–6): AD | REC. (7–8): GU | Nº MUESTRA (9–14): 118277 | TA | PROFUNDIDAD (m) (15–18) | (19–22)

GRAVAS

>4 (23–26)	4 (27–30)	2 (31–34)
	707	1127

ARENA MUY GRUESA

1.682 (35–38)	1.414 (39–42)	1.189 (43–46)	1 (47–50)
			1697

ARENA GRUESA

0'840 (51–54)	0'707 (55–58)	0'594 (59–62)	0'500 (63–66)	1 (80)
			2196	

ARENA MEDIA

0'420 (15–18)	0'353 (19–22)	0'297 (23–26)	0'250 (27–30)
			1536

ARENA FINA

0'210 (31–34)	0'176 (35–38)	0'148 (39–42)	0'125 (43–46)
			1638

ARENA MUY FINA

0'105 (47–50)	0'088 (51–54)	0'074 (55–58)	0'062 (59–62)
			829

LIMOS+ARCILLA

< 0'062 (63–66)	2 (80)
254	

EDAD _____

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (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

(39)

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _____ D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	KDGU		1837		
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18

MAGNA: 19–22

GRAVAS

>4	4	2
	2590	1512
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			1102
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			1697	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			1220
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			989
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			665
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS + ARCILLA

< 0'062		
215	2	
63–66	80	

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

[ ] 39

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

[ ] 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41 [3] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA: 1009 (1–4) | EMP: 4D (5–6) | REC.: G (7) | Nº MUESTRA: 1847 (9–12) | TA: T (13–14) | PROFUNDIDAD (m): (15–18)

MAGNA: (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)	
	016	131				926				2525	1 (80)

ARENA MEDIA			
0'420 (15–18)	0'353 (19–22)	0'297 (23–26)	0'250 (27–30)
			2688

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA
0'210 (31–34)	0'176 (35–36)	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)
							3182	500

2 (80)

EDAD _____

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19–28) | S SS GR 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

(39)

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA: 1009 | EMP: AD | REC.: GJ | Nº MUESTRA: 1867 | TA: 5 | PROFUNDIDAD (m): (1–4) | (15–18) | MAGNA: (19–22)

GRAVAS

>4	4	2
(23–26)	2138 (27–30)	1993 (31–34)

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
(35–38)	(39–42)	(43–46)	1780 (47–50)

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500
(51–54)	(55–58)	(59–62)	1668 (63–66)

1 (80)

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
(15–18)	(19–22)	(23–26)	1104 (27–30)

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
(31–34)	(35–38)	(39–42)	749 (43–46)

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
(47–50)	(51–54)	(55–58)	494 (59–62)

LIMOS+ARCILLA

<0'062
156 (63–66)

2 (80)

EDAD _____

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (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

(39)

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GU	1867	T	
1–4	5–6	7–8	9–12	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	
	1505	1158				1550				1858	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
			1453
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	
			933				733	893	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

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

39

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 | 3 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1 0 0 9	4	0 5 4	1 8 7	T	
1 — 5	7	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	
	3 5 2 8	1 7 0 5				2 0 4 7				1 3 1 7	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
			6 5 7
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	
			2 9 6				2 5 9	2 3 4	2
31 — 34	35 — 38	39 — 42	43 — 46	47 — 50	51 — 54	55 — 58	59 — 62	63 — 66	80

EDAD _____

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (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

39

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 — 3 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	ADGU		1887		
1–4	5–6	7–8	9–14		15–18

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	6548	1715				706				324	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
			211
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	
			270				179	057	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 — 3 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	GU	1897	T	
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–18

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	048					153				956	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
			2257
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	
			1639				1338	3620	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 | 3 | 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	ADGU		1904		
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18

MAGNA: 19–22

GRAVAS

>4	4	2
	104	187
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			818
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			2100	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			1944
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			2073
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			1656
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS + ARCILLA

< 0'062		
1050	2	
63–66	80	

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 3 (41–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMR	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	G4	191	T	
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–18

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
						076				2048	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
			2145
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	
			1840				1686	2183	2
31–34	35–36	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 | 3 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

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

1009 | A | DGJ | 1927 | | (1–4 | 5–8 | 9–12 | 13–16 | 17–20 | 21–24 | 25–28 | 29–32 | 33–36 | 37–40 | 41–44 | 45–48 | 49–52 | 53–56 | 57–60 | 61–64 | 65–68 | 69–72 | 73–76 | 77–80)

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
	3267	0664				494				1001	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
			1110
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	
			1399				1835	812	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (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

(39)

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1009	AD	44	1937	T	
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18

	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
		2438	1915				1872				1582	
	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
				772
	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	2
				611				526	331	
	31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	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

39

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 | 3 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA: 1065 (1–5) | EMP: A (5) | REC.: B (7) | Nº MUESTRA: 1947 (9–14) | TA: T (14) | PROFUNDIDAD (m): (15–18) | MAGNA: (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)
	178	382				1525				3052	

ARENA MEDIA											
0'420 (15–18)	0'353 (19–22)	0'297 (23–26)	0'250 (27–30)								
			1984								

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)	
			1281				938	659		

EDAD _____

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (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

(39)

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA: 1009 (1–4) | EMR: A (5) | REC.: DGU (6–7) | Nº MUESTRA: 195 (8–12) | TA: T (13–14) | PROFUNDIDAD (m): (15–18) | (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): 073	0'840 (51–54)	0'707 (55–58)	0'594 (59–62)	0'500 (63–66): 663	1 (80)

ARENA MEDIA				
0'420 (15–18)	0'353 (19–22)	0'297 (23–26)	0'250 (27–30): 2421	

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA	
0'210 (31–34)	0'176 (35–38)	0'148 (39–42)	0'125 (43–46): 2701	0'105 (47–50)	0'088 (51–54)	0'074 (55–58)	0'062 (59–62): 3358	< 0'062 (63–66): 736	2 (80)

EDAD _____

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (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

(39)

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (41) 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1005	AD	GU	196	T	
1–4	5–6	7–8	9–13	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	
						009				172	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
			2150
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	
			3090				3549	999	2
31–34	35–36	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL: 41

3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1005	AD	44	1971	1	
1–4	5–6	7–8	9–12	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	
	739	1656				2633				2062	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
			838
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	
			690				754	631	2
31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	80

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 | 3 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1 0 0 9 | A | D | G | 4 | 1 | 9 | 8 | T | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1009	AD	GU	1997	T	
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18

19–22

GRAVAS

>4	4	2
	2827	1570
23–26	27–30	31–34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
			1554
35–38	39–42	43–46	47–50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500	
			1525	1
51–54	55–58	59–62	63–66	80

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
			1102
15–18	19–22	23–26	27–30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
			781
31–34	35–38	39–42	43–46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
			445
47–50	51–54	55–58	59–62

LIMOS + ARCILLA

< 0'062		
299	2	
63–66	80	

EDAD _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 — 3 — 80