

No perforar el 1 de la Col 14.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0413	67	AM	1421		
1	5	7	9	14	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											
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80
						004	003	010	033	262	153	1546	2400									

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
19	22	23	26
2015	1726	440	901
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	
35	38	39	42	43	46	47	50	51	
192	093	021	007	003	002	002	001	186	
54	55	58	59	62	63	66	67	70	

2

80

EDAD CUATERNARIO-ACTUAL
HOLOCENO

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

B

40

AMBIENTE FLUVIO-COSTERO

OBSERVACIONES ARENA DE PLAYA FLUVIAL (MIÑO)

INFORMACION ADICIONAL

13

41

80

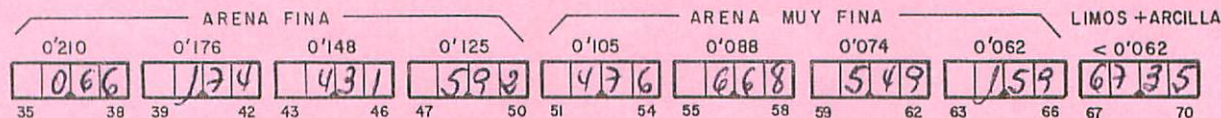
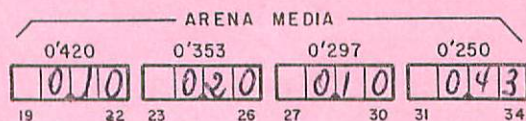
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

04135TAH0007L1

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD PLEISTOCENO

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

Q 1

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIO-DELTAICOOBSERVACIONES TERRAZAS DEL RIO

INFORMACION
 ADICIONAL

1 3
 41 80

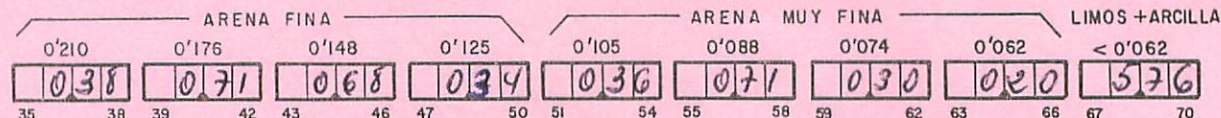
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

0 4 1 3 5 7 1 1 1 7 6 1 1

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD PLEISTOCENO

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES TERRAZA DEL MIND

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

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

041357AH017921 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

23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 80

4836 1065 333 071 126 1034 121 310 215 020

ARENA MEDIA

0'420 0'353 0'297 0'250

19 22 23 26 27 30 31 34

080 033 039 221

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

35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 67 70

348 101 038 210 034 021 010 111 603

EDAD PLEISTOCENO

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

Q 1 28 29 30

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL - FLUVIAL

OBSERVACIONES TERRAZA DEL MIÑO

INFORMACION
ADICIONAL

13
41 80

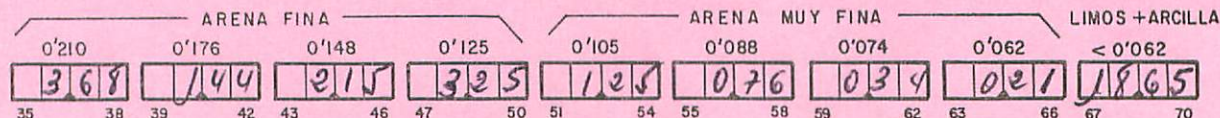
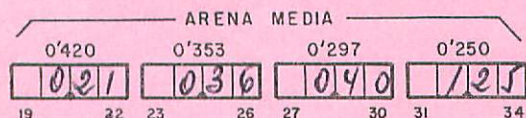
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

041357AH018071

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD PLEISTOCENO

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

Q 1

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

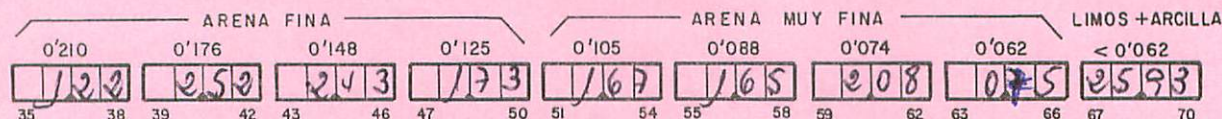
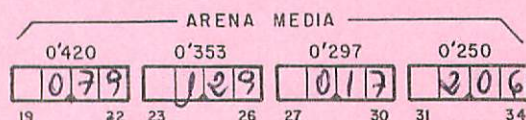
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

0413 57 A H 0181 21

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD PLEISTOCENO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

Q 1

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

E 39

B 40

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES TERRAZA DEL MUÑO

INFORMACION ADICIONAL

1 3
41 80

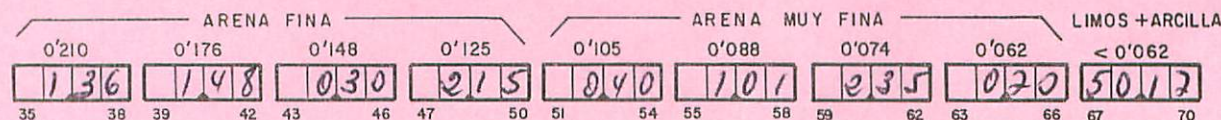
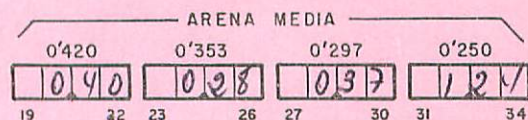
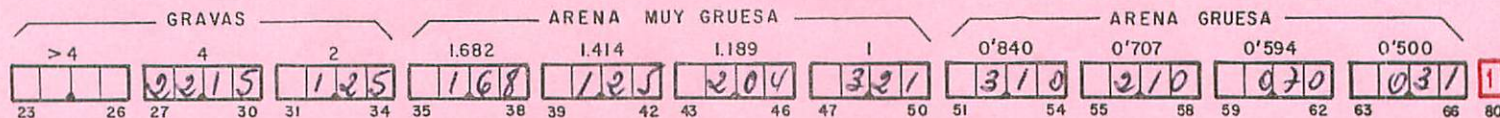
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

041357A H018921

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD PLEISTOCENO

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

Q 1

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES TERRAZA DEL MIÑO (QT1)

INFORMACION
ADICIONAL

23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66
 > 4 4 2 1.682 1.414 1.189 1 0.840 0.707 0.594 0.500
 GRASAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA

ARENA MEDIA

35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	67	70
0,210	0,270	0,176	0,561	0,148	0,180	0,125	0,100	0,105	0,088	0,074	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
ARENA FINA			ARENA FINA			ARENA MUY FINA			ARENA MUY FINA			LIMOS + ARCILLA			LIMOS + ARCILLA		
0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0	5	4	5

2

EDAD PLEISTOCENO

Diagram illustrating the sequence of operations for the first row (19, 28, 29) and the second row (38). The sequence of operations for the first row is: S, SS, SR, SSSP, P, SP, SSSP, I, Z. The sequence of operations for the second row is: S, SS, SR, SSSP, P, SP, SSSP, I, Z.

AMBIENTE CENTINENTAL FLUVIAL

Observaciones	TERRAZA DEL HINO Q12

	PROCEDIMIENTO DE DATACION	VALORACION
--	---------------------------	------------

40

[B]	BUENA	B
	PROBABLE	P
	DUDOSA	D

39

[F]	FOSILES	F
	ESTRATIGRAFICA	E
	MICROFACIES	M
	LITOLOGIA	L

1	B
---	---

INFORMACION ADICIONAL

80 41

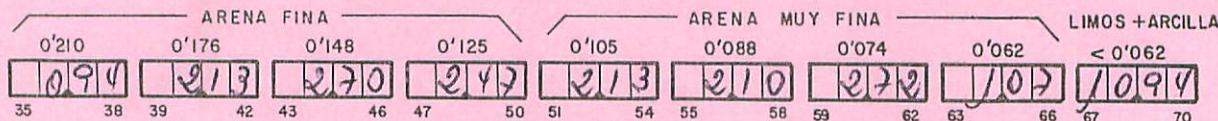
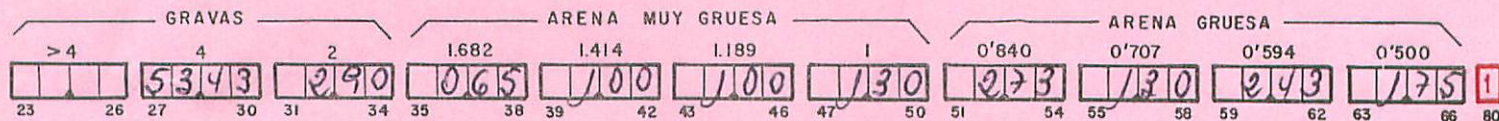
3 1

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

04	13	57	AH	0188	41			
1	5	7	9	14	15	18		

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19		22



EDAD PLEISTOCENO

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES TERRAZA DEL HIND (QT₂)

INFORMACION
ADICIONAL

1	3
41	80