

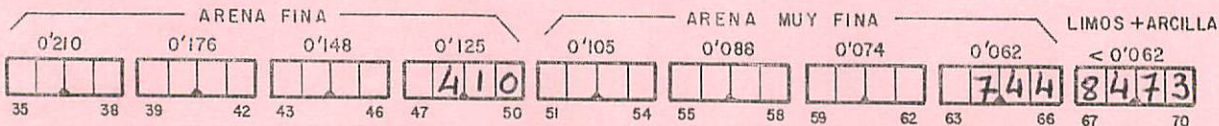
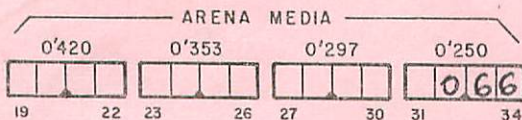
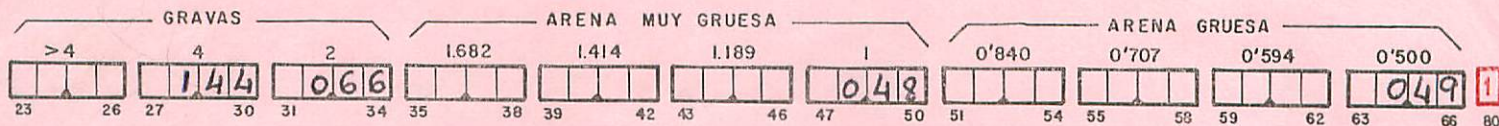
EMP. REC. N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

65A02001 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

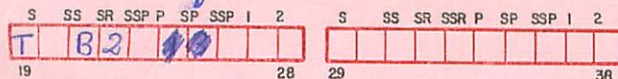
Sincedal D.F. OCEAN 501-
 Proj 78 MAGNA

19 22



2

EDAD ASTARACIENSE



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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE CALICHES Y/O CÁSTRAS CALCHARENS.

INFORMACION ADICIONAL

1 3
 41 80

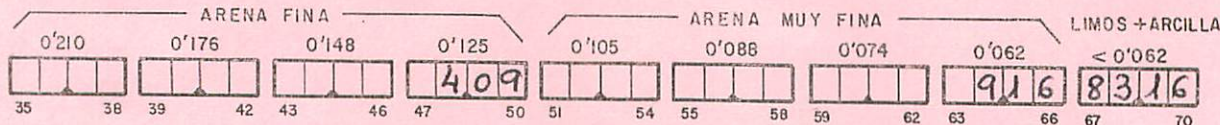
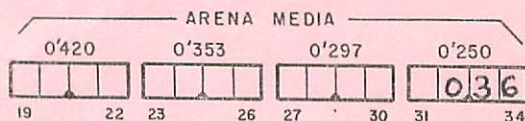
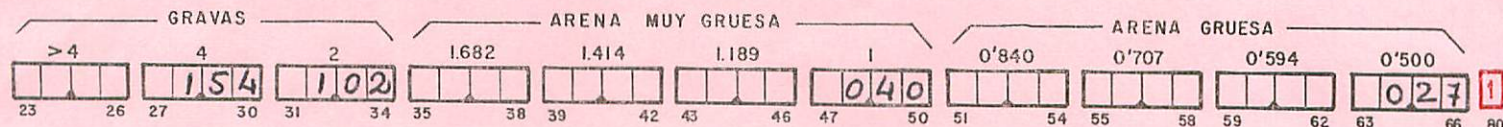
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1611GSA02002

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD ASTORACIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T B 2 1 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

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SIN FRAGMENTOS DE CALICHES y/o ESTRATS CALCAREAS.

INFORMACION ADICIONAL

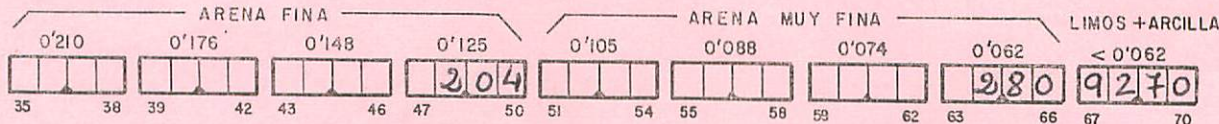
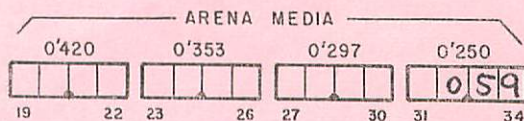
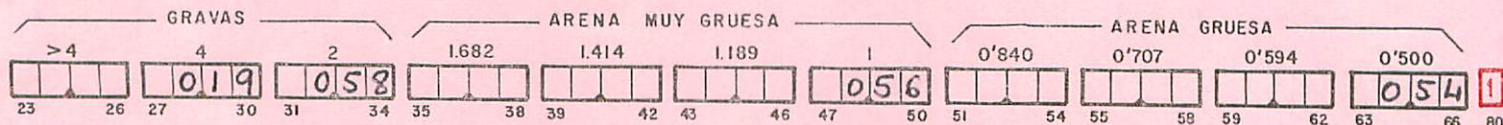
1 3
 41 80

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	1	1	G	S	A	0	2	0	0	3						

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	20	21	22
----	----	----	----



2
80

EDAD ASTARACIENSE

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

D
39

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE CAUCHES Y/O COSTAS CALCAREAS.

INFORMACION ADICIONAL

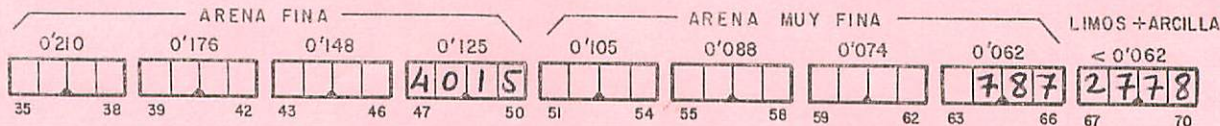
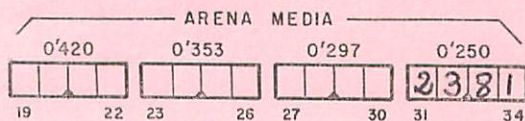
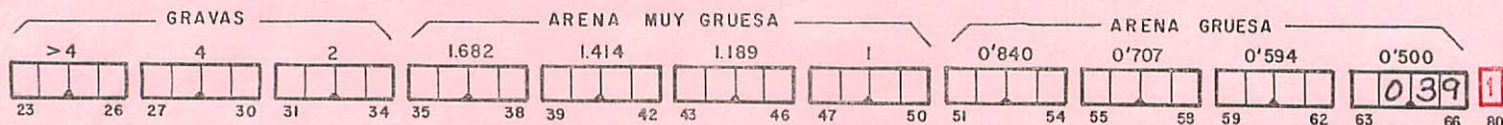
1 3
41 80

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	11	G	S	A	0	2	0	0	4							

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	20	21	22
----	----	----	----



EDAD ASTORACIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

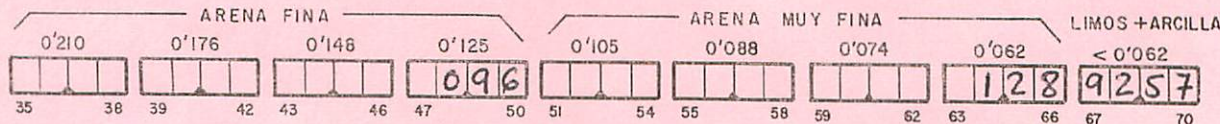
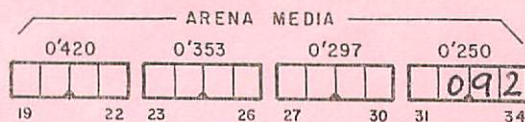
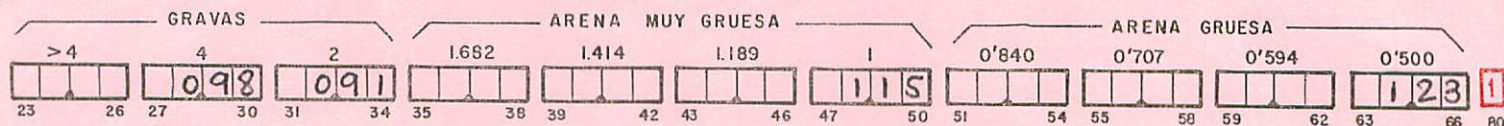
3

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

1611	GSA	02007				
1	5	7	9	14	15	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22



2

EDAD ASTARCIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T	132																				
19																					

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

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

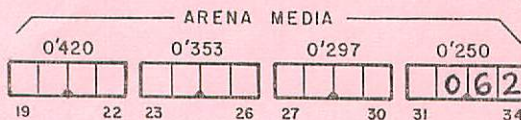
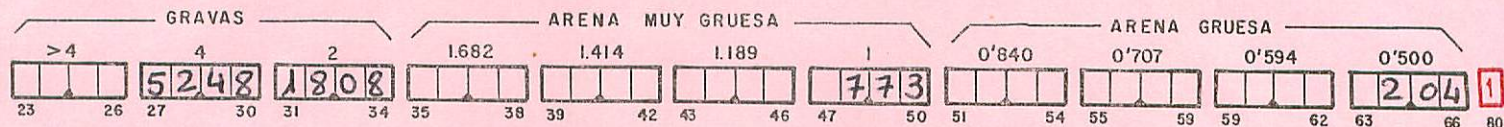
3

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

16	11	65	A02	008										
1	5	7	9	14	15	18								

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22	25	28	31	34



EDAD ASTARACIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T	B2																								
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 FILICACIONES GRUESAS SdIV FRAGMENTOS DE CALICHES Y/O CASTRAS CALCAREAS

INFORMACION ADICIONAL

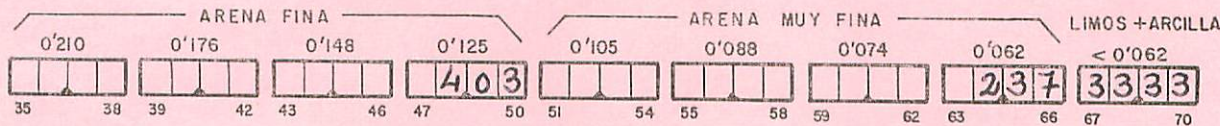
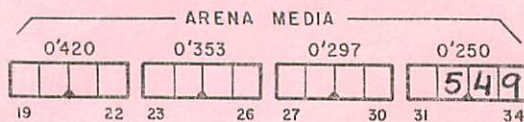
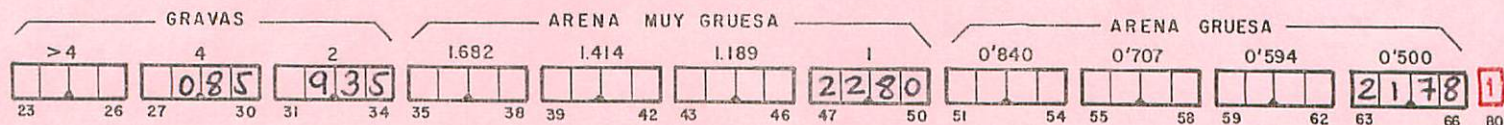
3
 41 80

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

1	6	1	1	G	S	A	0	2	0	0	9						
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22	25	28	31



2

EDAD ASTARACIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

- BUENA ___ B
- PRO BABLE ___ P
- DUDO SA ___ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FRACCIONES GUEJAS SIN FRAGMENTOS DE CALICHER 9/6 COSTRAS CALCA-REAS.

INFORMACION ADICIONAL

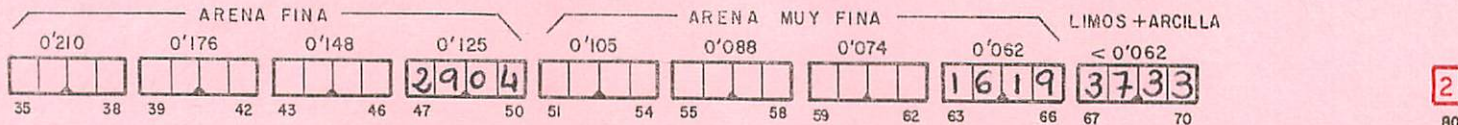
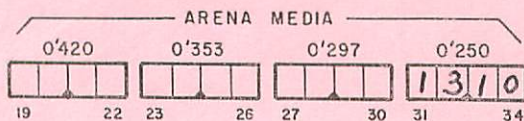
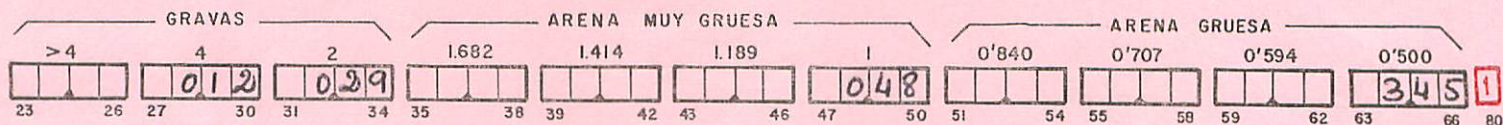
1 3

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

1	6	1	1	6	S	A	0	2	0	1	0						
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22			



2
80

EDAD ASTARACIENSE

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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

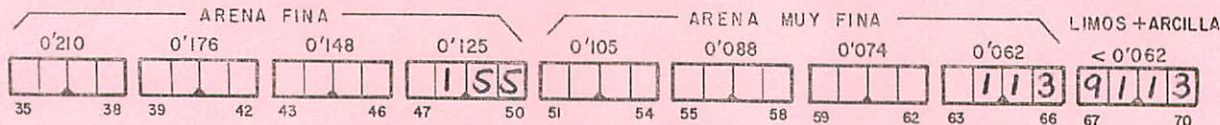
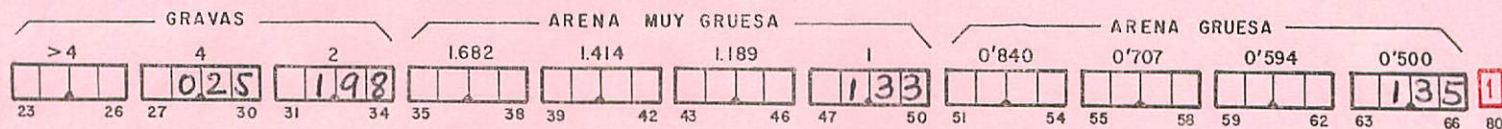
3
41 80

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

16	11	GSA	020	11								
1	5	7	9	14	15	18						

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22	25	28	31



2

EDAD ASTARACIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	3	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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

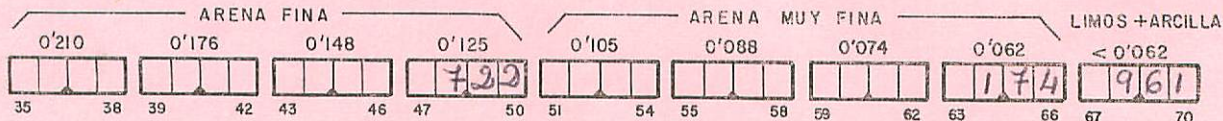
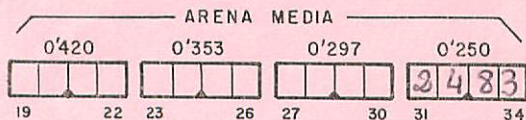
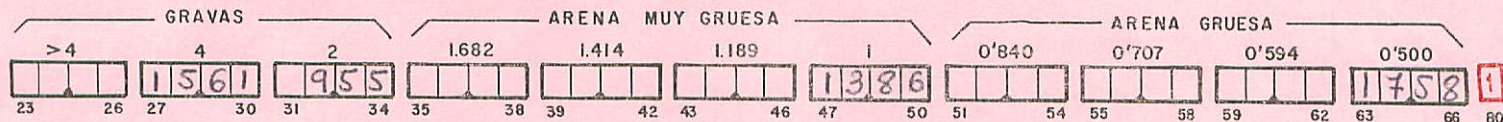
3

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

1	6	1	1	6	5	A	0	2	0	1	2						
1	5	7	9	14	15												

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22



2

EDAD ASTARACIENSE

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

39

VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDO SA _ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE CALICES Y/O COSTRAS CALCAREAS.

INFORMACION ADICIONAL

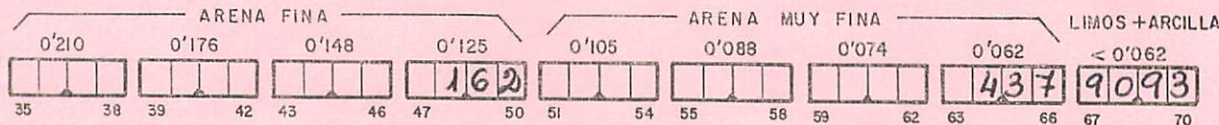
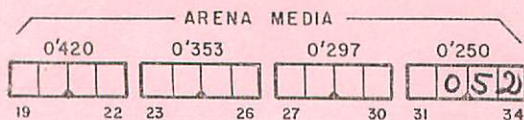
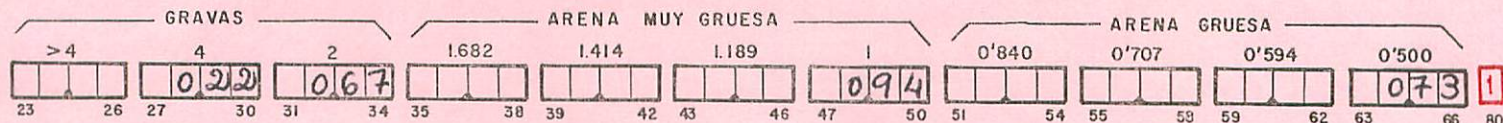
1 3

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

1	6	1	1	6	S	A	0	2	0	1	3						
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



1

2

EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T	C	B	1	C	2	1																
19							28															

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 _____

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE CALICES Y/O CAPAS CALZADAS

INFORMACION ADICIONAL

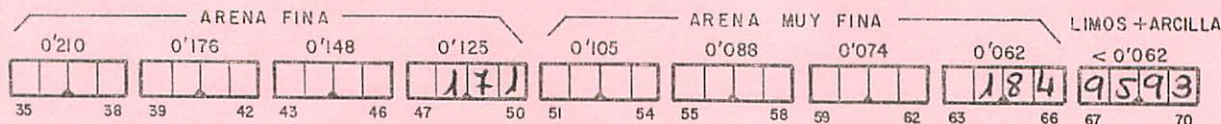
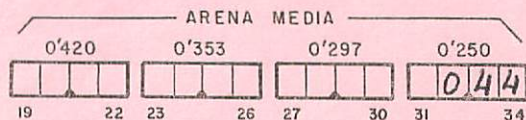
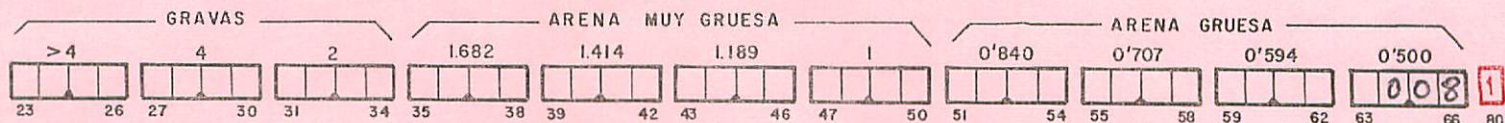
1 3

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

16	11	6	S	A	0	2	0	1	5								
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22



EDAD HALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T	C	B	I	C	2	1											
19																	28

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41			80

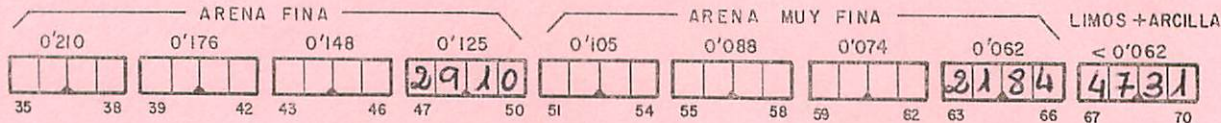
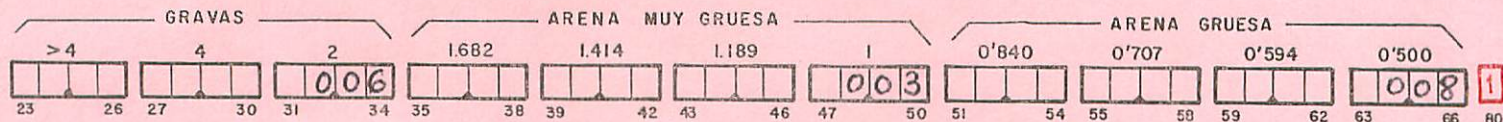
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1611GSA02016

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

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

T C B / C 2 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

39

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE CAPAS CALCARIAS

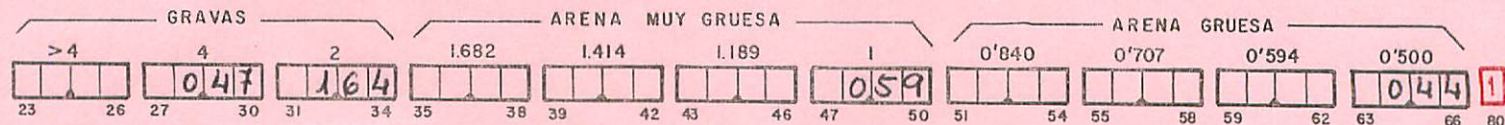
INFORMACION
 ADICIONAL

41 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 1611GSA02017
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2
TCB/CZ1
 19 28

S SS SR SSP 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 LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE CAPAS CALCAREAS

INFORMACION ADICIONAL

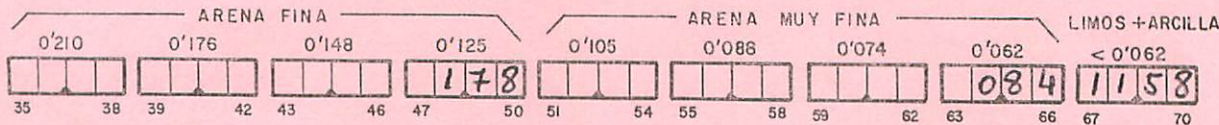
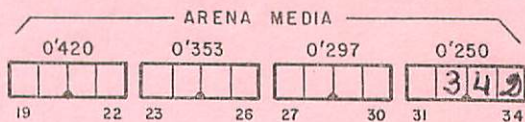
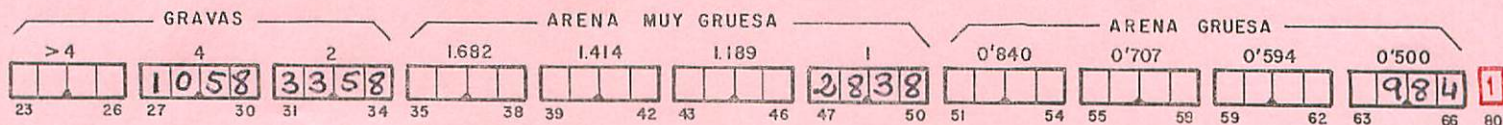
41 80

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

1	6	1	1	6	S	A	0	2	0	1	8						
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19				22



2

EDAD HALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T	C	B	C	2	1																			
19																								

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE COSTRAS CALCAREAS

INFORMACION ADICIONAL

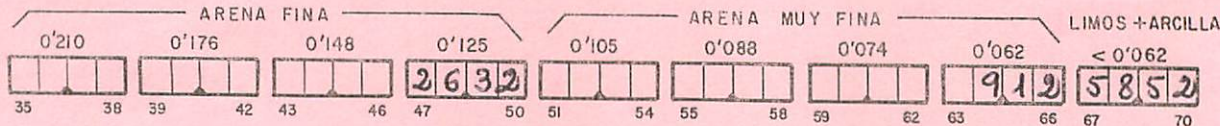
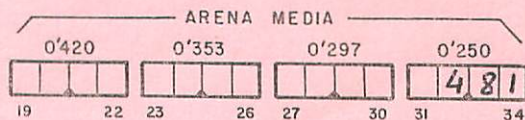
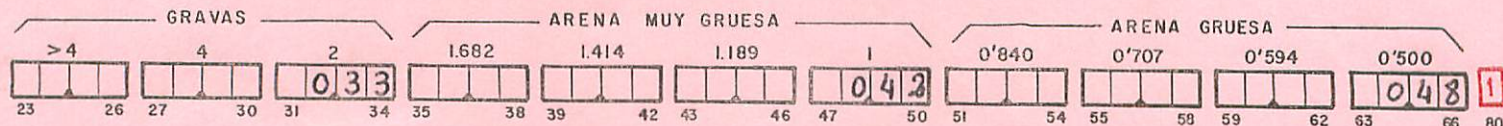
1 3

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

16	11	GSA	02019																	
1	5	7	9	14	15	18														

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79



EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

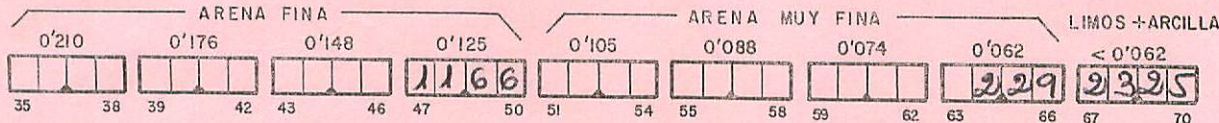
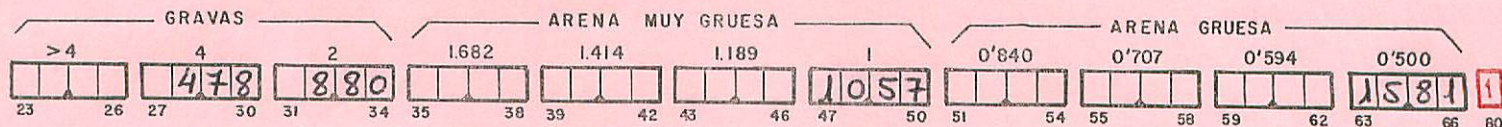
41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101

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

1	6	1	1	6	S	A	0	2	0	2	0						
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



2
80

EDAD HALLESSENSE

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	C	B	I	C	2	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

39

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE CAPAS CALCAREAS

INFORMACION ADICIONAL

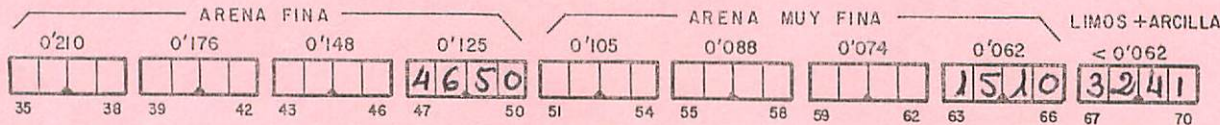
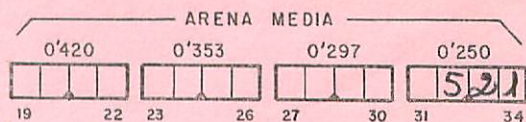
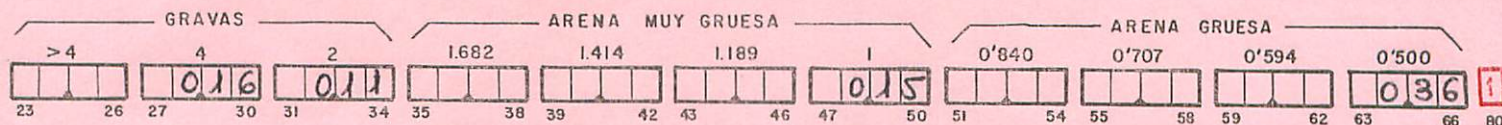
7 3
41 80

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

16	11	GSAO	2021								
1	5	7	9	14	15	18					

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19				22



EDAD HALLESIESENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T	C	B	1	0	2	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

D

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

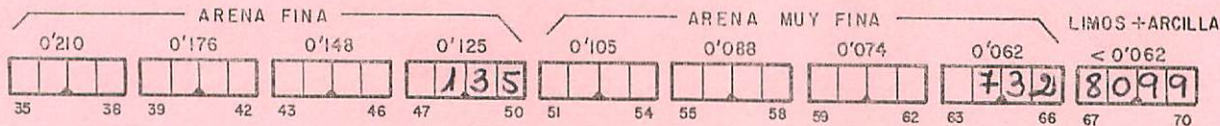
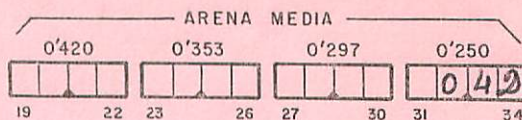
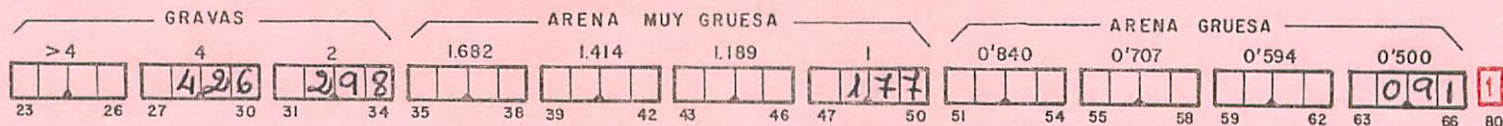
3

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

7 C B 1 C 2 1

19 28

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCIONES GRUESAS SIN FRAGMENTOS DE CAPSTRAS CALCAREAS

INFORMACION ADICIONAL

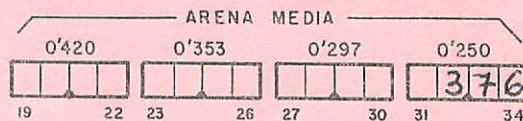
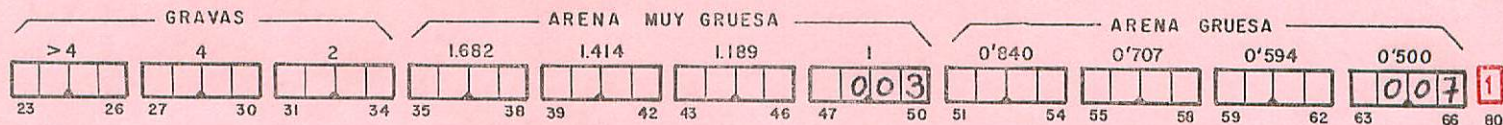
41 80

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

1	6	1	1	6	S	A	0	2	0	2	3						
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T	C	B	I	C	2	1													
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	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

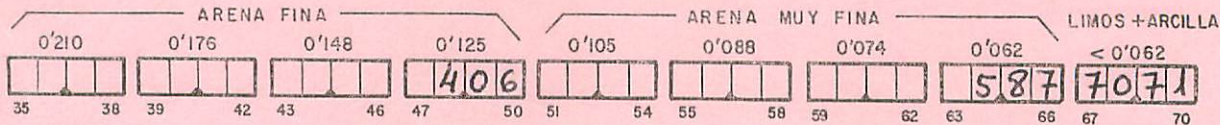
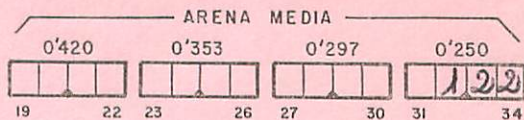
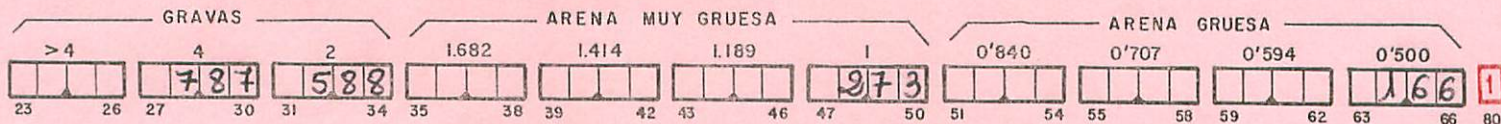
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1611GSA02025

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T C B J C 2 1

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE CAPAS CALCAREAS

INFORMACION ADICIONAL

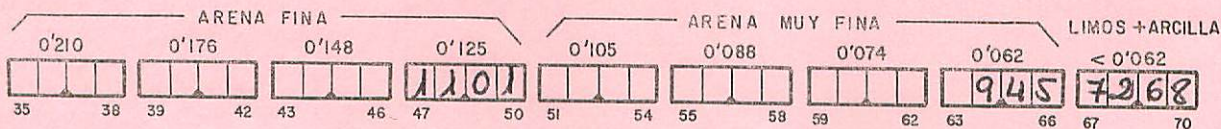
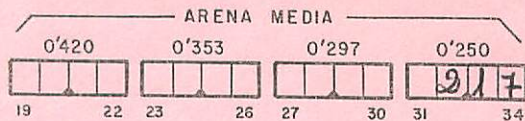
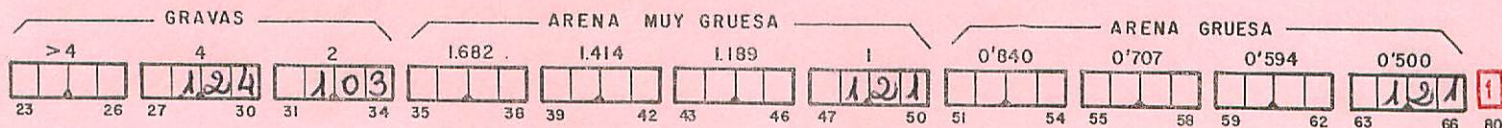
41 80

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

1	6	1	1	G	S	A	0	2	0	2	8						
1	5	7	9	14	15	16											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22



EDAD ASTARACENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	13	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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LAS FRACCIONES GRUESAS SON FRAGMENTOS DE COSTRAS CALCAREAS

INFORMACION ADICIONAL

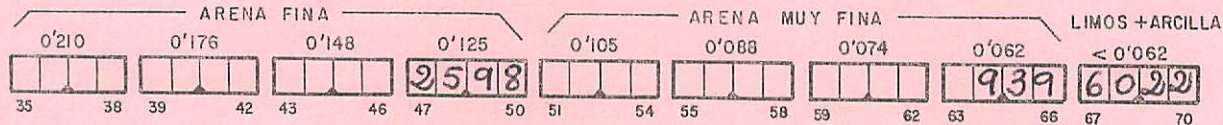
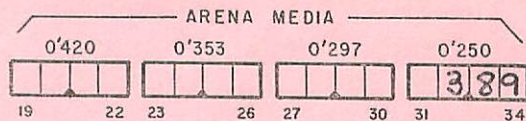
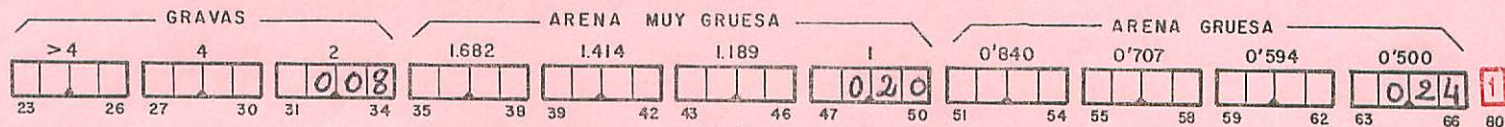
1	3
41	80

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

16	11	GSA	02029														
1	5	7	9	14	15	16											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19					22



2
80

EDAD ASTARACIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	13	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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3
41 80

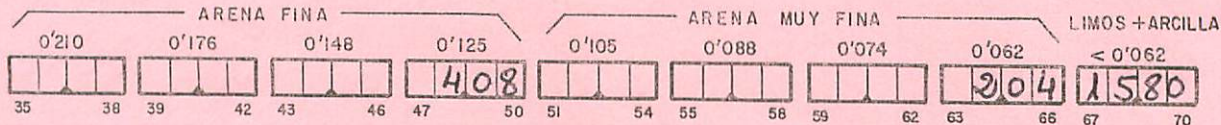
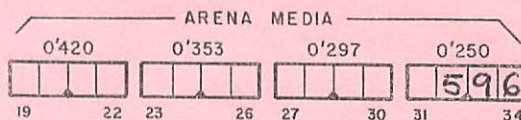
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

16116SA02030

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD ASTORACIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

7 32

19 28

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LAS FRACCIÓNES GRUESAS SIN FRAGMENTOS DE CAPSTRAS CALCAREAS

INFORMACION ADICIONAL

1 3

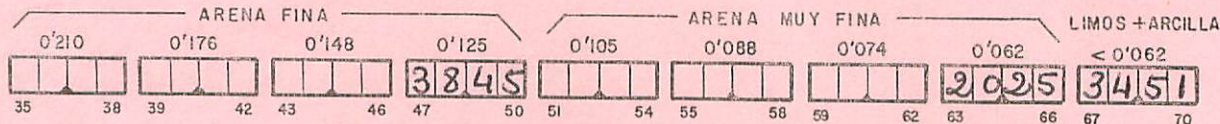
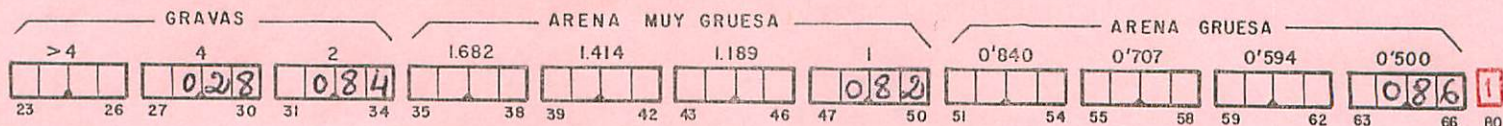
80

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

16	11	GSA	02	03	1										
1	5	7	9	14	15	18									

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22				



2

EDAD ASTARACIENSE

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7		B	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 6

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

39

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3

Prq 78

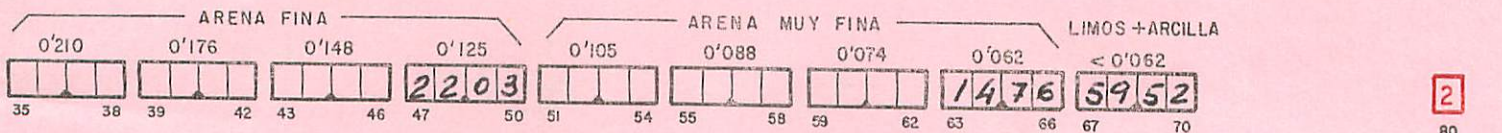
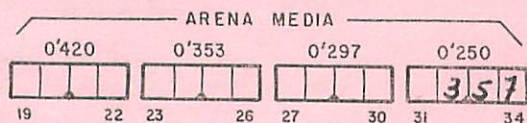
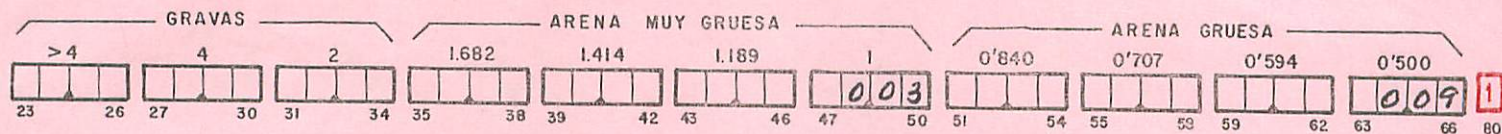
MAGNA

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

1	6	1	6	S	A	0	2	0	4	1						
1	5	7	9	14	15	18										

ANÁLISIS GRANULOMETRICOS

19	22			



EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	C	B	1	C	2	1											
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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

				3
-1				80