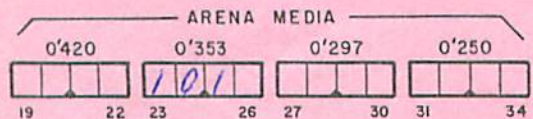
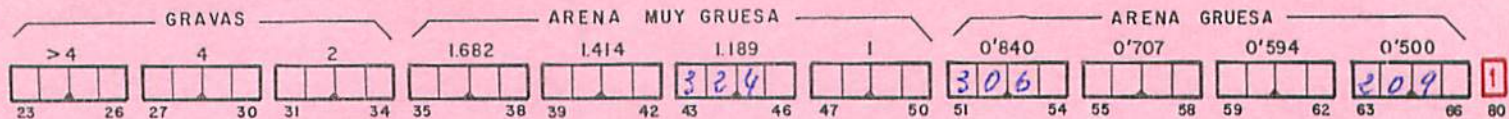


79

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 3913 YCLP0401
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD FORM PONTILLAS
YPRESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2
T A Z A
 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

Torrencial

OBSERVACIONES

Canal de arenisca granitica Matriz arcillosa sin organizacion
interna Mal calibrado

INFORMACION ADICIONAL 1 3
 41 80

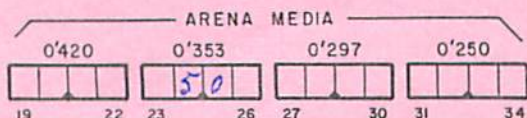
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

39/13 YICLP 0902

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD Y PRESENCIA F.M. PONTILLS

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

T A Z A

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

VALORACION

BUENA... B

PROBABLE... P

DUDOSA... D

39 40

AMBIENTE

Torrencial

OBSERVACIONES

Microconglomerada con abso de matriz arcillosa-limonosa. La granulometria corresponde unicamente a la fraccion comprendida entre 1,189 y 0,088

INFORMACION ADICIONAL

1 3

41 80

Nº HOJA 1
 EMP. REC. Nº MUESTRA TA 3913 YCLP 0003
 PROFUNDIDAD (m.) 18 15 14 9 7 5

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA
 19 22

23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	67	70
> 4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0.840	0.707	0.594	0.500													
GRAVAS				ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA															

19	22	23	26	27	30	31	34
0,420	0,353	0,297	0,250				
ARENA MEDIA							

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

2

EDAD Y PRESIENSA FH. POTILLOS

19	28	29	38					
T	A	Z	A					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y MICROFACIES - B
 FOSILES Y LITOLOGIA - C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - G
 LITOLOGIA - L

AMBIENTE

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

OBSERVACIONES

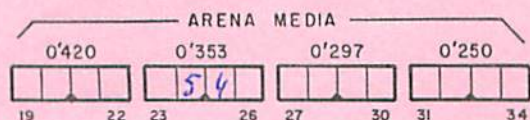
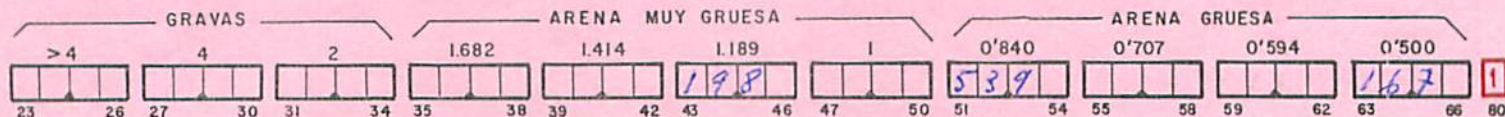
Level de arenas poco cementado. Muy carbonado. El Thompson se
 aplico probablemente en un medio altamente viscoso

3

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 8913 YICLP 0413 LI
 1 5 7 9 14 15 18

19 22



EDAD BIARRITZIENSE (FM. BAÑOGAS)

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

Litoral

OBSERVACIONES

*Arenas gruesas Mal calibradas Feldspatos muy alterados
 Poco cementada Glauconitas*

INFORMACION ADICIONAL

1 3
 41 80

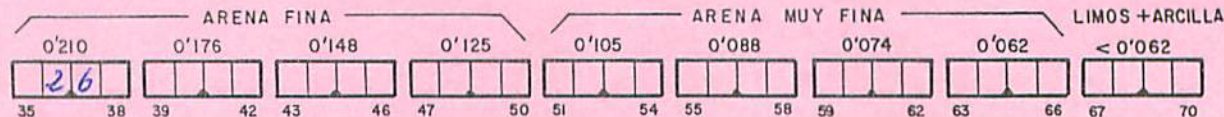
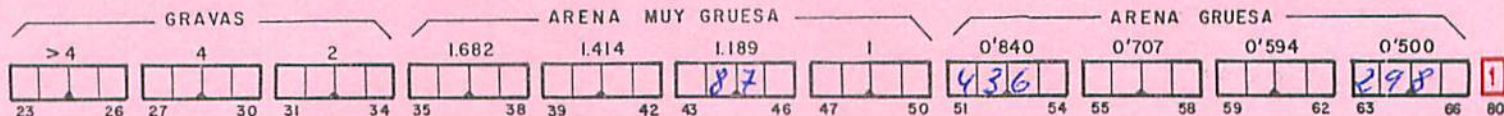
ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

39/13 YCLP 04/4

1 5 7 9 14 15 18

19 22



EDAD BIARRITENSE
(FH. ROCACORBA)

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

T A 2 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

AMBIENTE

Litoral

OBSERVACIONES

Arenisca grano grueso Calibrado regular

INFORMACION ADICIONAL

1 3

41 80

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

39/3 YCLP 0419

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD BIARRITZIENSE
(F.H. ROCACORBA)

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

T A 2 B 2

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES Arencia muy gruesa a microconglomeratica
May poco cementada

INFORMACION ADICIONAL

7 3
41 80

Serie "Can Fuentes" 20 en peso

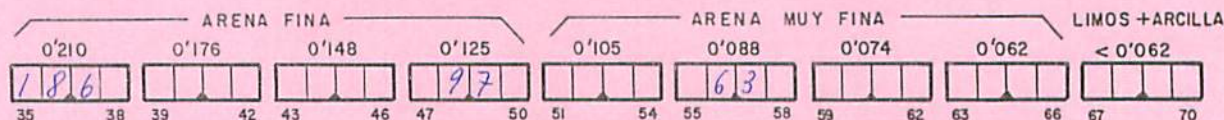
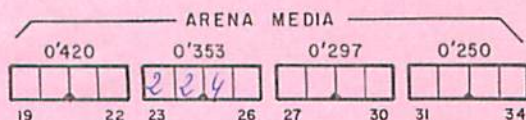
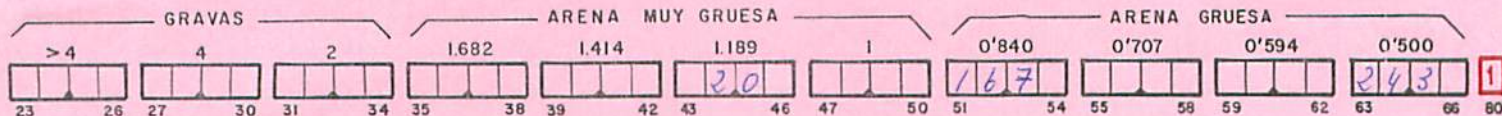
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 3 9 1 3 Y C I P 0 4 2 0
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP 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

2 39

BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D

40

AMBIENTE ADANICO Aluvial

OBSERVACIONES Matriz de un canal conglomerático con bastante limo y arcilla pero sin constituir una verdadera colada de barro (debris-flow)

INFORMACION ADICIONAL

1 3 41 80

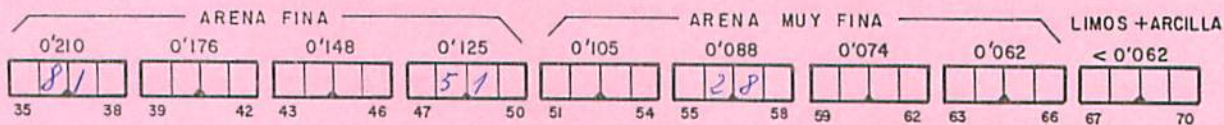
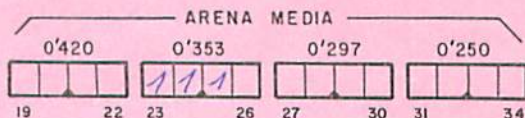
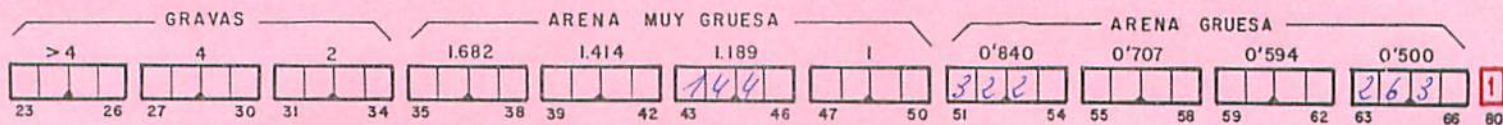
serie "Can Fuertes" 90 en peso

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
39/13	YCLP	0422			
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22



EDAD PLIOCENO

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

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 Plioceno

OBSERVACIONES Abanico aluvial

Materia de un canal conglomerático

INFORMACION ADICIONAL

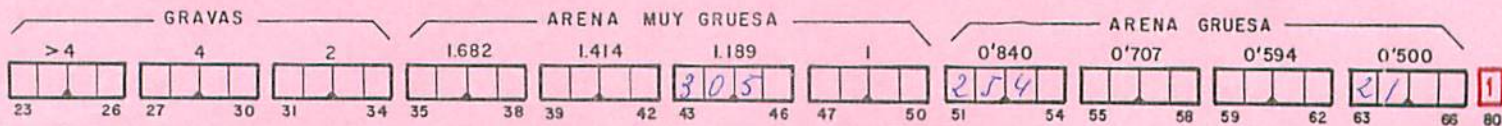
1 3
41 80

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

3913	YCLP	0424	T1			
1	5	7	9	14	15	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD Plioceno

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

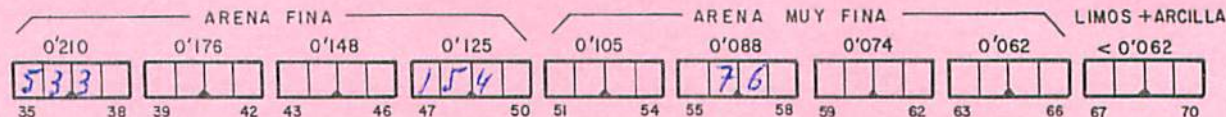
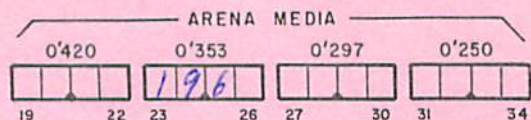
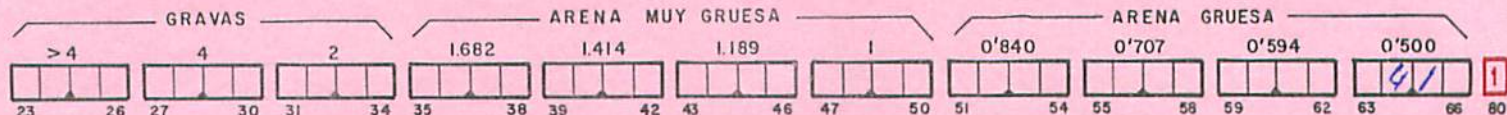
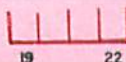
AMBIENTE Aluvial

OBSERVACIONES granos angulosos casi sin matriz (bien lavada) algo arcillosa

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

39/13 YC LP 0426 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS



EDAD BIARRITZIENSE
FM - Rocacorba

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

T A 2 B 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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE litoral

OBSERVACIONES Clasificacion mediana gran abundancia de micas

INFORMACION ADICIONAL

1 3
41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3913	YICLP	0427			
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD PRIABOWIENSE - OLIGOCENO
(F.M. Aflós)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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 *Ni por datos de campo ni por laboratorio puede decirse el ambiente sedimentario*

OBSERVACIONES *Es posible o que se trate de un episodio de inundación de un torrente o*
flujos marales muy proximales

INFORMACION
ADICIONAL

1	3
---	---

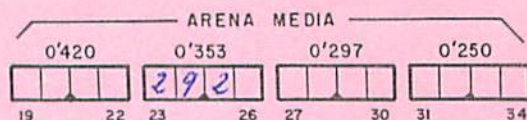
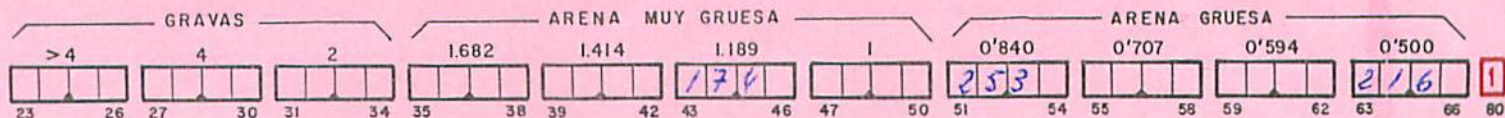
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

39/13 YCLP 0428

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO

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

39

VALORACION

BUENA... B

PROBABLE... P

DUDOSA... D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Tuvencial

Muy mal clasificada

INFORMACION ADICIONAL

3

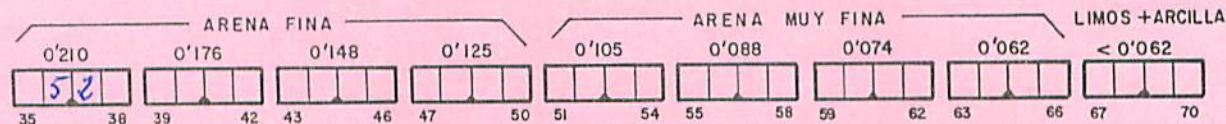
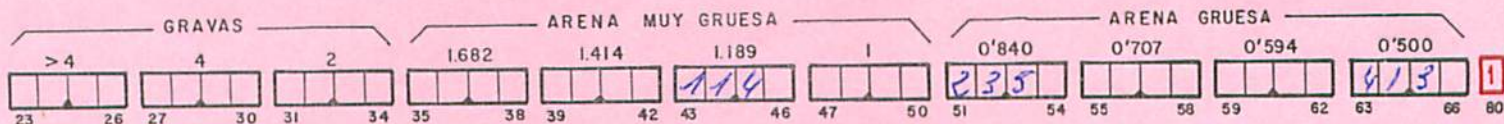
41 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

39/3 VCLP 0429 14 15 18

19 22



EDAD PALEOCENO - Y PRESIENSE
FM. PONTILLUS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

T A Z A T B Z

AMBIENTE A

OBSERVACIONES Litoral
Med. clasificada

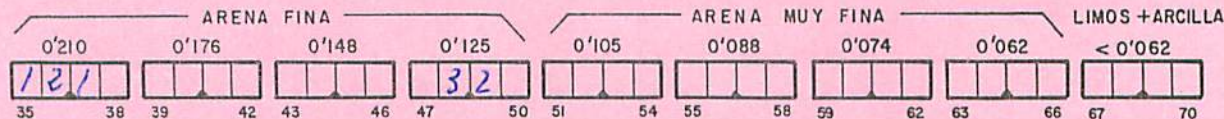
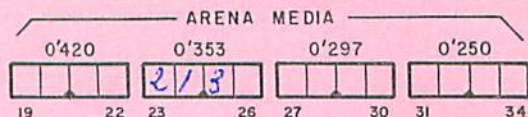
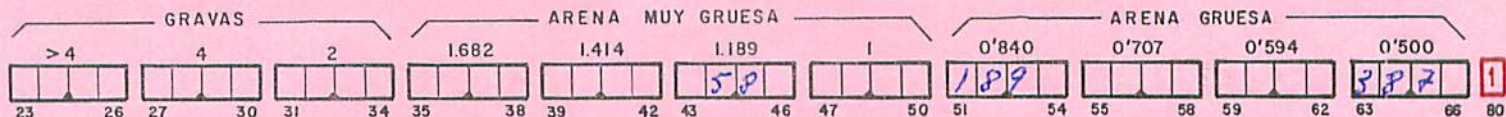
INFORMACION ADICIONAL

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

3913 YL LN 0430 14 15 18

19 22



EDAD YPRESIENSE

F.M. PONTILLS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

T A 2 A

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

Litoral o deltaico
 Mal calibrado

INFORMACION ADICIONAL

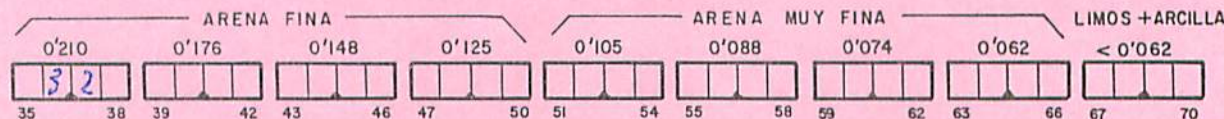
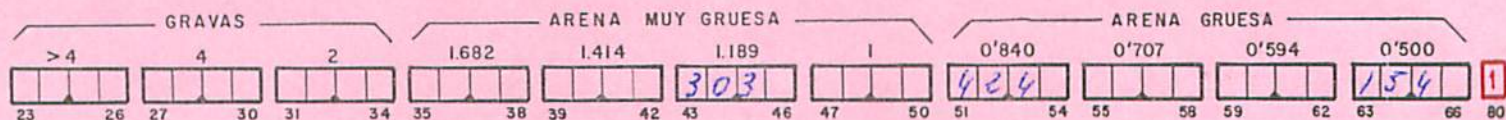
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

3913 YIC LP 0432

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0

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 _ N

LITOLOGIA _ L

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

39 40

AMBIENTE

Playa actual

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 3

41 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

39	13	YIC	LP	0433															
1	5	7	9	14	15	18													

19	22																		



EDAD Cuaternario

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
9																	
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

39

40

AMBIENTE Pluvial con influencia marina

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

3
 41 80

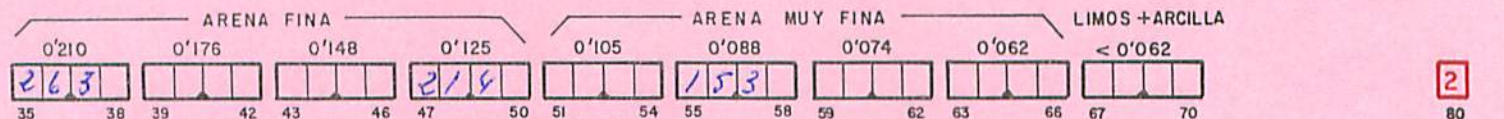
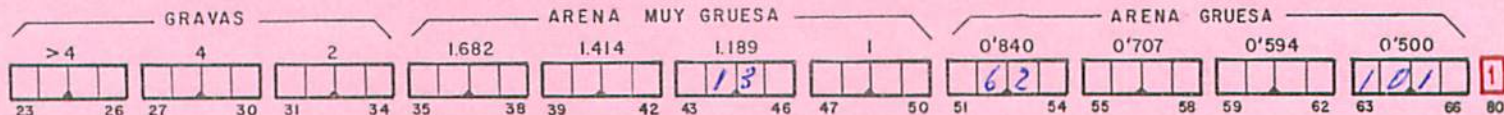
ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

39 13 YICLP 0434

1 5 7 9 14 15 18

19 22



EDAD Cratereano

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 Aluvial

OBSERVACIONES

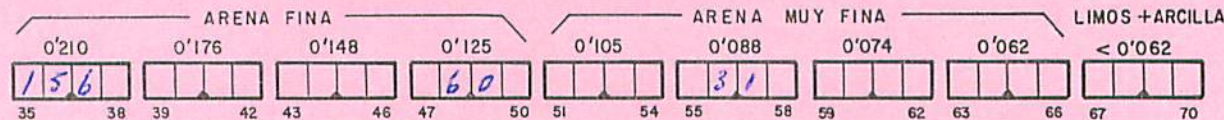
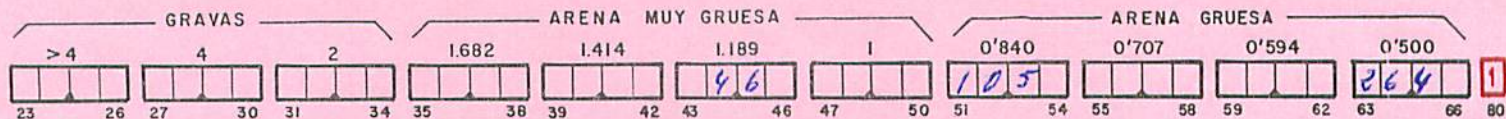
INFORMACION ADICIONAL

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

39	3	Y	C	L	P	0435											
1	5	7	9	14	15	18											

19			22



EDAD Cretacico

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
<input checked="" type="checkbox"/>																	
19								28	29								38

<input checked="" type="checkbox"/>
39

<input checked="" type="checkbox"/>
40

AMBIENTE Ahuedal parece ser que posee influencia eólica

OBSERVACIONES _____

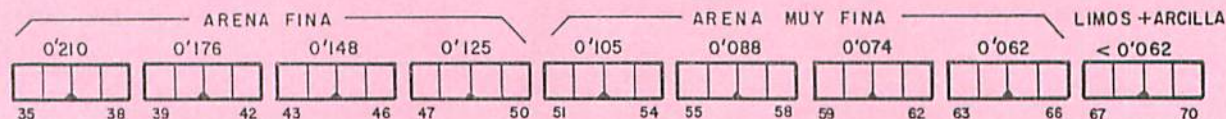
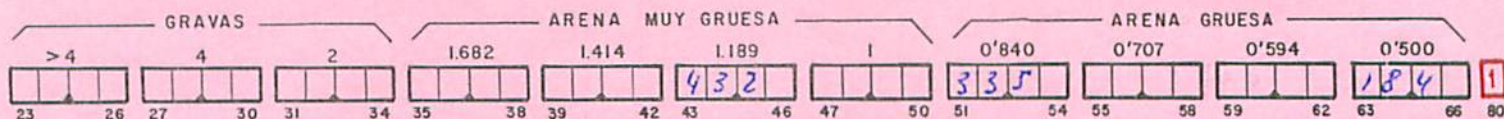
ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

3913 YICLP 0436

1 5 7 9 14 15 18

19 22



EDAD Cuaternario

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP 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 Aluvial

OBSERVACIONES Microconglomeratica procedente de la descomposicion del granito

INFORMACION ADICIONAL

1 3
41 80

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

5913	YICLP	0438					
1	5	7	9	14	15	18	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22



EDAD Cuaternario

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 Tuvencia

OBSERVACIONES Mal clasificada. Casi un microconglomerado granos subangulosos. De la impureza de un transporte rapido y en masa.

INFORMACION ADICIONAL

1	3
41	80

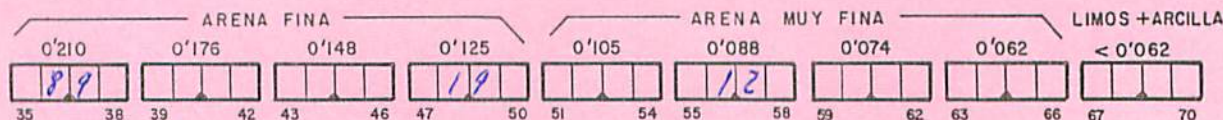
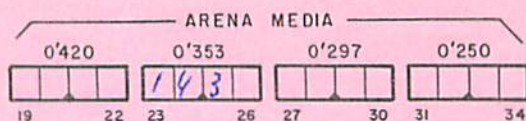
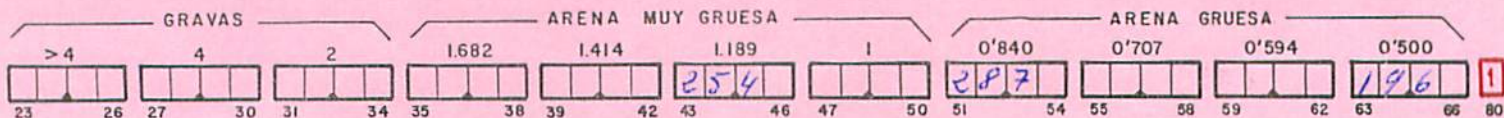
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

3913 YICLP 0439

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD YPRESIENSE

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

T A 2 A

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 _ N
 LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE Terrestre

OBSERVACIONES Mal clasificada granos subangulosos

Transparente en masa o por una avenida

INFORMACION ADICIONAL

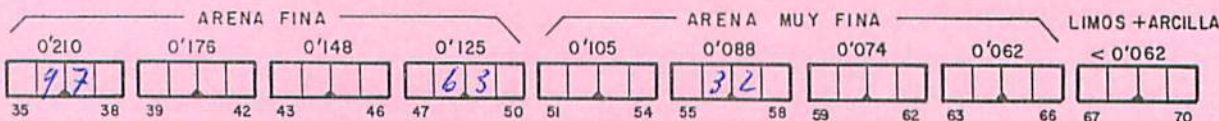
1 3
41 80

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

39/13 YCLP 0440 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD Cretacico

S SS SR SSP 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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE Torrencial

OBSERVACIONES Mal calibre de transporte rapido en masa o por una avenida Torrencial debido a una tormenta

INFORMACION ADICIONAL

1 3 41 80

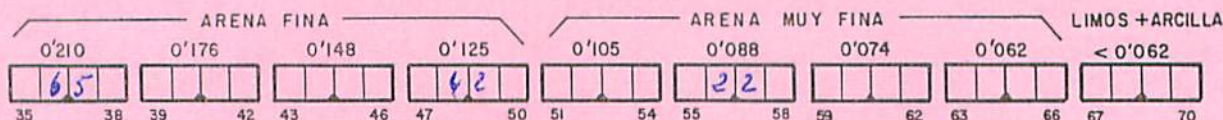
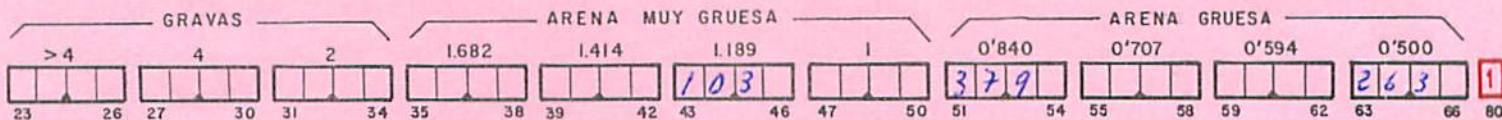
ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

3913 YC LP 0442

1 5 7 9 14 15 18

19 22



EDAD YPRESIENSE

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

T A 2 A

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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

Torrencial

OBSERVACIONES

Ciclo braided en un canal torrencial. Muestras con mayor clarificancia que las impagantes de la misma serie.

INFORMACION ADICIONAL

1 3

41 80

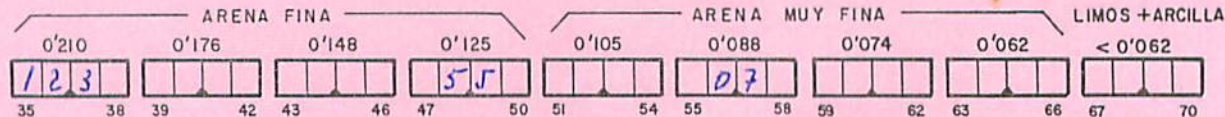
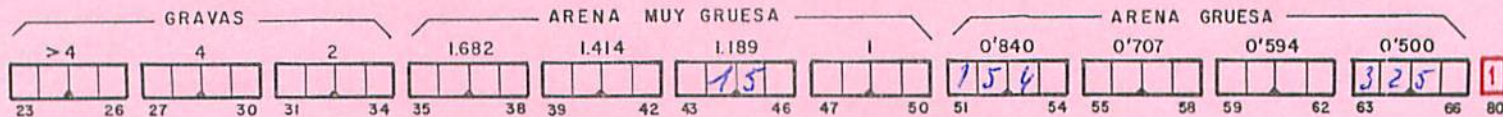
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

39/3 YL LP 0443

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD YPRESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T A 2 A

19 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

Tuvencial

OBSERVACIONES

Ciclo brevedad de un canal tuvencial. Muestra de los ciclos de la parte alta

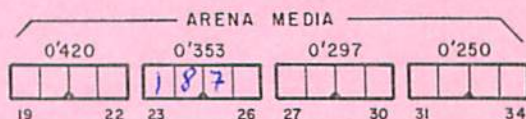
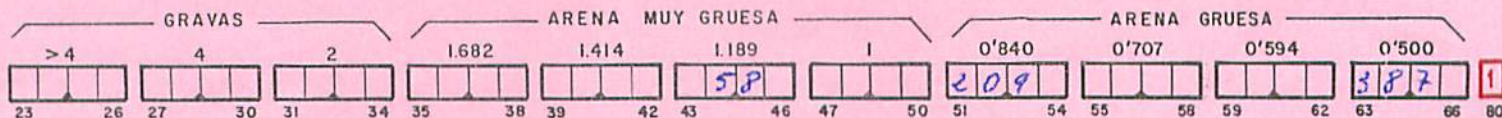
INFORMACION ADICIONAL

1 3
41 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 3913 YC LP 0444
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD YPRESIENSE

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

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

Torremial fluvial

OBSERVACIONES

Parece una suspension muy densa

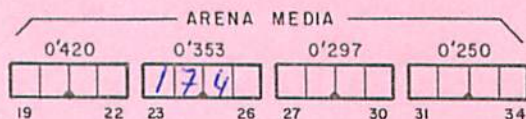
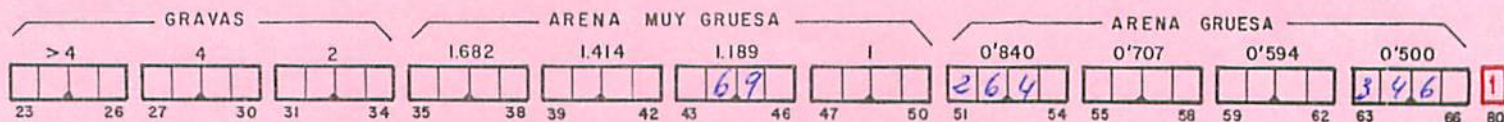
INFORMACION ADICIONAL

1 3
41 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 3913 YCLP 0445
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD YPRESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 T A Z A
 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 Torrencial (podria descargarse a lago o mar)

OBSERVACIONES Parece una suspension muy densa

INFORMACION ADICIONAL

1 3
 41 80

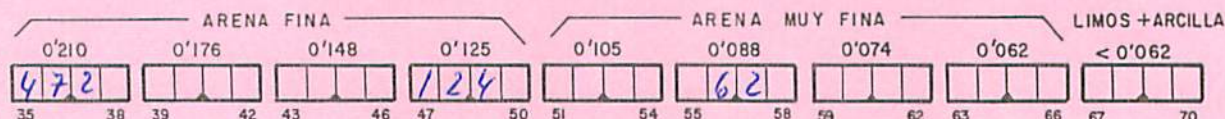
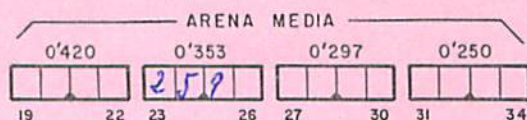
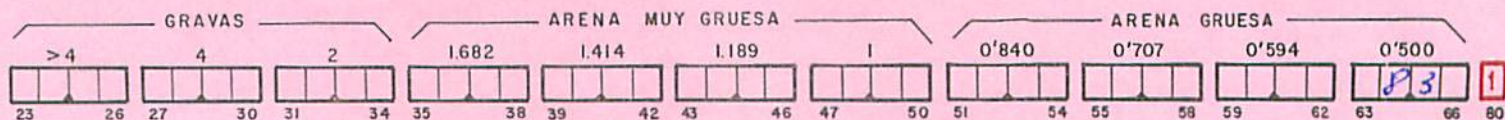
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

39/13 YC LP 0454

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD BIARRITZIENSE
Fm. Rocacoba

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

T A 2 B 2

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

39 40

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES

Bastante bien clasificada. Probablemente fue depositada en una zona de shoreface o bien en un intramareal distal.

INFORMACION ADICIONAL

1 3
41 80

Serie "Millas" 9 en Pero

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

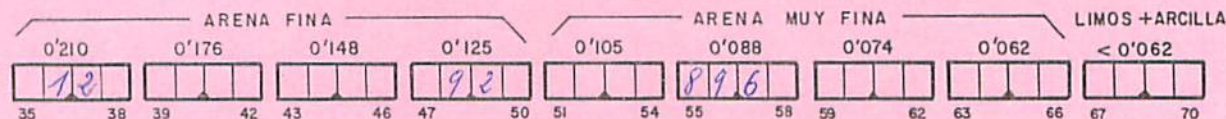
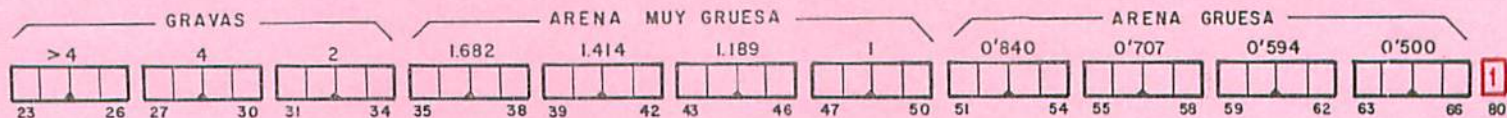
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

3913 YCLP0455

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD Plioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

J 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

39

BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D

40

AMBIENTE Abanico Aluvial

OBSERVACIONES Cari es un limo puer para la mayor parte de la muestra por el tamiz 0,088

INFORMACION ADICIONAL

41 80

Serie "Millas" % en peso

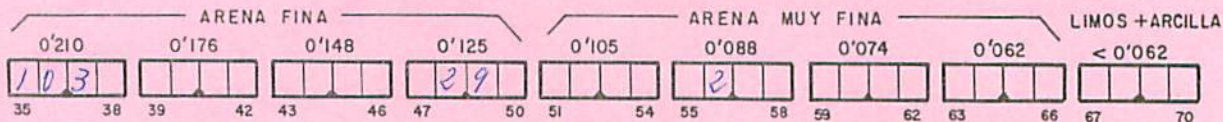
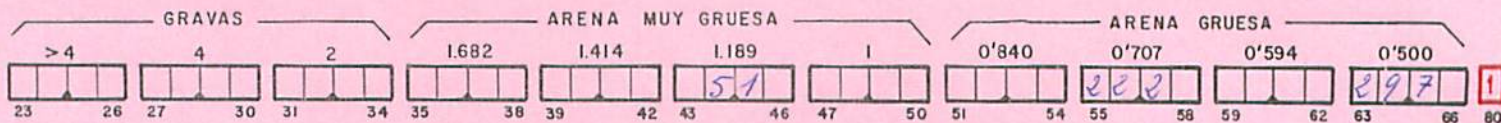
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3913	YLC	LP	0456		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19		22



2
80

EDAD Plioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

39

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

40

AMBIENTE Abanico Aluvial

OBSERVACIONES Granos Muy Mal Rodados

INFORMACION ADICIONAL

1 3
41 80

Serie "Millás" 70 en peso

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

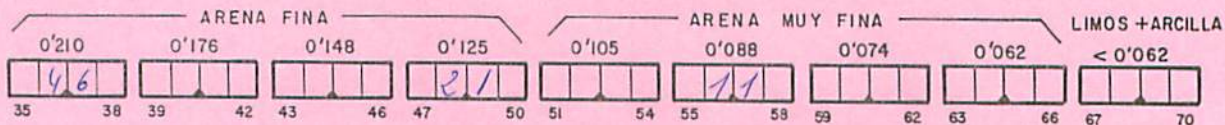
MAGNA

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

3	9	1	3	V	C	L	P	0	4	5	7								
1	5	7	9	14	15	18													

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22	23	26	31



EDAD Plioceno

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														

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 Abanicos aluviales

OBSERVACIONES Árcónica muy mal rodada y bastante mal calibrada

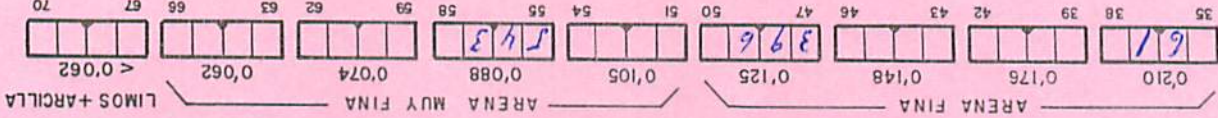
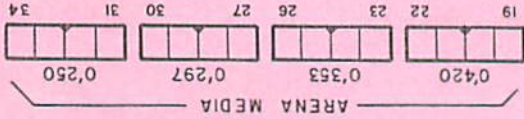
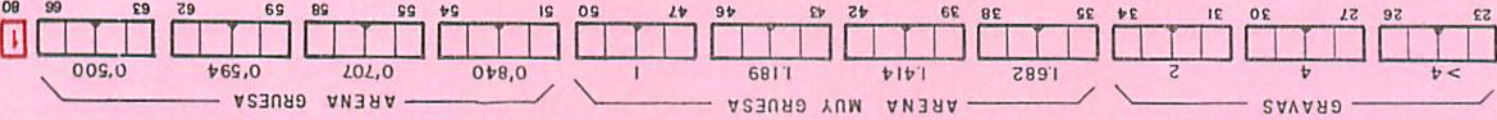
INFORMACION ADICIONAL

1	3
41	80

Nº HOJA 1
EMP. REC. Nº MUESTRA TA 39137720458
PROFUNDIDAD (m.) 18 15 14 9 7 5

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA
19 22



80 2

EDAD BARCELONENSE

19 T A 2 B 2
28
29
38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Primeros de grano fino con esferulitos de feldspato calcinado
granulometría

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES E
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

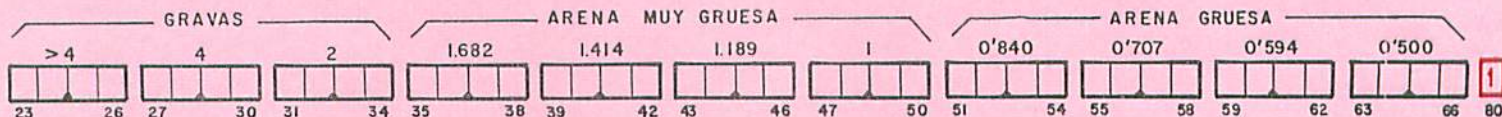
41 3
80 1

ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 3913 YCLP 0459 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD PRIABONIENSE - O LIGOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A Z C T A 3

39 40

AMBIENTE Mejor por los datos de campo que por los de laboratorio puede decirse el ambiente
 OBSERVACIONES Posiblemente a un nivel de areniscas de una llanura de inundación de tipo terciaria

INFORMACION ADICIONAL 1 3
 41 80

Serie "Palau"

% en Peso

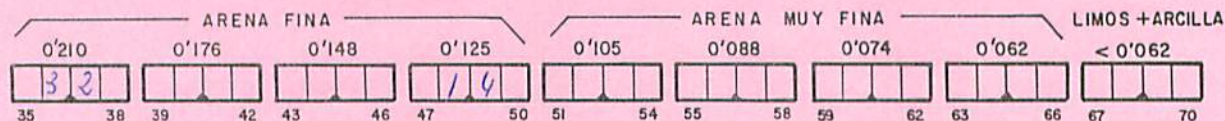
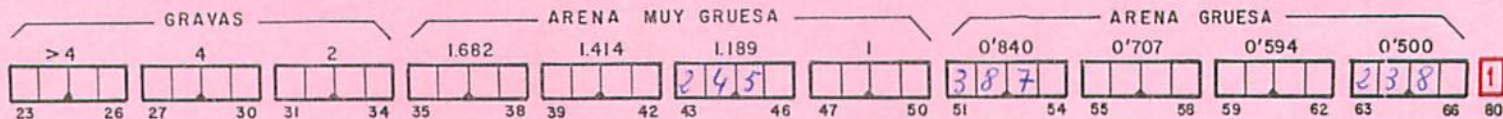
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
5913	YIC	LP	0460		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD Mio-Plioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

39

40

AMBIENTE ABANICOS ALUVIALES

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	3
41	80

Serie "Palov"

2% en peso

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

39	13	YC	LP	0462																
1	5	7	9	14	15	18														

19	22	23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	69	70



EDAD Mio - Plioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1							T	B	2						
19	28	29	38						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 ABANICOS ALUVIALES

OBSERVACIONES ARENISCA ARCOSA MAL RODADA

466 San Andren de Salou

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

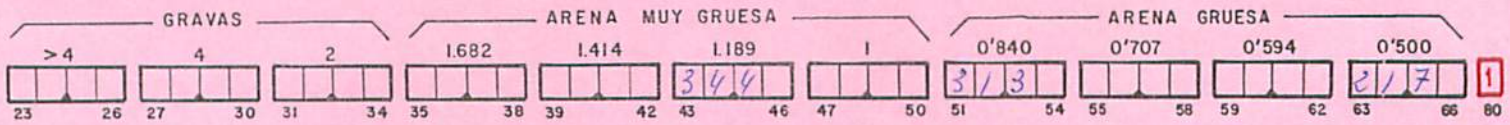
MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS % en peso

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

3	9	1	3	Y	C	L	P	0	4	6	6									
1	5	7	9	14	15	18														

19				22



EDAD Mio - Plioceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

OBSERVACIONES Arena bastante limpia (practicamente sin matriz) Hay granos que entran en el tamaño grava (microconglomerado)

INFORMACION ADICIONAL 1 3 41 80

467 Sant Andreu de Jalou

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

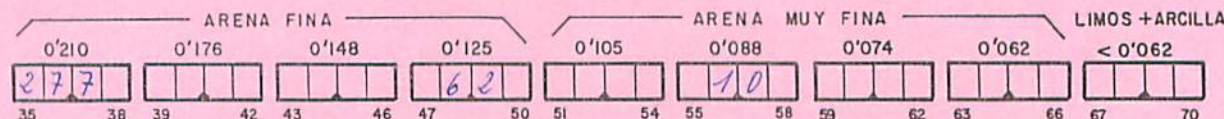
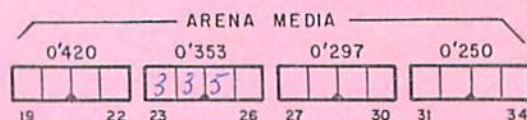
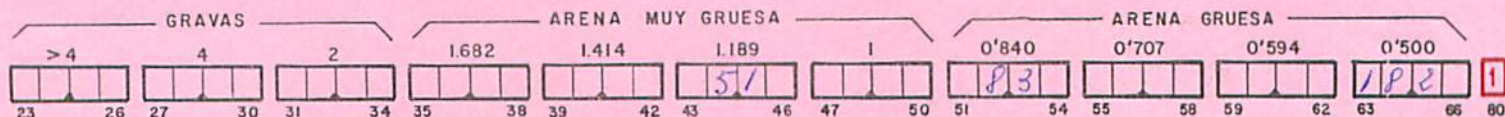
3	9	1	3	4	C	L	P	0	4	6	7		
1	5	7	9	14	15	18							

ANALISIS GRANULOMETRICOS

% en peso

MAGNA

19				22



EDAD Mio - Plioceno

S	SS	SR	SSP	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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Abanicos aluviales

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

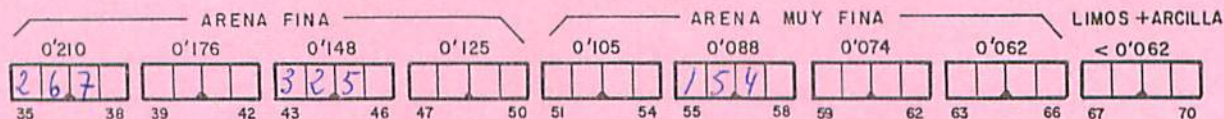
1 3
41 80

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

39	13	Y	C	L	P	0468									
1	5	7	9	14	15	18									

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19				22



EDAD Mio-Plioceno

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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 Abanicos aluviales

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	3
41	80