

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

1	2	1	1	M	A	C	9	7	0	3						
1				5		7		9							15	18

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 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
				049								29.5				900				1400	

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

1 2 8 8 1 4 6 9

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

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

858 746 506 318 2171

EDAD MIOCENO (MEDIO - SUPERIOR ?)
/ MIOCENO 5

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

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

FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

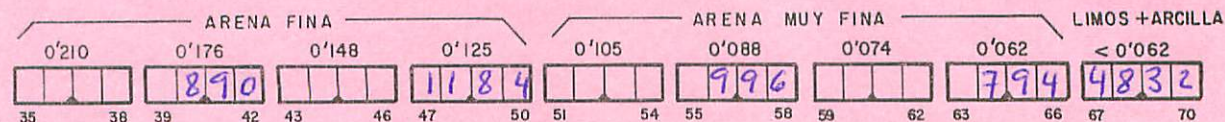
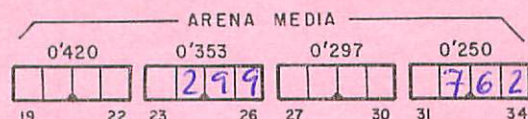
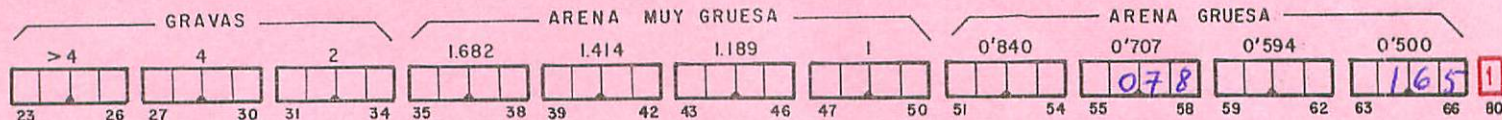
41 80

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

1	2	1	1	1	4	1	0	0	1	0	1						
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR (?)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	B	1	8						T	B	1	C					
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

FLUVIAL

OBSERVACIONES

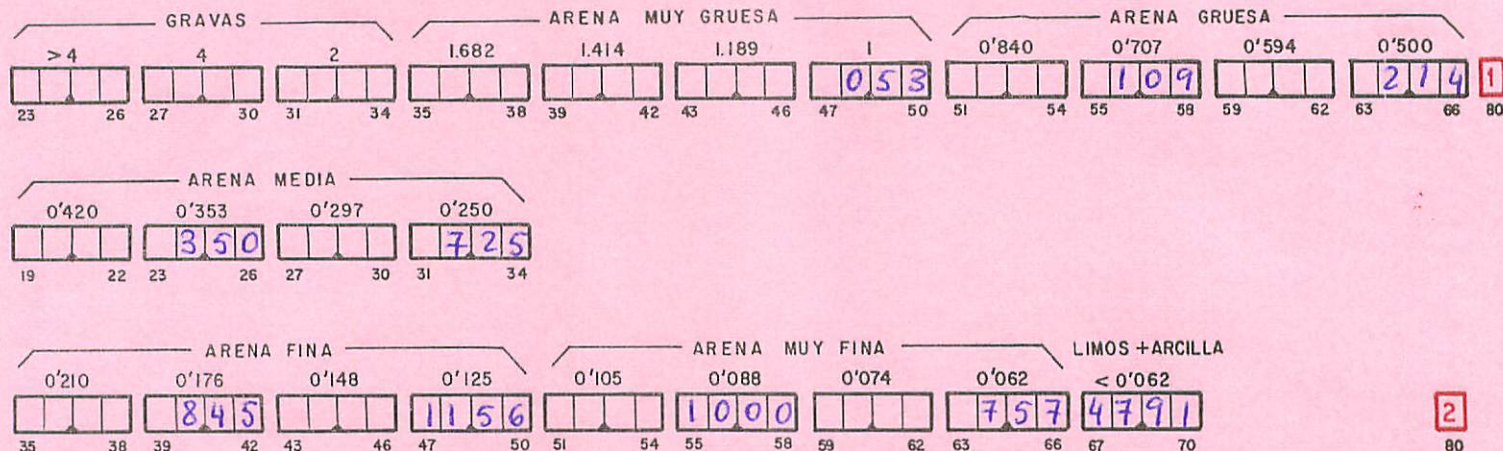
INFORMACION ADICIONAL

41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12111	M	C	0104		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR(?)

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
T	B	I	B					
19								28

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	B	B	C					
29								38

39

40

AMBIENTE

FLUVIAL

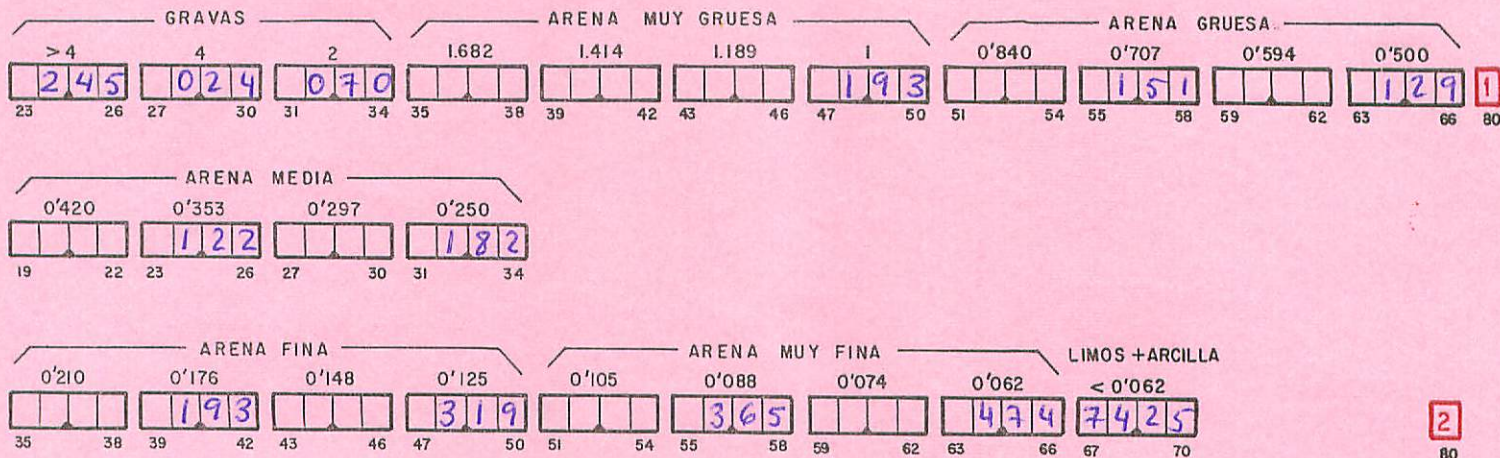
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12111M1C0202					
1	5	7	9	14	15 18

19 22

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR??

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
T	B	B						
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	B	C					
29								38

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 41 80

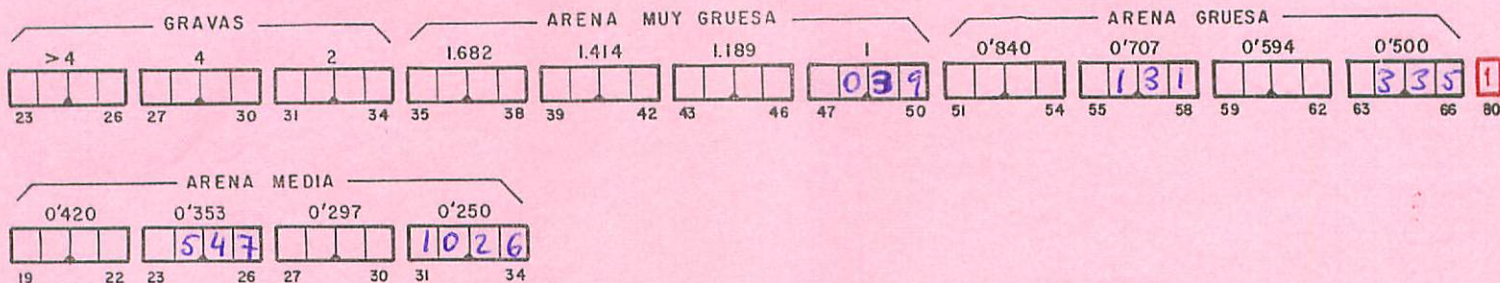
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1	2	1	1	4	1	0	3	0	2		
1			5		7		9			14	

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

A horizontal number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. The numbers 19 and 22 are written below the line.



EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR (?)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

F L U V I A L

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	1	0404		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

The diagram shows a 90m profile with various soil types and their thicknesses. The profile is divided into sections by brackets and labels. The soil types are: GRAVAS, ARENA MUY GRUESA, ARENA GRUESA, ARENA MEDIA, ARENA FINA, ARENA MUY FINA, and LIMOS + ARCILLA. The thicknesses are given in meters (m) and centimeters (cm). The profile is divided into sections by brackets and labels. The soil types are: GRAVAS, ARENA MUY GRUESA, ARENA GRUESA, ARENA MEDIA, ARENA FINA, ARENA MUY FINA, and LIMOS + ARCILLA. The thicknesses are given in meters (m) and centimeters (cm).

Section	Soil Type	Thickness (m)	Thickness (cm)
1	GRAVAS	> 4	23, 26, 27, 30, 31, 34
2	GRAVAS	4	27, 30, 31, 34
3	GRAVAS	2	31, 34
4	ARENA MUY GRUESA	1.682	35, 38
5	ARENA MUY GRUESA	1.414	39, 42
6	ARENA MUY GRUESA	1.189	43, 46
7	ARENA MUY GRUESA	1	47, 50
8	ARENA GRUESA	0'840	51, 54
9	ARENA GRUESA	0'707	55, 58
10	ARENA GRUESA	0'594	59, 62
11	ARENA GRUESA	0'500	63, 66
12	ARENA MEDIA	0'420	19, 22
13	ARENA MEDIA	0'353	23, 26
14	ARENA MEDIA	0'297	27, 30
15	ARENA MEDIA	0'250	31, 34
16	ARENA FINA	0'210	35, 38
17	ARENA FINA	0'176	39, 42
18	ARENA FINA	0'148	43, 46
19	ARENA FINA	0'125	47, 50
20	ARENA MUY FINA	0'105	51, 54
21	ARENA MUY FINA	0'088	55, 58
22	ARENA MUY FINA	0'074	59, 62
23	ARENA MUY FINA	0'062	63, 66
24	LIMOS + ARCILLA	< 0'062	67, 70

EDAD: MUJER MEDIO-SUPERIOR(?)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 T B1B T B1C

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 FLUVIAL

OBSERVACIONES

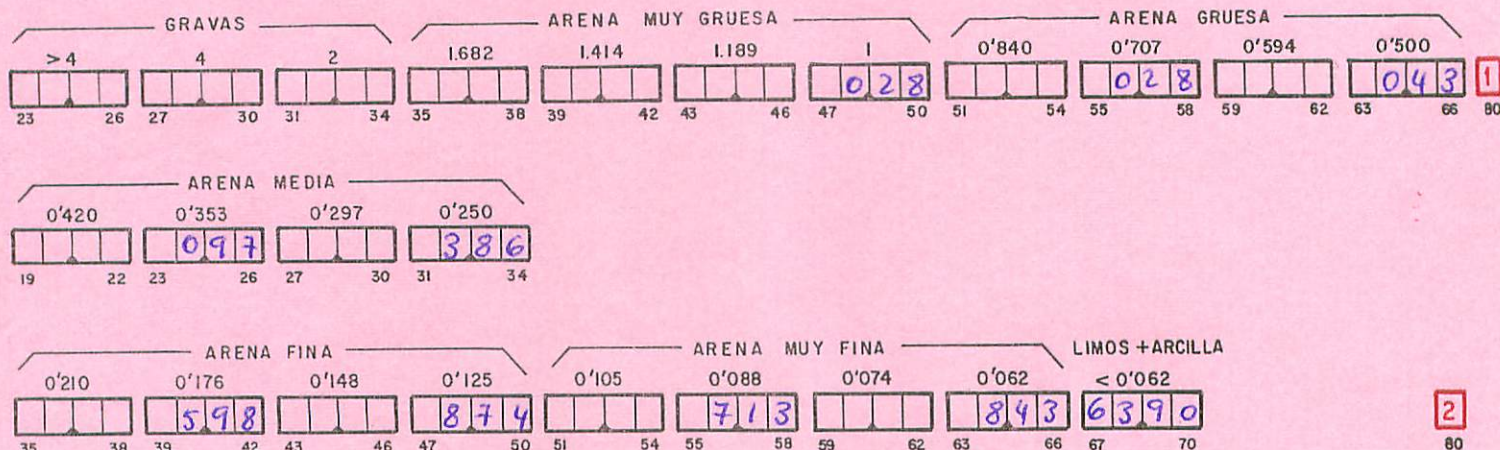
INFORMACION
ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	1C	0501		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR(?)

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

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

F L U V I A L

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

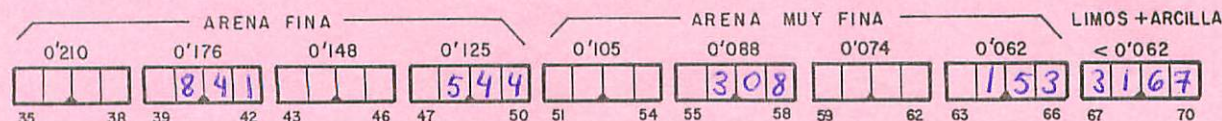
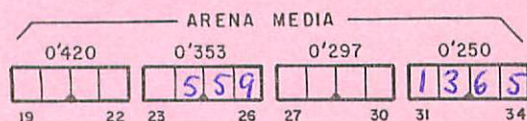
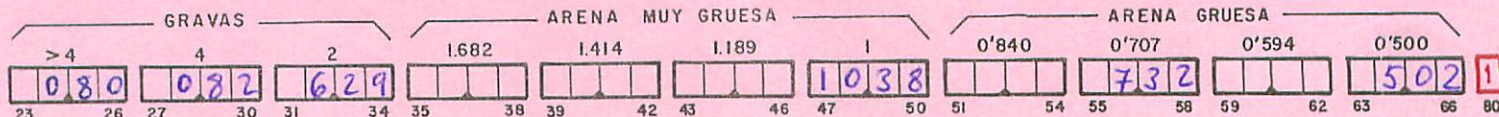
3

41 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12111	M	1	C0505		
1	5	7	9	14	15 18

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR(?)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	0	1	3						T	0	1	3					
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

FLUVIATIL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12	1	M	C0511		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 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

764 062 212 209 273 335 1

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

404 646

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

479 565 635 592 4824

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR(?)

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

T B 1 8 T B 1 C

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

F L U V I A L

OBSERVACIONES

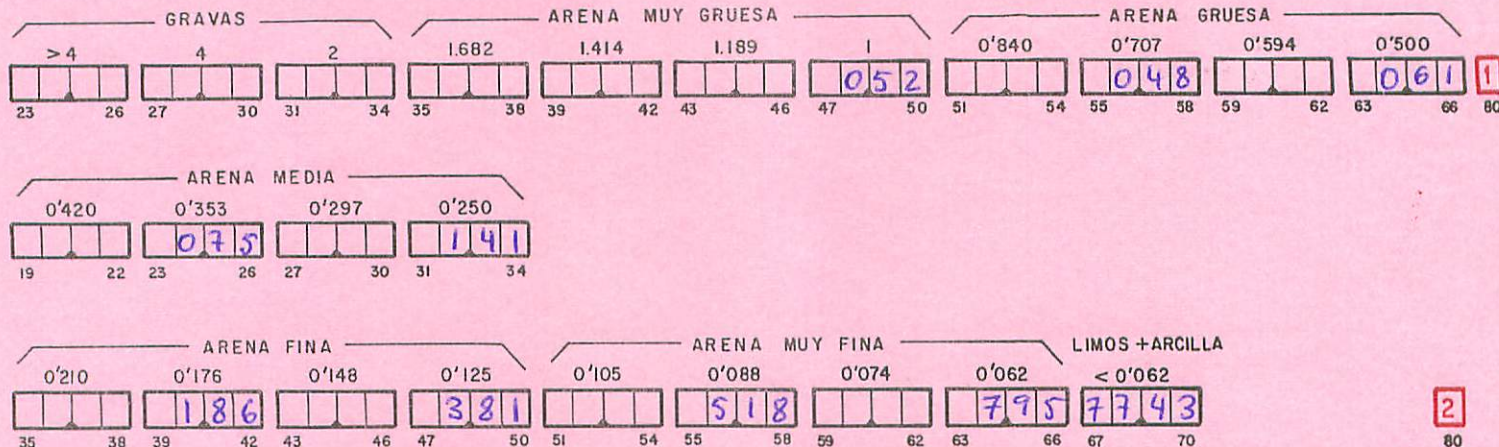
INFORMACION
ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12111410515					
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR(?)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	B	1	B					
29								39

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

D 39

B 40

AMBIENTE

FLUVIAL

OBSERVACIONES

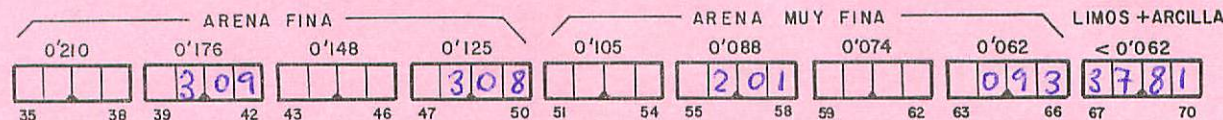
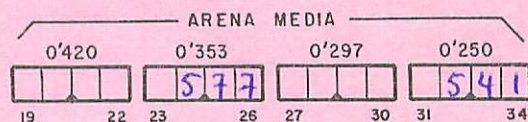
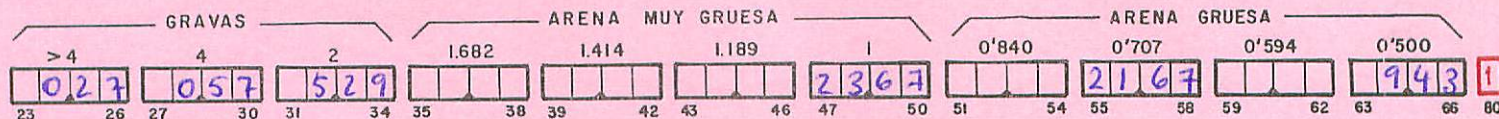
INFORMACION
ADICIONAL

3 41 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	1	0606		
1	5	7	9	14	15 18

19	22
----	----



EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR(?)

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
T	B	B						
19								28

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	B	B	C					
29								38

39

40

AMBIENTE

FLUVIAL

OBSERVACIONES

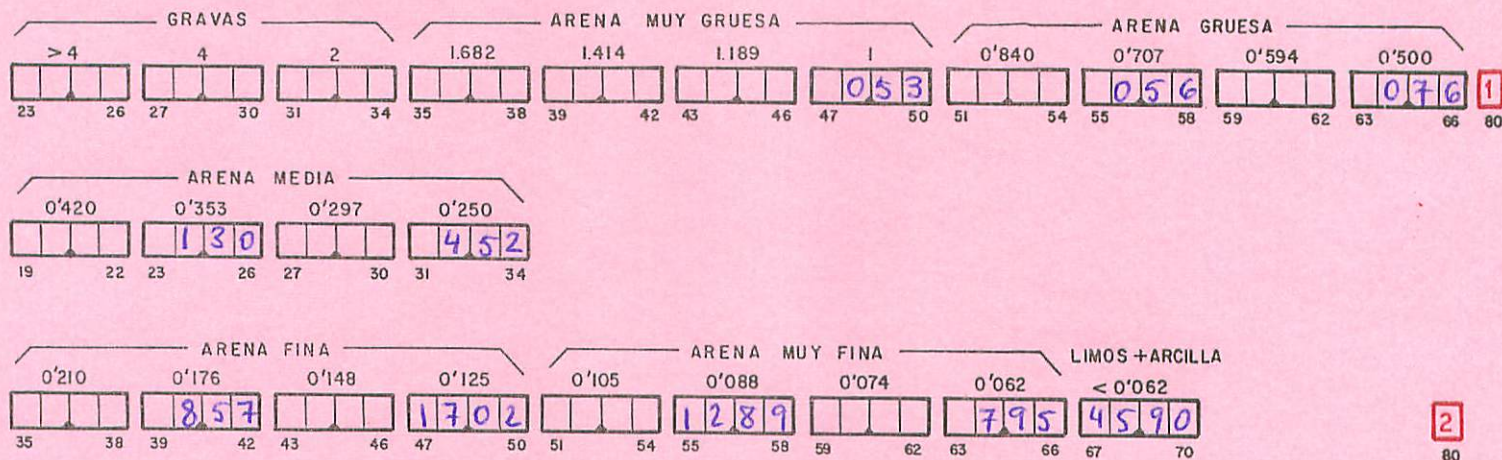
INFORMACION
ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12111M1C0609					
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUPERIOR(?)

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
T	B	1	B					
19								28

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

AMBIENTE: FLUVIAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL

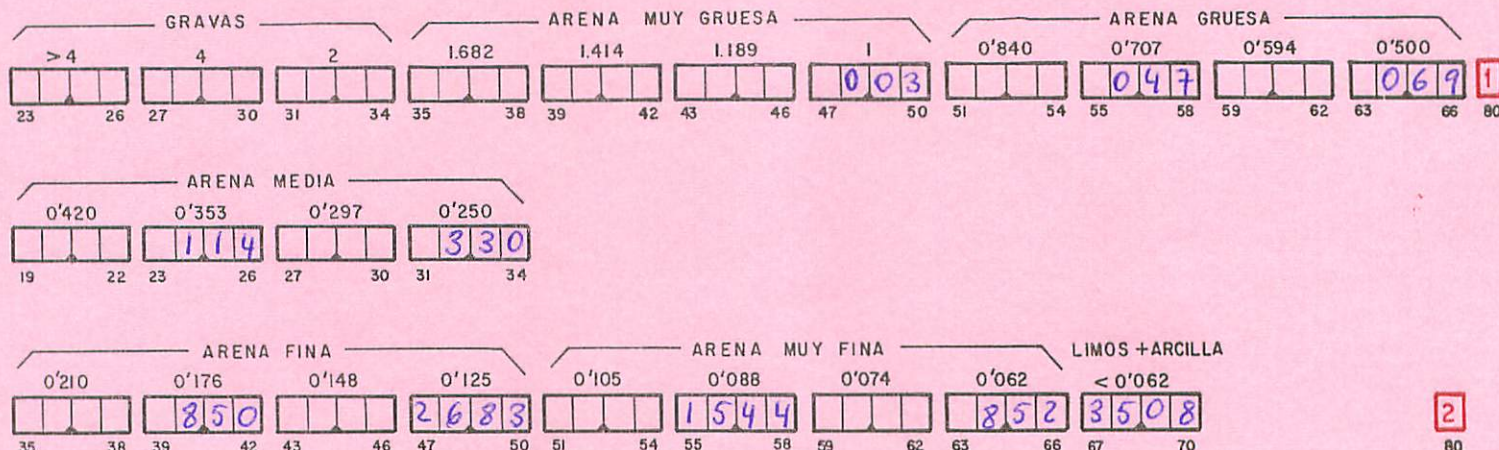
41	80

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

1	2	1	1	1	M	1	C	0	7	0	5						
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR(?)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	B	1	B						T	B	1	C					
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
 PRO BABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

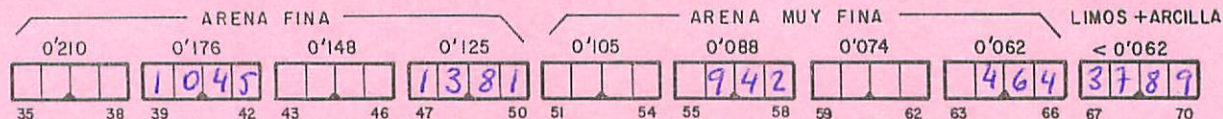
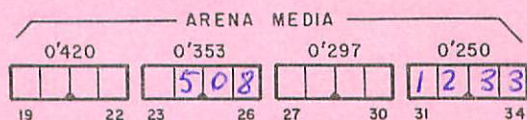
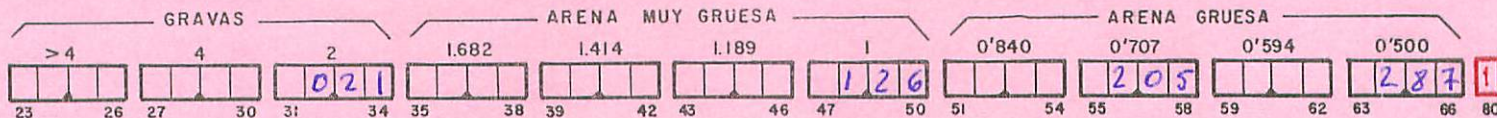
INFORMACION ADICIONAL

41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	1	M	1C0708		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR (?)

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
T	B	B	B					
19								28

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	B	B	B	C				
29								38

AMBIENTE FLUVIAL

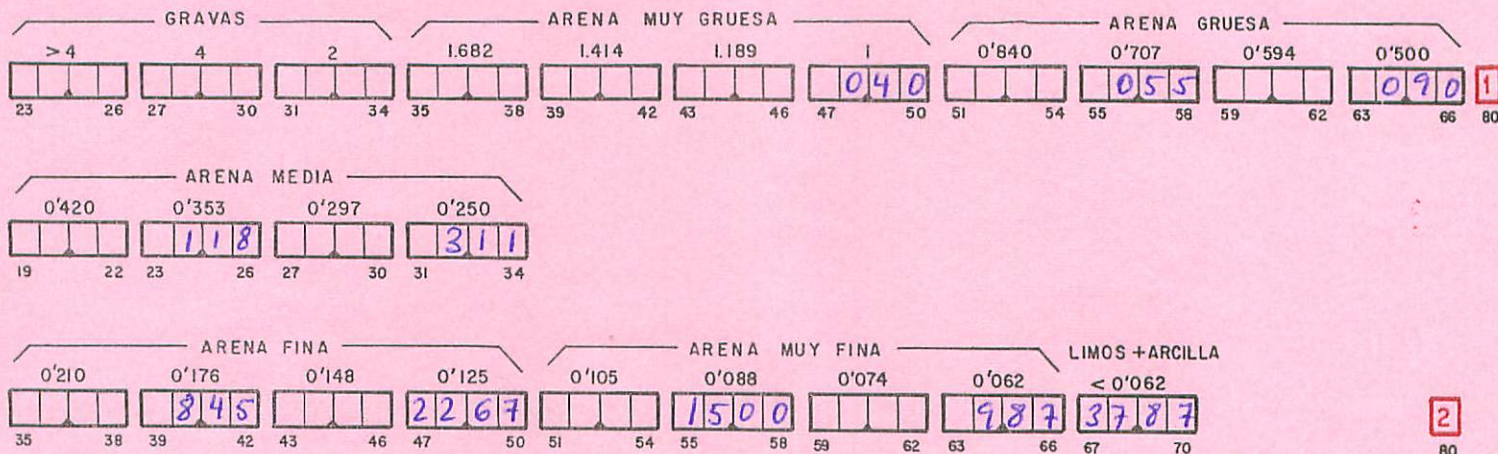
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	1M	1C	0802		
1	5	7	9	14	15 18

19 22



EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR(?)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

OBSERVACIONES

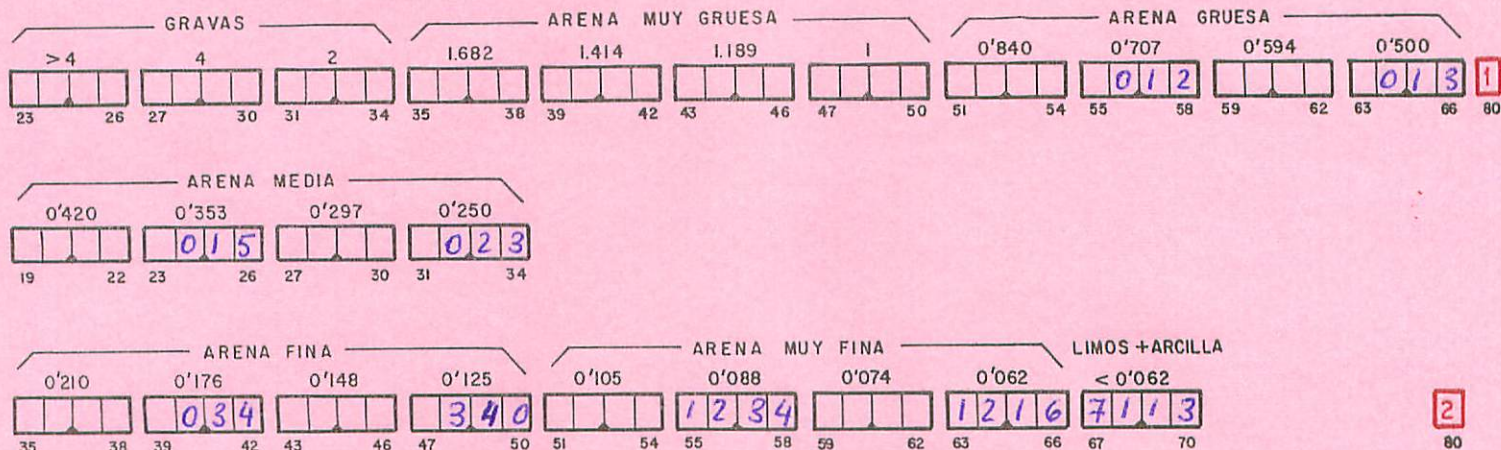
INFORMACION ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211141C0806					
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR(?)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	B	B	B					
19								28

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

FLUVIAL

OBSERVACIONES

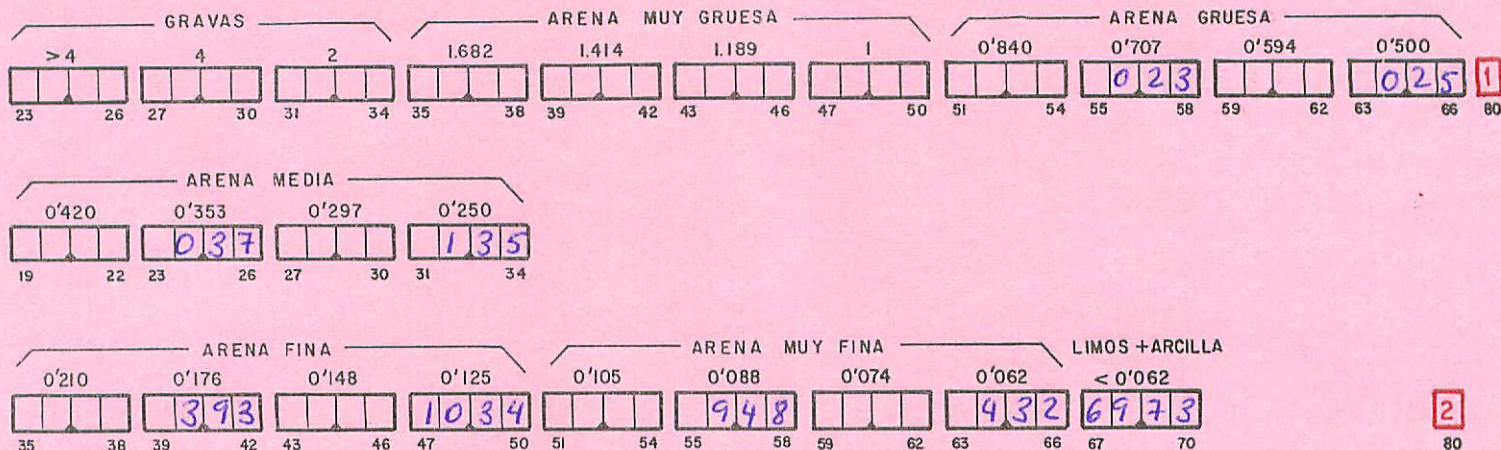
INFORMACION
ADICIONAL

3
41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12111	M	C	0903		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the last tick mark is the number 22. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.



EDAD MIO CENO MEDIO - SUPERIOR(?)

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

T B 1 B T B 1 C

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

FLYVIAL

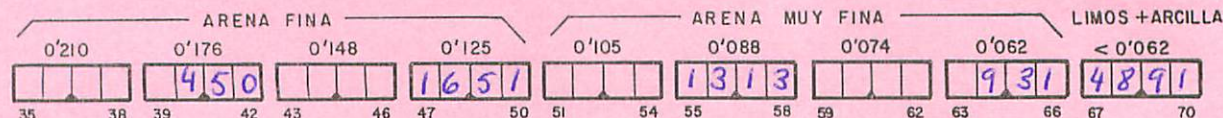
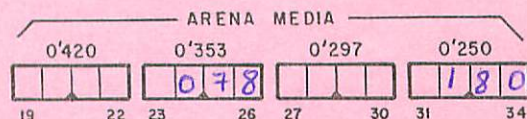
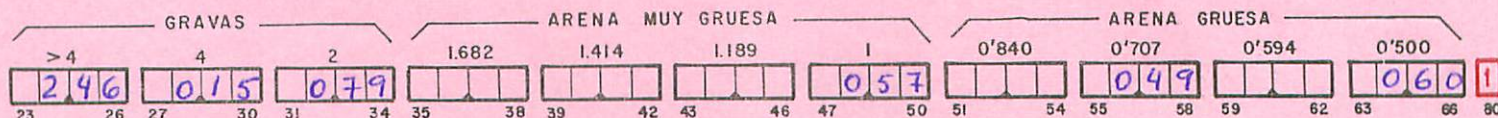
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	1	C0908		
1	5	7	9	14	15 18

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR(?)

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
T	B	B						
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	B	C					
29								38

39

40

AMBIENTE

FLUVIAL

OBSERVACIONES

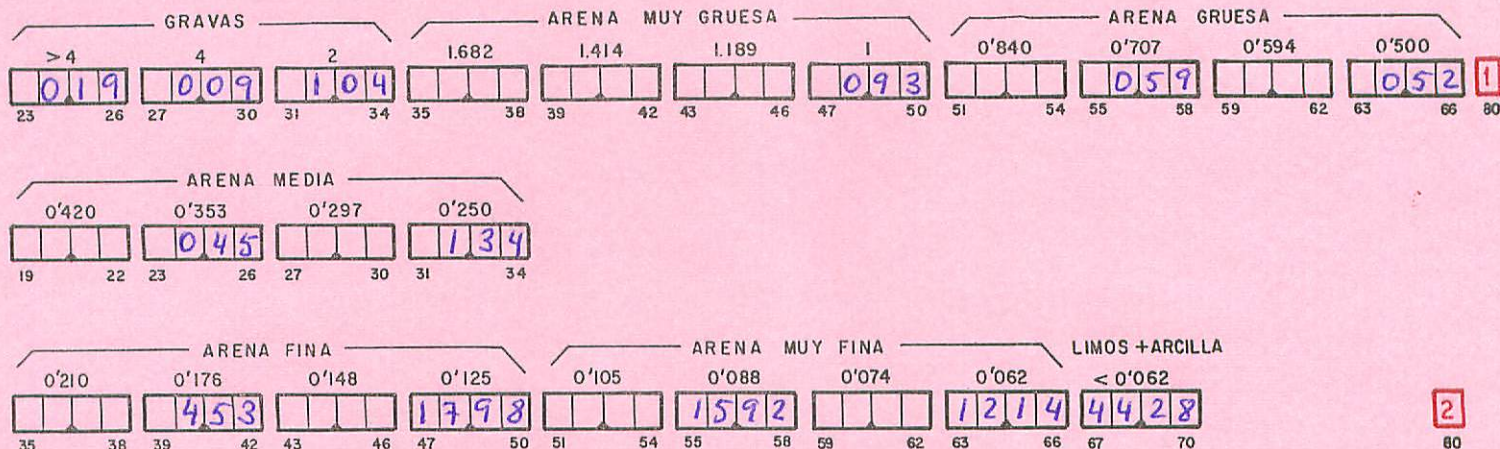
INFORMACION ADICIONAL

3
41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	1C	1001		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR(?)

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

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

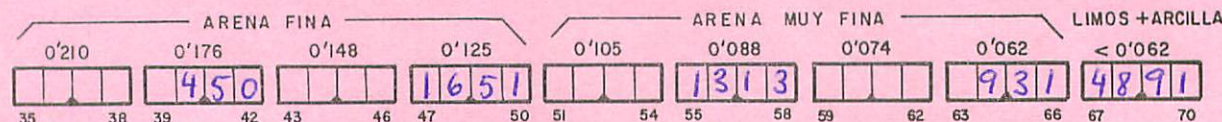
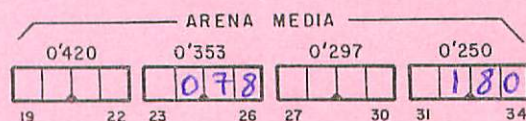
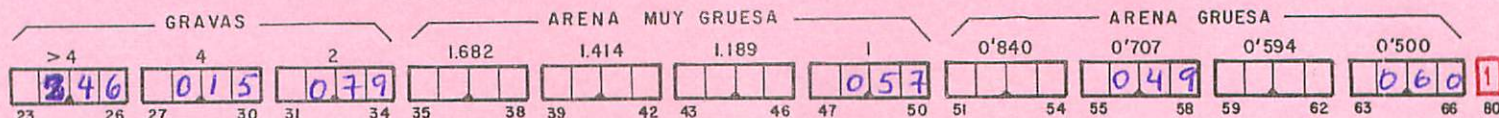
41 80

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

1	2	1	1	1	M	1	C	1	0	0	4		
1	5	7	9	14	15	18							

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR(?)

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	B	1	B						T	B	1	C					
19								28	29								38

D
39

B
40

AMBIENTE

FLUVAL

B
42

OBSERVACIONES

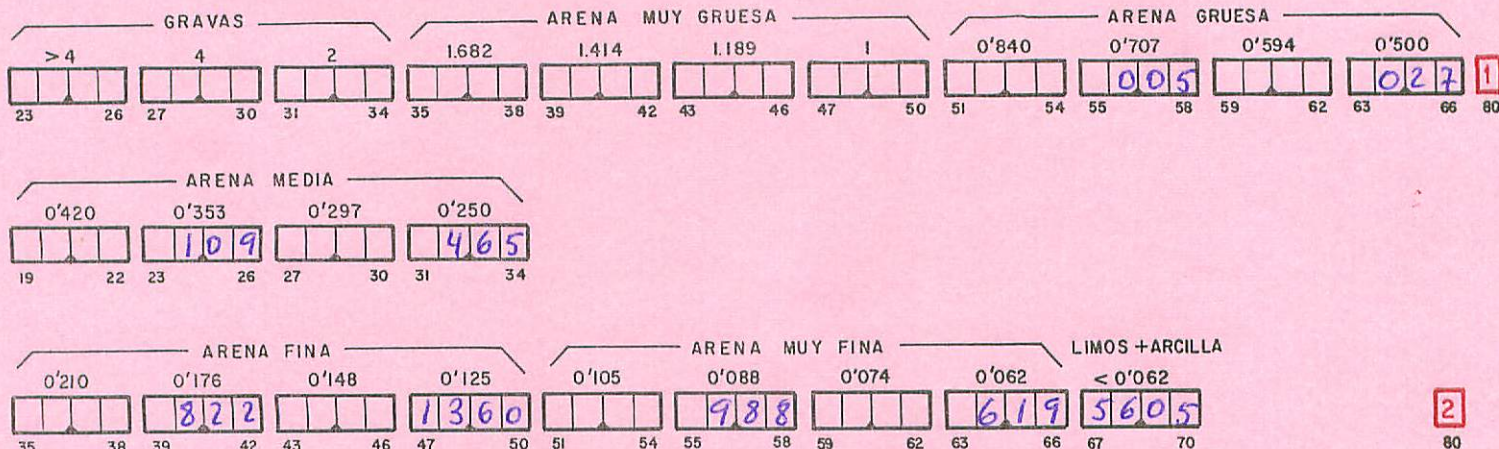
INFORMACION
ADICIONAL

3
41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	141	C1102			
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIO CENO MEDIO-SUPERIOR(?)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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

FLUVIAL

OBSERVACIONES

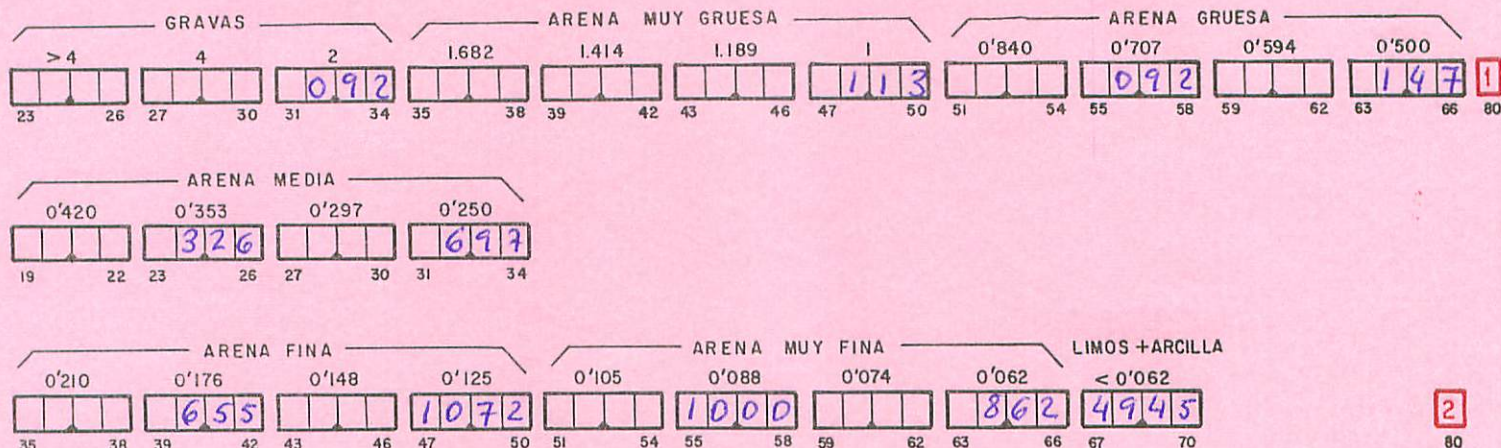
INFORMACION ADICIONAL

41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211141C1302	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR (?)

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

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

FLUVIAL

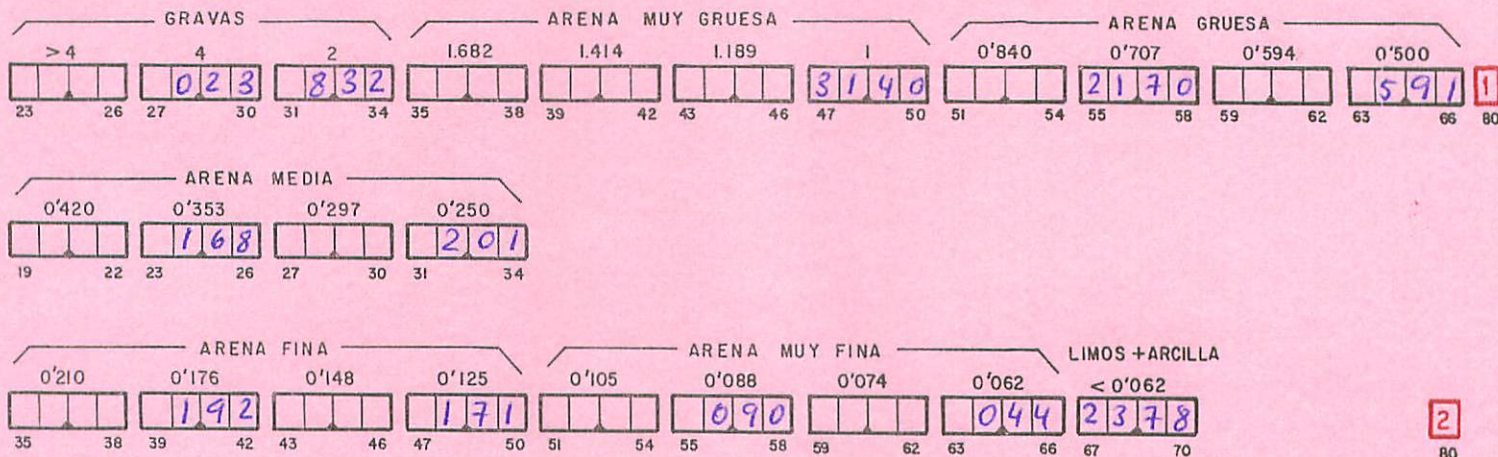
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
121114	1	C1503			
1	5	7	9	14	15 18

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR(?)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

41 80

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

1	2	1	1	1	M	V	A	9	0	0	6							
1					5			7			9					14	15	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

A horizontal number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. The numbers 19 and 22 are labeled below the line.

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

217 024 089 608 2163 3246 1

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

1646 707

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

190 130 066 032 882

EDAD PLEISTOCENO SUPERIOR

S SS SR SSP P SP SSP I 2

Q 1 B

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

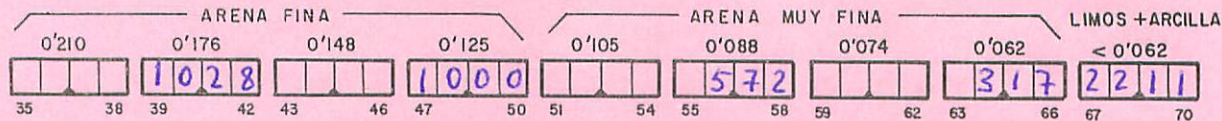
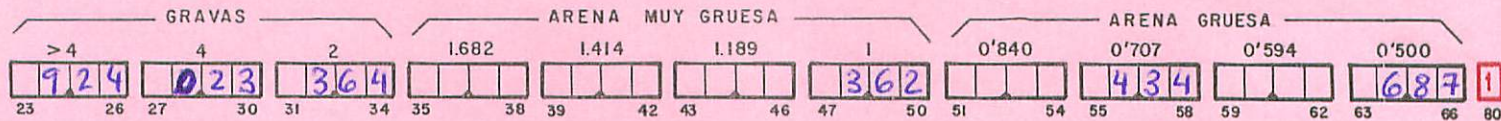
OBSERVACIONESINFORMACION
ADICIONAL

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

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD 40LPCENP

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

OBSERVACIONES

FLUVIAL B-2

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	9011			
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
1998	245	1031					1533		1087		708
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
	518		593
19	22	23	26

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	
	334		242		114		045	1552	
35	38	39	42	43	46	47	50	51	

EDAD PLEISTOCENO SUPERIOR

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q								
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

FLUVIAL B-2

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

3

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12111	M	#	A9060		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

A horizontal number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. The numbers 19 and 22 are labeled below the line.

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

023 056 098 106 118

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

097 153

ARENA FINA

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

35 38 39 42 43 46 47 50

232 726

ARENA MUY FINA

0'105 0'088 0'074 0'062 < 0'062

51 54 55 58 59 62 63 66 67 70

880 761 6750

LIMOS + ARCILLA

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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 _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

AMBIENTE

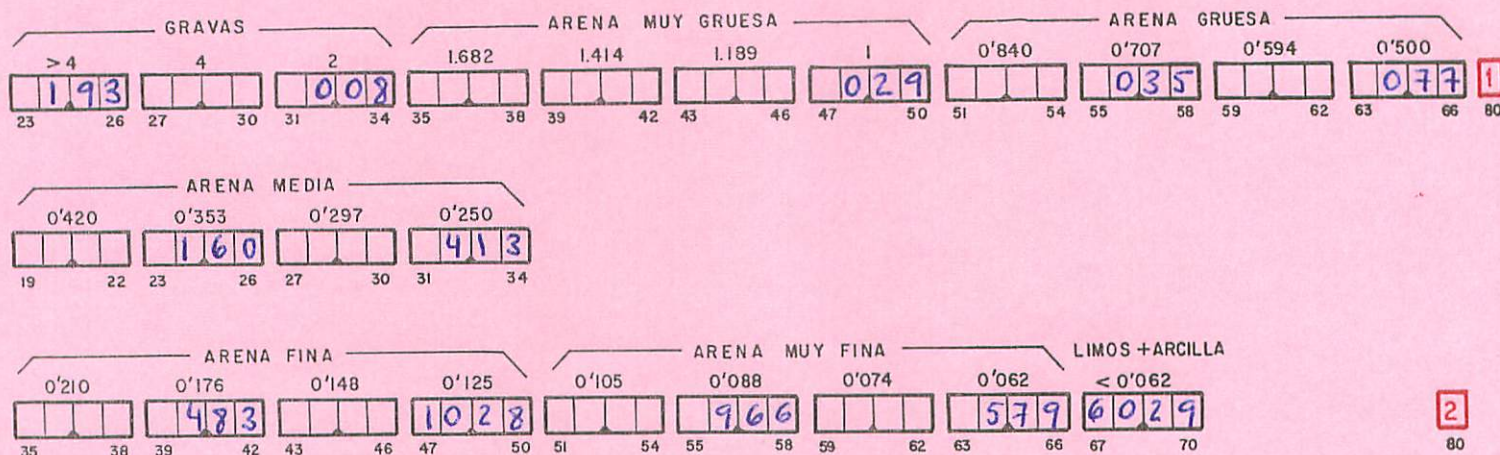
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	1	1	9022	2	
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD PLEISTOCENO MEDIO-INFERIOR
PLEISTOCENO

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	SP	SP	SSP	I	2
Q			1	A			
19							28

AMBIENTE

FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	80
----	----

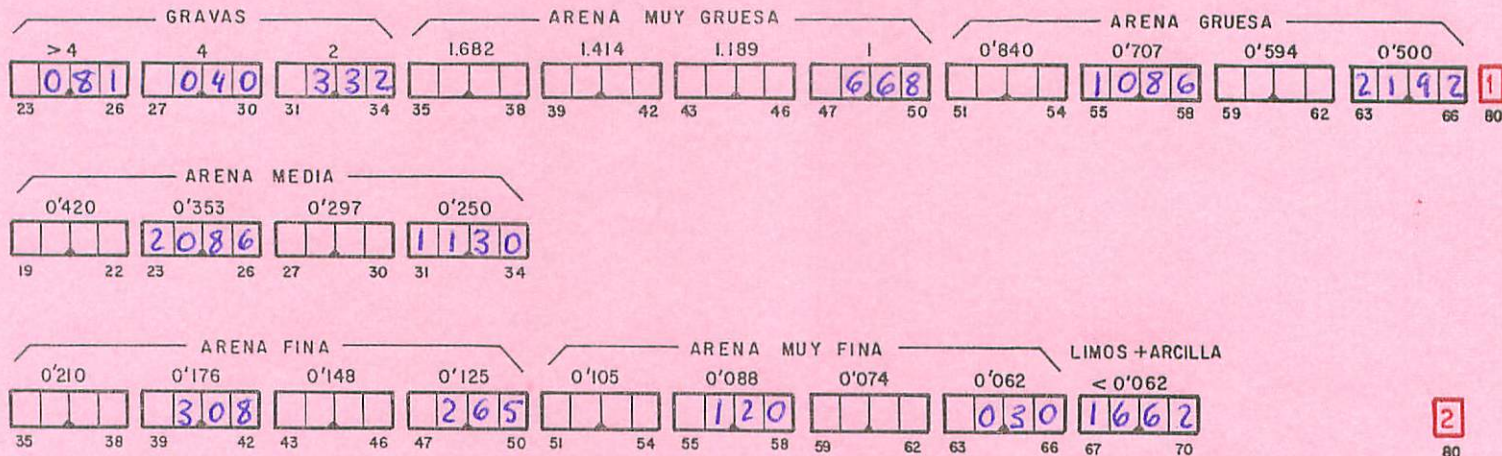
B2
42 43

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

1 2 1 1 1 MVA 9026 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD PLEISTOCENO SUPERIOR

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

Q 1A

19 28 29 38

AMBIENTE FLUVIAL B-2

OBSERVACIONES

B2

12 W

INFORMACION
ADICIONAL

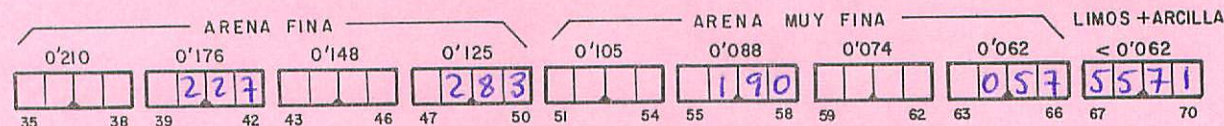
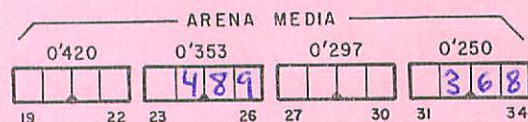
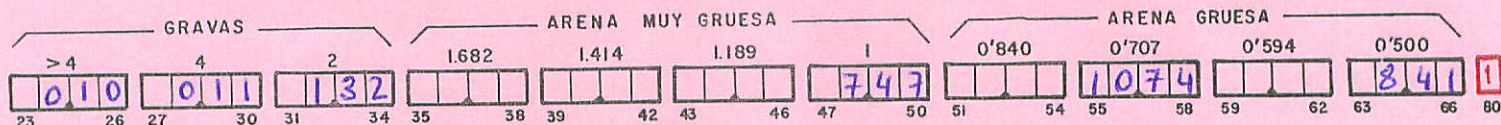
3

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	14	9027		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD PLEISTOCENO INFERIOR

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
Q				1	A			
19								28

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
29								38

AMBIENTE

FLUVIAL B-2

OBSERVACIONES

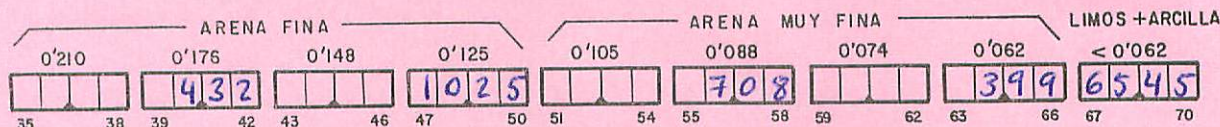
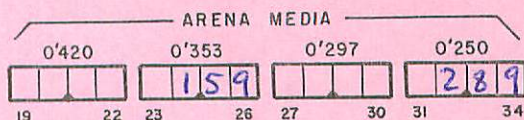
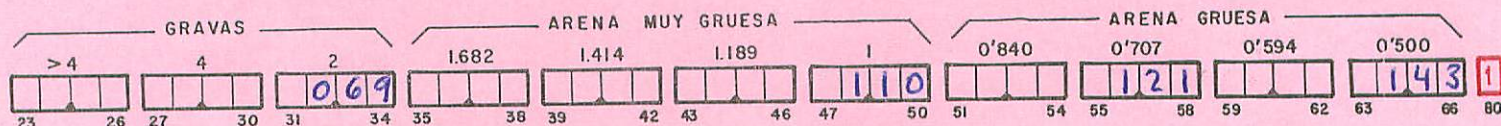
INFORMACION ADICIONAL

41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	1	1	9028		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD PLEISTOCENO ~~PLEISTOCENO~~ ~~PLEISTOCENO~~

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
Q					1	A		
19								28

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
29								38

AMBIENTE

FLUVIAL

OBSERVACIONES

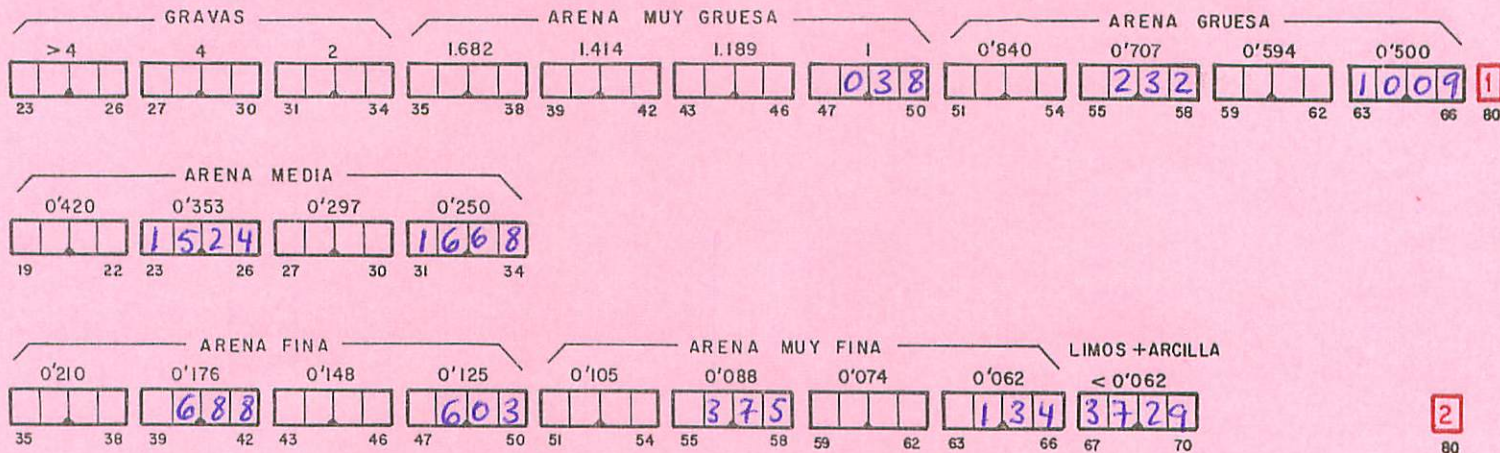
INFORMACION
ADICIONAL

41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	1	1	19032		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD PLEISTOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q	1	A						
19								28

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

FLUVIAL R-2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

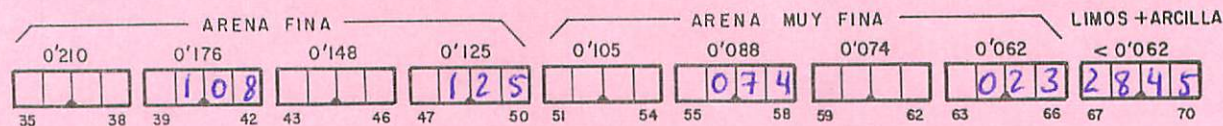
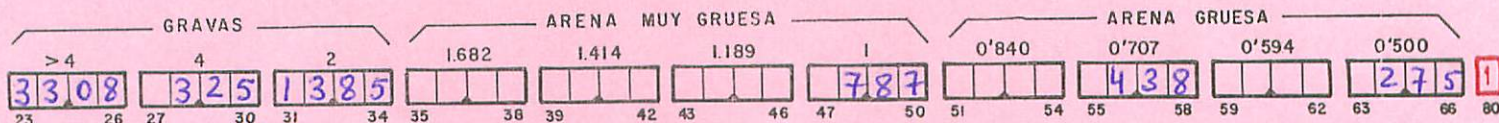
3

41 90

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1	2	1	14	9	039
1	5	7	9	14	15

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD PLEISTOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q	1	A						
19								28

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

FLUVIAL B-2

OBSERVACIONES

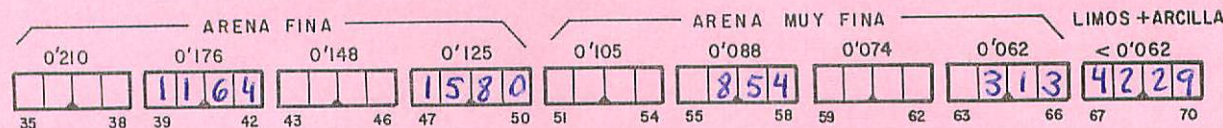
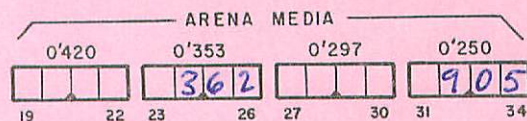
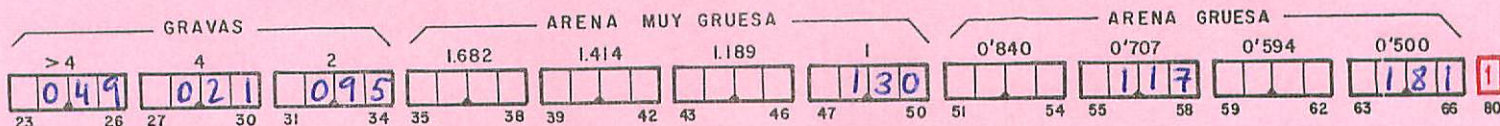
INFORMACION ADICIONAL

3
41

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	19042			
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD PLEISTOCENO SUPERIOR

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q			1	A													
19			23	29					38								

AMBIENTE FLUVIAL B-2

OBSERVACIONES

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

32

42 43

INFORMACION ADICIONAL

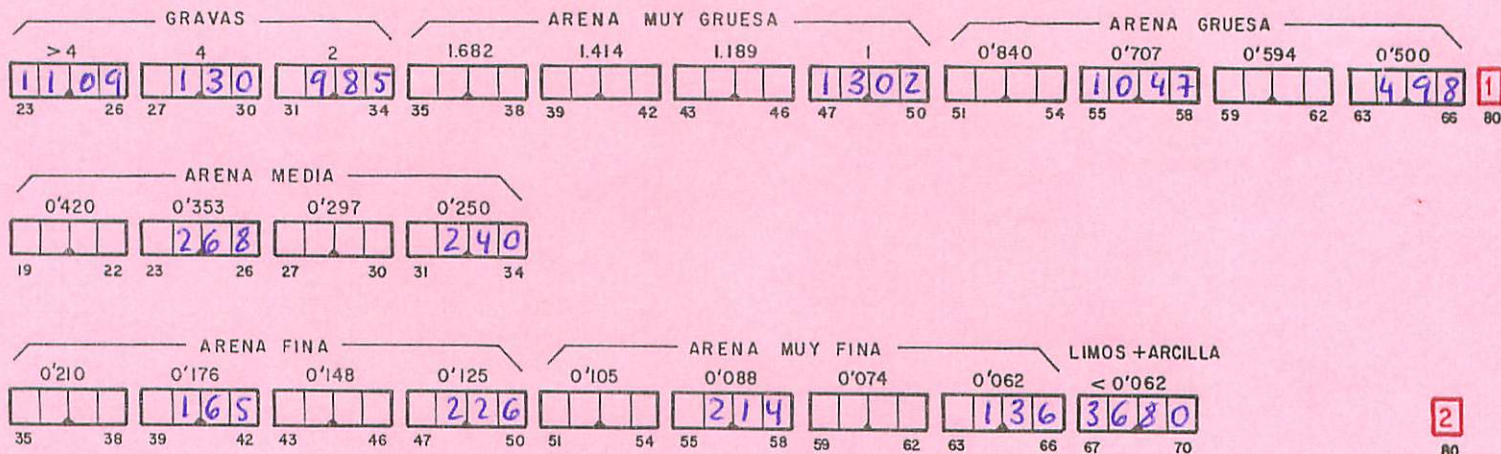
3

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	1M	1A	9046		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD

PLEISTOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	SP	SSP	2
Q	1A					
19						28

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

FLUVIAL

OBSERVACIONES

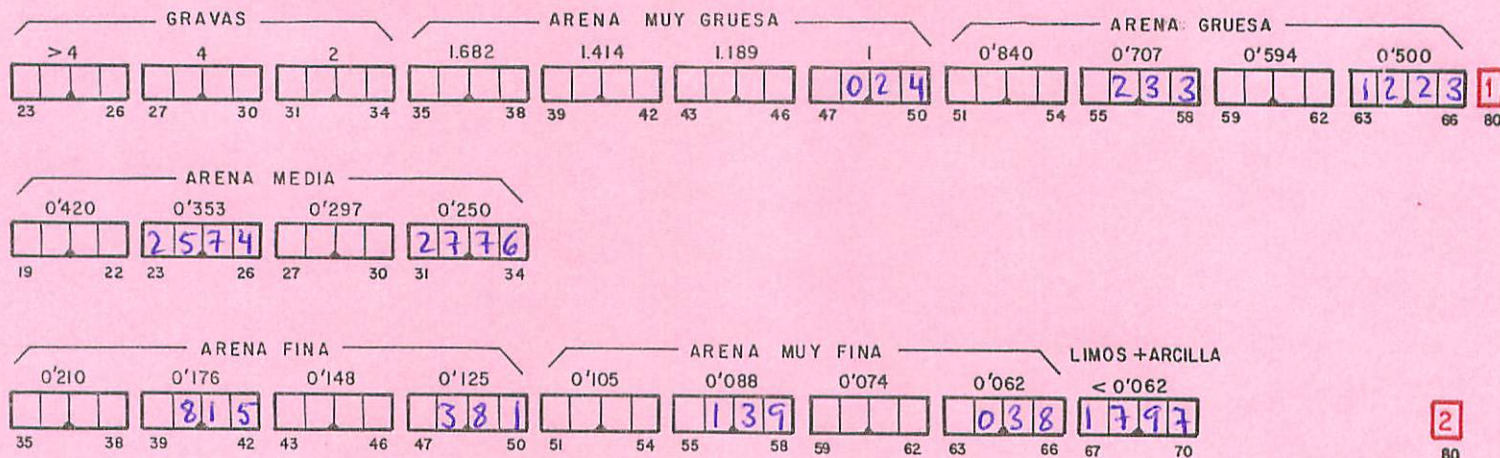
INFORMACION ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	RPC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	7	9048		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD

PLEISTOCENO SUPERIOR

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
Q			1	4				
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

AMBIENTE

FLUVIAL B-2

OBSERVACIONES

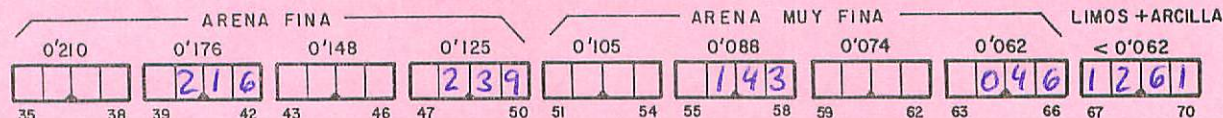
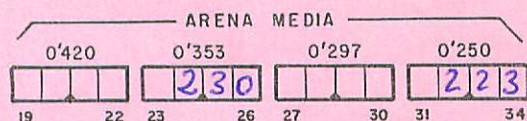
INFORMACION
ADICIONAL

3
41 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12111	140	19053			
1	5	7	9	14	15 18

19	22
----	----



EDAD PLEISTOCENO INFERIOR

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	1	2
Q			1A					
19								28

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
29								38

D	B
39	40

AMBIENTE

FLUVIAL

OBSERVACIONES

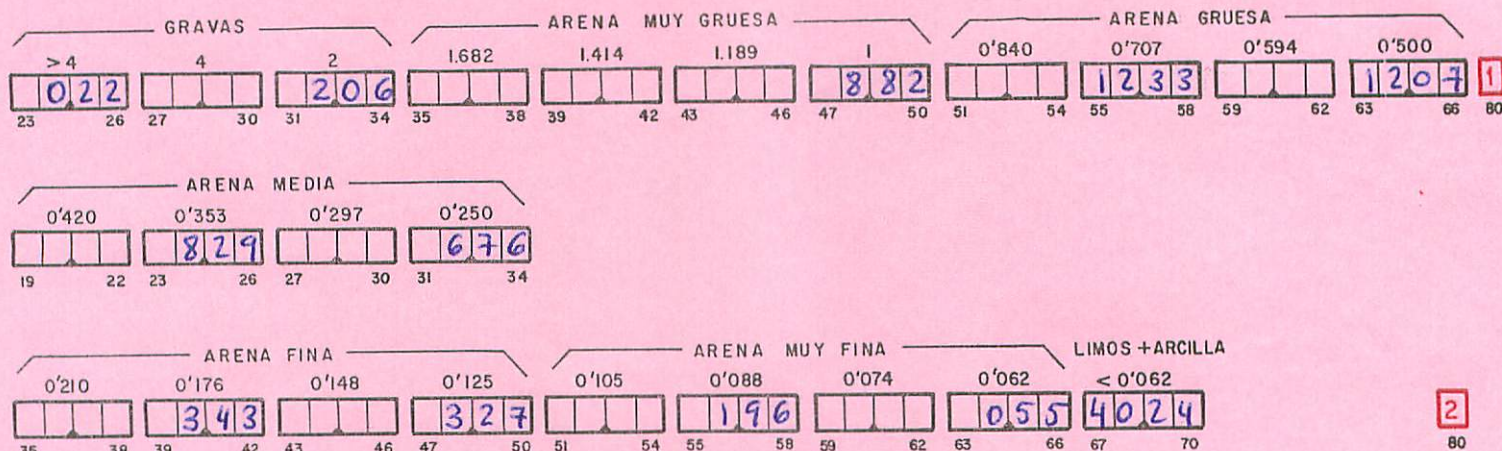
INFORMACION ADICIONAL

3
41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	147	A	9056		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD PLEISTOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q	1	A						
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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

FLUVIAL-B-2

OBSERVACIONES

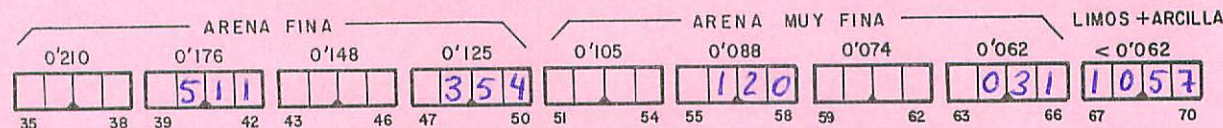
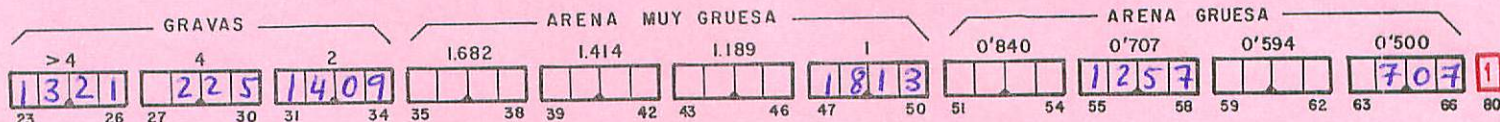
INFORMACION ADICIONAL

3
41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	14	11	9059		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD PLEISTOCENO MEDIO-INFERIOR

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q			1	A				
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

VALORACION

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

AMBIENTE

FLUVIAL

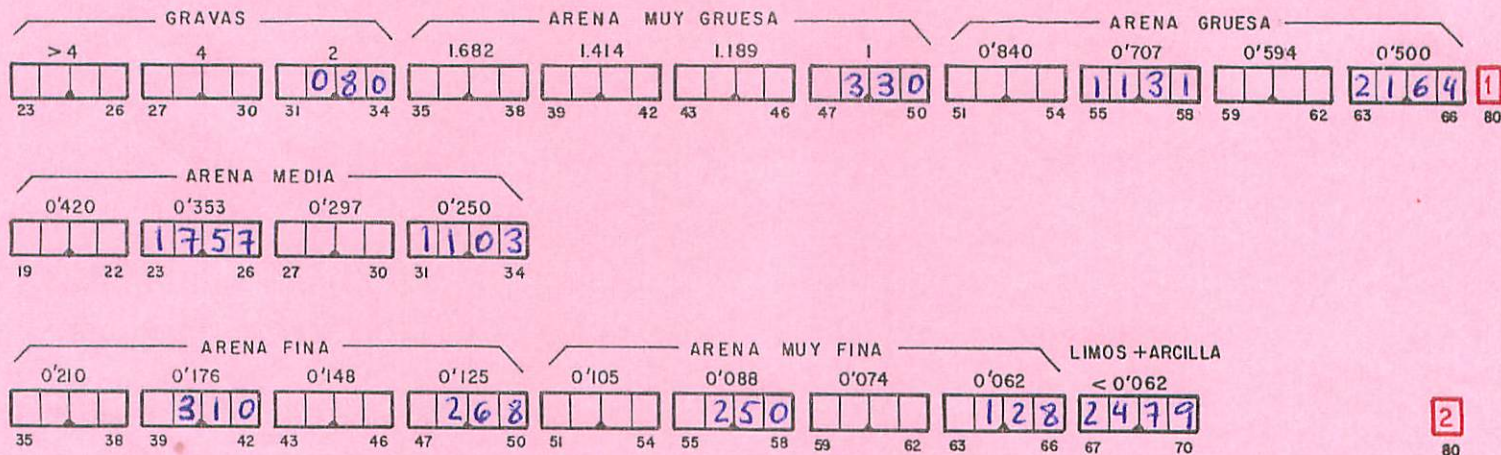
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
121111	M	A	9062		
1	5	7	9	14	15 18

19 22

EDAD PLEISTOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q				1	A			
19								28

S	SS	SR	SSR	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

AMBIENTE

FLUVIAL B-2

OBSERVACIONES

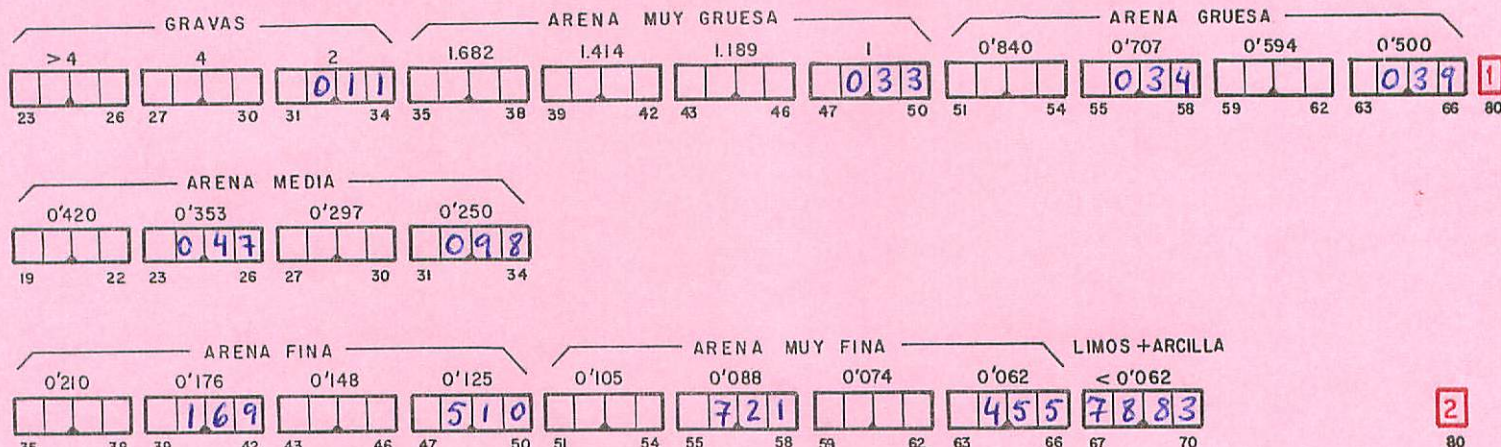
INFORMACION ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	1	1	1	1	1
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD PLEISTOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q			1	A				
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

FLUVIAL B-2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

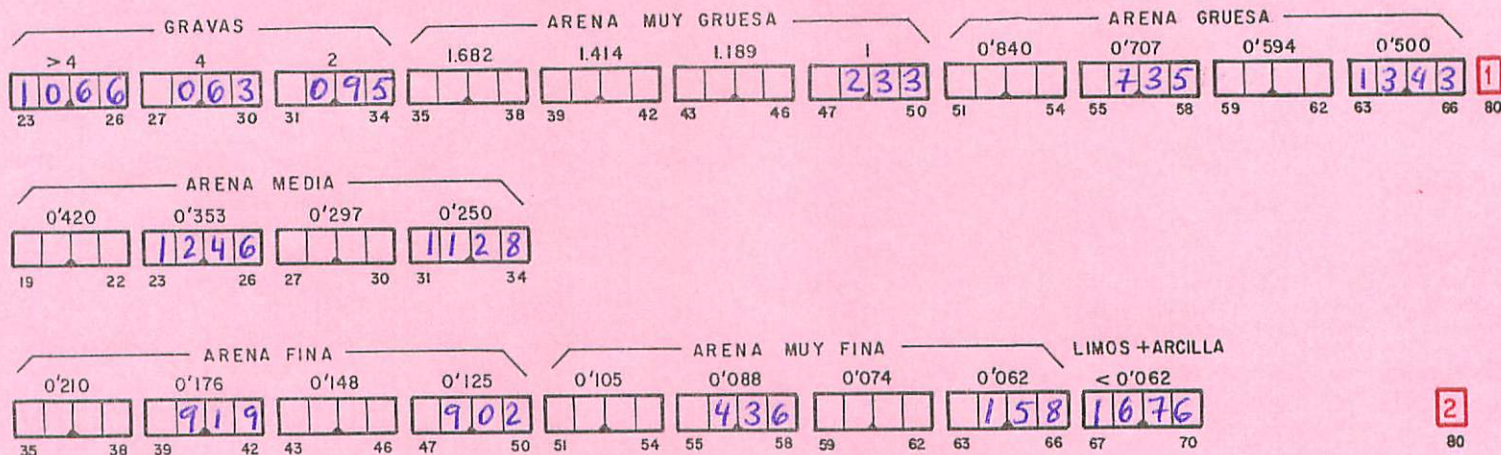
3

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
12111	M	A	9067		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD PLEISTOCENO - INTERGLACIAL

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q			1	4				
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

FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	1	4	9070		
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
1503	048	330					424		542		755
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
	907		960
19	22	23	26

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			
	368		248		134		049	3732			
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58

EDAD PLEISTOCENO - INFERIOR

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

FLUVIAL

B-2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3
41 40

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1211	174	A9071			
1	5	7	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
052	020	099					145		179		193
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
	220		367
19	22	23	26

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			
	394		618		573		389	665	1		
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58

2
80EDAD PLEISTOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Q		1	A					
19								28

S	SS	SR	SSR	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

AMBIENTE

FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL3
41 80

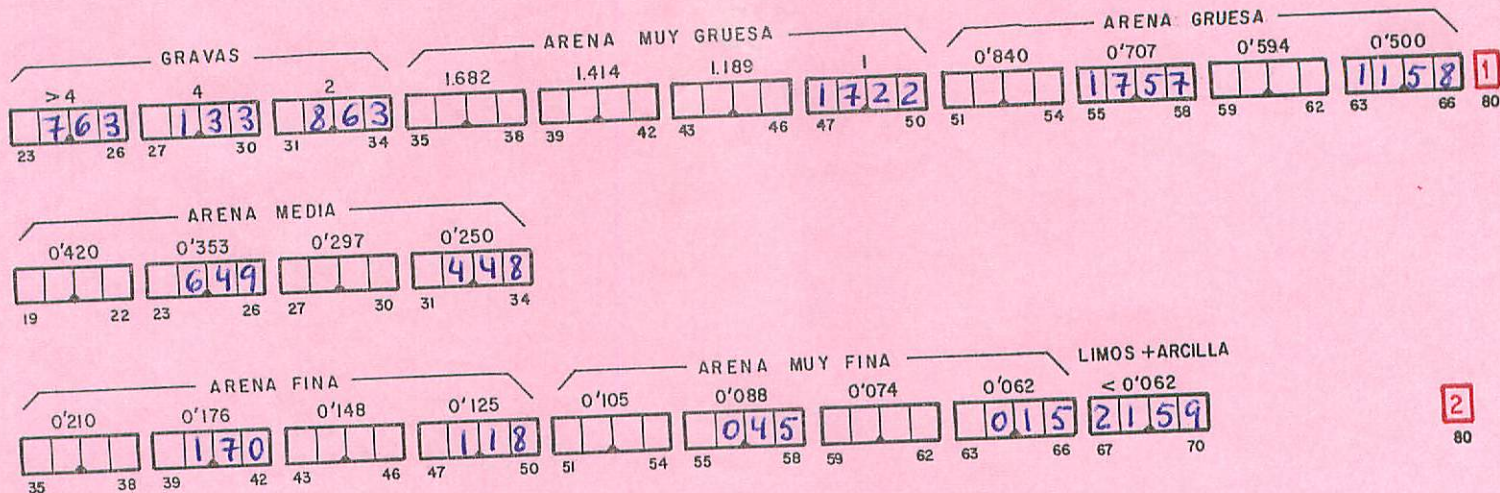
Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1	2	1	1	1	M	7	9	0	7	2		
1					5		7			9		14

15				18

MAGNA

19 22



EDAD PLEISTOCENO SUPERIOR

S SS SR SSP P SP SEP I 2
 19 28

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

FLUVIAL

42

INFORMACION
ADICIONAL

41 80