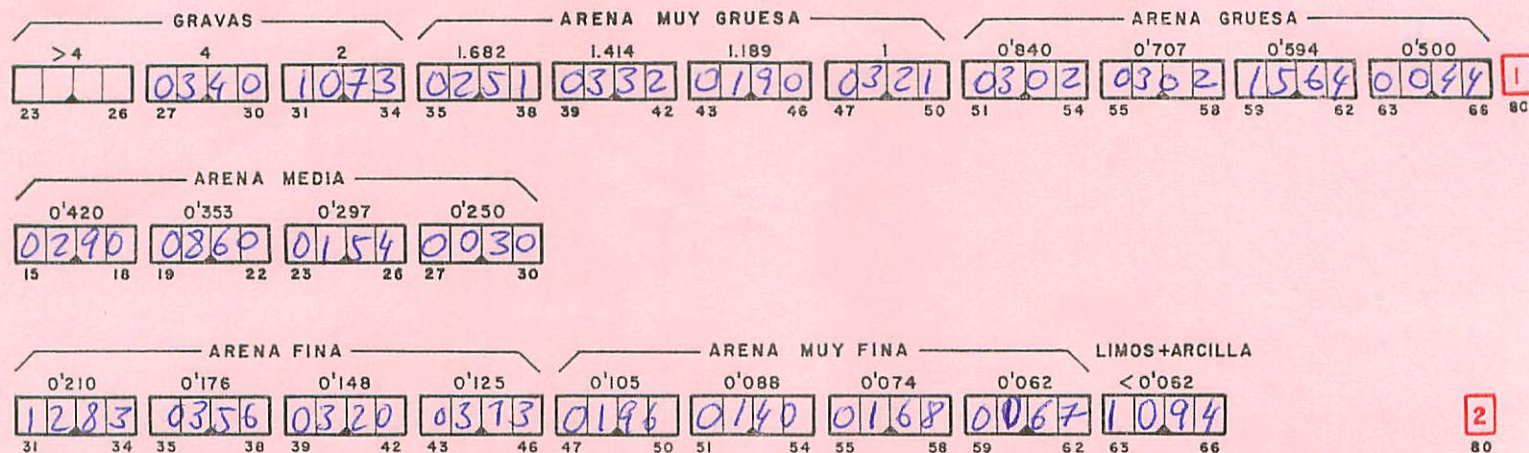


Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
12121B	MA	1033		
1	5	7	9	14
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		

EDAD MIocene

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B							
15	19							

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

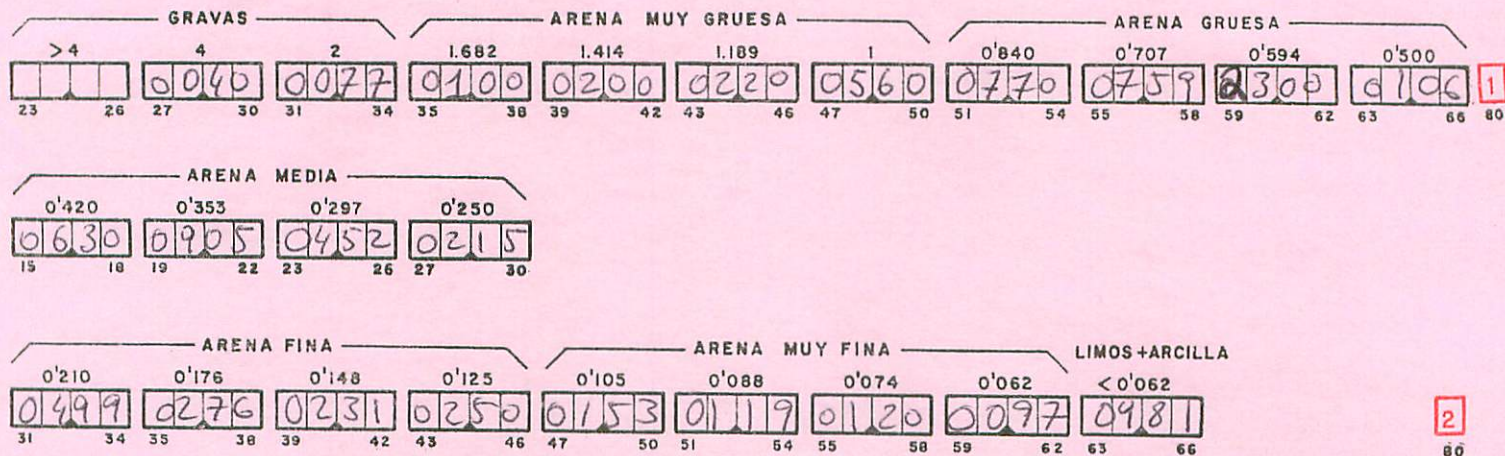
INFORMACION
ADICIONAL

1	3
37	40

Nº HOJA		EMP	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)		
1	2	1	2	1	0	6	2		
1	2	5	7	9				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.



EDAD 110 CEN0

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 38

AMBIENTE CONTINENTAL

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

VALORACION

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

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

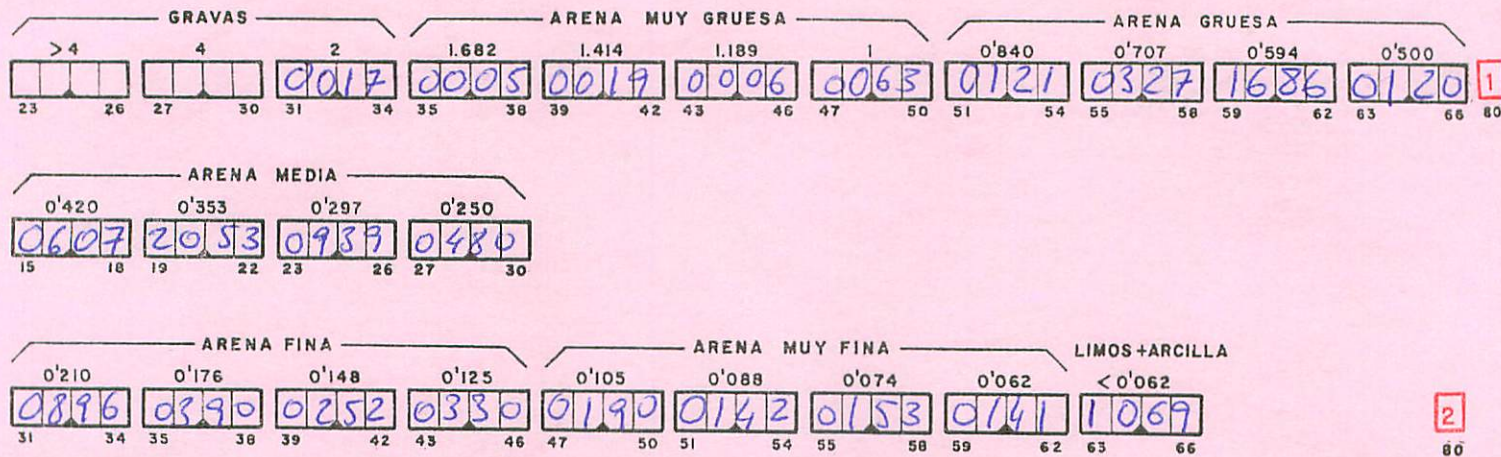
INFORMACION
ADICIONAL

31

Nº HOJA	EMP	REC. Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1212	284A	1070		
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22

EDAD MIOCENO

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

AMBIENTE CONTINENTAL

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

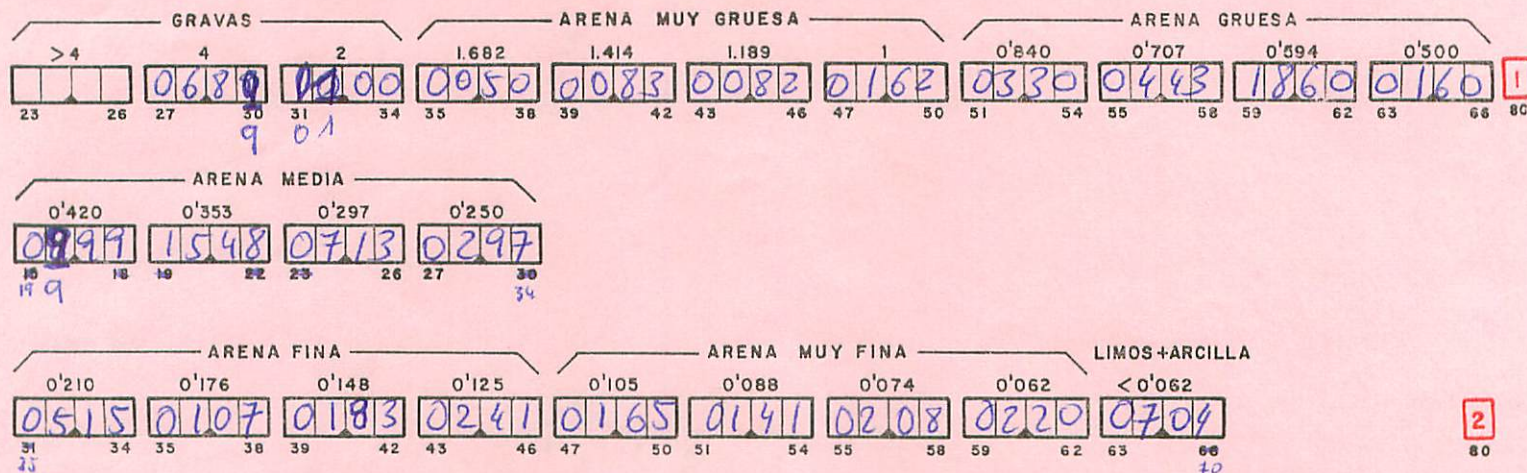
INFORMACION ADICIONAL

1	3
41	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1212	IBNA	1097		
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
19								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1	3
37	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

14	15	16	17	18
14	15	16	17	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

A number line starting at 19 and ending at 22. There are tick marks at 19, 20, 21, and 22. The segment between 20 and 21 is shaded red.

GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

- ARENA GRUESA

> 4 4 2 1.682 1.414 1.189 1 0.840 0.707 0.584 0.500 1

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

4643 0950 0056 0102 0088 0144 0170 0164 0578 0050

- ARENA MEDIA

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

0311 0616 0414 0218

15 18 19 22 23 26 27 30

- ARENA FINA

ARENA MUY FINA

LIMOS + ARCILLA

0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 < 0'062

0980 0137 0212 0260 0299 0152 0189 0154 0118

31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66

2

80

EDAD MILICENØ

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

B

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

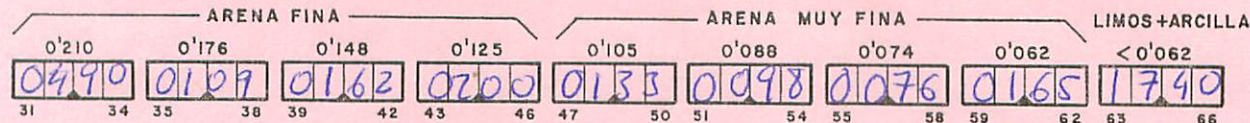
INFORMACION
ADICIONAL

37 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1212	IGMA	11	03	
1	5	7	9	14
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



2

80

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E 35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B							
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1 3
37 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1	2	2	7	5	1	1	2		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

--	--	--	--

A number line starting at 19 and ending at 22. There are tick marks at 19, 20, 21, and 22. The segment between 20 and 21 is shaded red.

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

1690 1298 0329 0356 0250 0399 0367 0288 0760 0015

ARENA MEDIA

0'420 0'553 0'297 0'250

0288 0489 0365 0220

15 18 19 22 23 26 27 30

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA

0'210 0'176 0'148 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 <0'062

0688 0129 0298 0300 0200 0128 0109 0139 0945

31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66

EDAD HIJOS

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
T	B	1						
15								24

S	SS	3R	S3R	P	SP	SSP	I	2
25								34

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

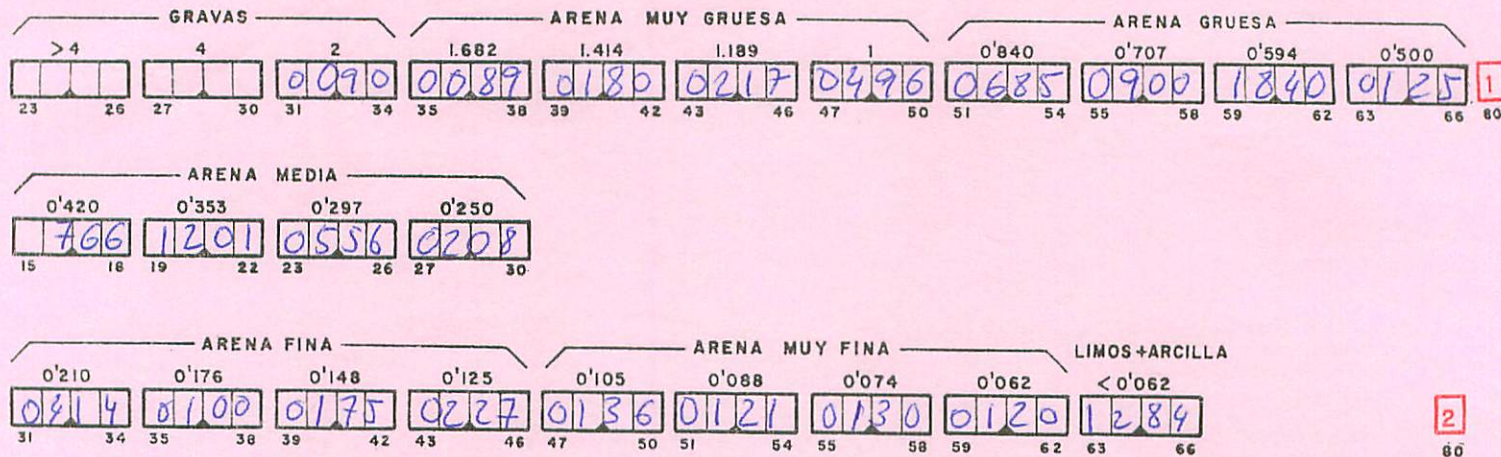
INFORMACION
ADICIONAL

37 40

Nº HOJA	EHR	REC. Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
12127BMA1132				
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22

EDAD MIOCENO

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

AMBIENTE CONTINENTAL

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

INFORMACION ADICIONAL

1	3
41	80

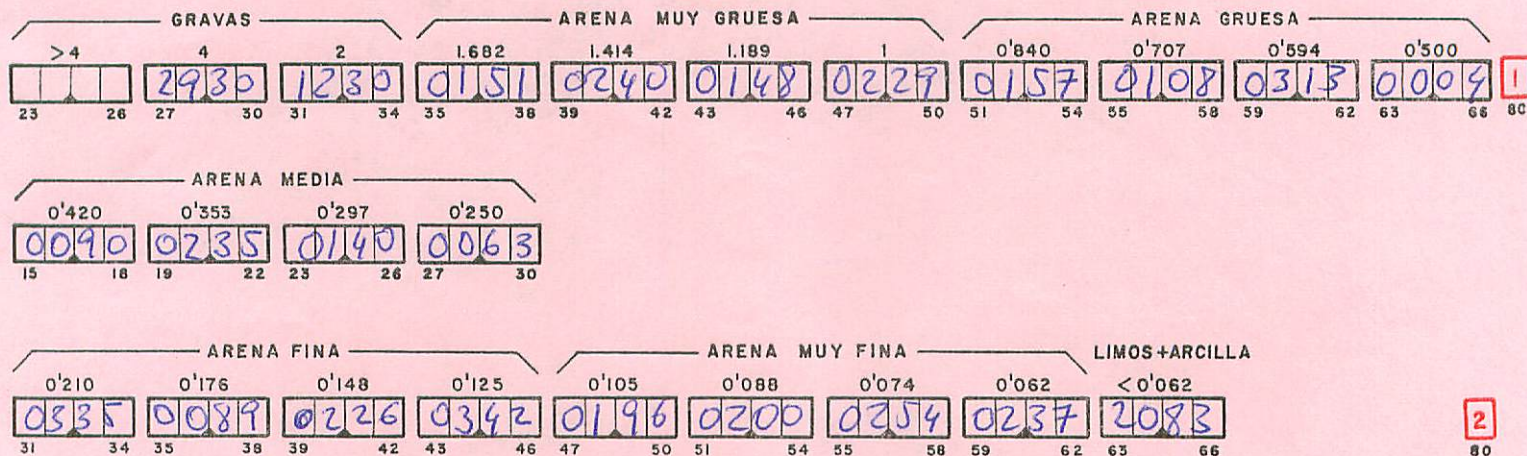
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

15	16	17	18
15	16	17	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	20	21	22
19	20	21	22

EDAD MIocene

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

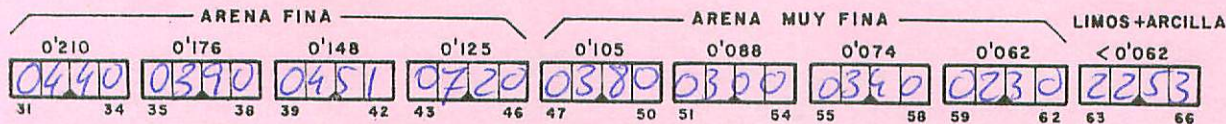
INFORMACION
ADICIONAL

1	3
37	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

17	18	19	20	21	22
----	----	----	----	----	----

2
60EDAD CUSIERNARIF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
Q																	
19								28	29								38

AMBIENTE FLUVIDIAL

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

3
40INFORMACION
ADICIONAL

41

3
80

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

1 5 7 9 14 15 18

1212 FB RA1145

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS ARENA MUY GRUESA ARENA GRUESA

> 4 4 2 1.682 1.414 1.189 1 0'840 0'707 0'594 0'500

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

0000 0501 0193 0155 0110 0171 0143 0125 0580 0035 1

ARENA MEDIA

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

15 18 19 22 23 26 27 30

0090 0240 0195 0103

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

31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66

0829 1340 0807 1380 0875 0207 0273 0123 1079

2

80

EDAD CUATERNARIO

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

E

39

B

40

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 3

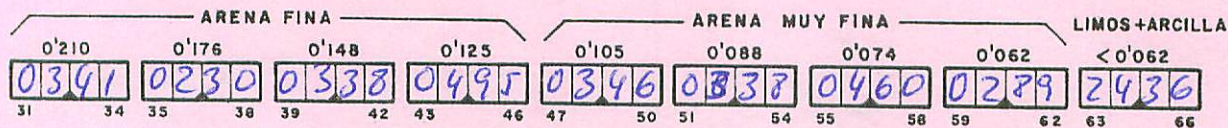
41 80

Nº HOJA ENR 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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



EDAD CUATERNARIO

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

AMBIENTE FLUVIAL

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 _ E

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

VALORACION

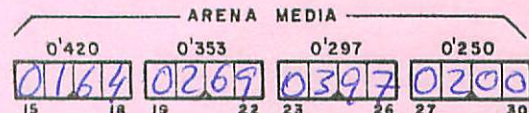
BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1212	18	MA	1147		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD CUATERNARIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
Q																	
19									29								38

AMBIENTE FLUVIAL

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

INFORMACION ADICIONAL

1	3
41	80