

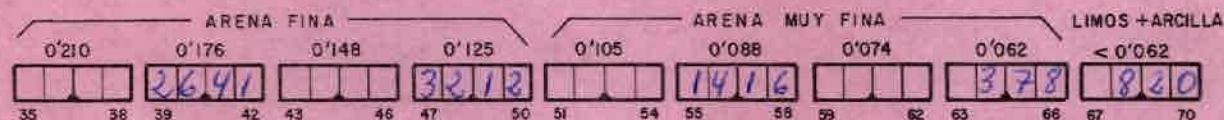
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

141926CE 1

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD: MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1

19 20 29 38

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 _ S

39 40

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

AMBIENTE: CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 80

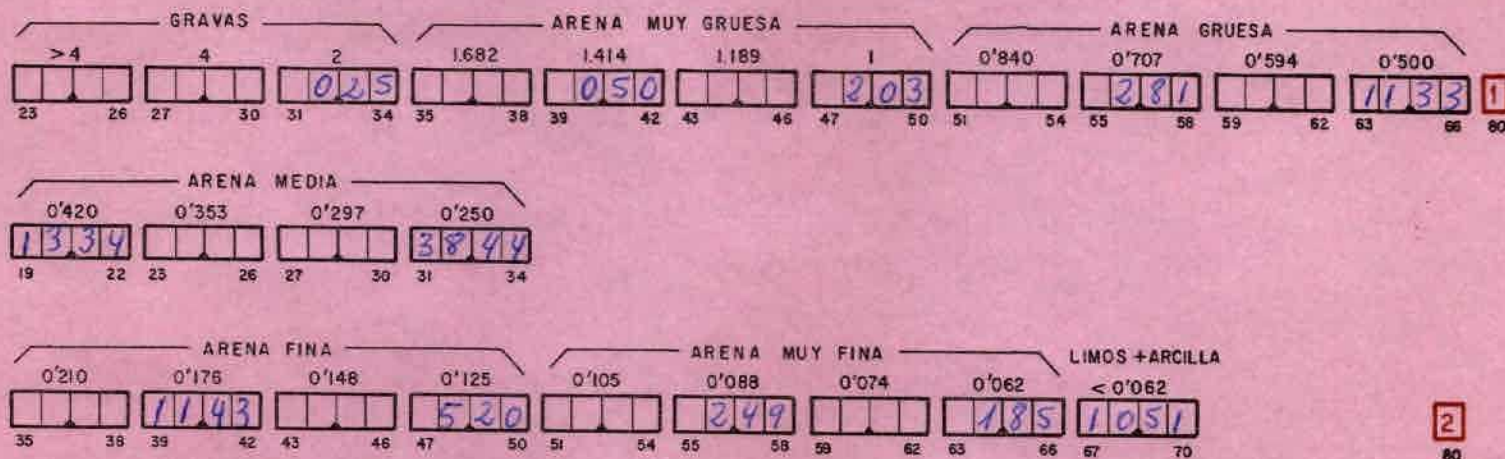
3

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	IGCC		2		
1	5	7	9	14	15 16

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

19	22
----	----



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S	SS	SR	SSP	F	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
TCB1																	
19							26	29								38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
 FÓSILES Y MICROFACIES — B
 FÓSILES Y LITOLÓGIA — C
 LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

FÓSILES — F
 ESTRATIGRÁFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLÓGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

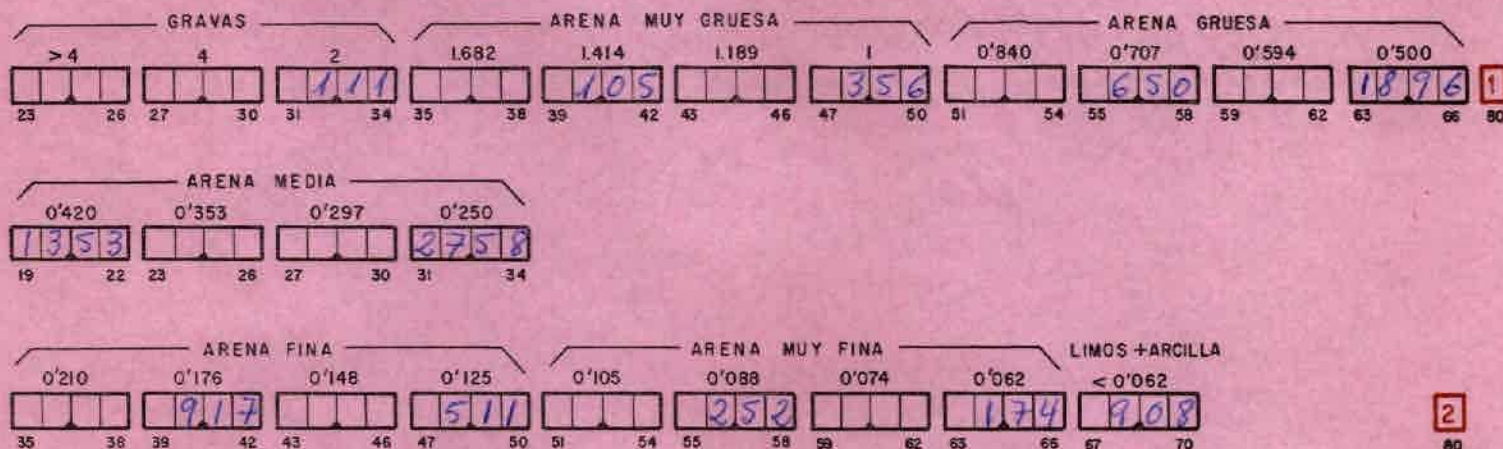
3
41 80

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

1419 IG CC 3 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD: MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB 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

39 40

AMBIENTE: CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 41 80

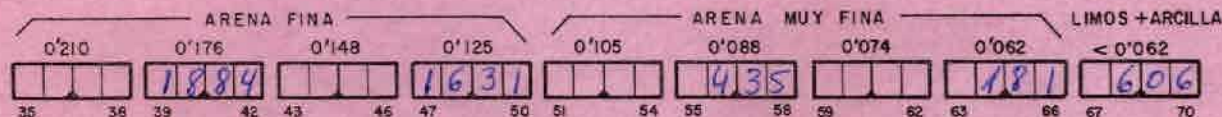
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1919 T6 CC 4

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD: MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1

19 23 25 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: CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

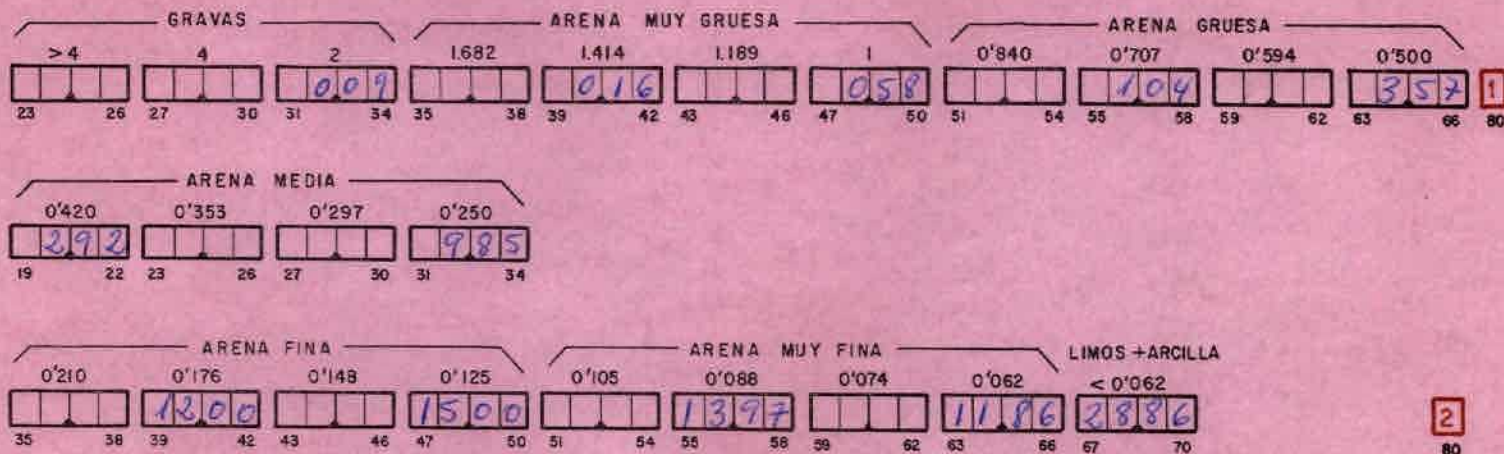
41 80

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

141916 CC 5 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1 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 S

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 41 80

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

1 5 7 9 14 15 18

1419 IG CC 6

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22

GRAVAS

> 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

059 1278 1034 1433 997 1081

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

441 919

ARENA FINA

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

523 406 303 269 1249

EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TC B I

19 28 29 38

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A
FÓSILES Y MICROFACIES B
FÓSILES Y LITOLÓGIA C
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA G

FÓSILES F
ESTRATIGRÁFICA E
MICROFACIES M
LITOLÓGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

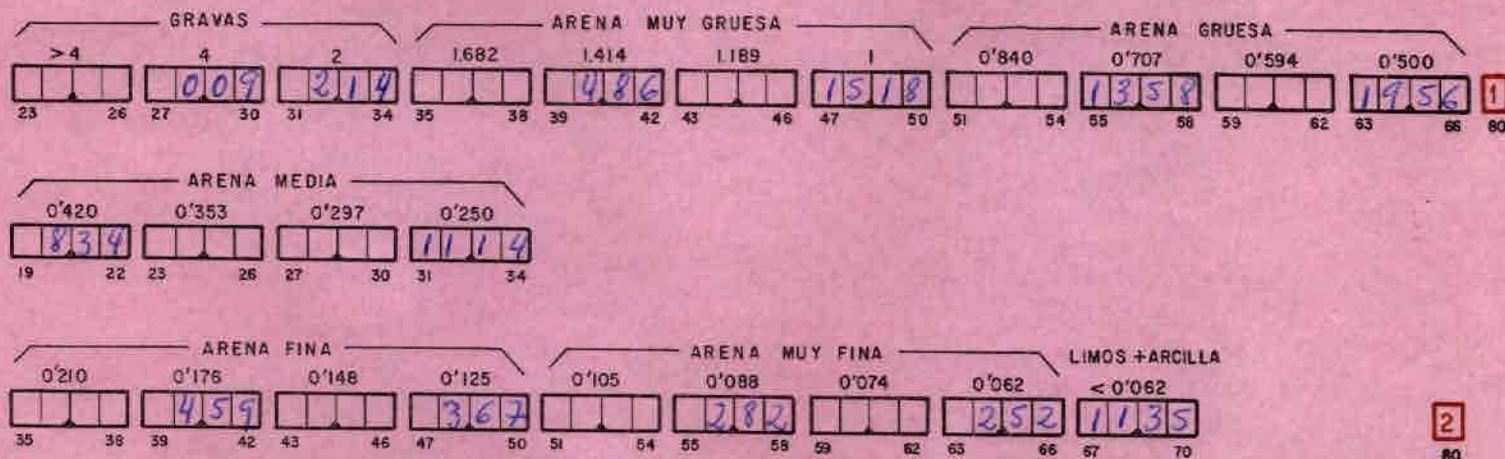
41 80

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

1419 IGCC 7 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TC 81

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

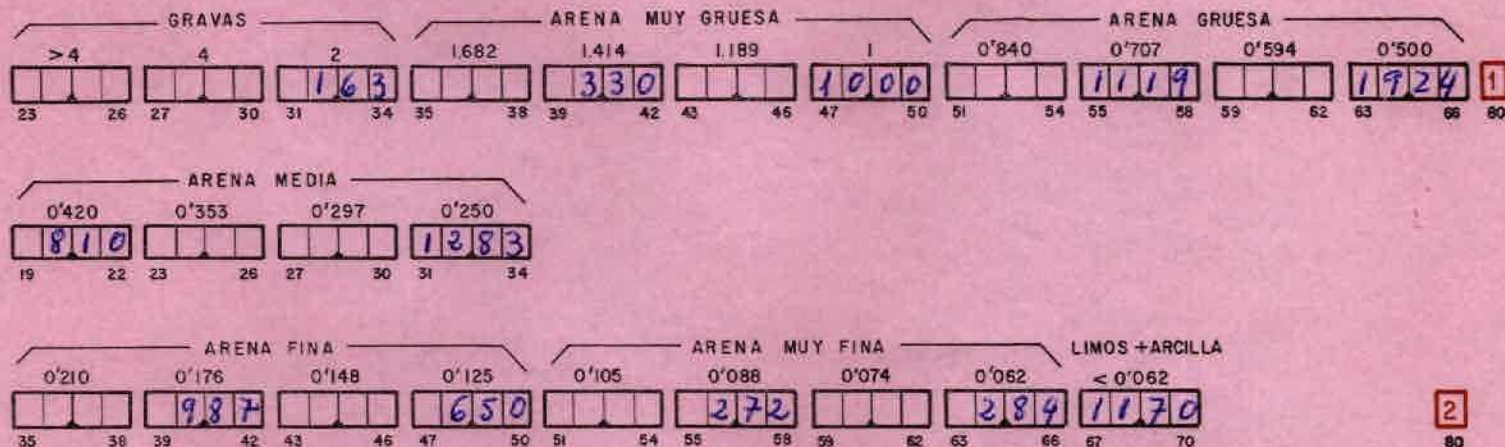
3

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD: MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1

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 N

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE: CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL

3

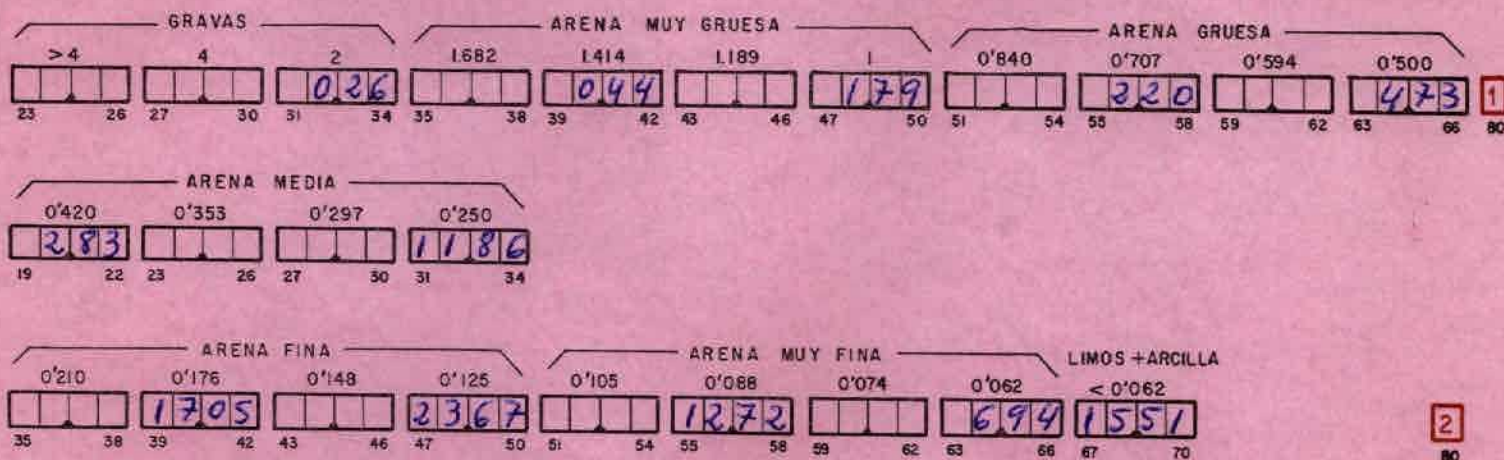
41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
141976CC			9		
1	5	7	9	14	15 16

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

19			22


 EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
T	C	B	1					
19								

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

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

VALORACION

 BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

 AMBIENTE CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

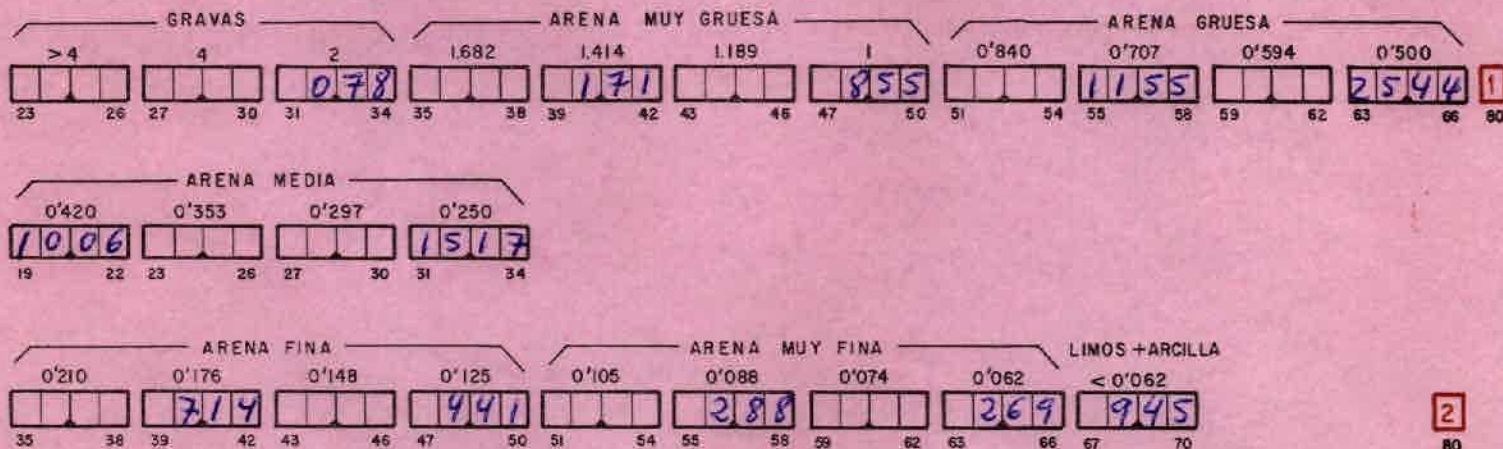
	3
41	80

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

1419TGCC 10 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD: MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1

19 29 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 E

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 41 80

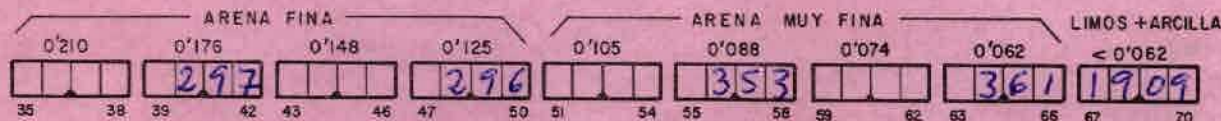
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

14 19 76 CC 11 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



2
80

EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

TC B1 28 29 30

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 CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3
51 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	76	CC	12		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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	69
0	70	0	39	5	63			6	27			1	198			1	254			1	960	1

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

746 914

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

408 330 258 287 1329

EDAD MIDCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1

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

VALGRACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

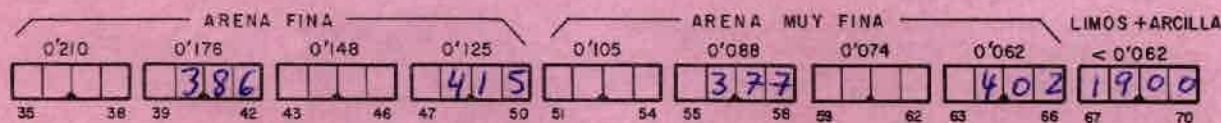
41 80

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

141926 CC 13 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL, SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 41 80

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

1419	IGCC		14				
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															
	029	367		631		1244		1354		1813	1														
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80			
ARENA MEDIA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA																	
0'420	0'353	0'297	0'250	0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062													
748			1145		464		405		331		329	1135													
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

EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
TCB1								
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	40

AMBIENTE CONTINENTAL, SISTEMA FLUVIAL TRENZADO.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

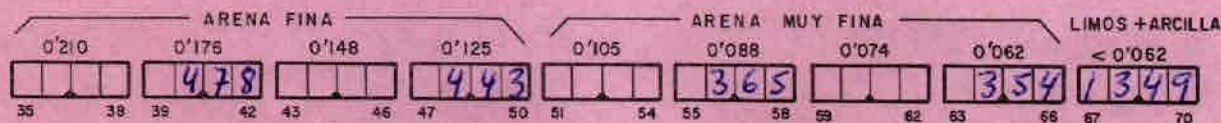
	3
41	80

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

1419TGCC 15 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2
80

EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

TCB1 28 29 38

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

39 40

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3
41 80

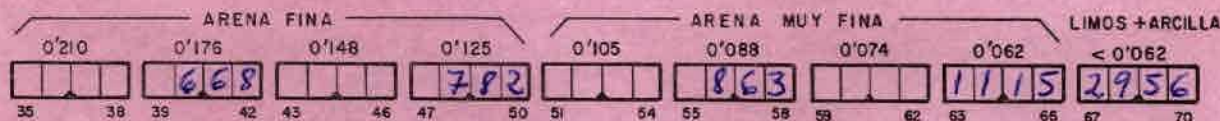
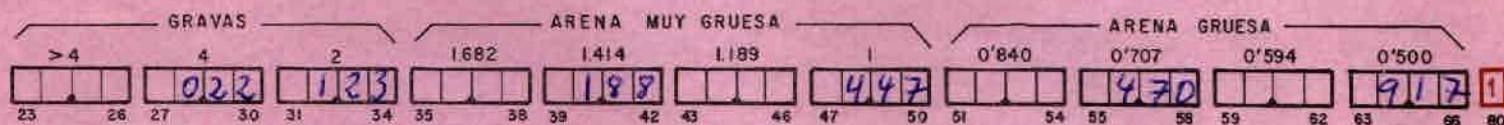
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

14 19 76 CC 16 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD MIOCENO (ANTERIOR A VALLESIENSE)

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

TCB1 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

39

2

80

AMBIENTE CONTINENTAL - SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3
41 80

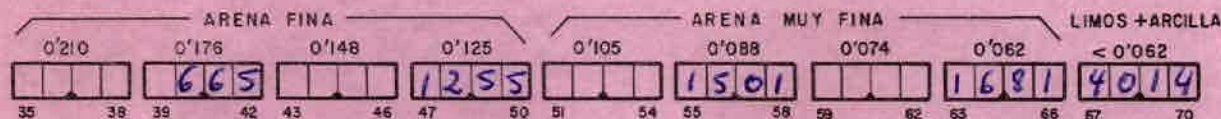
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1419TG CC 17

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD MIOLENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T C B I

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 CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

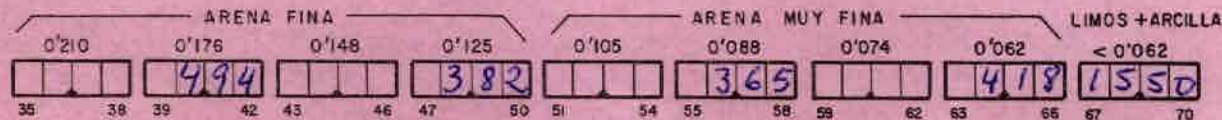
41 80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

TCBI 28 29 36

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 CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

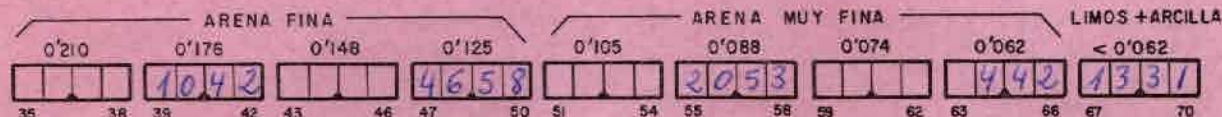
3 41 80

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

1419 IG CC 19 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD Eocene Superior
(Rhenaniense)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TC92 29 29 36

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 CONTINENTAL, SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

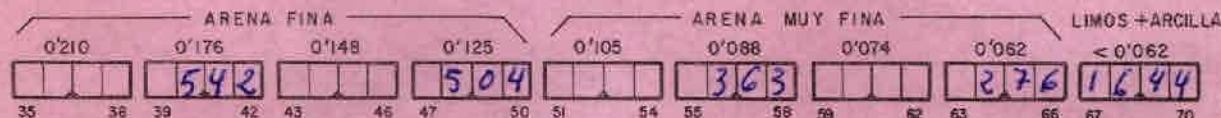
INFORMACION
ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	TG	CC	20		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

2
80

EDAD VALLESIENSE

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
TG	B	C	2	1				
19	28	29	30	31	32	33	34	35

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 _ 8
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

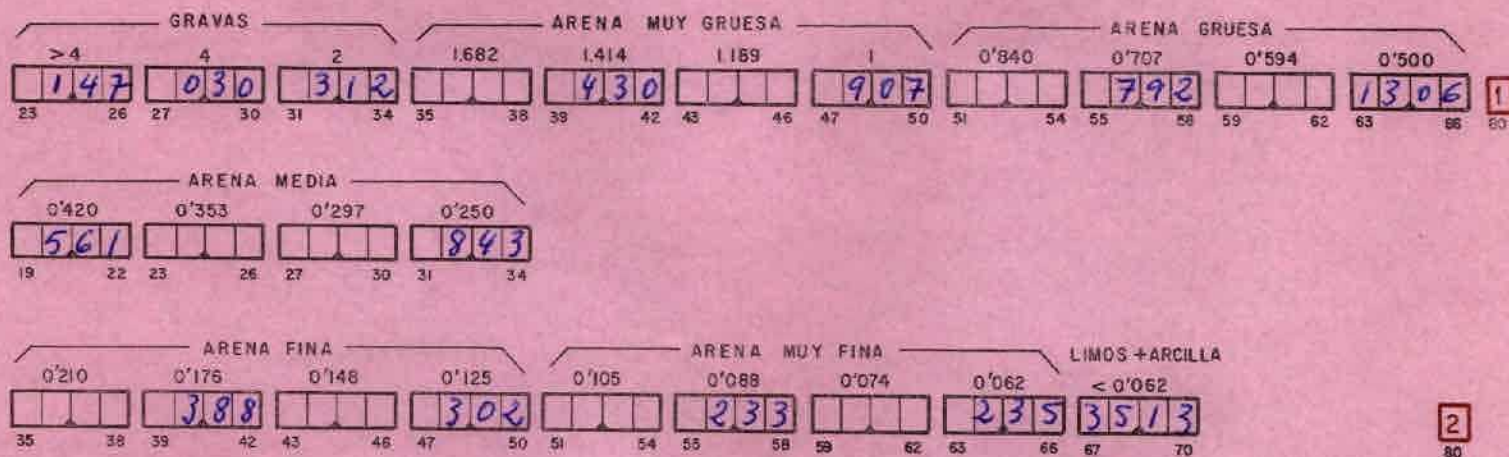
INFORMACION
ADICIONAL3
44 30

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

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

7C B 1

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A

FÓSILES Y MICROFACIES B

FÓSILES Y LITOLÓGIA C

LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA E

FÓSILES F

ESTRATIGRÁFICA E

MICROFACIES M

LITOLÓGIA L

VALORACIÓN

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

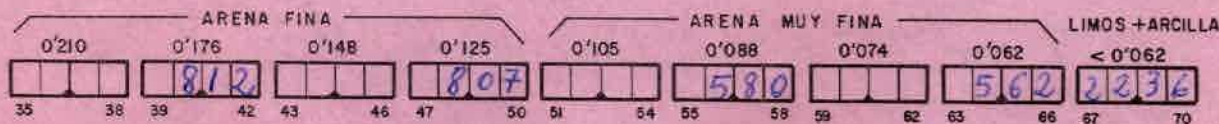
3

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	IG	CC	22		
1	5	7	9	14	15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALESIESE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	C	B	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 CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

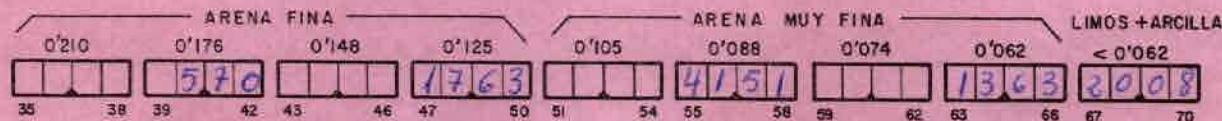
41	80
----	----

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2 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

39 40

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL, SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

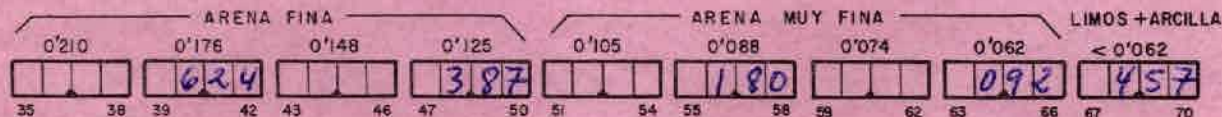
41 40

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

1 4 19 26 CC 24 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



2

80

EDAD MIOLENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T C B I

19 26 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 CONTINENTAL, SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

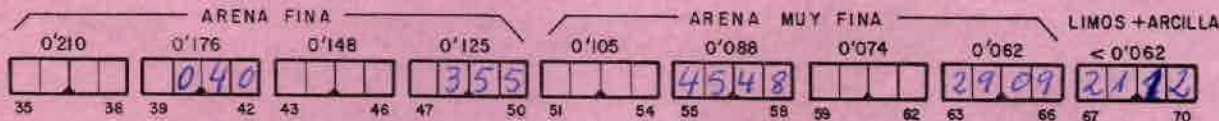
3

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	29	CC	25		
1	5	7	9	14	15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19	22
----	----



EDAD EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
Te	A	3	C	1				
19	28	29	38					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _ A
FÓSILES Y MICROFACIES _ B
FÓSILES Y LITOLÓGIA _ C
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _ D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _ G

FÓSILES _ F
ESTRATIGRÁFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLÓGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

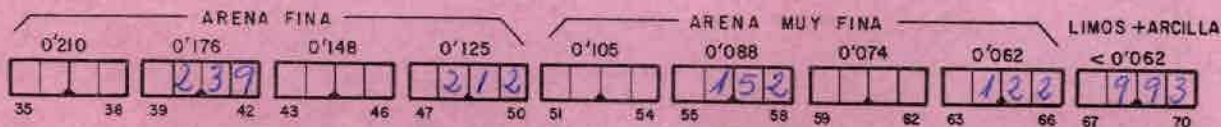
41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
141926	CC		26		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19		22



EDAD VALLESIENSE

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
T	C	B	L	C	2	1		
19							28	29

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 CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 80

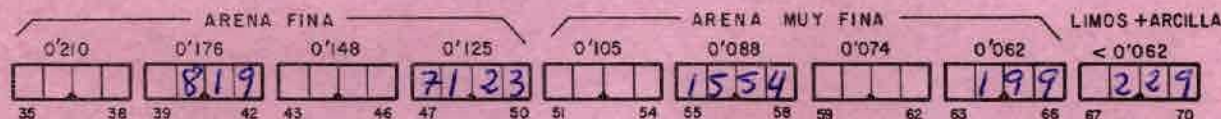
Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1419IGCD 27

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

T A B C D

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 CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

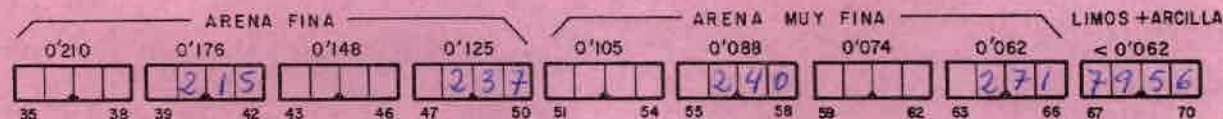
80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1

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 CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO PROXIMAL

OBSERVACIONES

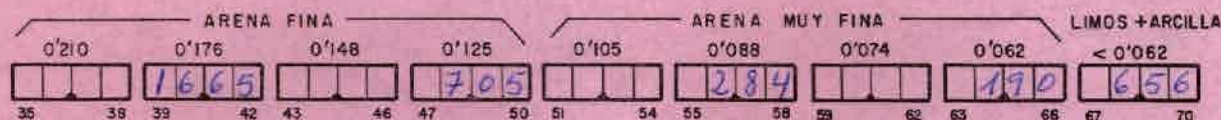
INFORMACION
ADICIONAL

41 3 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
141926	CC		29		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALESIENSE)

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 _ S

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL, SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41	80
----	----

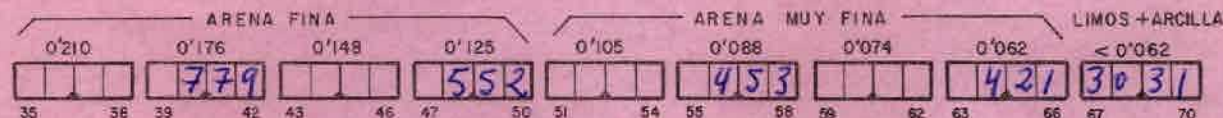
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA. PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1919 TGC 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2 80

EDAD VALESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T C B 1 0 2 1

19 28 29 38

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 6

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

39

40

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL [CONTINENTAL]

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

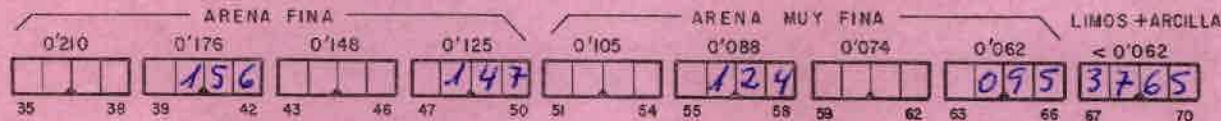
3 41 80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO ANTERIOR AL
VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T C B I

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL. FLUVIAL TRENZADO PROXIMAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

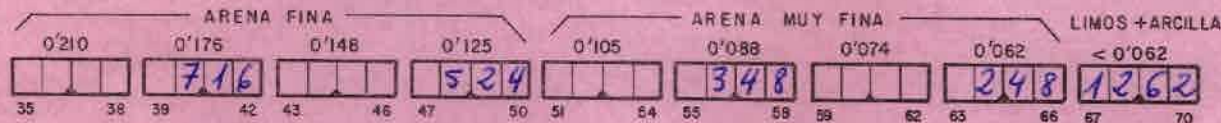
3

41 50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	5	7	9	32	15

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD EOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
7								

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

AMBIENTE CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

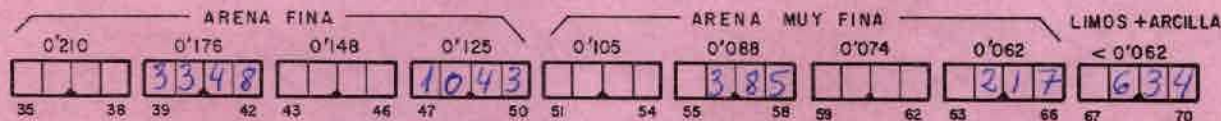
3

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

18 22



EDAD EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

7 A2C1 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 CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

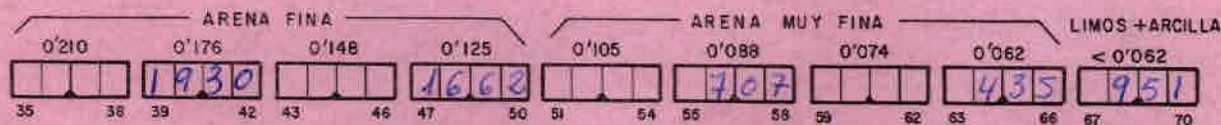
41 40

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 41 80

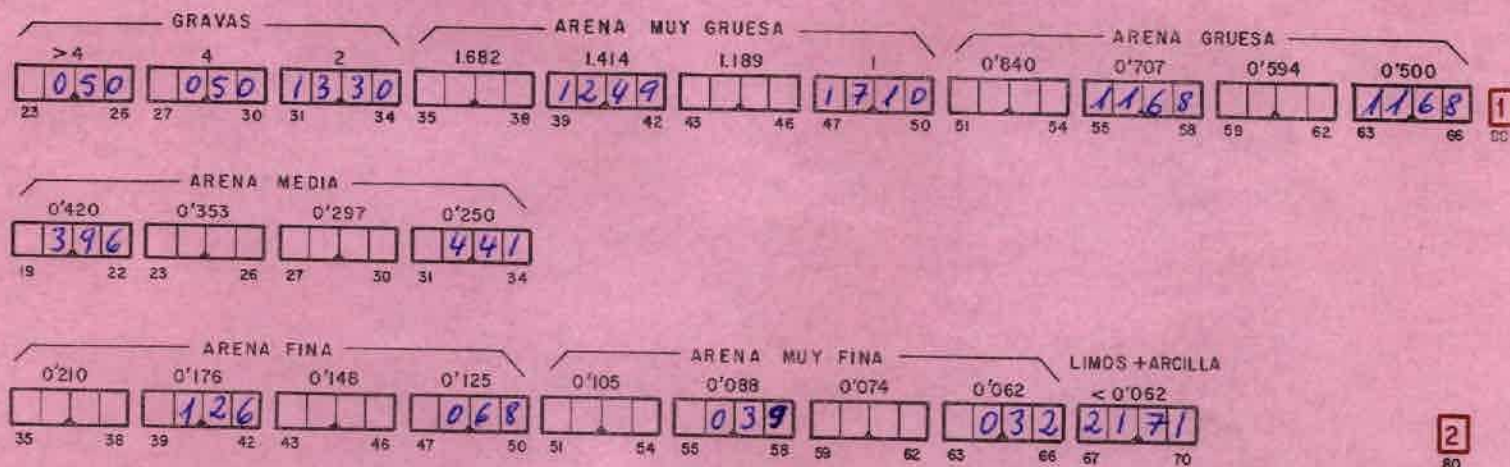
Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD MIOCENO ANTERIOR AL
VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A
FÓSILES Y MICROFACIES B
FÓSILES Y LITOLOGÍA C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA G

FÓSILES F
ESTRATIGRÁFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGÍA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO PROXIMAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

41 50

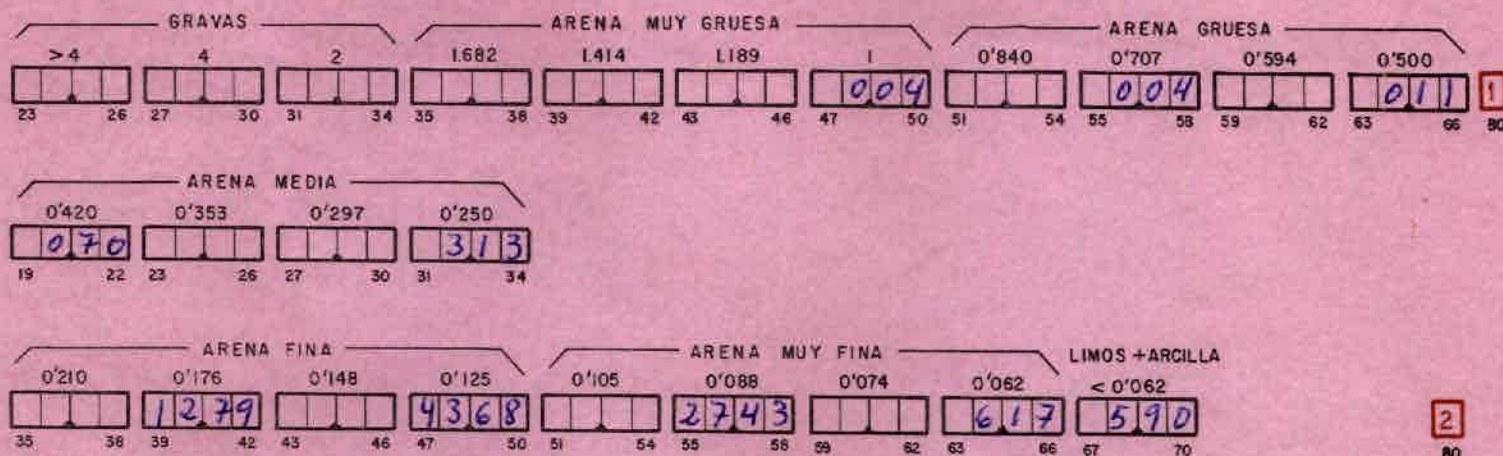
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 4 1 9 7 5 CC 3 6 1 5 1 8

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD: EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28 29 38

T A 2 C 1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

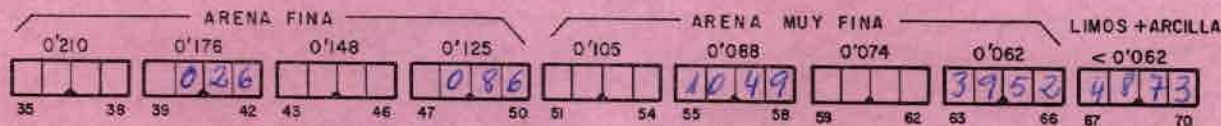
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

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

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

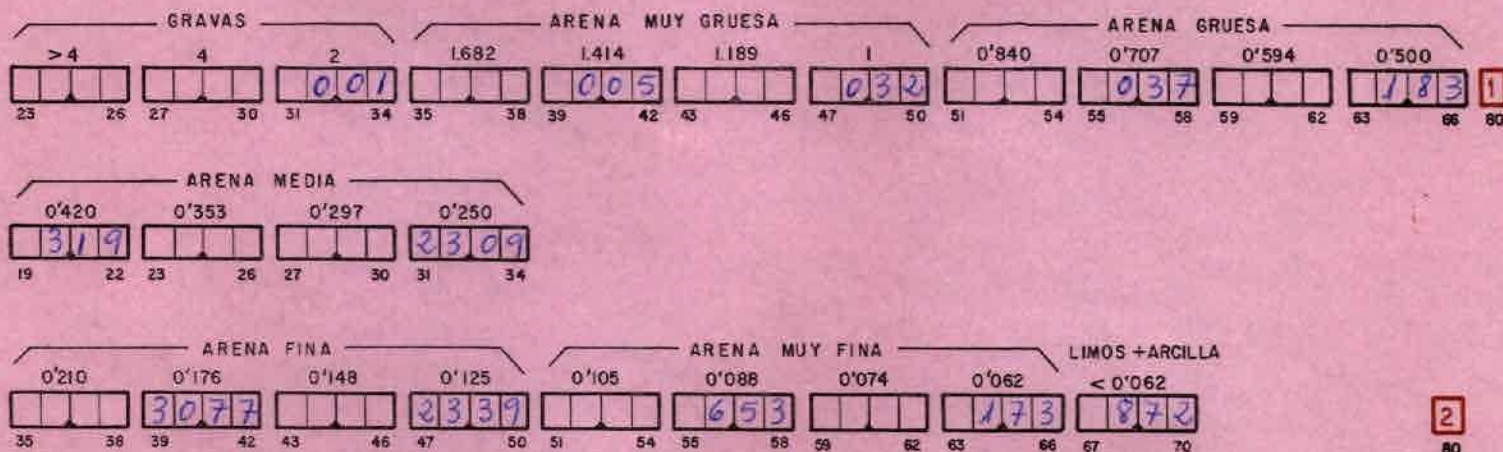
INFORMACION
ADICIONAL

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

141926 CC 38 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD EOLENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

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

T A201 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 CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TREN 2AD2

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3
41 80

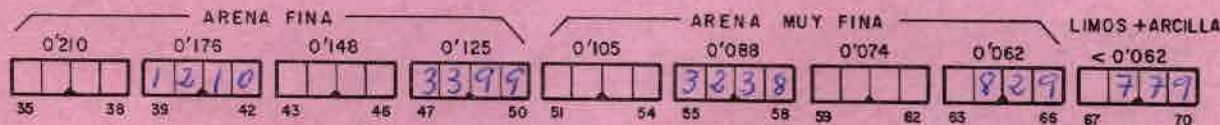
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 4 19 26 CC 39 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD: EOCENO SUPERIOR
CRHENANIENSE

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

T A2 C1

19 26 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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

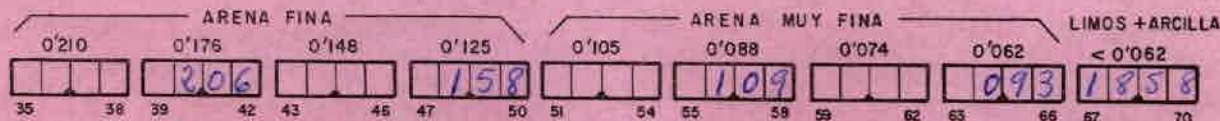
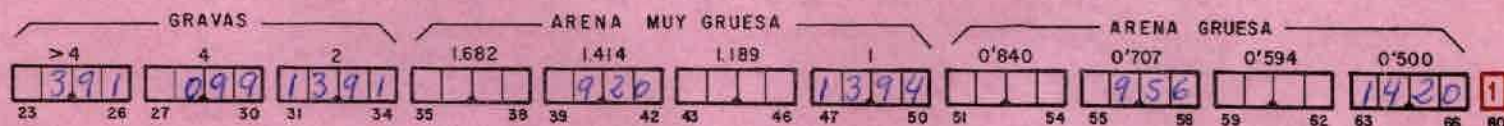
41 80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO (ANTERIORAL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1

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 CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

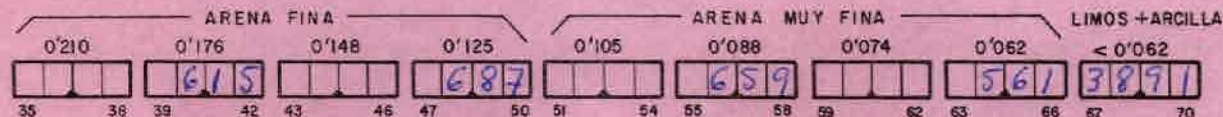
INFORMACION
ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419TG	CC		41		
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
TCB	1	6	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 CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41	80
----	----

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

1	4	1	9	I	G	C	C			4	2		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	--

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1111

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 69

038 681 866 1489 1044 1375

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

420 522

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
		248				222				193				159		2742	

EDAD: VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SP SSP P SP SSP I 2 S SS SP SSP P SP SSP I 2
 TCB, C 21

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 CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

13

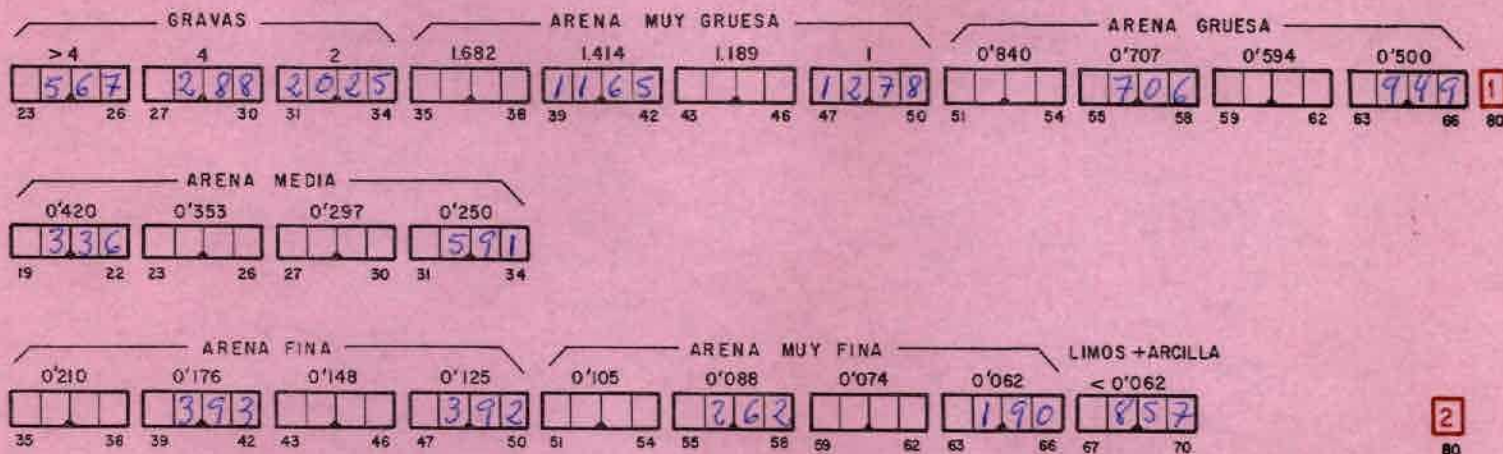
41 8

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 I 2

TCBIC21

19 28 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

39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

41 60

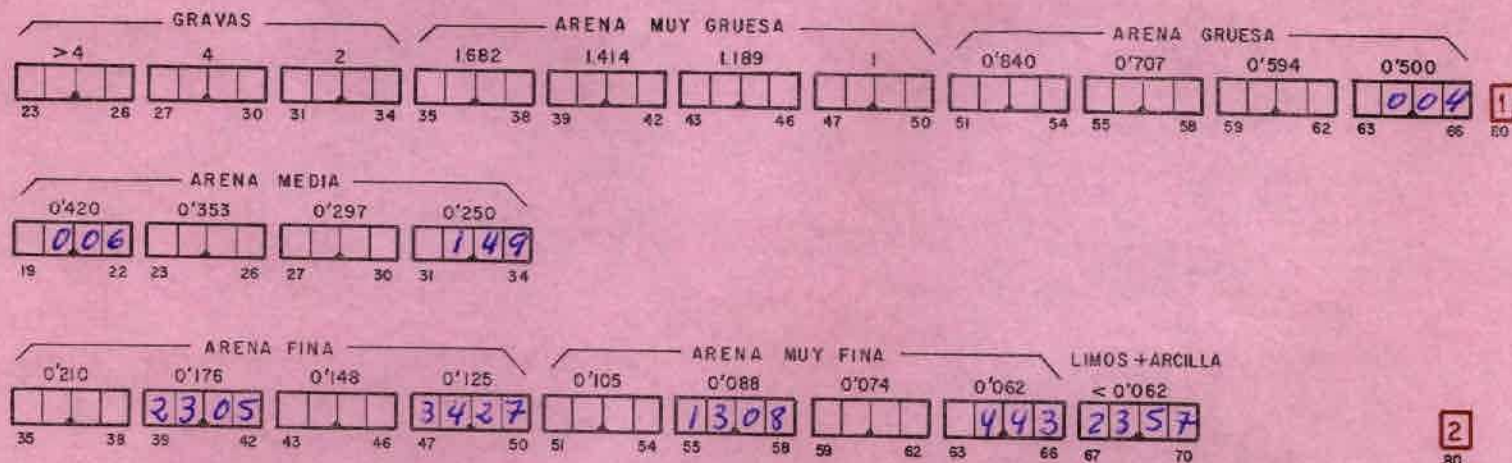
Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1419 IG CC 44

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD EDCENO SUPERIOR

PHENAMIENSE

S SS SR SSP F SP SSP I 2

19 28 29 38

T A 2 C 1

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

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

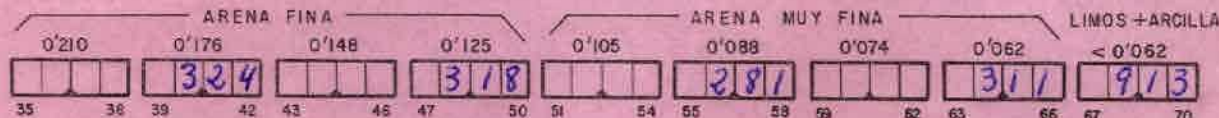
41 30

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

1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1021

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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

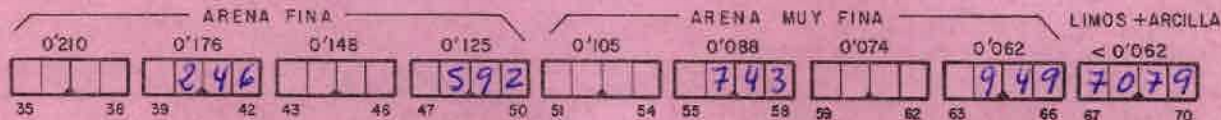
41 50

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

1 4 19 7 6 46 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD: VALLESIENSE

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

TCB1021 28 29 38

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

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

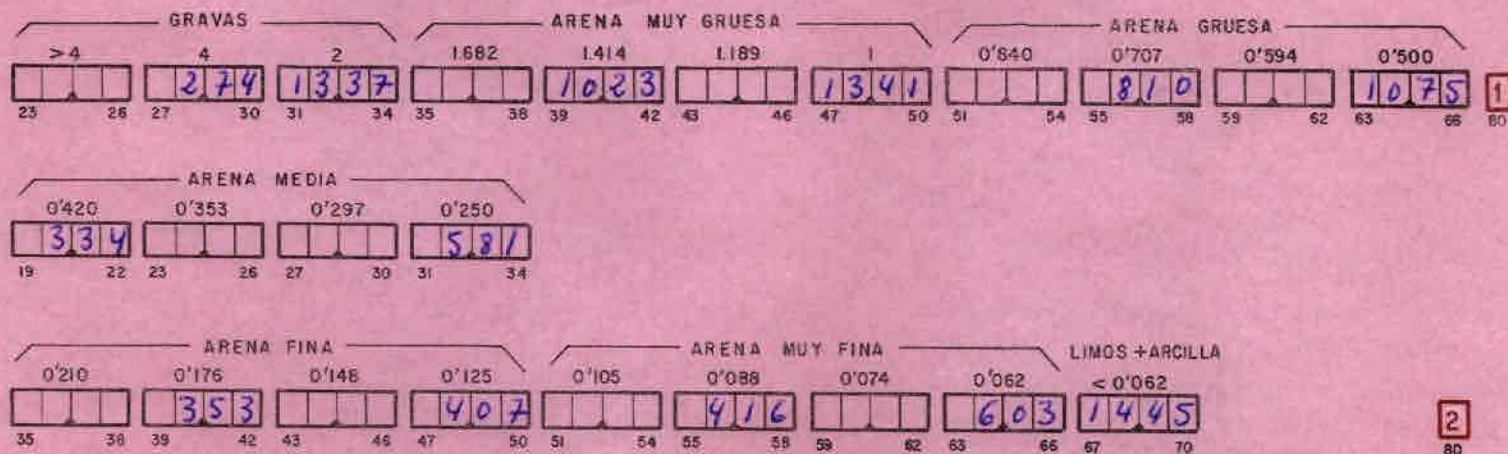
3

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

1 419 76 CC 47 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 26 29 38

TCBLC21

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 CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

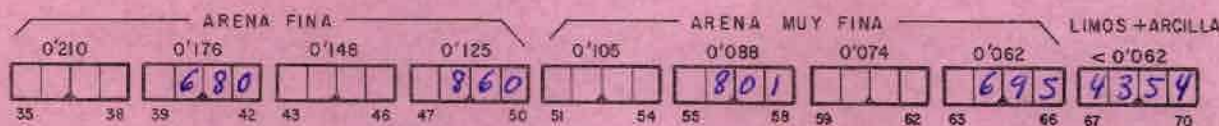
3

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

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

TCB1621

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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

41 80

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

1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
1	5	7	9	11	13	15	17	19	21

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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
				106				237				645					457				765

Figure 1 shows four arenas, each a 3x3 grid. The arenas are labeled with their respective numbers and the word 'ARENA' above them. The arenas are: 0'420, 0'353, 0'297, and 0'250. Each arena has a red number in the center: 3, 3, 3, and 8 respectively. The arenas are arranged in a row, with the word 'ARENA' centered above each grid.

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS + ARGILA

0'210 0'176 0'146 0'125 0'105 0'088 0'074 0'062 < 0'062

35 36 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 67 70

702 830 745 576 3760

2

EDAD VALLESIENSE

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

TCB/C21

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 _____ 8
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ 0

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

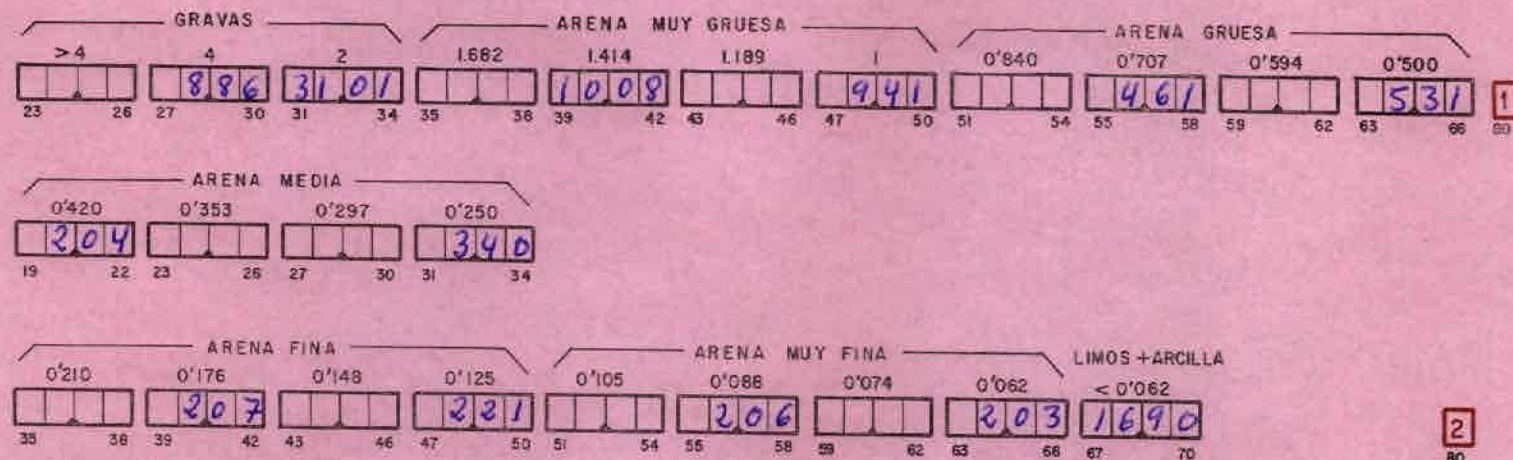
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 4 1 9 7 6 2 1 5 0 1 1 5 1 8

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCBIC21

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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

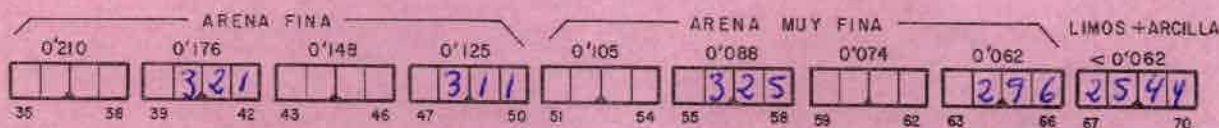
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1419 26 CC 51

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCBIC21

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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

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

1	4	1	9	T	G	C	C			5	3		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	--

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

> 4 4 2 1.682 1.414 1.189 1 0.840 0.707 0.594 0.500

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

389 714

ARENA FINA

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

35 38 39 42 43 46 47 50

ARENA MUY FINA

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

51 54 55 58 59 62 63 66 67 70

LIMOS + ARCILLA

393 336 269 252 1103

EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 TCBIC21

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA __ A
FÓSILES Y MICROFACIES _____ B
FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA __ D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA __ G

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL. ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

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

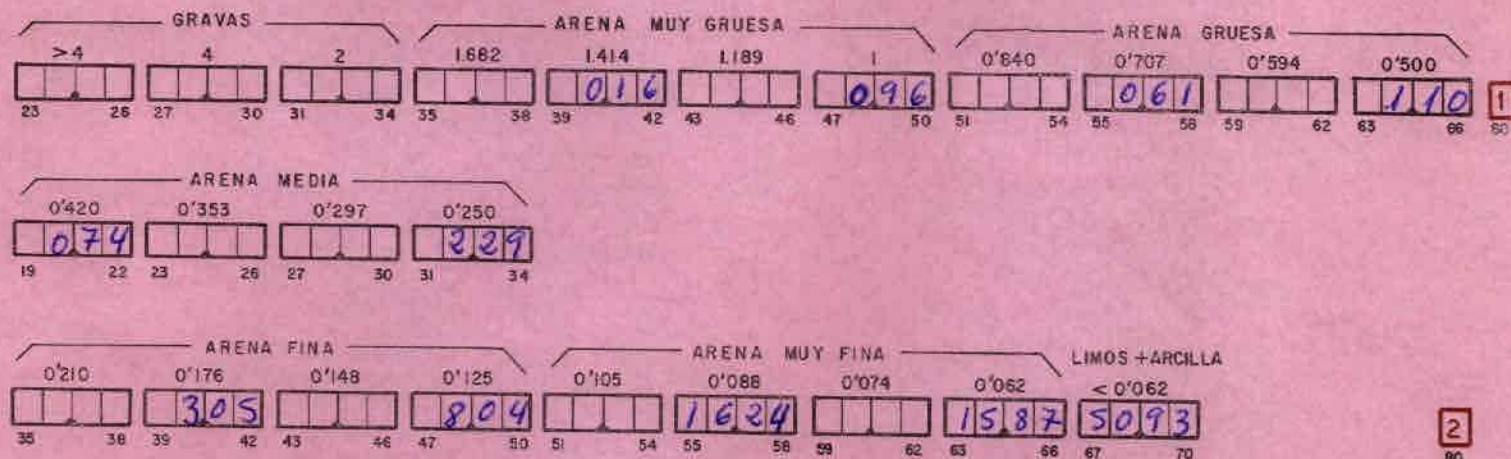
1419ZGCK 54

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

19 22



EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T C B I C 2 1

15 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A

FÓSILES Y MICROFACIES — B

FÓSILES Y LITOLOGÍA — C

LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

FÓSILES — F

ESTRATIGRÁFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGÍA — L

VALORACIÓN

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

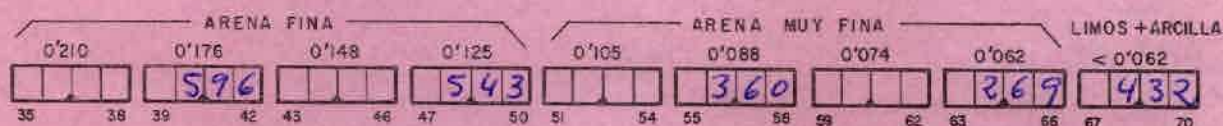
3

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

1 41926CC 55 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



2
80

EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

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

TCB1C21 28 29 38

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
FÓSILES Y MICROFACIES — B
FÓSILES Y LITOLÓGIA — C
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

FÓSILES — F
ESTRATIGRÁFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLÓGIA — L

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN
ADICIONAL

3
41 40

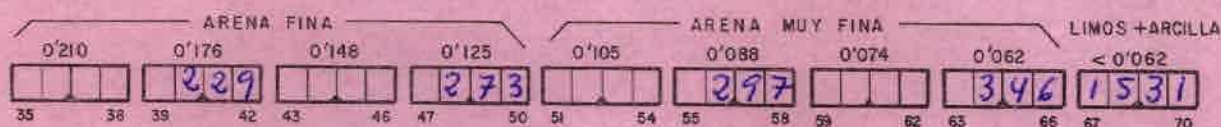
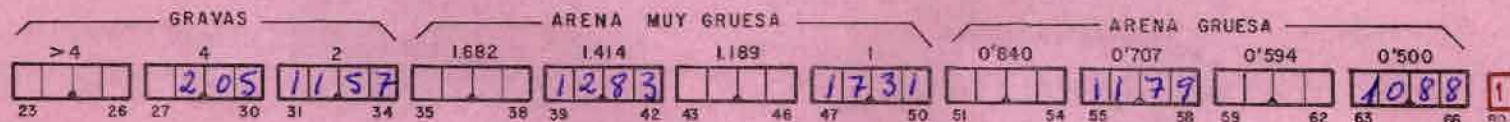
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA. PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1419 IGCC 56

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB/C21

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A

FÓSILES Y MICROFACIES B

FÓSILES Y LITOLÓGIA C

LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA G

FÓSILES F

ESTRATIGRÁFICA E

MICROFACIES M

LITOLÓGIA L

39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41

42

3

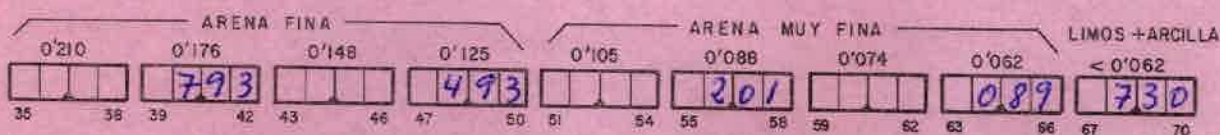
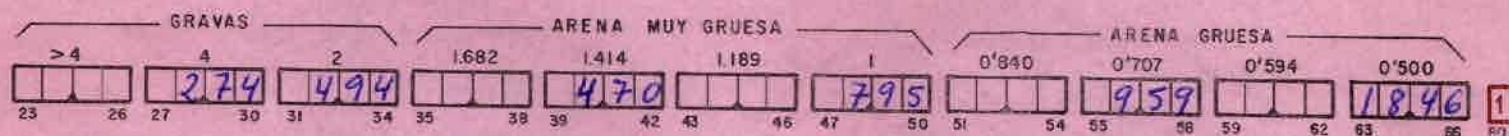
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 16

141926CC 57

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD PALEOGENO (ANTERIOR AL EOCENO)

S SS SR SSP-P SP SSP I 2

19 28 29 36

TCA

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

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL - SISTEMA FLUVIAL TRENZADO PROXIMAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

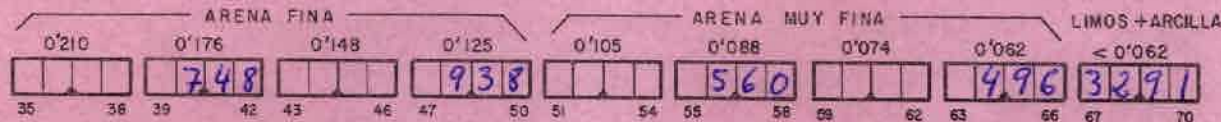
3

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

1 4 19 7 6 CC 58 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD PALEOGENO (ANTERIOR AL EOCENO)

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

TCA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
FÓSILES Y MICROFACIES — B
FÓSILES Y LITOLOGÍA — C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

FÓSILES — F
ESTRATIGRÁFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGÍA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL o SISTEMA FLUVIAL TRENZADO PROXIMAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3 40

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

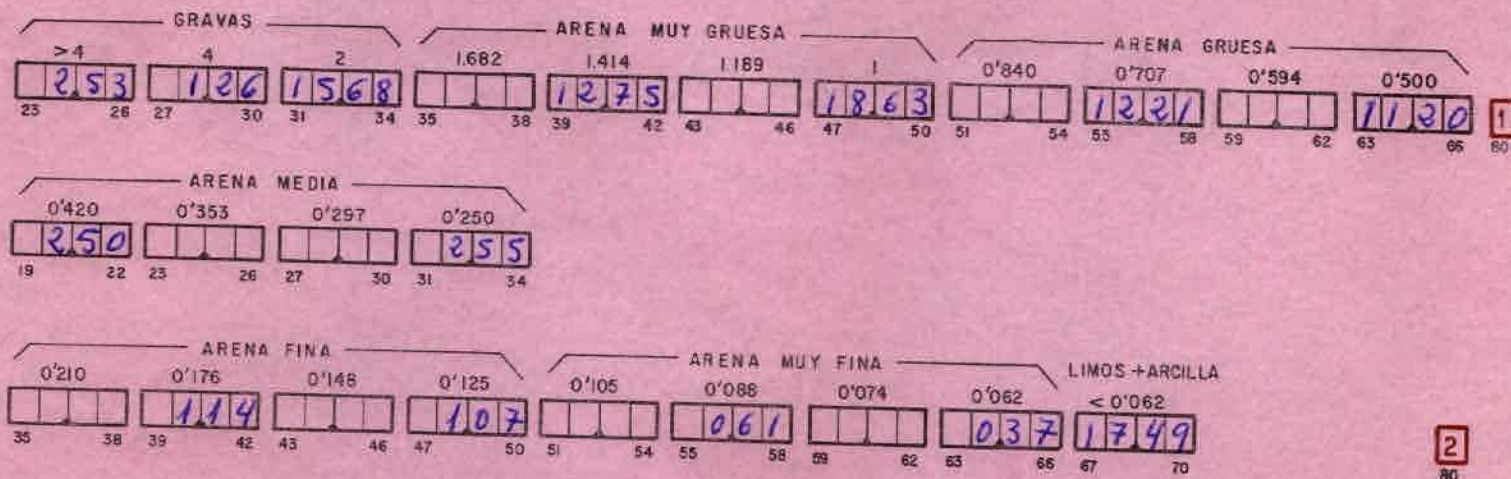
1 5 7 9 14 15 18

1419 TG CC 59

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD PALEOGENO (ANTERIOR AL EOCENO)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28 29 38

TCA

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

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO PROXIMAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 80

3

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

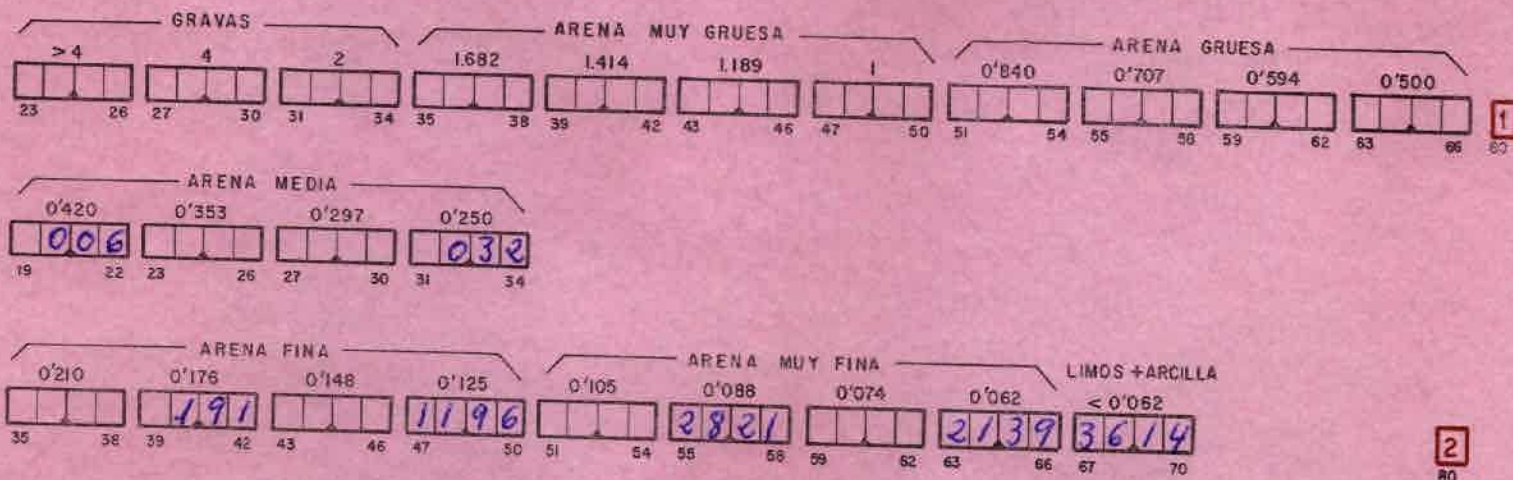
MAGNA

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

1 5 7 9 14 15 18

1419TGCC 60

19 22



EDAD EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T A2C

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

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

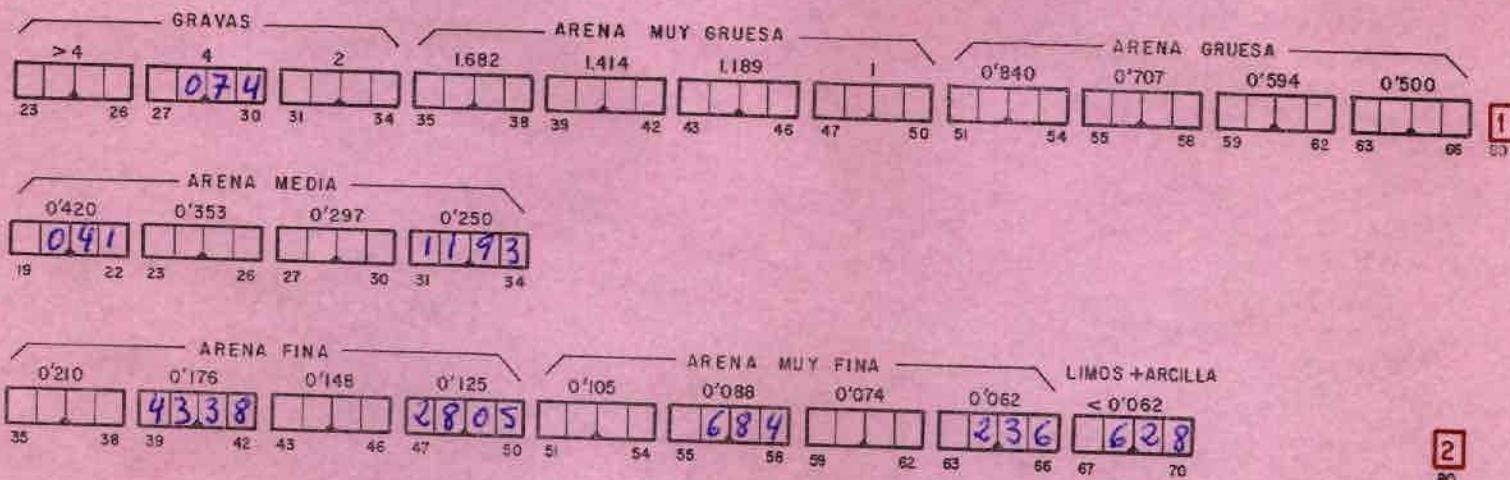
1 5 7 9 14 15 18

19197GCC 61

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28 29 38

T A2C

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 CONTINENTAL, SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 42

ANALISIS GRANULOMETRICOS

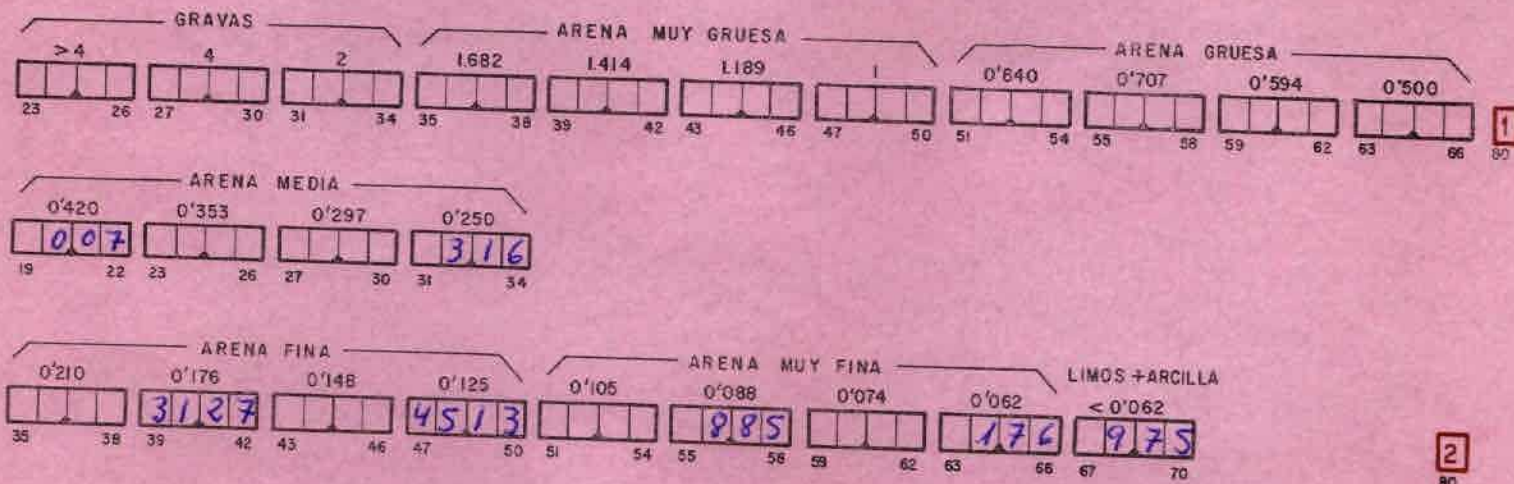
MAGNA

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

1 5 7 9 14 15 16

1419TGCC 62

19 22



EDAD EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T A2C

19 26 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL, SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

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

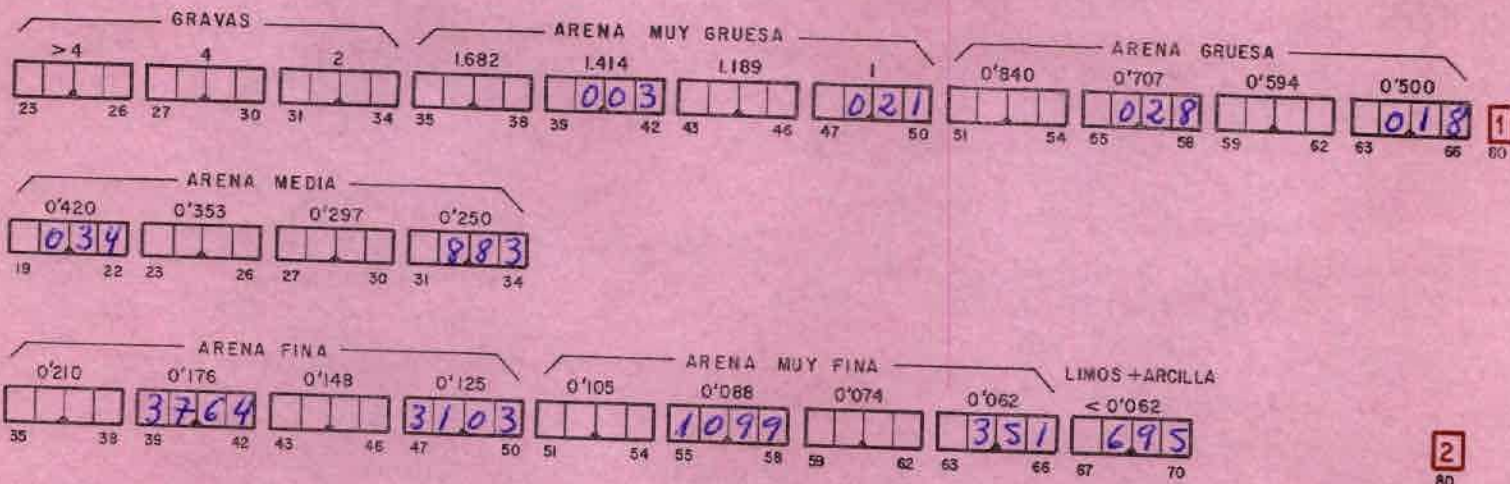
1 5 7 9 14 15 18

141976CC 63

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD: EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

S SS SR SSP F SP SSP I 2

T A2C

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: CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

42

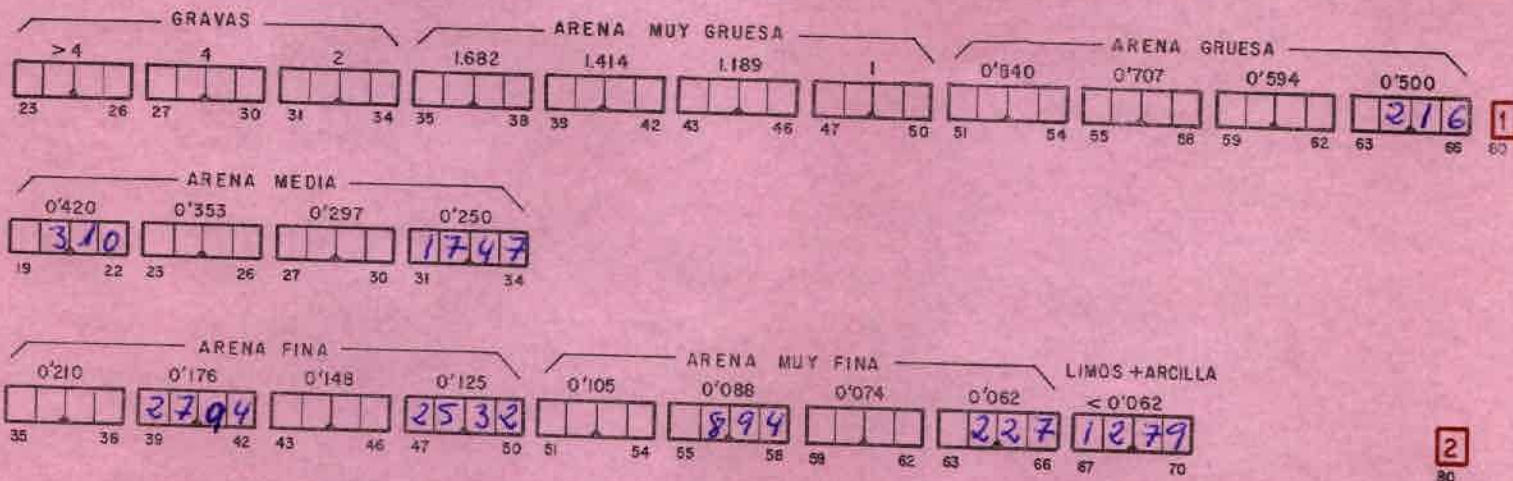
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 4 1 9 2 6 C C 6 4 1 5 1 8

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD EOCENO SUPERIOR
(RHENANIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T A 2 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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

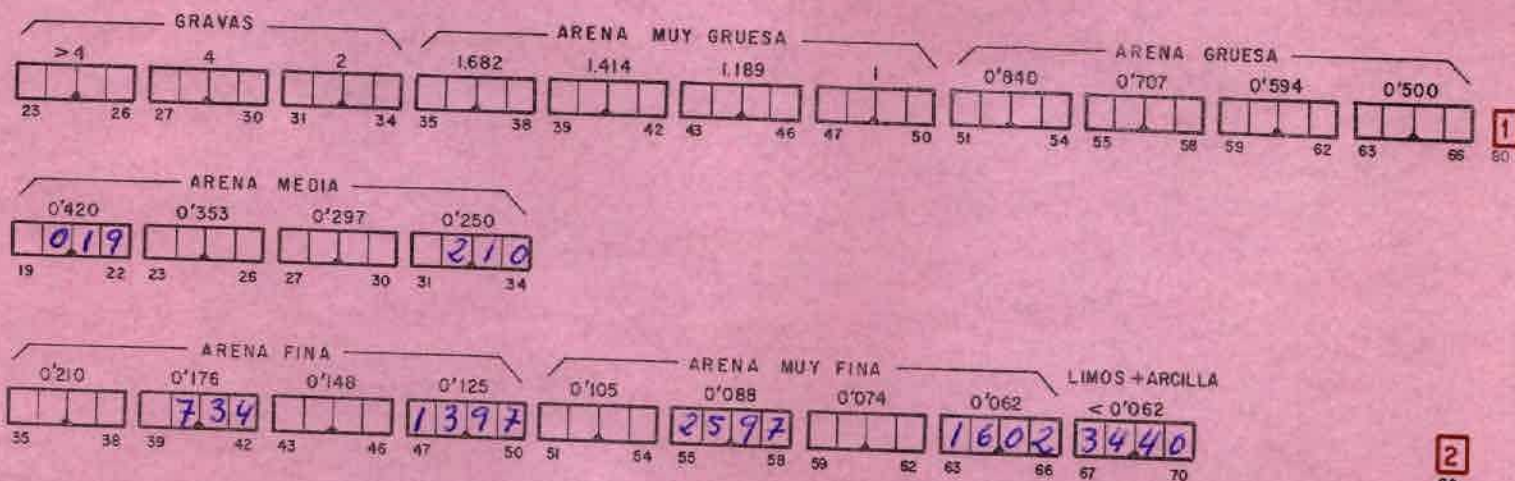
41 80

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	IGCC		65		
1	5	7	9	14	15 18

19	22
----	----

EDAD EDCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSF	1	2
7	0	2	0	0	0	0	0	0
19	28	29	38					

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A

FÓSILES Y MICROFACIES B

FÓSILES Y LITOLOGÍA C

LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA S

FÓSILES F

ESTRATIGRÁFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGÍA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL, SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

41 40

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

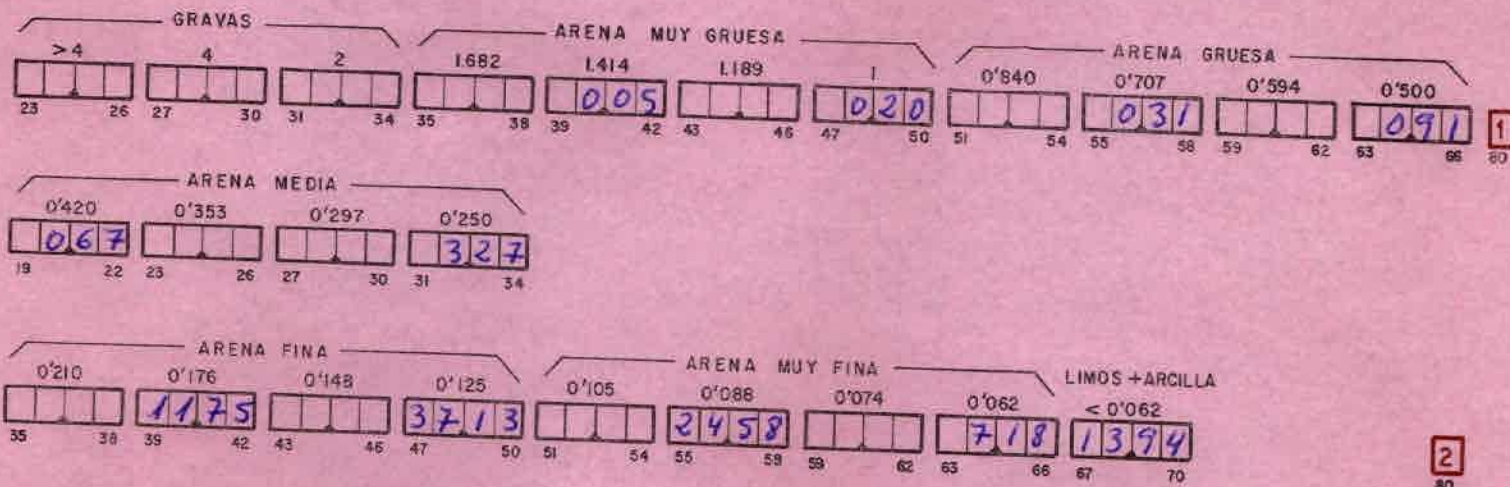
1 5 7 9 14 15 18

1419 IG CC 66

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD: EOCENO SUPERIOR (RHENANIENSE)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

7 12 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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

3

41 30

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

ANALISIS GRANULOMETRICOS

GRAYAS				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
123		048		754				925				1525				1033				1347	

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
605			1164
19	22	23	26
27	30	31	34

ARENA FINA								ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA					
0'210		0'176		0'148		0'125		0'105		0'088		0'074		0'062		< 0'062	
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	68	67	70
		572				404				276				228		995	

EDAD VALLESIENSE

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

T C B I C 2 I

19 28 28 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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

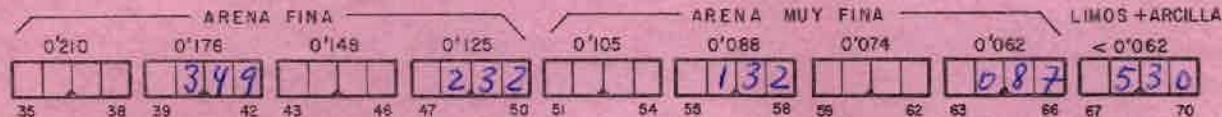
3

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO (ANTERIOR AL VALLESIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCBI

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 CONTINENTAL. SISTEMA FLUVIAL TRENZADO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

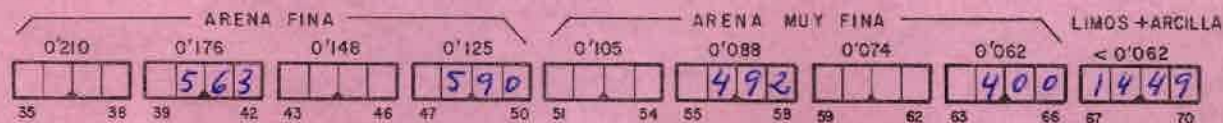
3 40

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

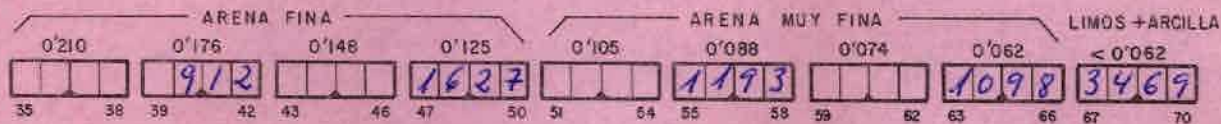
41 80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

3 SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28 29 38

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

AMBIENTE CONTINENTAL - ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

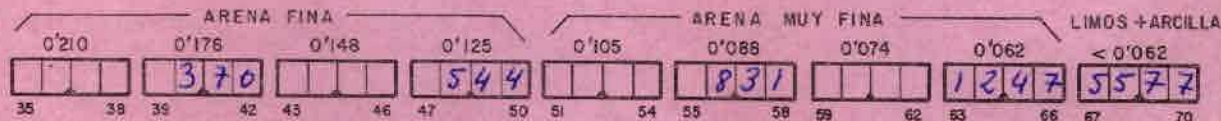
41 50

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 I 2

TCB1C21

19 28 29 36

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 CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 30

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

1419TGAC 106

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS

> 4 4 2

055 054 975

23 26 27 30 31 34

ARENA MUY GRUESA

1.682 1.414 1.189 1

981 1657

35 38 39 42 43 46 47 50

ARENA GRUESA

0'840 0'707 0'594 0'500

1137 1354

51 54 55 58 59 62 63 66 69

ARENA MEDIA

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

503 669

19 22 23 26 27 30 31 34

ARENA FINA

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

321 275

35 38 39 42 43 46 47 50

ARENA MUY FINA

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

244 276 1498

51 54 55 58 59 62 63 66 67 70

LIMOS + ARCILLA

< 0'062

EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1C21

19 28 29 38

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

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

41 80

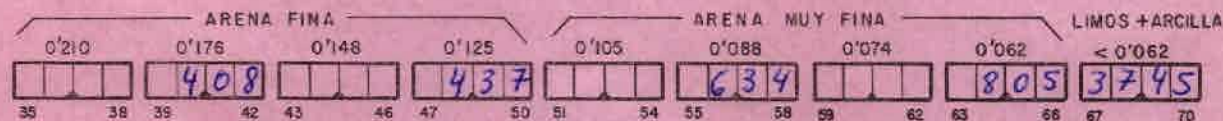
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1419TGAC 108

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB/C21

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 S

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

30

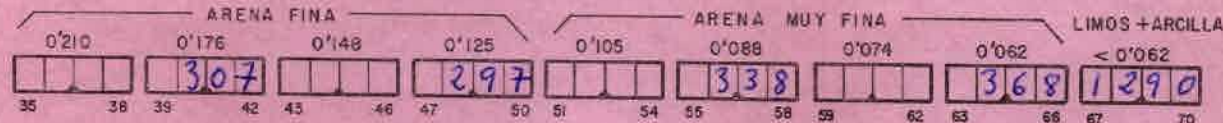
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

14192640 109

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P 3P SSP I 2

19 28 29 38

TCB1021

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

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

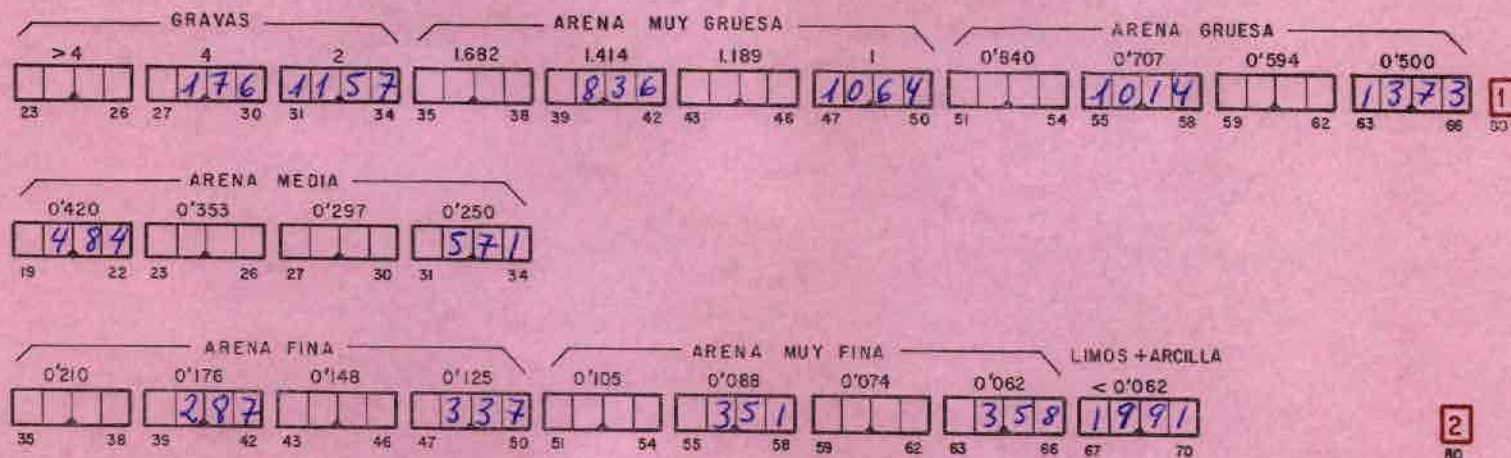
41 3 42

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

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 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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

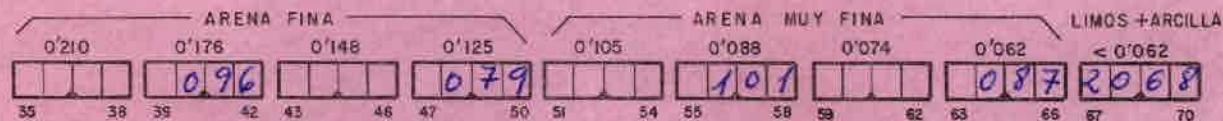
41 40

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

1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD: VALLESIENSE

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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

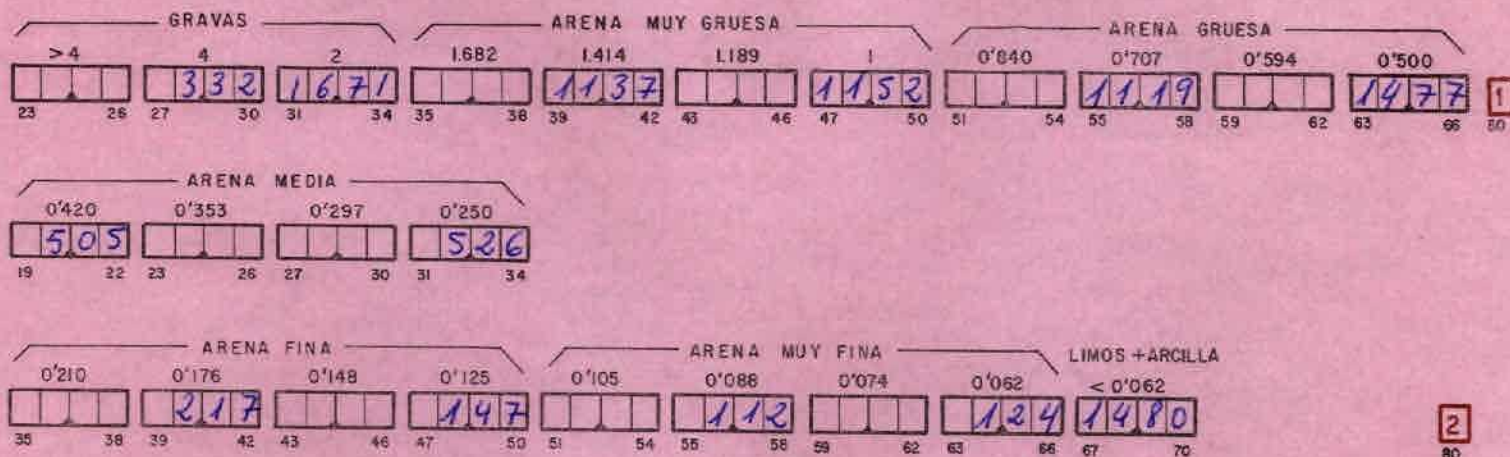
31 30

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 I 2

19 28 29 36

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 CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

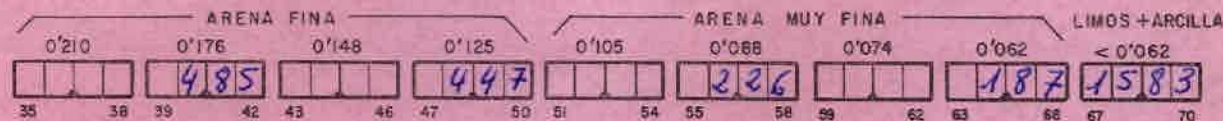
41 3

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T C B 1 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 B

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

41 90

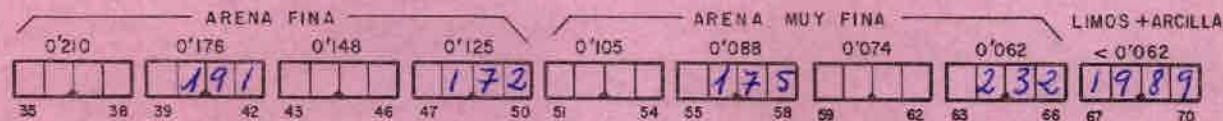
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1419TGAC 114

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB/C21

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 CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

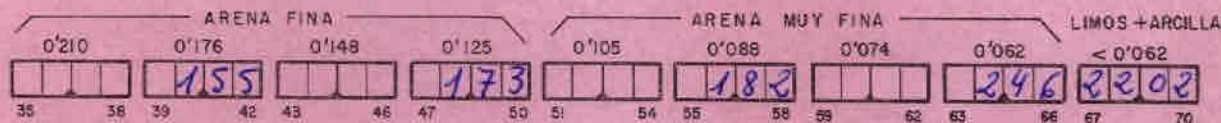
80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCBIC21

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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

41 40

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

1	4	1	9	I	G	A	C			1	1	6		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	--

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.

GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

- ARENA GRUESA

23		26		27		30		31		34		35		38		39		42		43		46		47		50		51		54		55		58		59		62		63		66		69					
				3		7		2		5								1		0		3		1		4		4						1		1		2		7				1		9		2	
				4				2						1.682				1.414				1.189				1		0.840				0.707				0.594				0.500				1					

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062
35	39	43	47	51	55	59	63	67
	219		163		129		190	1975
38	42	46	50	54	58	62	66	70

JIMOS + ARCU LA

EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

T	C	B	I	C	2	1			
19								28	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A horizontal number line starting at 23 and ending at 38. There are 16 empty boxes between the numbers, representing the intervals for counting on.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

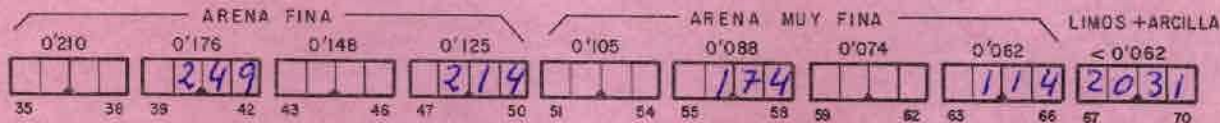
64 3

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

1	4	1	9	6	A	C	1	1	7								
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22			
----	----	--	--	--



EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSF	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSF	1	2
T	C	B	I	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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

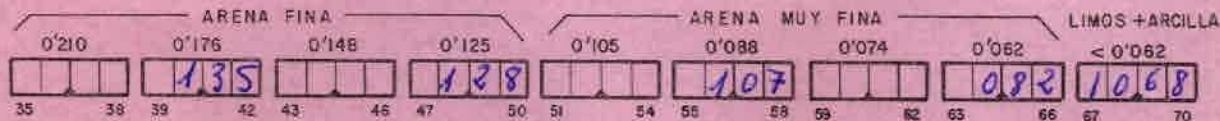
41	43
----	----

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

1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD: VALLESIENSE

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

TCB1C21

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

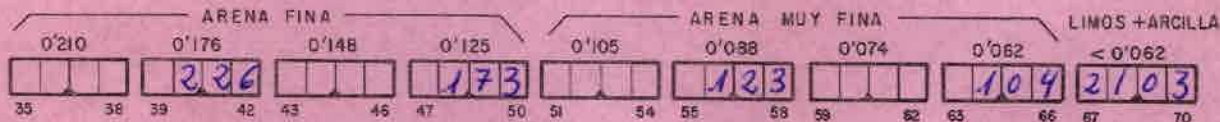
3

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCBLC21

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

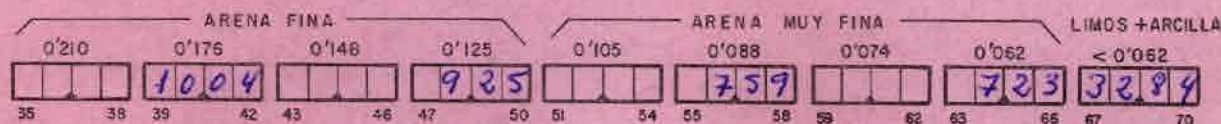
41 3 80

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

1 4 19 ZGAC 120 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

TCB1C21 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 VALLES CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

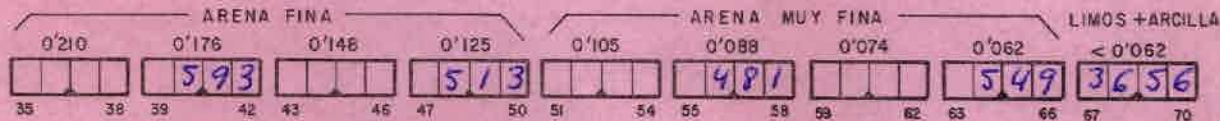
3 80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



2
80

EDAD: VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1621

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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

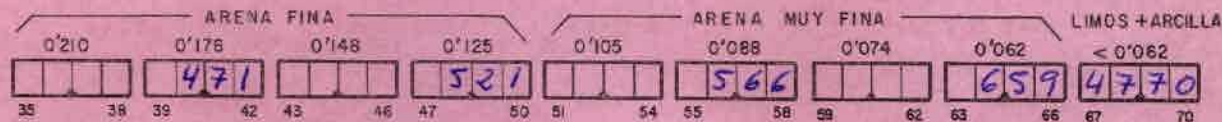
3
41 80

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 I 2

T C B 1 C 2 1

19 28 29 36

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 CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

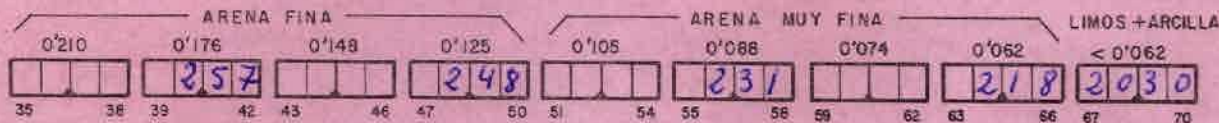
INFORMACION
ADICIONAL

41 3 50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419764C			123		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

2
80EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
TCB1021																	
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... S

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

39

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

40

AMBIENTE CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41	3	50
----	---	----

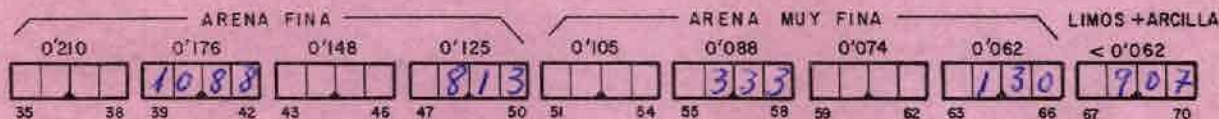
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1419TGAC 134

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2

80

EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1C21

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 CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

3

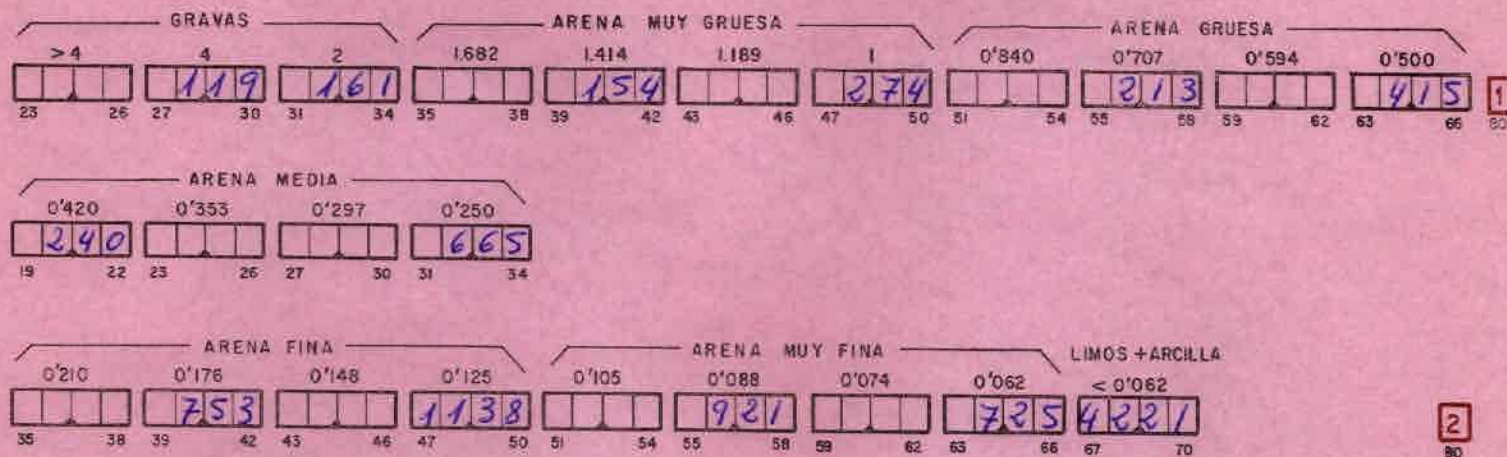
41 80

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

1 4 19 26 AC 125 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1 C21

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

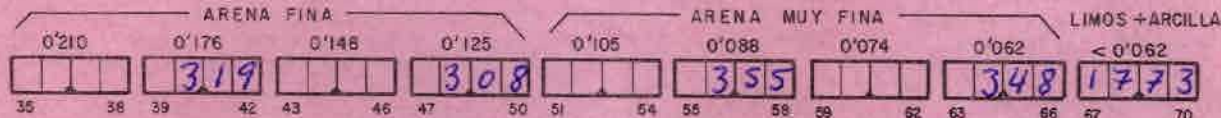
3 41 43

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

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCBIC21

19 28 29 38

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A

FÓSILES Y MICROFACIES — B

FÓSILES Y LITOLÓGIA — C

LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

FÓSILES — F

ESTRATIGRÁFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLÓGIA — L

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN
ADICIONAL

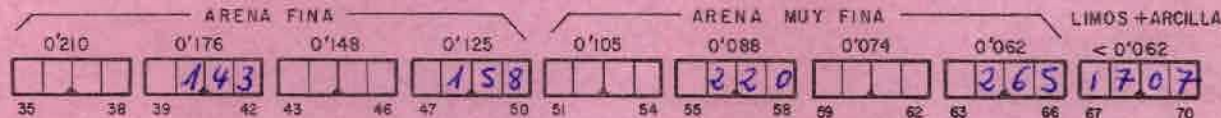
41 80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



2
80

EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCBLC21

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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

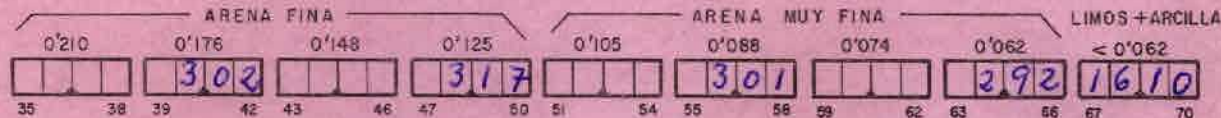
3
41 60

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

14 19 16 AC 128 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1621 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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

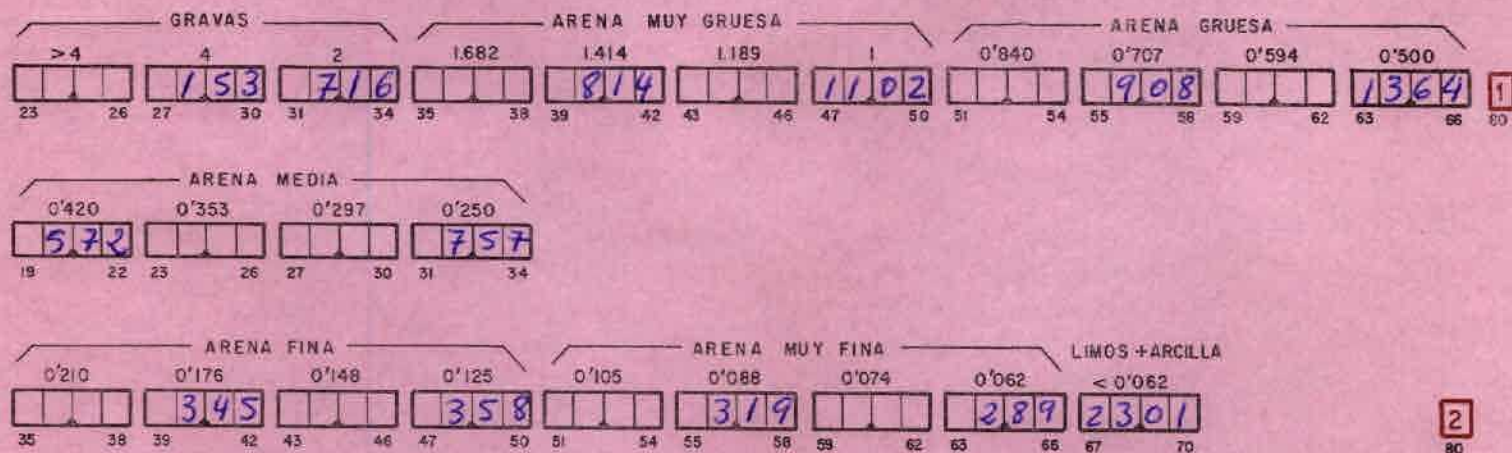
41 3 60

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

1 5 7 9 14 15 19

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD: VALLESIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

TCB1C21

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 CONTINENTAL ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

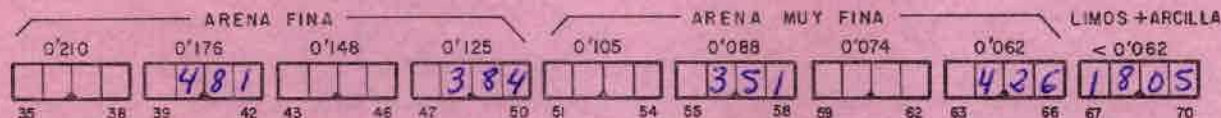
41 40

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

1 4 1 9 T 6 A C 1 3 0 1 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD VALLESIENSE

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

TCB1021 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL, ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

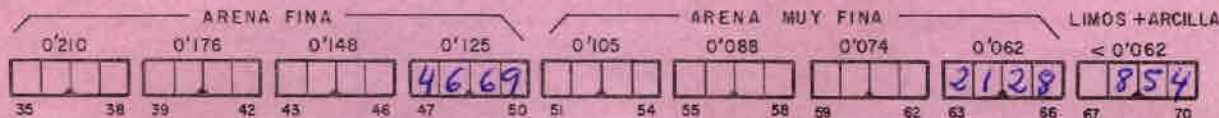
41 80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno superior)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

Q 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 CONTINENTAL, Glaci's

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

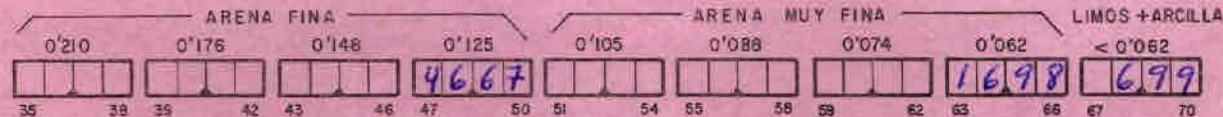
41 50

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

1 4 19 26 6 20 1 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

QC

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 E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES Glaci's

INFORMACION
ADICIONAL

41 40

3

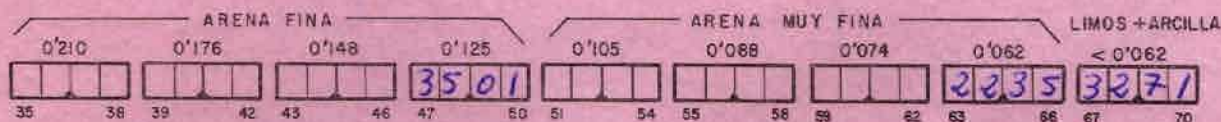
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1419 IG PE 202

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno superior - Holoceno)

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

QC

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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES Depositos de Pie de Talud

INFORMACION ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	ZG	PG	203		
1	5	7	9	14	15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno Superior - Holoceno)

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES Depositos de Pie de Talud

INFORMACION
ADICIONAL

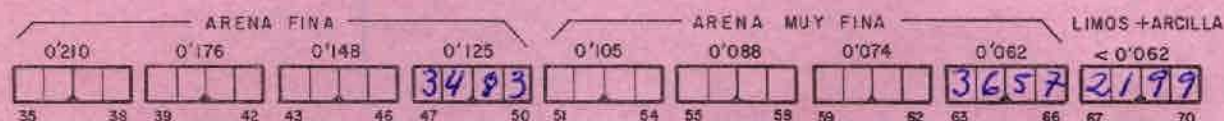
41	40
----	----

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

1 4 19 16 06 204 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno superior - Holoceno)

S SS SR SSP P SP SSP I 2 5 SS SR SSP P SP SSP I 2

QC 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 F
DUDOSA D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

Depositos de Pie de Talud

INFORMACION ADICIONAL

41 40

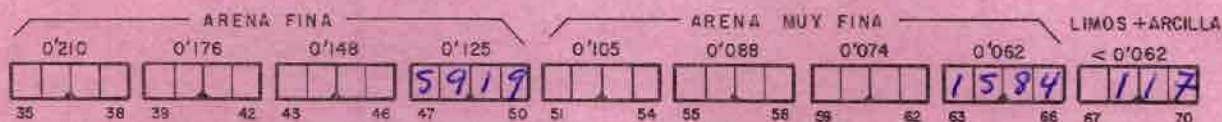
3

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

1 419 IGP 6 205 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO. (Holoceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP-P SP-SSP I 2

AC 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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES Depositos eólicos

INFORMACION
ADICIONAL

41 50

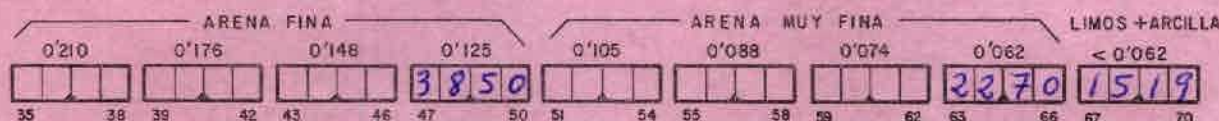
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1 4 1 9 1 6 P 6 2 0 6

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Neoteco)

medio

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28 29 38

QC

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A
FÓSILES Y MICROFACIES B
FÓSILES Y LITOLOGÍA C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA G

FÓSILES F
ESTRATIGRÁFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGÍA L

VALORACIÓN

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES Gaeis

INFORMACIÓN
ADICIONAL

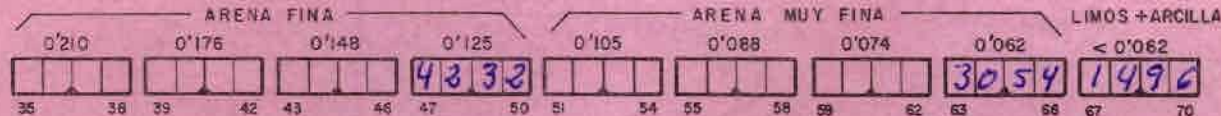
3

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

1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Holoceno)
superior - Holoceno

S SS SR SSP P SP SSP I 2

QC

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES Depositos de Rio de Tâncul

INFORMACION
ADICIONAL

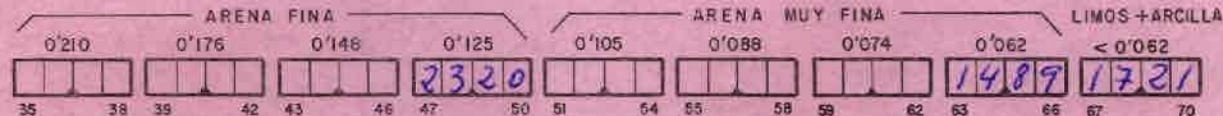
41 40

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

1 419 16 209 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno medio)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

AC 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

Glaeis

INFORMACION
ADICIONAL

41 50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	IGP6	211			
1	5	7	9	14	15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19	22
----	----



EDAD: CUATERNARIO (Holoceno)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
QC								
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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES Foudis eudomios

INFORMACION
ADICIONAL

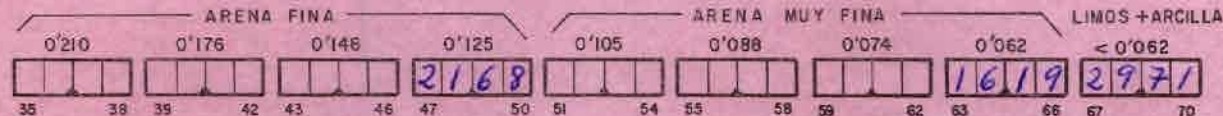
41	3	80
----	---	----

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno superior - Holoceno)

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

19 28 29 39

4C

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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES

Unidad de inundación superior

INFORMACION
ADICIONAL

41 20

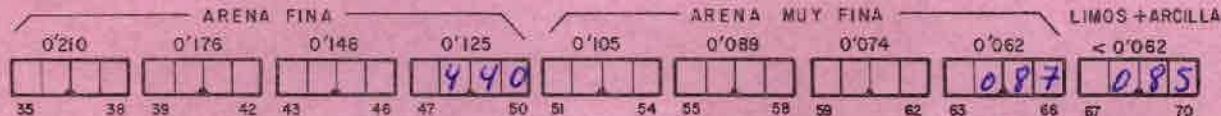
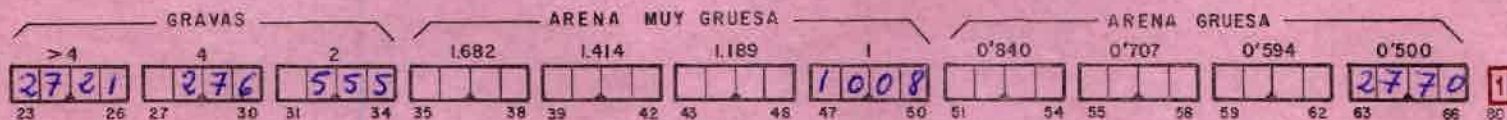
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 14 15 18

1419 76 213

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Holoceno)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28 29 38

AC

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

39

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES Llanura de inundación

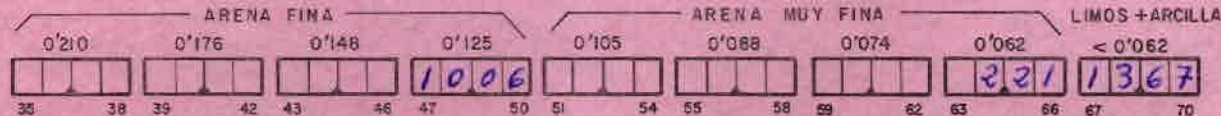
INFORMACION
ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	IG	PG	215		
1	5	7	9	14	15 16

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19	22
----	----



EDAD CUATERNARIO (Holoceno)
superior

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
OC								
19	26	29	38					

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES TERAZA

INFORMACION
ADICIONAL

3

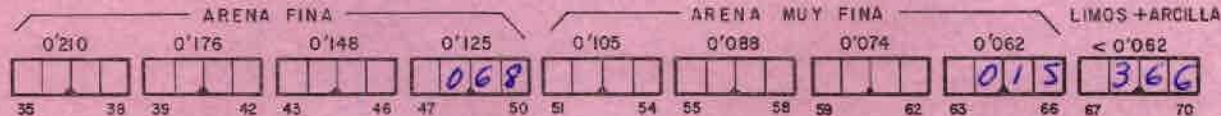
41 80

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

1 4 19 16 216 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Holoceno)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

AC 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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES

lecho de coral

INFORMACION
ADICIONAL

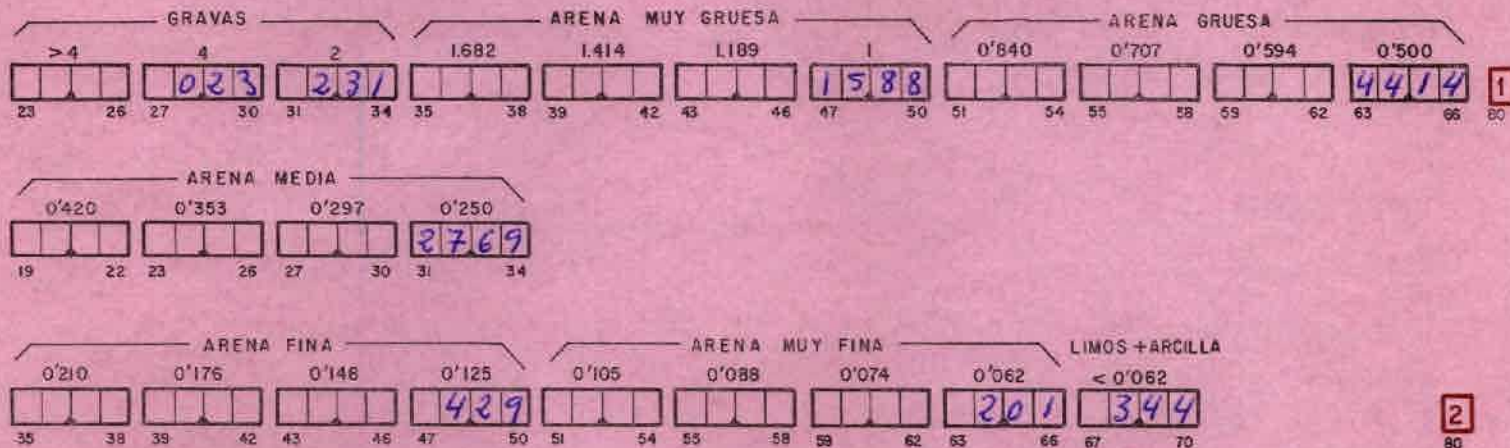
3 41 00

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

1 419 IGPE 218 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Holoceno)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28 29 38

0.0

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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES banco de arena

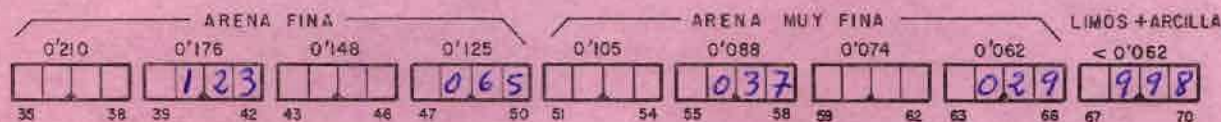
INFORMACION
ADICIONAL

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1419	76	PG	219		
1	5	7	9	14	15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD CUATERNARIO (Holoceno)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
AC								
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 CONTINENTALOBSERVACIONES lecho de canal

INFORMACION ADICIONAL

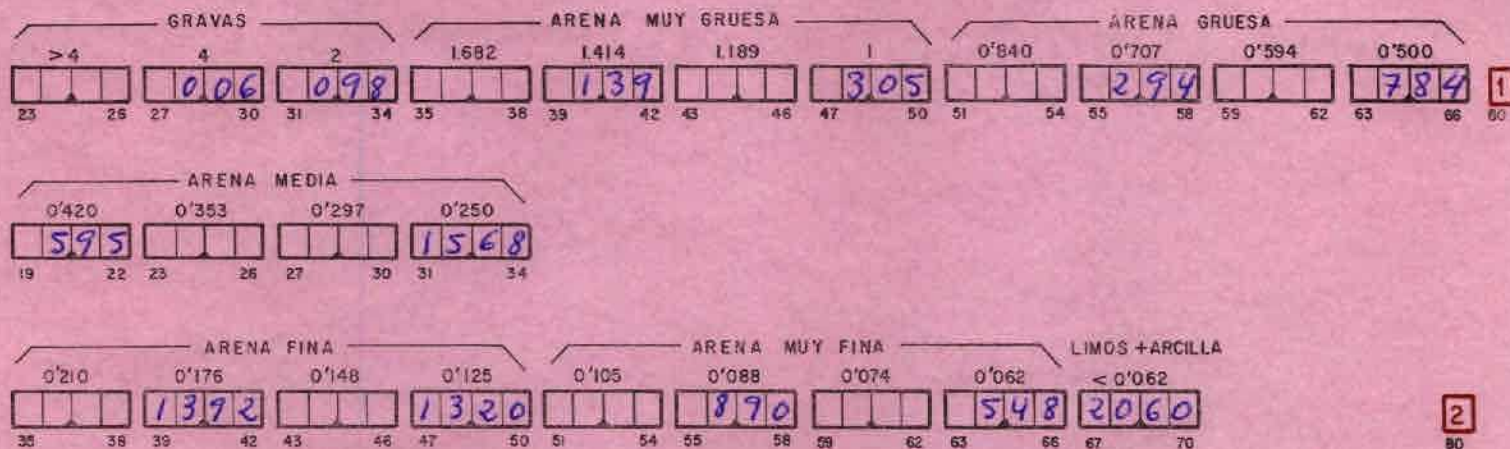
3

41 50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	IGPG	220			

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD: CUATERNARIO (Holoceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
QC																	

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: CONTINENTAL

OBSERVACIONES: lecho de coral

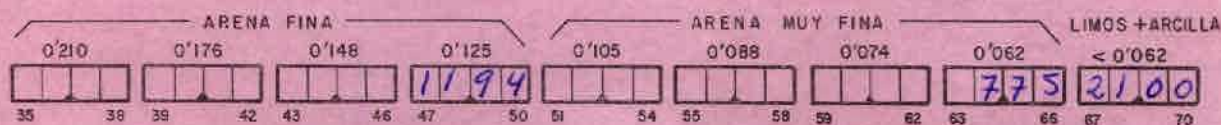
INFORMACION
ADICIONAL

40	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1419	IGPG	221			
1	5	7	9	14	15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD: CUATERNARIO (Pleistoceno inferior)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
QC								
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

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES Superficie

INFORMACION
ADICIONAL

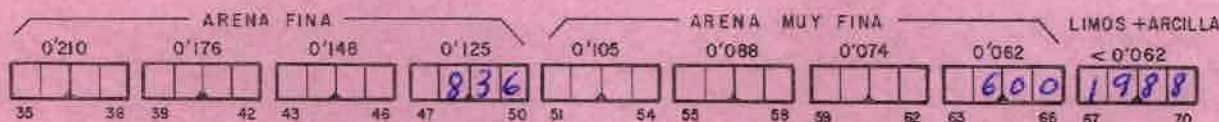
41	3	40
----	---	----

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

1 4 19 76 16 22 3 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD

CUATERNARIO (Meisotau)

medio

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28 29 38

AC

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

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

glacis

INFORMACION
ADICIONAL

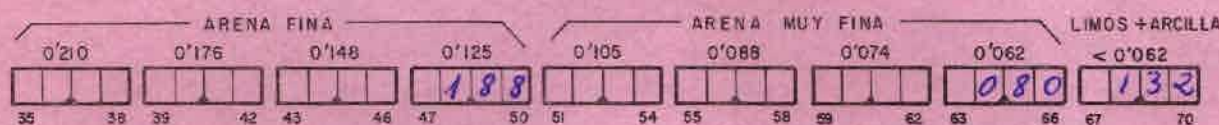
3 80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Holoceno)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

AC

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES fondo de canal

INFORMACION
ADICIONAL

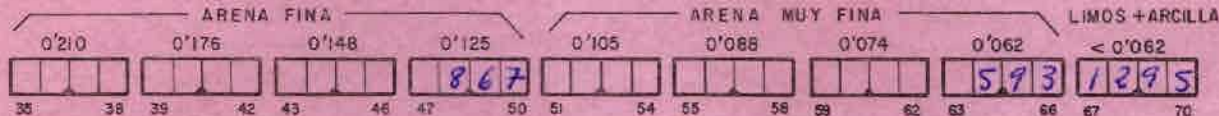
3

41 60

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
141926	PG	224			
1	5	7	9	14	15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD: CUATERNARIO (Pleistoceno inferior)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
40								
19	28	29	38					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES Superficie

INFORMACION ADICIONAL

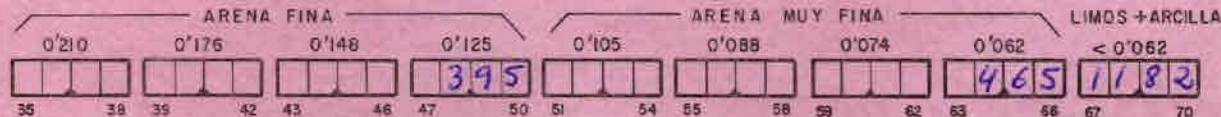
41	93
----	----

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

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno medio)

S SS SR SSP P SP SSP I 2

QC

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A
FÓSILES Y MICROFACIES B
FÓSILES Y LITOLÓGIA C
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA S

FÓSILES F
ESTRATIGRÁFICA E
MICROFACIES M
LITOLÓGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES Tercera

INFORMACION
ADICIONAL

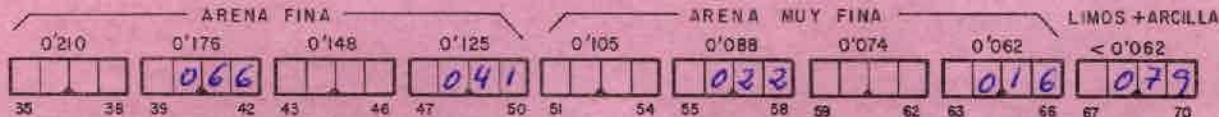
41 80

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

1 4 1 9 7 6 2 2 7 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Holoceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SPP P SP SSP I 2

AC 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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES

lecho de canal

INFORMACION
ADICIONAL

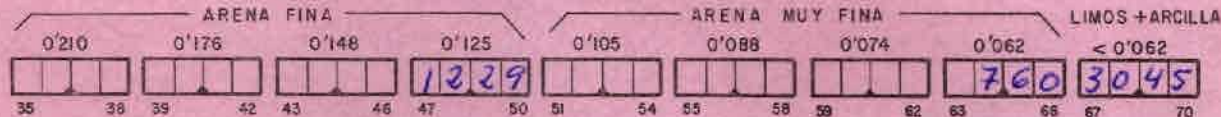
3 40

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

1 4 1 9 7 6 16 2 2 8 1 15 16

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno)

medio

S SS SR SSP P SP SSP I 2

QC 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

superficie

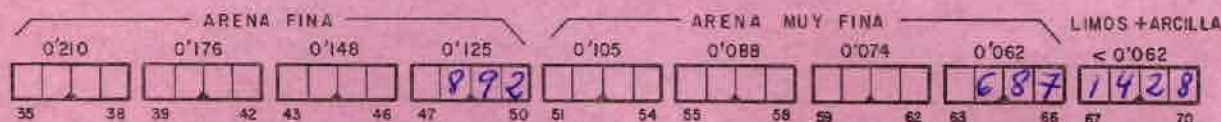
INFORMACION
ADICIONAL

41 3 40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	IGPG	229			

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD CUATERNARIO / Pleistoceno

medio

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
AC								

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

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

superficie

INFORMACION ADICIONAL

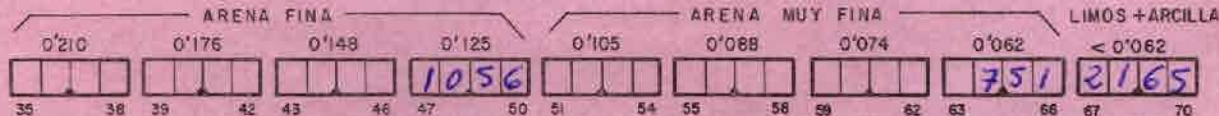
41

42

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
141976	PG	230			
1	5	7	9	14	15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD CUATERNARIO (Marino)
medio

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

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

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES superficie

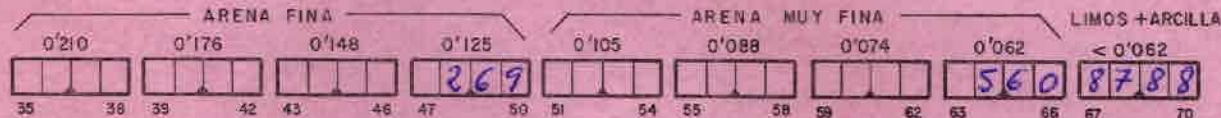
INFORMACION
ADICIONAL

3

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1419	ZG	PG	231		
1	5	7	9	14	15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD CUATERNARIO (Holoceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
AC								
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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES Fondo eudomérico

INFORMACION
ADICIONAL

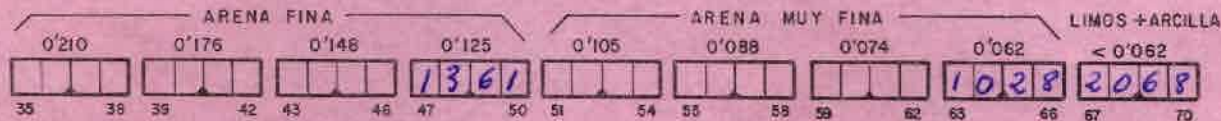
3
41 80

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

1 4 19 7 6 2 3 2 1 15 16

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO / Pleistoceno
medio

S SS SR SSP P SP SSP I 2

AC 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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES Superficie

INFORMACION
ADICIONAL

3

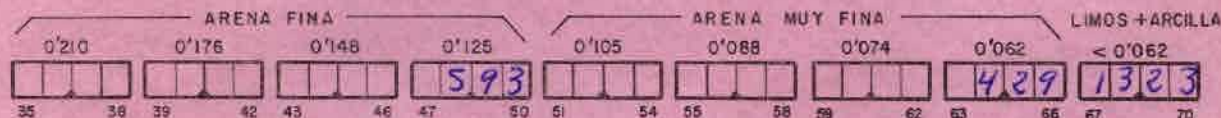
41 30

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO (Pleistoceno)

superior

S SS SR SSP P SP SSP I 2

Q 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

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

superficie

INFORMACION ADICIONAL

41

80