

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

1 1 3 2 M 6 V M 9 2 0 2 1 5 7 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

3
5 7 3

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 36 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 80

2 2 4 3 1 3 1 0 0 6 9 3 1 1 2 2 4 1 4 9 8 8 2 7 8 5 1

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

7 3 5 7 8 1 3 2 1

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

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

ARENA MUY FINA

LIMOS + ARCILLA

2
80

EDAD

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

39 42 43

AMBIENTE R

OBSERVACIONES Reacción con el HCl débil
Dauito blando parcialmente disgregados

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

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

1 13 2 N 6 V 4 9 2 0 5 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

3
5 7 7

GRAVAS

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

5 2 8 3 3 5 2 6 4 8 4 1 5 6 6 2 2 7 8 3 1 7 3 4 3

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

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

2 7 6 2 0 8 1 5 3

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

1 1 4 0 6 5 0 5 6 0 8 0 0 5 4 0 2 1 0 4 3 0 3 7

35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 67 70

ARENA MUY FINA

LIMOS + ARCILLA

EDAD

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

39 42 43

2
90

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los dantos de equisto llevan pegado algo de material
nuevo se despegaba entero el danto al estar tan alterados

INFORMACION
ADICIONAL

3
41 80

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1132	NG	VN	9206		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 1 & 0 & 1 & 5 \\ \hline \end{array}$$

GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

> 4 4 2 1.682 1.414 1.189 1 0.840 0.707 0.594 0.500
 2629 791 897 342 540 275 227 474 1
 23 26 27 30 31 34 35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 69

- ARENA MEDIA

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

19	5	6	5	22
----	---	---	---	----

23				26
----	--	--	--	----

27	6	0	6	30
----	---	---	---	----

31	4	6	3	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

36 39 43 47 51 55 59 63 67

2

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Figure 1 consists of two horizontal bars representing trial sequences. The left bar, labeled 19 to 28, contains the following stimuli in order: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. The right bar, labeled 29 to 38, contains the following stimuli in order: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2.

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Da mas porcentaje de axilla por la desregulación de los cantos

INFORMACION
ADICIONAL



13

21

80

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

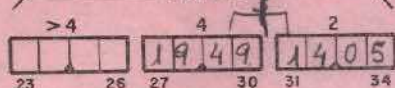
1 1 3 2 M G A J 9 3 0 0 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

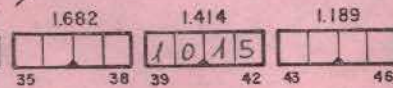
19 22

3: 2 2 8 7

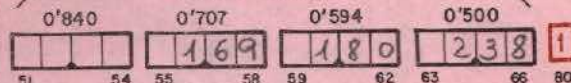
GRAVAS



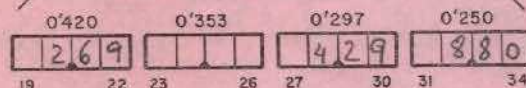
ARENA MUY GRUESA



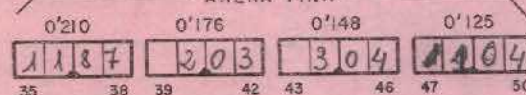
ARENA GRUESA



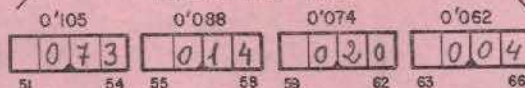
ARENA MEDIA



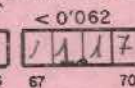
ARENA FINA



ARENA MUY FINA

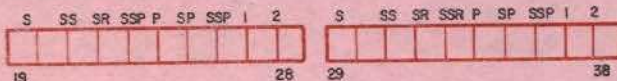


LIMOS + ARCILLA



2 80

EDAD _____



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

42 43

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

En la granulometría se respetaron los cantos blandos

INFORMACION
ADICIONAL

41

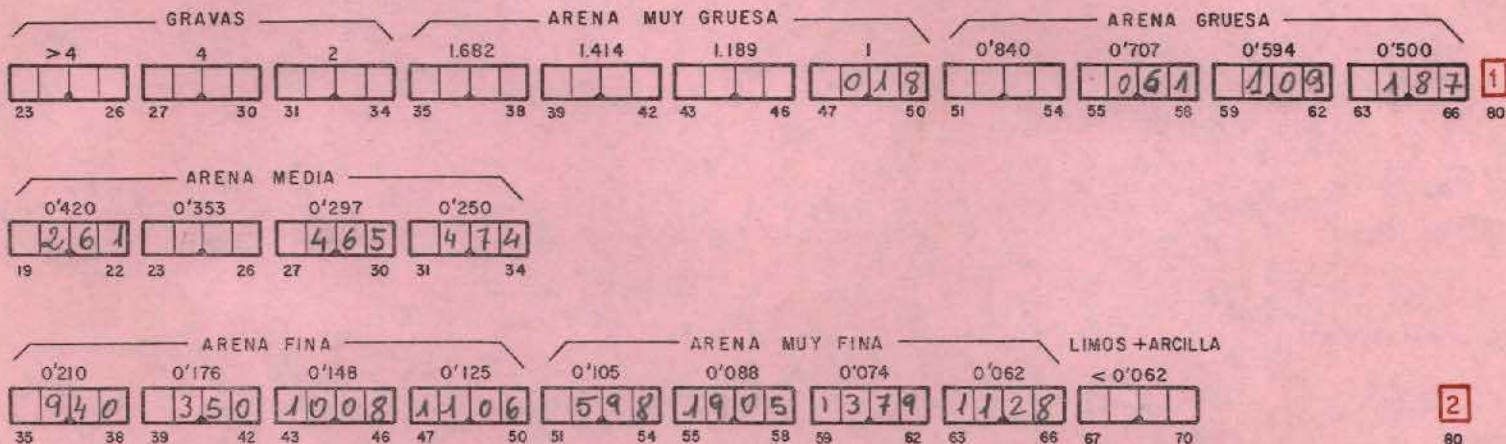
80

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

1 5 7 9 14 15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22



EDAD

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Se trituró parcialmente después del ataque con ClH*

INFORMACION
ADICIONAL

41 40

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

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

3
1 9 5

GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA



ARENA MEDIA



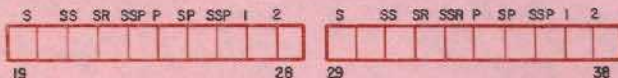
ARENA FINA

ARENA MUY FINA

LIMOS + ARCILLA



EDAD



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

42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES *clH, reaccion violenta*

INFORMACION
ADICIONAL

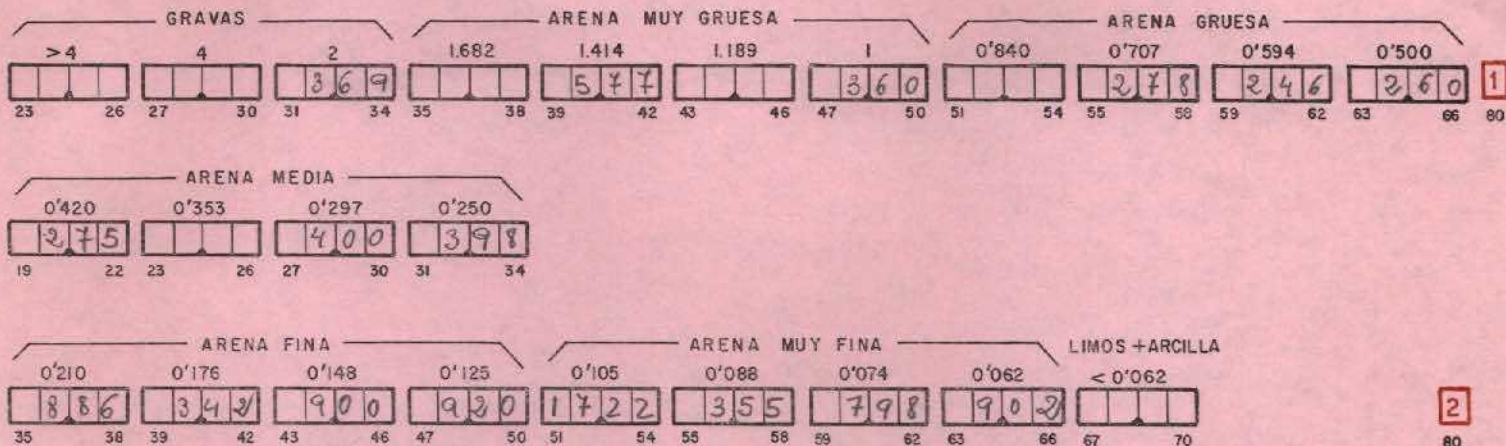
41 40

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

1	1	3	2	6	9	3	0	8											
1	5	7	9	14	15	18													

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19	22																		



EDAD

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19																			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

39 40 42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Reaccion con el clH violenta*

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

EDAD _____

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 28

S SS SR SSP P SP SSP I 2

29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

$\square \square$
42 43

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Reacción violenta con el ClH

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

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

1132	NGVM	9314					
1	5	7	9	14	15	18	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		

16	4	9
----	---	---

GRAVAS

>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500												
619	301	729		666		1206		1558	1554	1080	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

0'420	0'353	0'297	0'250				
595		420	178				
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									
168	032	063	043	050	012	024	024										
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	67	70

LIMOS + ARCILLA

2
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
19							28	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29							38	

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

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

39		
42	43	

AMBIENTE Abanico proximal - ContinentalOBSERVACIONES Reaccion del volcán.

INFORMACION ADICIONAL

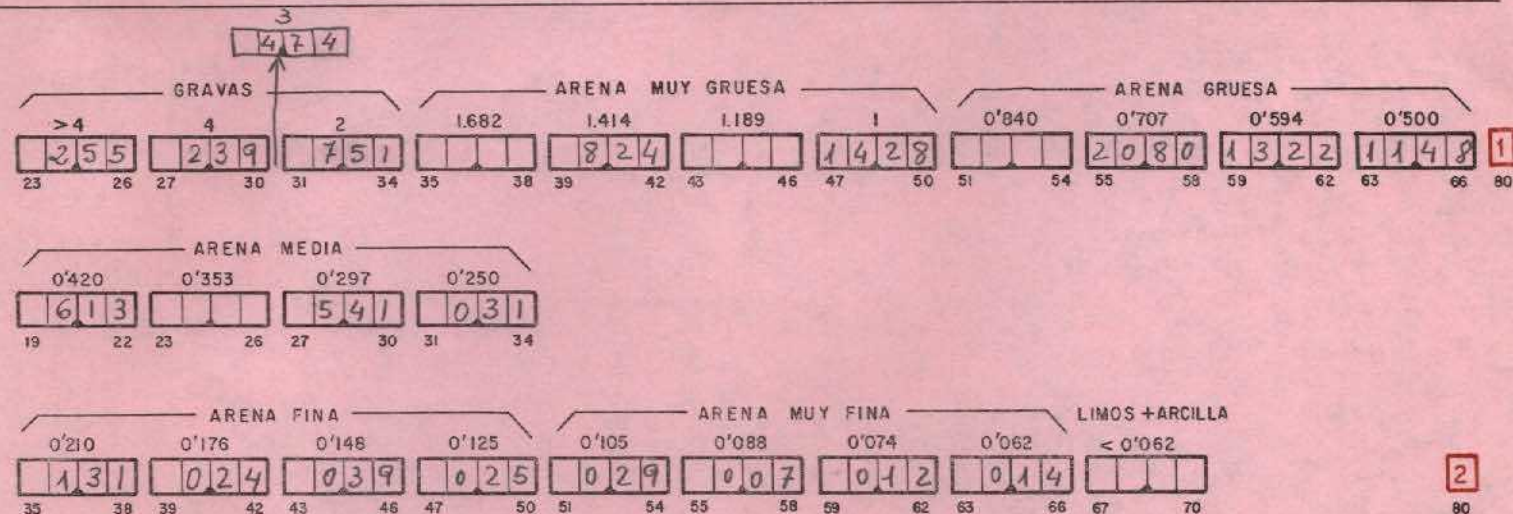
1	3
41	80

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

1 132 6 7 5 9 3 1 7 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD

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

39

42 43

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES *lucios feldespatos*

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1132	N6	A3	9318		
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

	9	8	2
--	---	---	---

The diagram shows a soil profile with several layers. Each layer is represented by a horizontal bar divided into segments, each containing a number. Above each bar is a label for the layer and its thickness. Below each bar are numerical values corresponding to the segments.

GRAVAS	ARENA MUY GRUESA	ARENA GRUESA	ARENA MEDIA	ARENA FINA	ARENA MUY FINA	LIMOS + ARCILLA
> 4	1.682	0'840	0'420	0'210	0'105	0'210
4	1.414	0'707	0'353	0'176	0'088	0'176
2	1.189	0'594	0'297	0'148	0'074	0'148
1	0'500		0'250	0'125	0'062	0'125
					< 0'062	

EDAD _____

Diagram illustrating the bit fields for registers 19 and 20. Register 19 shows bits 19 and 20 highlighted. Register 20 shows bits 20 and 21 highlighted.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ 6

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____ 92 43

OBSERVACIONES feldespatos laminais grava

INFORMACION
ADICIONAL

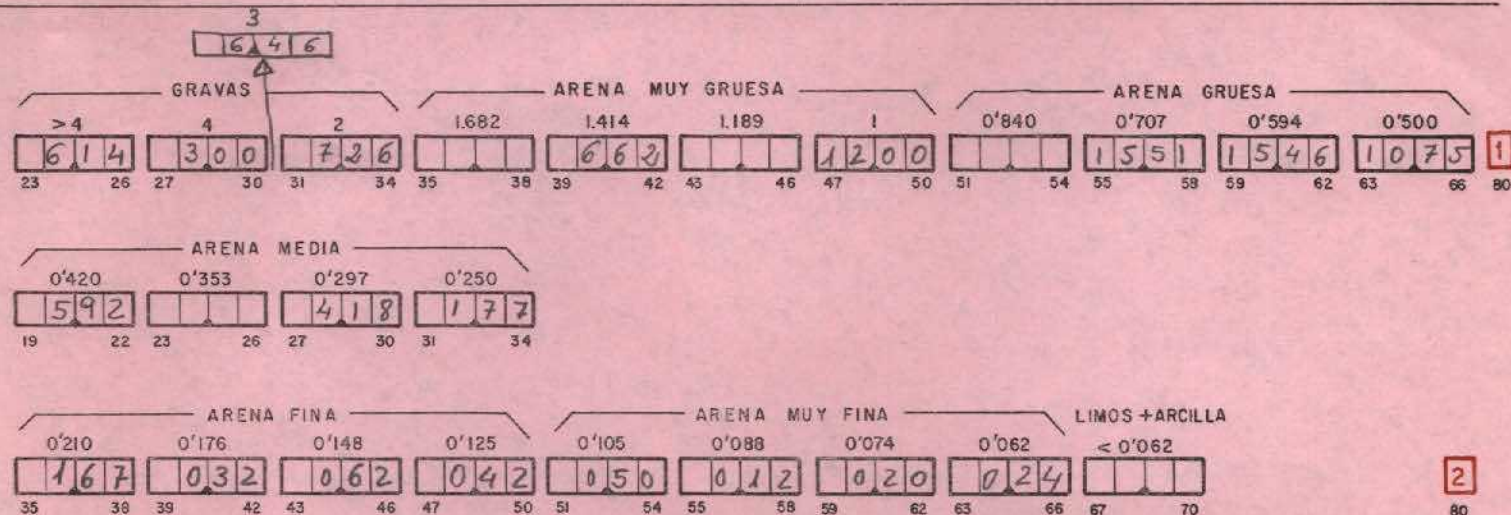
41 3

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

1	1	3	2	4	6	7	5	9	3	1	8						
1							5	7	9			14	15			18	

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19																22	



EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19																28	

S SS SR SSP P SP SSP I 2

29																	38

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

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

39
42 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Reaccion violenta con clH*

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

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

1 132 2 6A 3 93 1 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

3

5 7 9

GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

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

5 4 6 2 5 0 1 3 7 2 1 2 5 5 1 7 3 5 1 3 6 8 8 9 8 6 8 8 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

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

3 4 8 2 4 3 1 2 5

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

1 6 0 0 4 0 0 9 6 0 6 9 0 8 8 0 2 1 0 3 8 0 4 8

35 38 39 42 43 46 47 50 51 54 55 58 59 62 63 66 67 70

2

80

EDAD

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 N
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

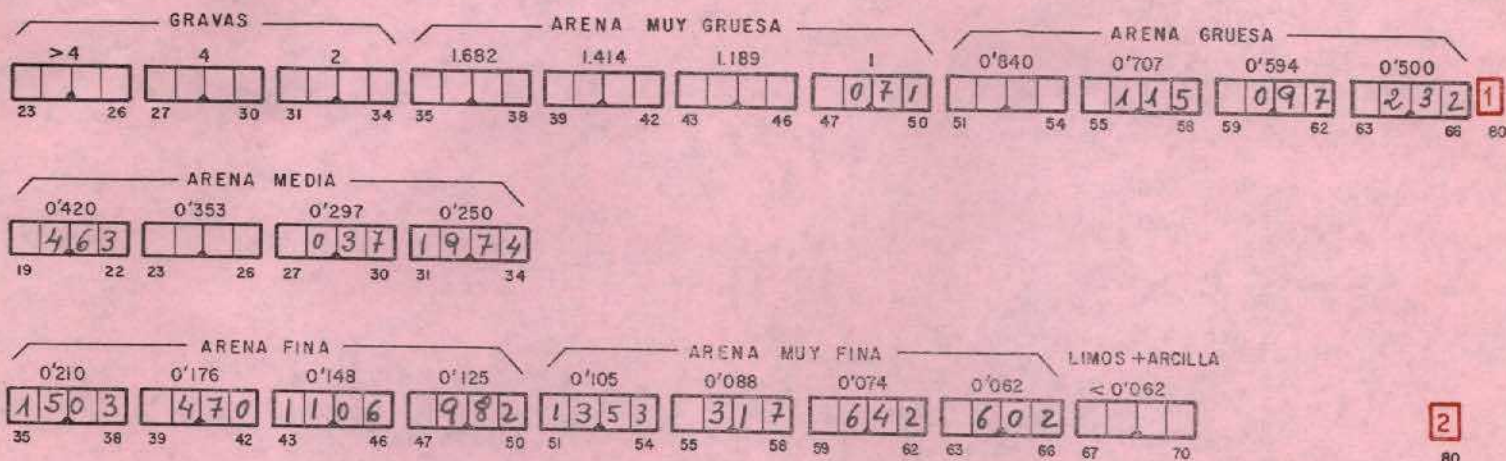
41 60

3

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1132	N6A3	9322			
1	5	7	9	14	15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19		22



EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
19								28

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 42 43

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Reacción con el CH violenta

INFORMACION ADICIONAL

1	3
41	80