

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
1	2	20	16	00	03	05		
1	5	5	A	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
0	23	0	12	0	55			1	26			3	88			2	61	5	90	7	59

ARENA MEDIA

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

1 0 3 1 1 6 1 1 1 3 6 8

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 66 67 70

919 736 217 231 051 083 104 1435

EDAD _____

Figure 1 shows a schematic representation of the 38-item test. The test is divided into two halves, each with 19 items. The first half (items 1-19) has a red box around items 1-10. The second half (items 20-38) has a red box around items 20-30. The items are labeled S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

AI	BC
----	----

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

1	2	2	0	1	6	0	2	0	6						
1	5	6	9	14	15	18									

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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	69

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250				
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	66	67	70

EDAD

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
19								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 _ G

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

39

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41	40
----	----

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

1 2 2 0 1 6 0 2 0 7 1 4 1 5 1 6

1 5 6 A 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1 1 1 1

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 67

006 002 005 027 030 082 169

1

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

295 607 665

ARENA FINA

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

35 38 39 42 43 46 47 50

751 1116 864

ARENA MUY FINA

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

51 54 55 58 59 62 63 66 67 70

586 421 182 350 3842

2

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

3

41 40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
122016	GA	9	0208	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	
005	003	015		058		134		159	306	495	1
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
779		1354	1063
19	22	23	26

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA			
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062			
763		734	592	386	086	194	174	2701			
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58

EDAD _____

S	SS	SR	SPP	P	SP	SSP	I	2
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 _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
ADICIONAL

41	40
----	----

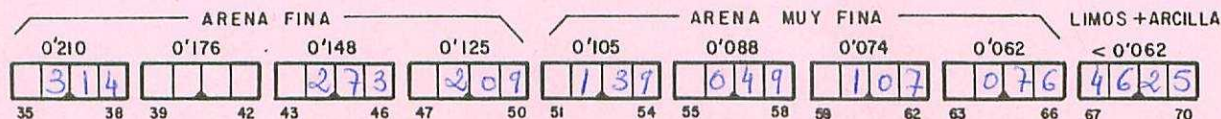
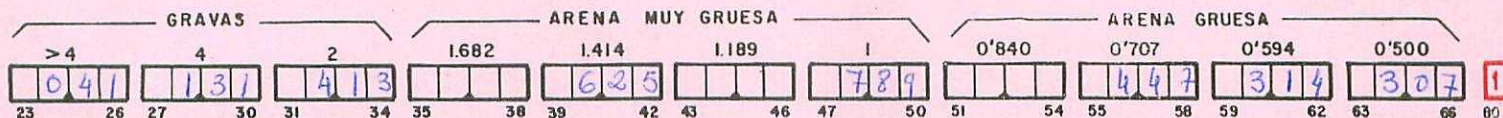
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 2 20 16 0 0 0 9 0 2 14 15 18

1 5 6A 9 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

39

VALORACION

BUENA _ B
 PRO BABLE _ P
 DUDOSA _ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41 80

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

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

1 5 6 A 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1 1 1 1 1

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

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

1

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

0 7 5 0 8 7 0 8 0

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

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

2

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41

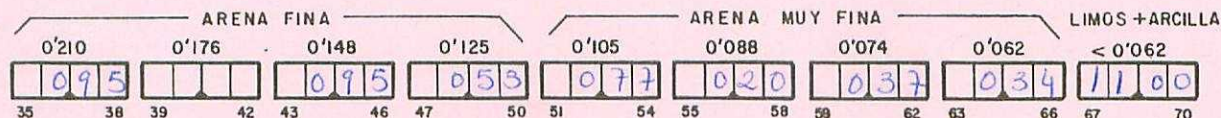
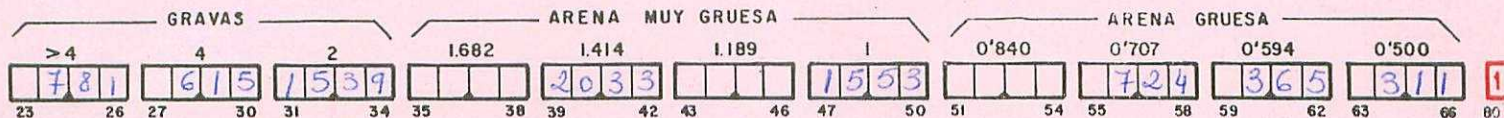
40

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

1 2 20 16 09 04 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

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

1 2 2 0 1 6 0 9 0 5

1 5 GA 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

GRAVAS				ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA													
> 4		4		2		1.682		1.414		1.189		1		0'840		0'707		0'594		0'500	
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66
376	531	935				1425				1716						937		574		584	

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

344 285 174

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

122 120 066 090 023 042 045 1611

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 ___ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

AI AO

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

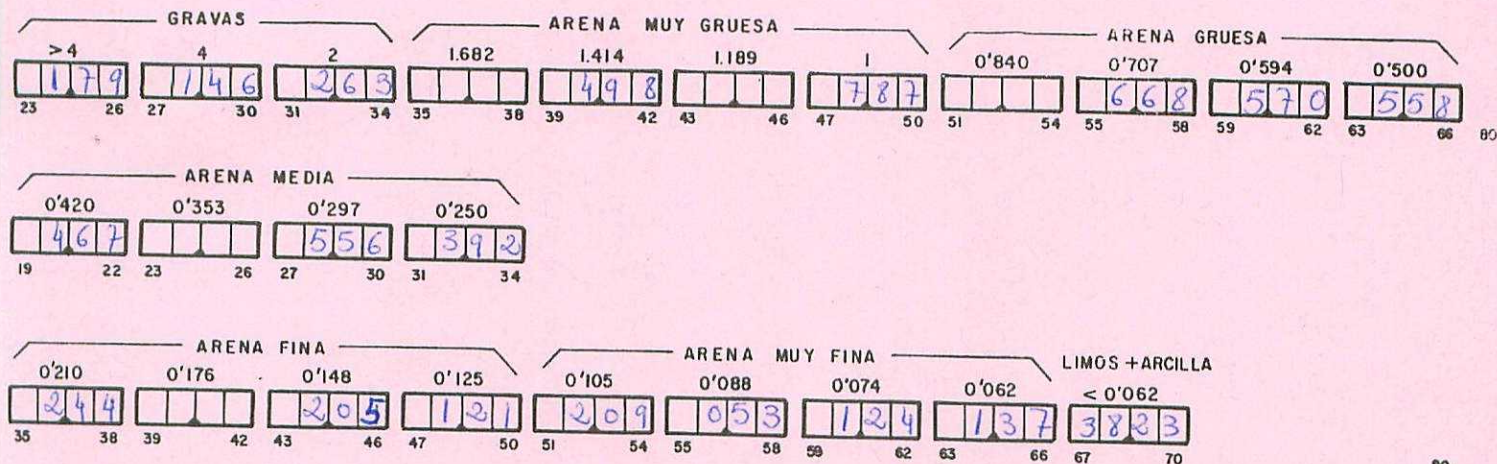
1 2 20 16 6 9 0 6 14 15 18

1 5 6A 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



DAD

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

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

MBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41

80

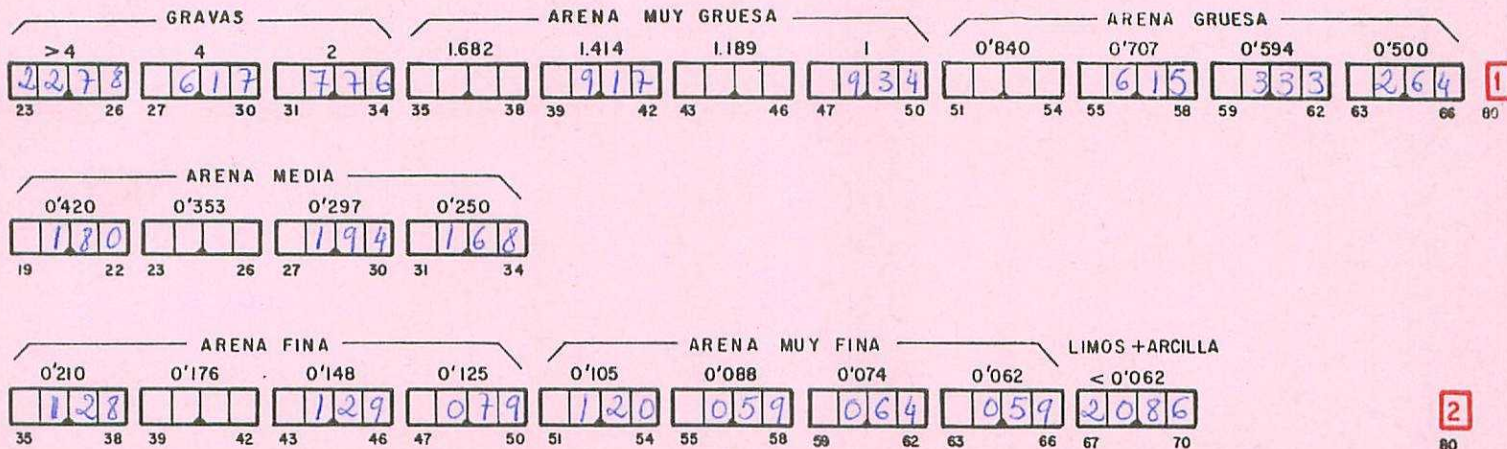
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 5 6A 9 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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

31 80

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

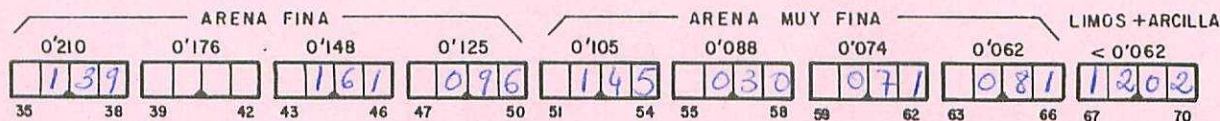
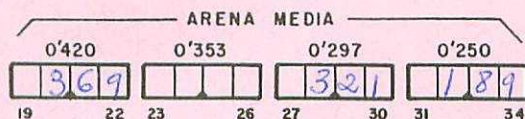
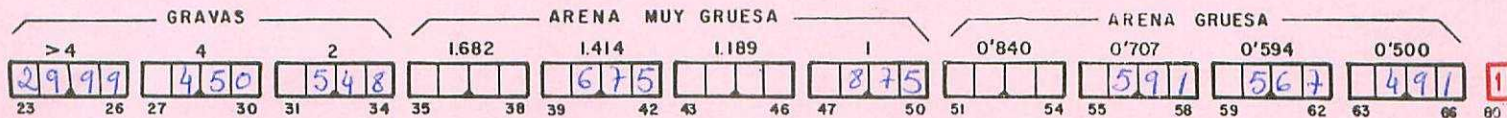
1 2 2 0 1 6 0 0 9 0 8 1 4 1 5 1 8

1 5 6 A 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1 1 1 1 1

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 _ C
 LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

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

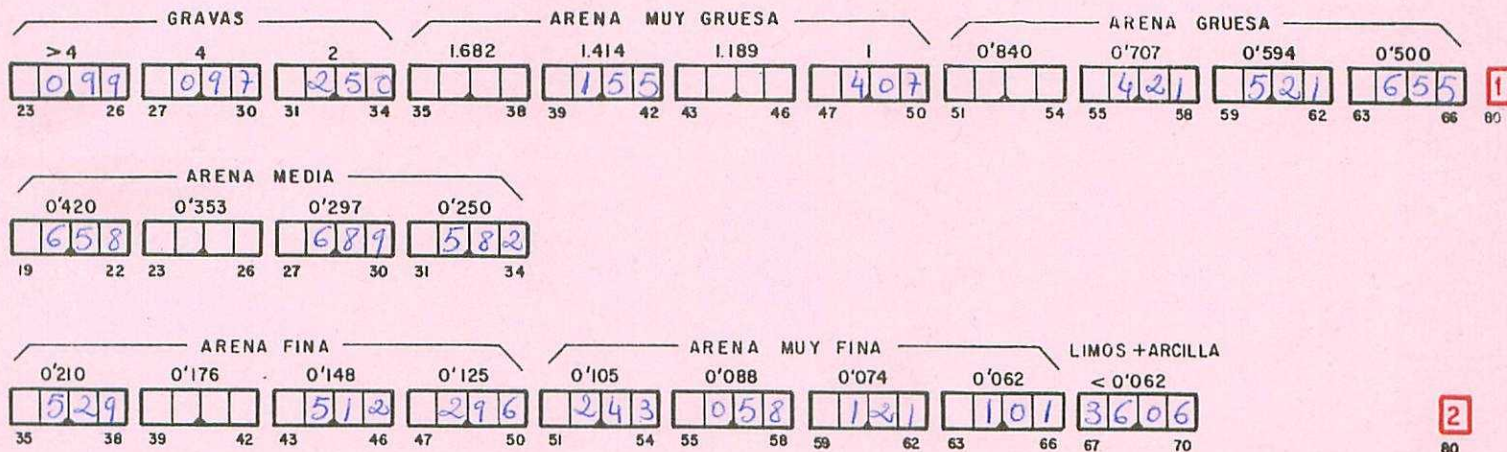
1 2 2 6 1 6 0 0 9 0 9 1 4 1 5 1 8

1 5 6 A 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1 1 1 1 1

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

39

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

3

41 80

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 5 6A 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

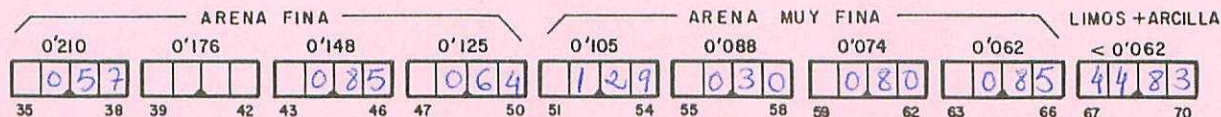
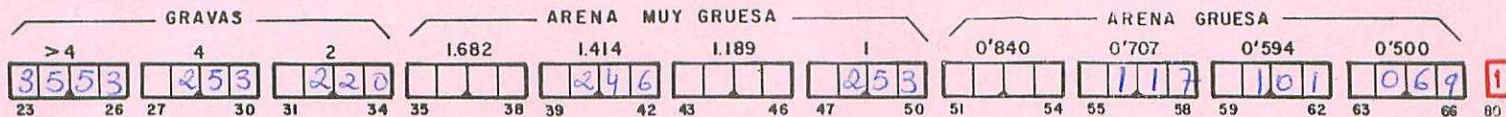
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1 5 6A 9 14 15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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



2

EDAD

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

41 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
182016	6	A	9	12	15
1	5	6	9	14	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
3373	147	191			248		241		121	074	061
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
048		068	082
19	22	23	26

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA			
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062			
112		201	136	207	036	102	084	4468			
35	38	39	42	43	46	47	50	51			

EDAD _____

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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
 PRO BABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1220116	16	1602			
1	5	6A	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												
069	064	143		246		448		245	402	394	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				
398		472	413				
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									
344		350	182	275	072	122	131	5230									
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	67	70

EDAD _____

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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
 PRO BABLE _ P
 DUDOSA _ D

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

41

80

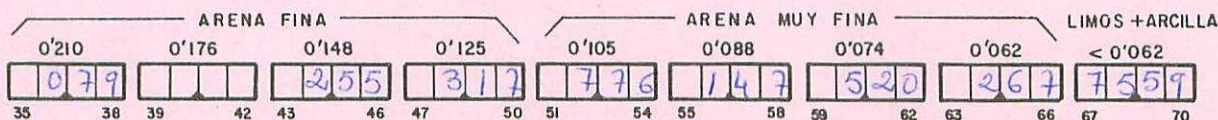
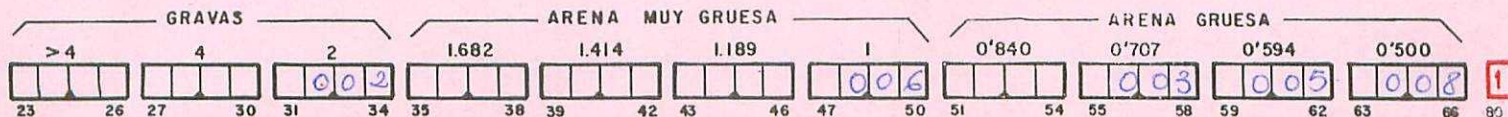
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 5 6A 9 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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41 80

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

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

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

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

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS

> 4 4 2

1.682 1.414 1.189 1 0'840 0'707 0'594 0'500

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

ARENA MEDIA

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

ARENA FINA

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

ARENA MUY FINA

LIMOS + ARCILLA

2

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

41 80

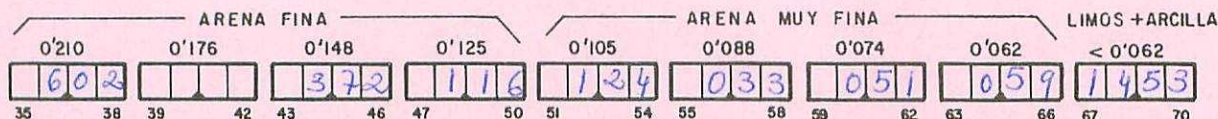
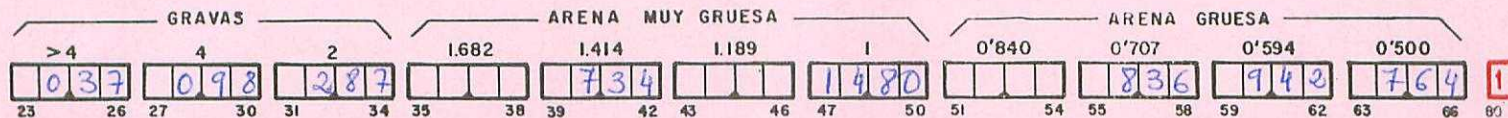
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

GA 9

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

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

1 2 2 0 1 6 2 0 0 3

1 5 6A 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																									
> 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												
0	1	1		0	6	0				1	3	4						4	0	5		3	4	2		3	9	2		1			

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

378 547 738

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

944 284 235 036 083 077 3727

EDAD _____

Figure 1 shows a schematic representation of the 36-item test. It consists of two horizontal rows of boxes, each representing an item. The first row (items 1-18) is labeled '19' at the left and '28' at the right. Above the boxes are labels: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2. The second row (items 19-36) is labeled '29' at the left and '36' at the right. Above the boxes are labels: S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A FOSILES ____ F
 FOSILES Y MICROFACIES ____ B ESTRATIGRAFICA ____ E
 FOSILES Y LITOLOGIA ____ C MICROFACIES ____ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D LITOLOGIA ____ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 5 6 A 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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 69

004 008 038 053 075 131

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

242 627 1279

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

2147 2249 664 611 166 062 125 1519

EDAD

S SS SR SSP P SP SPP I 2

19 28 29 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
132016		GA 9	2008		
1	5		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												
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
19	22	23	26

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

EDAD _____

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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 _____

OBSERVACIONES _____

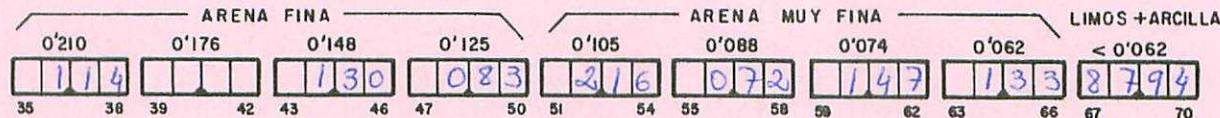
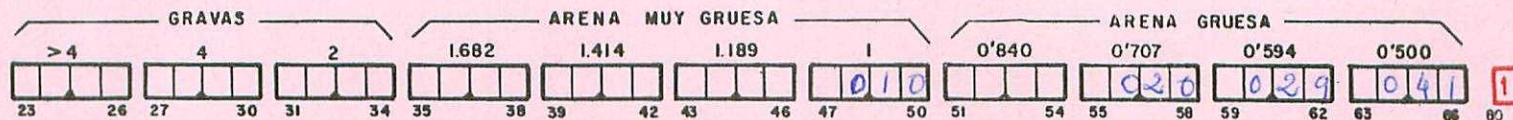
 INFORMACION
ADICIONAL

41	80
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
122016	6A	9	2010	14	15 16

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PRO BABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41	40
----	----

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
122016		GA	2011		
1	5	9	14		15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22	25	28
----	----	----	----

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
290	120	140				173				260				172			135			189		

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
19	22	23	26
167		221	254

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
268				329	208			322	071		184		135		636	2	

EDAD _____

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
ADICIONAL

41

40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
122016			2012		
1	5	6A9	14		15 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

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	
105	093	104		131		114		082	065	089	1
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
088		121	135
19	22	23	26

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA			
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062			
155		228	162	294	080	188	198	7568			
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58

EDAD _____

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29								38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

☐

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☐

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
ADICIONAL

☐

41 80

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19	20	21	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												
045	050	085		148		179		141	098	117												
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				
110		157	144				
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									
148		191	127	210	060	122	102	7765									
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	67	70

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATAción

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43
----	----	----

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

122016 2014 6A 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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 69 70

712 230 283 372 313 1170 126 135

ARENA MUY GRUESA

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

127 176 166

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

169 225 158 294 069 015 012 6248

2

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

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 40

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

1 2 0 1 6 0 0 2 0 1 5 14 15 18

1 5 6A 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

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

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

1 7 0 2 3 2 2 3 6

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

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

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

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
 PRO BABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 40 3

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

1220 16 002016 14 15 18

1 5 6A 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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 60

023 013 024 030 053 047 102 068

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

138 233 264

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

271 365 231 397 097 280 229 7137

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 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

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

1	2	0	1	6	●	2	0	1	7								
1	5	6A	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

GRAVAS

> 4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500												
2049	160	175		183		203		150	093	107												
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				
107		160	175				
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									
186		242	164	284	051	156	128	5227									
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	67	70

2
80

EDAD

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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41	40
----	----

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
1	2	20	16	0	2	101		
1		5	GA	9			15	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 19, 20, 21, and 22. The line is drawn in red ink.

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
0	83							0	01			0	03			0	03	0	05	0	07

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

013 025 044

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

086 281 319 487 078 183 188 8194

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

EDAD _____

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

39

40

AMBIENTE _____

FECHA	INDICADOR	VALOR	UNIDAD	COMENTARIOS
15/05/2024	Presencia	100%	%	Presencia en todas las actividades
15/05/2024	Participación	85%	%	Participación activa en las actividades
15/05/2024	Compromiso	90%	%	Compromiso con el grupo y las actividades
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Resolución de problemas	80%	%	Resolución de problemas de manera colaborativa
15/05/2024	Comunicación	92%	%	Comunicación efectiva y clara
15/05/2024	Respeto	98%	%	Respeto mutuo y normas de convivencia
15/05/2024	Responsabilidad	90%	%	Responsabilidad en las tareas asignadas
15/05/2024	Autoestima	88%	%	Autoestima positiva y confianza
15/05/2024	Empatía	93%	%	Empatía y comprensión de los demás
15/05/2024	Resistencia	85%	%	Resistencia a la fatiga y al estrés
15/05/2024	Concentración	90%	%	Concentración en las actividades
15/05/2024	Organización	88%	%	Organización del tiempo y de las tareas
15/05/2024	Trabajo autónomo	82%	%	Trabajo autónomo y responsable
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	Trabajo en equipo efectivo
15/05/2024	Trabajo en grupo	95%	%	Trabajo en grupo efectivo
15/05/2024	Trabajo individual	88%	%	Trabajo individual responsable
15/05/2024	Trabajo en pareja	90%	%	Trabajo en pareja efectivo
15/05/2024	Trabajo en equipo	95%	%	

INFORMACION
ADICIONAL

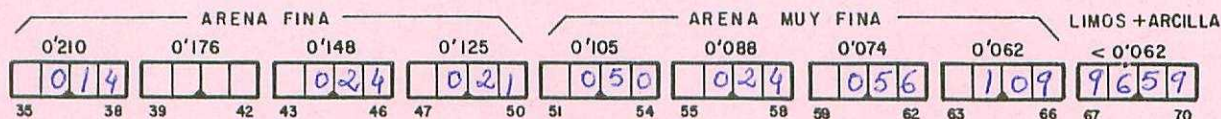
41 80

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

1	2	0	1	6	2	1	0	2											
1	5	6A	9	14	15	18													

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----



EDAD _____

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
19									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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41	80
----	----

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

12201G 2104 6A9

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

003 013 030 097 094 153 222

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

332 699 1155

ARENA FINA

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

35 38 39 42 43 46 47 50

1525 1528 534

ARENA MUY FINA

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

51 54 55 58 59 62 63 66 67 70

561 109 140 128

LIMOS + ARCILLA

< 0'062

2678

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

31 80

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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 69

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

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

3 6 7 5 3 7 7 5 8

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

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

EDAD

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 20 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
 PROBLEMA _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41 40

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

1	2	2	0	1	6	0	0	2	1	0	6						
1				5				6A				14			15		18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

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	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

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

1	2	0	1	6	●	●	2	1	0	7									
1	5	6A	9	14	15	18													

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

GRAVAS

> 4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	1											
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	69

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 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 69

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

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

EDAD

S SS SR SSP P SP SSP I 2

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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
 PROBLEMA _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

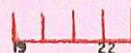
INFORMACION
 ADICIONAL

41 40

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

1	2	0	1	G			2	1	0	9				
1			5		6A		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

058 152 322 672 1062 623 775 770

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

753 817 610

ARENA FINA

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

418 337 137

ARENA MUY FINA

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

160 034 056 057 2187

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

EDAD _____

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 ____ F
 FOSILES Y MICROFACIES ____ B ESTRATIGRAFICA ____ E
 FOSILES Y LITOLOGIA ____ C MICROFACIES ____ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D LITOLOGIA ____ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

6A 9

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	20	21	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	45	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	67

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

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	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	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

39	40
----	----

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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

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

203 224 132 209 047 109 109 6077

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

1 2 2 0 1 6 2 7 1 2 1 4 1 5 1 6

6A 9

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

003 017 035 087 065 083 075

ARENA MEDIA

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

19 22 23 26 27 30 31 34

069 083 076

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

076 100 072 134 043 089 087 8806

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41 80

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

6A 9

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	20	21	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												
1335	034	036		062		077		057	067	079												
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	67

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250				
085		124	132				
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									
143		185	116	195	048	106	111	7009									
35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	67	70

EDAD

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

39

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

3

80