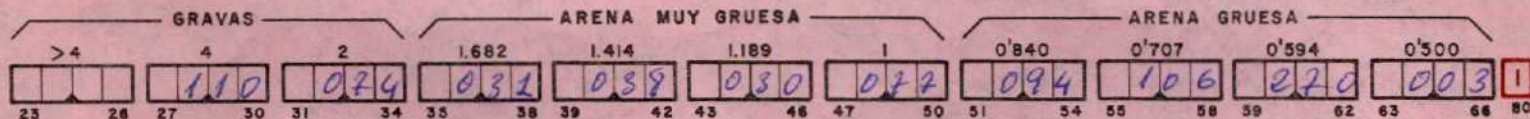


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14	17	E	B	E	J	5	19				
1	3	7	9	14	15	18					

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD EOCENO MEDIO - SUPERIOR (TRANSICION  
LUTECIENSE - LUDIENSE) <sup>A6-3-Ac</sup> Tc21-21

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
T	A	2	C	1				
29							34	

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  BUENA \_\_\_\_\_ B

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  PROBABLE \_\_\_\_\_ P

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  DUDOSA \_\_\_\_\_ D

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

F 39  B 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

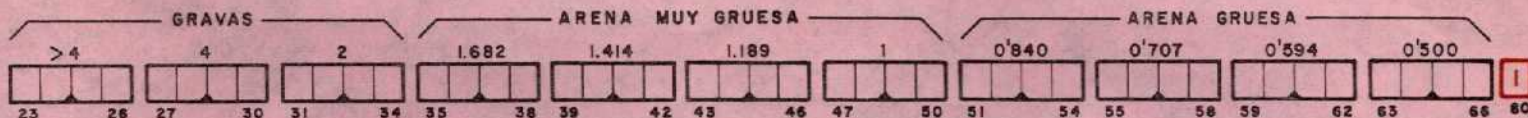
INFORMACION ADICIONAL  3  80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	5	B	6	8	5	2	0						
1	5	7	9	14	15	18								

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR (TRANSICION LUTECIENSE-LUDIENSE) T<sub>46-3-AC</sub> C<sub>21-21</sub>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

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

**F** 35  
39

**B** 36  
40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37	38	39	40

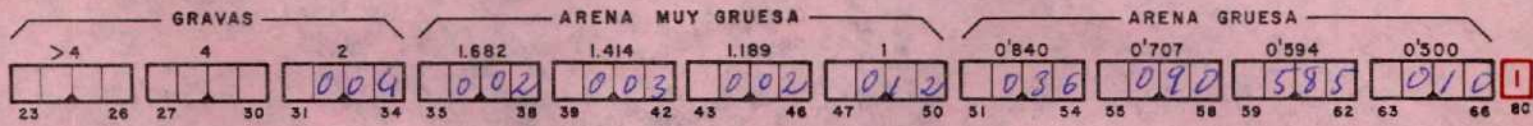


Nº HOJA    EMB    REC. Nº MUESTRA    TA

14	17	B	B	529				
1	5	7	9	14	15	16	17	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	20	21	22	23



EDAD MIOCENO INFERIOR - MIOCENO MEDIO T<sub>10-11</sub> B<sub>a</sub>-B<sub>c</sub>

S    SS    SR    SSR    P    SP    SSP    I    2

T	B	I	A						
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

S    SS    SR    SSR    P    SP    SSP    I    2

T	B	I	B						
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38

PROCEDIMIENTO      VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F      BUENA \_\_\_\_\_ B

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E      PROBABLE \_\_\_\_\_ P

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M      DUDOSA \_\_\_\_\_ D

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

39      40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

	3
27	80



Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	2	10	ET	532			
1	5	7	9	14	15	18	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD MIOCENO INFERIOR - MIOCENO MEDIO <sup>Bc-Bc</sup> Tc10-11

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	1	A				
19						24	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	1	B				
29						34	

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  39

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P  40

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

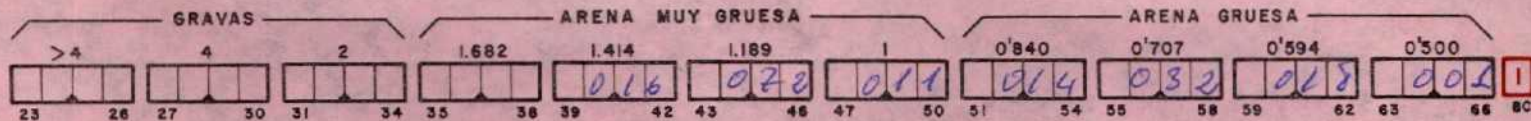
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

NO HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14175	0E9	533			
1	5	7	9	14	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD MIOCENO INFERIOR - MIOCENO MEDIO T<sup>13a-13g</sup> T<sup>10-11</sup>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	A						
45								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	B					
45								34

L  B  P  D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

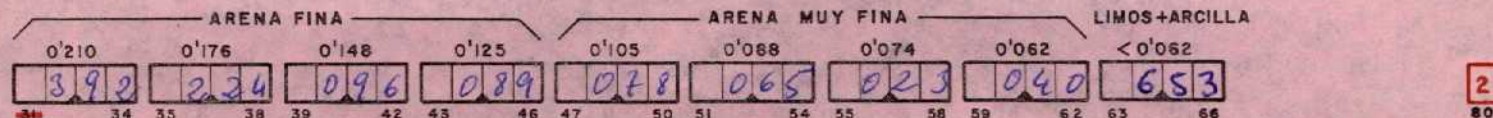
37	RO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				1412	EBET			536							

ANALISIS GRANULOMETRICOS

17	18	19	20	21	22



EDAD MIOCENO INFERIOR T<sup>3</sup> B<sup>2</sup> G<sup>2</sup>

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

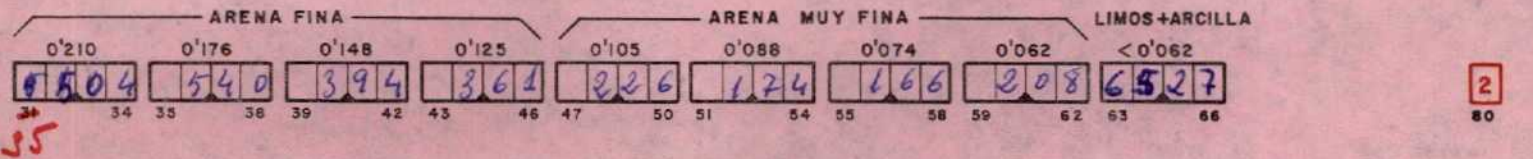
37	38	39	40	41	42



Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 1417 IB JM 7  
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO INFERIOR T<sup>Ba</sup> C<sup>2</sup>

PROCEDIMIENTO VALORACION  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  L 39  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  P 40  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B I A

19

S SS SR SSR P SP SSP I 2

35

AMBIENTE \_\_\_\_\_

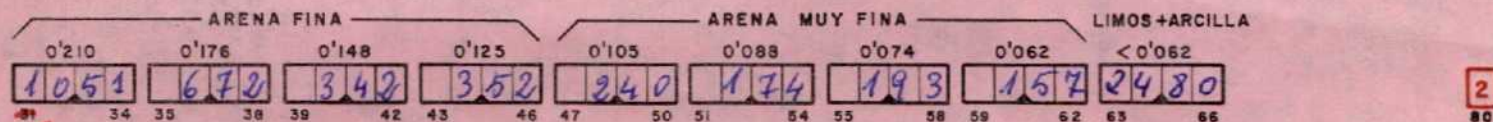
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  3 37 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 14171BJM 9  
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22  
 19 22



EDAD MIOCENO INFERIOR T<sup>Ba</sup><sub>Cy2</sub>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 \_\_\_\_\_  
 25 34

L  
 39

P  
 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

3  
 37 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	10	JM		10			
----	----	----	----	--	----	--	--	--

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												
	1435	1399	553	636	410	762	696	509	970	014												
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			
624	499	217	105			
16	19	22	23	26	27	30

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA

0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062									
180	125	097	070	059	099	014	129	499									
34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80

19

35

EDAD MIOCENO INFERIOR <sup>Bu</sup> T <sub>E<sub>1</sub></sub>

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	B	A						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

L  
39

P  
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

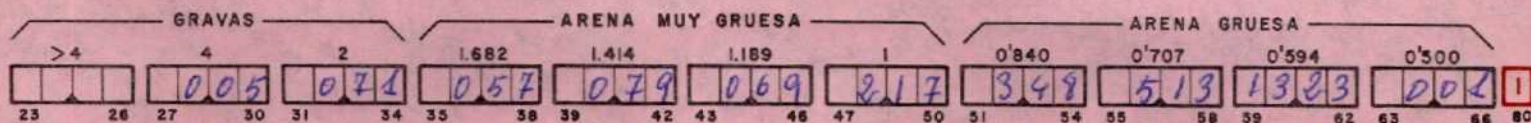
3  
37 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	I	B	J	M				11						
1	5	7	9	14	15	16	17	18							

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	20	21	22



EDAD MIOSENO INFERIOR T<sup>Bu</sup> E<sup>12</sup>

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F  BUENA \_\_\_\_\_ B

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  PROBABLE \_\_\_\_\_ P

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  DUDOSA \_\_\_\_\_ D

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  35

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	A					
24	25	26	27	28	29	30	31	34

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	1B	JM		13				
1	5	7	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												
	014	114	083	103	076	177	204	218	478	004												
25	26	27	30	31	34	35	36	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			
627	1148	958	570			
18	19	22	25	26	27	30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062								
1108	534	250	271	194	153	184	153	2347								
34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66

LIMOS+ARCILLA

EDAD OLIGOCENO T<sub>Ac-A</sub> T<sub>C</sub> 22-30

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES	F	BUENA	B
ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA	L		

39 40

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	A	3						
24								

19

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

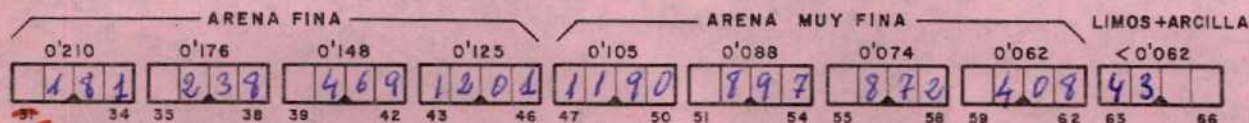
	3
37	80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

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

ANALISIS GRANULOMETRICOS

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



EDAD OLIGOCENO T<sub>Ac-A</sub> 22-30

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

F 39

B 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37	38	39	40
			3







Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 1417 IBM 19  
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO INFERIOR T<sub>3</sub>g<sub>1</sub>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 T B I A

S SS SR SSR P SP S9P I 2

25

L 39  
 P 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  3  
 57 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	5	B	M		21			
1	5	7	9	14	15	18			

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



19

35

EDAD MIOCENO INFERIOR <sup>Ba</sup> <sub>Tsa</sub>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	A						
16	19	24						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

L  
39

P  
40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

	3
57	80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 17 13 JH 22  
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS: >4 (23-26), 4 (27-30), 2 (31-34)  
 ARENA MUY GRUESA: 1.682 (35-38), 1.414 (39-42), 1.189 (43-46), 1 (47-50)  
 ARENA GRUESA: 0'840 (51-54), 0'707 (55-58), 0'594 (59-62), 0'500 (63-66)

23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80
		080	195	104	144	113	225	236	230	462	003	1										

ARENA MEDIA: 0'420 (15-18), 0'353 (19-22), 0'297 (23-26), 0'250 (27-30)

15	18	19	22	23	26	27	30
839	720	702	497				

ARENA FINA: 0'210 (31-34), 0'176 (35-38), 0'148 (39-42), 0'125 (43-46)  
 ARENA MUY FINA: 0'105 (47-50), 0'088 (51-54), 0'074 (55-58), 0'062 (59-62)  
 LIMOS+ARCILLA: <0'062 (63-66)

31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80
1268	878	494	482	286	194	358	024	2061										

EDAD: MIOCENO INFERIOR <sup>Bu</sup> T<sub>5-9</sub> c1

PROCEDIMIENTO: FOSILES \_\_\_\_\_ F, ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E, MICROFACIES \_\_\_\_\_ M, LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 VALORACION: BUENA \_\_\_\_\_ B, PROBABLE \_\_\_\_\_ P, DUDOSA \_\_\_\_\_ D

[L] 35-39, [P] 40

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 \_\_\_\_\_  
 25 34

AMBIENTE: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

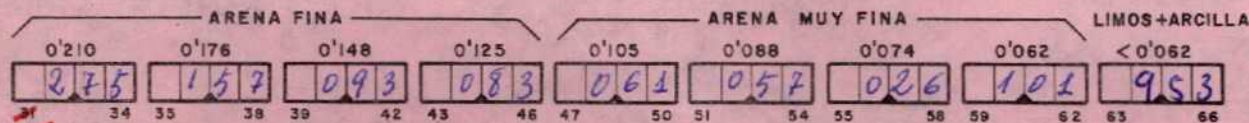
INFORMACION ADICIONAL [ ] 3  
 37 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	7	5	8	3	3				
1	5	7	9	14	15	18			

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD MIOCENO INFERIOR <sup>Pa</sup> <sub>T<sub>sm</sub> ET</sub>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

L <sub>39</sub>  
 P <sub>40</sub>

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

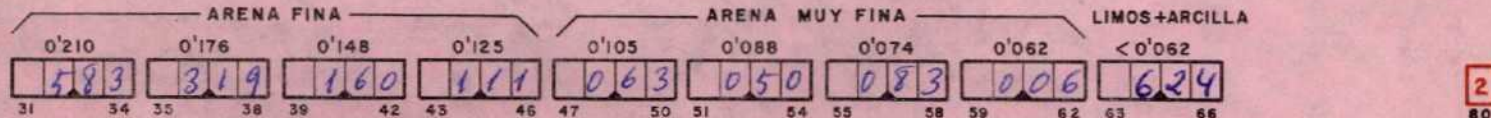
37	80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	10	14	28			
1	5	7	9	14	15	16	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	20	21	22



EDAD MIOCENO INFERIOR <sup>B<sub>sc</sub></sup> T<sub>sc</sub> C<sub>1</sub>

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	I	A						
15									24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25									34

PROCEDIMIENTO

POSIBLES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

L 35

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P 36

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

3 37 80

Rmy 77

MAGNA

Hª HOJA	EMP.	REC. Nº	MUESTRA	TA			
1417	BJM		32				
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												
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80	
		440	1164	574	652	404	685	584	387	792	096												1

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
15	18	19	22
478	666	432	248
23	26	27	30

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS+ARCILLA											
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	<0'062											
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80	
433	333	215	210	136	110	177	087	1373											2

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR Tc2-3

PROCEDIMIENTO	VALORACION
FOSILES _____ F	BUENA _____ B
ESTRATIGRAFICA _____ E	PROBABLE _____ P
MICROFACIES _____ M	DUDOSA _____ D
LITOLOGIA _____ L	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	B	B	1	3			
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

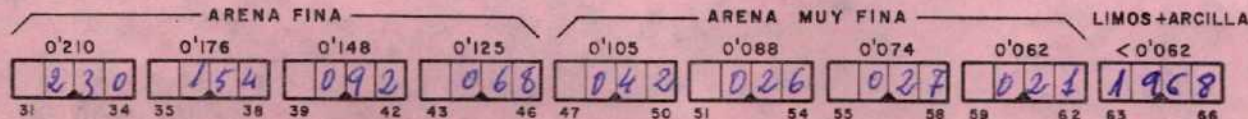
INFORMACION ADICIONAL  37  38  80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	J	B	T	M					33				
1	5	7	9	14	15	18								

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



2  
80

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR T<sup>AG 2-3</sup> T<sub>621</sub>

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	B	B	1	3			
15							24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

PROCEDIMIENTO VALORACION

POSILES _____ F	BUENA _____ B
ESTRATIGRAFICA _____ E	PROBABLE _____ P
MICROFACIES _____ M	DUDOSA _____ D
LITOLOGIA _____ L	

35  36

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_





Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	1	2	5	10	J	M	3	5									
1	5	7	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												
	126	270	170	298	284	417	1046	592	1516	010												
25	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	68

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250				
1060	876	466	248				
15	18	19	22	25	26	27	30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'089	0'074	0'062	< 0'062									
467	300	164	126	072	046	061	038	747									
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66

LIMOS+ARCILLA

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR T<sup>AG2-3</sup> C<sup>21</sup>

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F	BUENA _____ B
ESTRATIGRAFICA _____ E	PROBABLE _____ P
MICROFACIES _____ M	DUDOSA _____ D
LITOLOGIA _____ L	

E  B

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	R	B	1	3			
15							24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL   3

37 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	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	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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
		05	024	046	046	138	217	273	631	005
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

ARENA MUY GRUESA

0'420	0'353	0'297	0'250
714	1080	799	446
15	16	17	18

ARENA GRUESA

0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	<0'062
1284	1090	489	434	235	164	199	171	1516
31	32	33	34	35	36	37	38	39

LIMOS+ARCILLA

2
80

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR T<sup>AC2-3</sup> TC<sup>21</sup>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

**E**  
35

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**B**  
36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	R	B	I	3			
15	16	17	18	19	20	21	22	23

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	26	27	28	29	30	31	32	33

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

**3**  
37 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 1412 JB JM 38  
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22  
 19 22



EDAD LUTECIENSE SUPERIOR AC 2-3 T C 21

PROCEDIMIENTO VALORACION  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F BUENA \_\_\_\_\_ B  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M DUDOSA \_\_\_\_\_ D  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T A 2 B 1 3  
 15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 \_\_\_\_\_  
 25 34

AMBIENTE \_\_\_\_\_

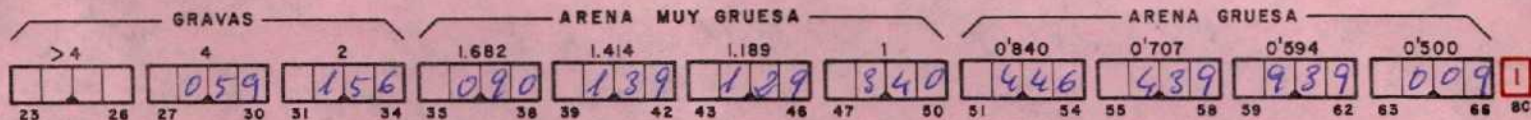
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	5	B	J	M			39			
1	5	7	9	14	15	16					

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD LUTECIENSE SUPERIOR T<sup>AG 2-3</sup> T<sup>CR1</sup>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	2	B	1	3			
15							24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

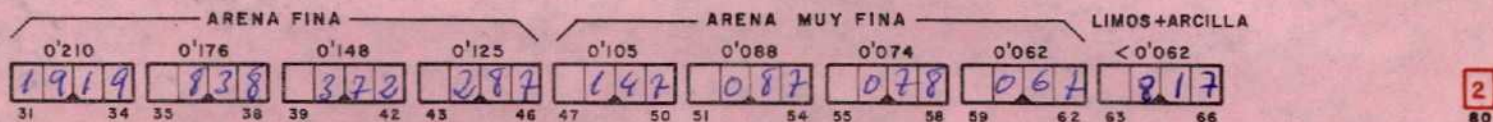
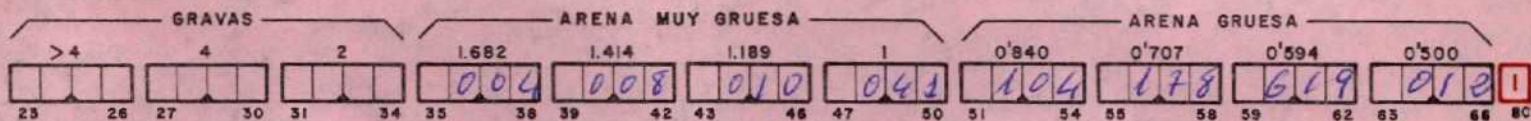
INFORMACION ADICIONAL

	3
37	80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 1417 JB JM 41  
 1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD LUTECIENSE SUPERIOR T<sup>AB-25</sup> T<sub>C21</sub>

5 SS SR SSR P SP SSP I 2  
 TA2B13  
 15 24

9 SS SR SSR P SP SSP I 2  
 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 25 34

PROCEDIMIENTO

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

E

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

B

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

3  
 37 40



Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	I	B	7	M	63					
1	5	7	9	14	15	16	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
		102	089	040	058	040	098	123	150	229	000											

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250				
15	18	19	22	23	26	27	30
669	901	582	342				

ARENA FINA ARENA MUY FINA LIMOS+ARCILLA

0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	<0'062									
31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66
822	744	470	446	292	181	191	139	3248									

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR TCR1

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	R	B	13				
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

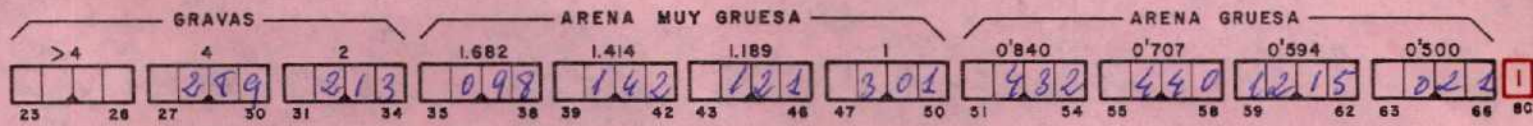
AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 14 15 18  
 1417 JB JM 65

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD LUTECIENSE SUPERIOR T<sup>AG2-5</sup> CR1

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T A 2 B 1 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO VALORACION  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  35 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  33 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  36 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  3  80



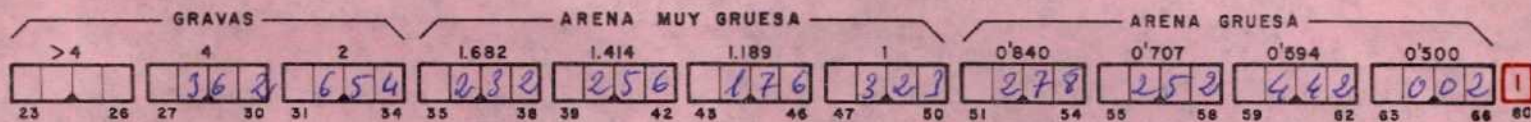


Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	10	JM	68			
1	5	7	9	14	15	18	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD MIOCENO INFERIOR <sup>Ba</sup> <sub>T<sup>s-a</sup> ci</sub>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	A						
15							24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

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

L  
35

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P  
36

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37	80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	5	BTM			73			
1	5	7	9	14	15	18			

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD MIOCENO INFERIOR T<sub>3-2</sub><sup>Ba</sup>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

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

L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

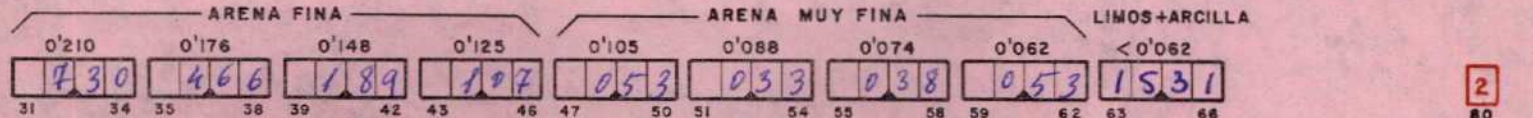
37  38

Nº HOJA    EMF    REC. Nº MUESTRA    TA

14	17	I	B	J	M	74			
1	5	7	9	14	15	18			

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD MIOCENO INFERIOR <sup>Ba</sup> <sub>TS<sup>n</sup></sub> <sub>ET</sub>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

P

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

3

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

14	17	0	74		76			
1	5	7	9	14	15	18		

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD MIOCENO INFERIOR T<sup>3</sup><sub>5-6</sub>

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	I	A					
15	24							

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25	34							

35

36

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37  80