

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

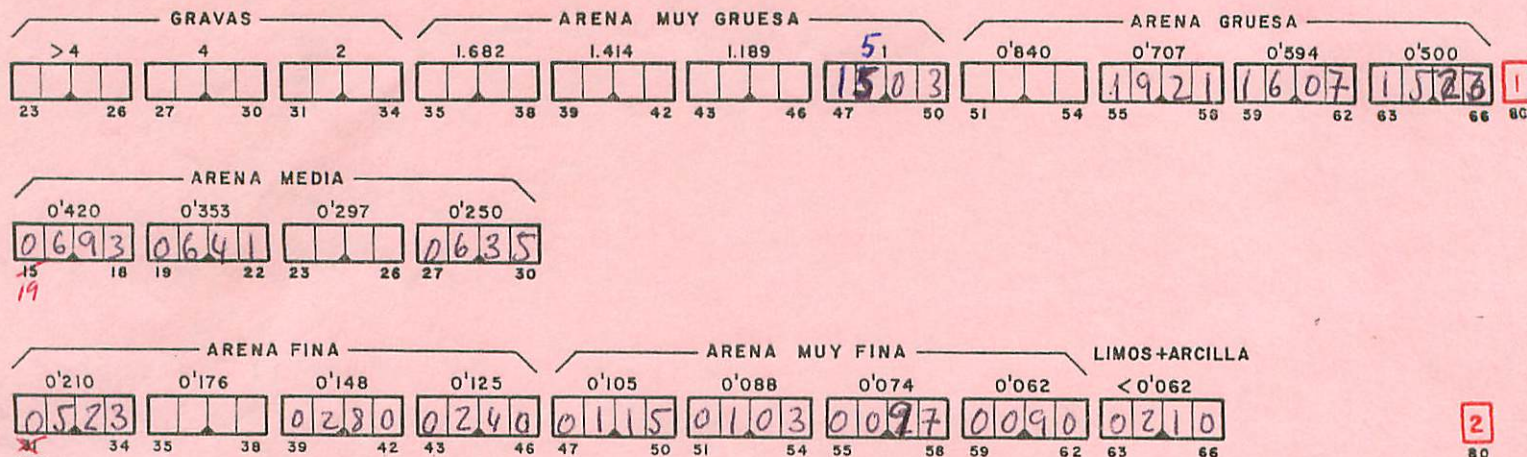
08096T62040124

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

19 22



EDAD MIOCENO MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TCBIB

18 19 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

L

35

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D

36

40

INFORMACION
ADICIONAL

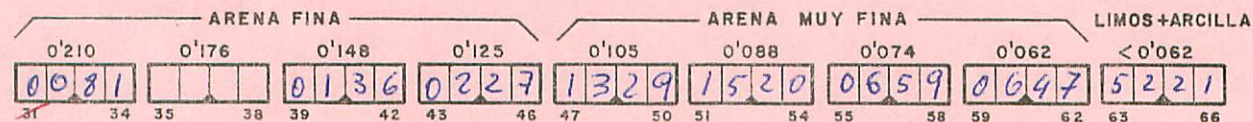
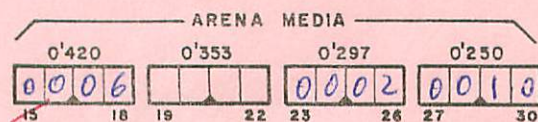
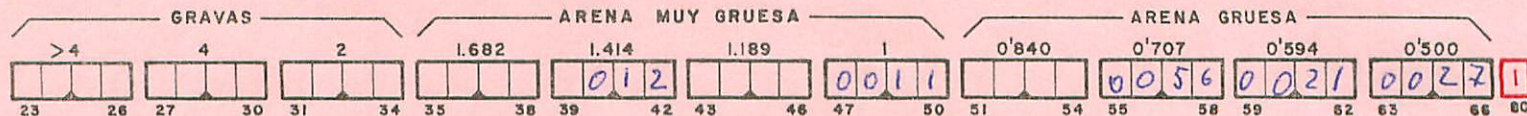
3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0	8	0	9	6	7	6	4	0	4	0	2	2	1				
1				5				7				9		14			18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD MIOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

L

35

D

36

AMBIENTE

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

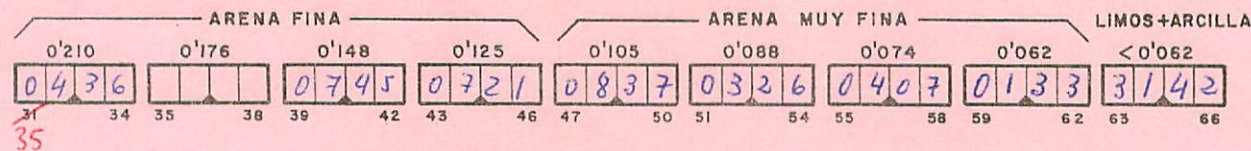
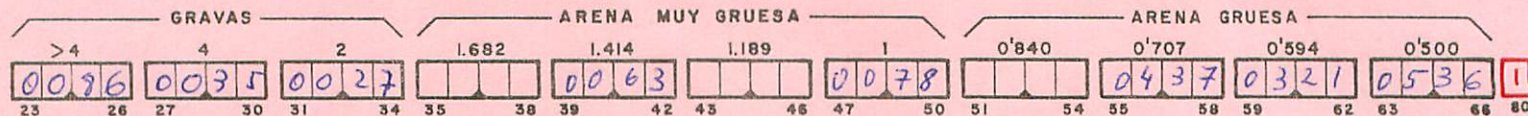
37 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

0	8	0	9	6	5	6	2	0	4	0	3	2	1
1	5	7	9	14	15	18							

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22			

EDAD MIOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

L

39

D

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TCBIB

16 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

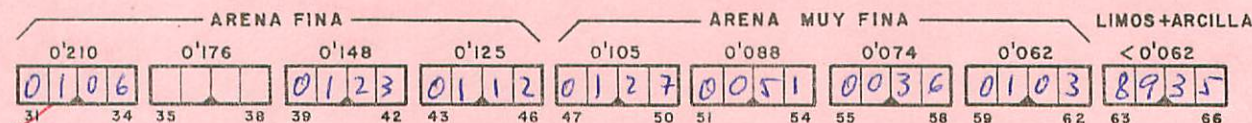
3

37 80

Nº HOJA	EMF	REC.	Nº MUESTRA	TA
0809	GT	GC	0404	21
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		

EDAD MIOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

L

35

39

D

36

40

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TC	B	B						
15								24
19								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

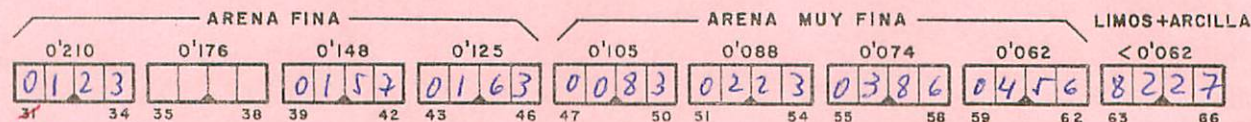
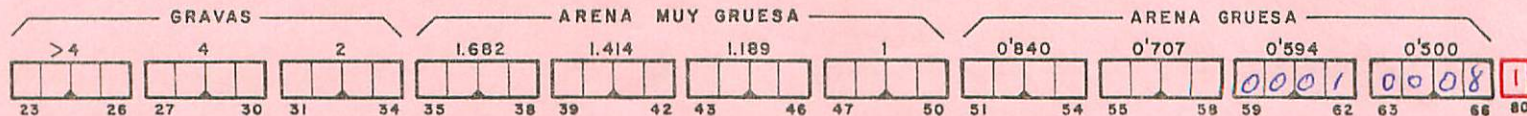
37 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0	9	0	9	6	+	6	2	0	9	0	5	2	1
1	5	7	9										

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22			



EDAD MIOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

08096761040621

1 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

GRAVAS

> 4	4	2
0021	0108	1025
23 26	27 30	31 34

ARENA MUY GRUESA

1.682	1.414	1.189	1
0938	1517		
35 38	39 42	43 46	47 50

ARENA GRUESA

0'840	0'707	0'594	0'500
0723	0540	0643	1
51 54	55 58	59 62	63 66

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
0515	0709	0450	
15 18	19 22	23 26	27 30

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
0575	0468	0402	
31 34	35 38	39 42	43 46

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074
0150	0145	0203
47 50	51 54	55 58

LIMOS+ARCILLA

0'062	< 0'062
0332	0450
59 62	63 66

EDAD MIOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TCB	1	B						
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

08096T6L0407L1

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
0002	0019	0020			0032	0034		0064	0017	0027	
23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46

ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

ARENA MEDIA

0'420	0'353	0'297	0'250
0049	0058		0086
15	18	19	22

ARENA FINA

0'210	0'176	0'148	0'125
0107		0125	0115
31	34	35	38

ARENA MUY FINA

0'105	0'088	0'074	0'062
0129	0053	0042	0102
47	50	51	54

LIMOS+ARCILLA

<0'062
8825
65

EDAD MIDCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 90

Nº HOJA EMP. REC. Nª MUESTRA TA

14 15 16

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22

MAGNA

GRAVAS

0026 0107 1204

1.682

ARENA MUY GRUESA

0932 1.414 1.189

1

ARENA GRUESA

0026 0107 1204 0549 0594 0500

ARENA MEDIA

0512 0603 0435

0'250

ARENA FINA

0532 0498 0302

0'125

ARENA MUY FINA

0162 0143 0105 0088 0074 0062

LIMOS+ARCILLA

0205 0205

EDAD

MIOCENO MEDIO

AMBIENTE

OBSERVACIONES

TCB1 B

24

5 55 5R 5SR P 5P 5SP I 2

34

PROCEDIMIENTO

FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

F

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

B

INFORMACION

37

3

30

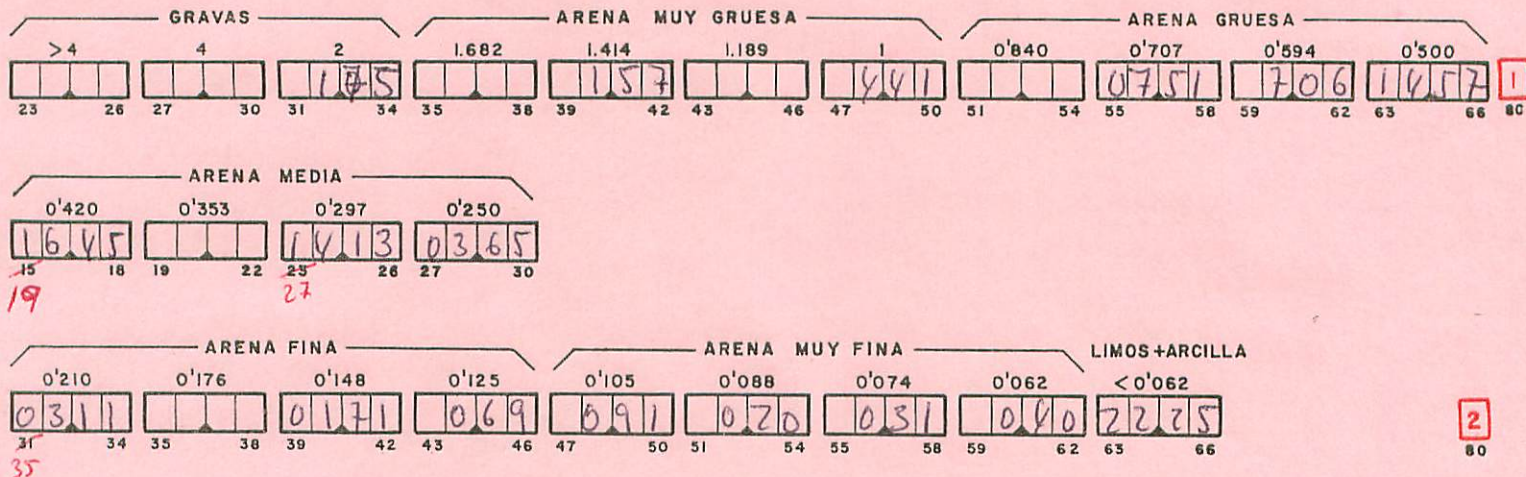
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

08096T6L0409L1

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD MIOCENO MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TCBIB

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

L 35 39

D 36 40

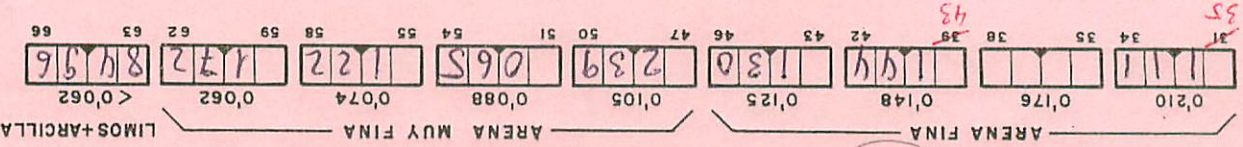
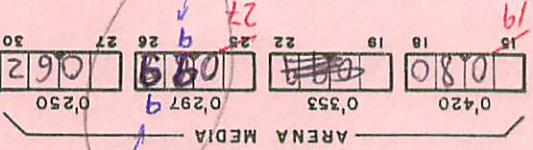
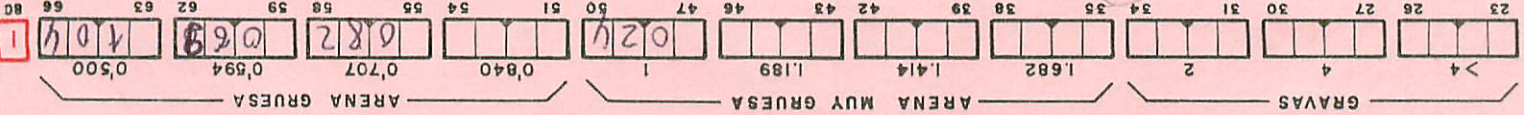
Nº HOJA 08
EMP. REC. Nº MUESTRA TA 08096767041011

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

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

MAGNA



EDAD

MIOCENO MEDIO

AMBIENTE

OBSERVACIONES

TCR41B

5 59 SR SSR P SP S9P I 2

PROCE DIMIENTO

FOSILES

ESTRATIGRAFICA

MICROFACIES

LITOLOGIA

VALORACION

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

CONTINENTAL

40

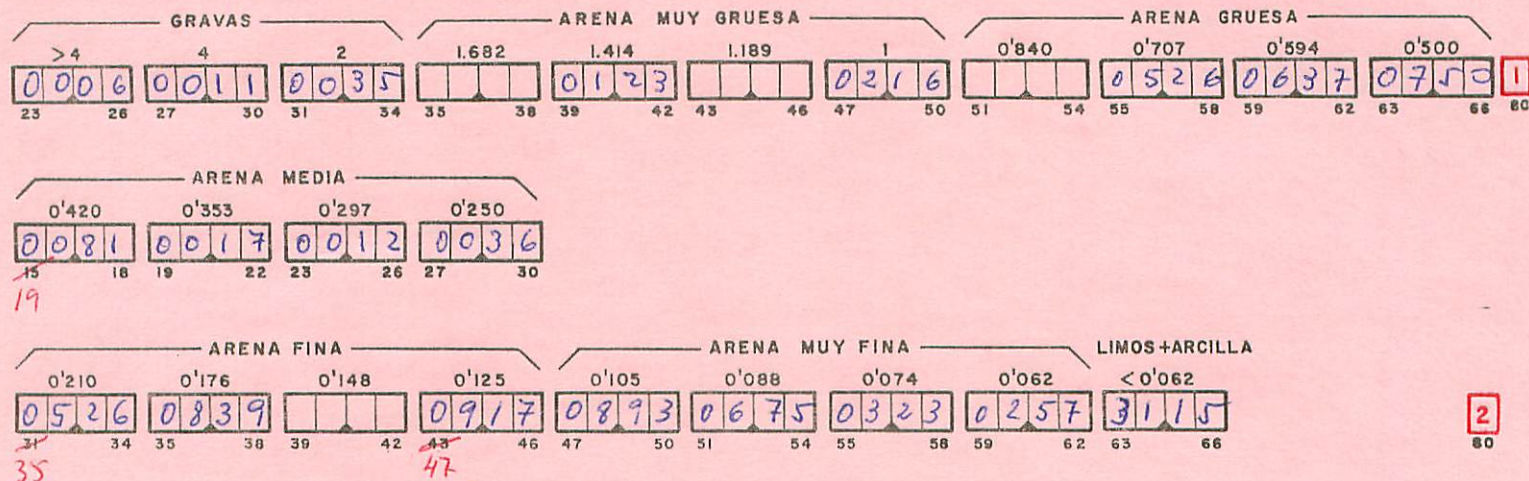
37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA		EMR		REC. Nº MUESTRA		TA	
08	09	67	64	04	11	21	
1	5	7	9	14	15	18	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD MIOCENO MEDIO

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
TC	B	I	B					
15							24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

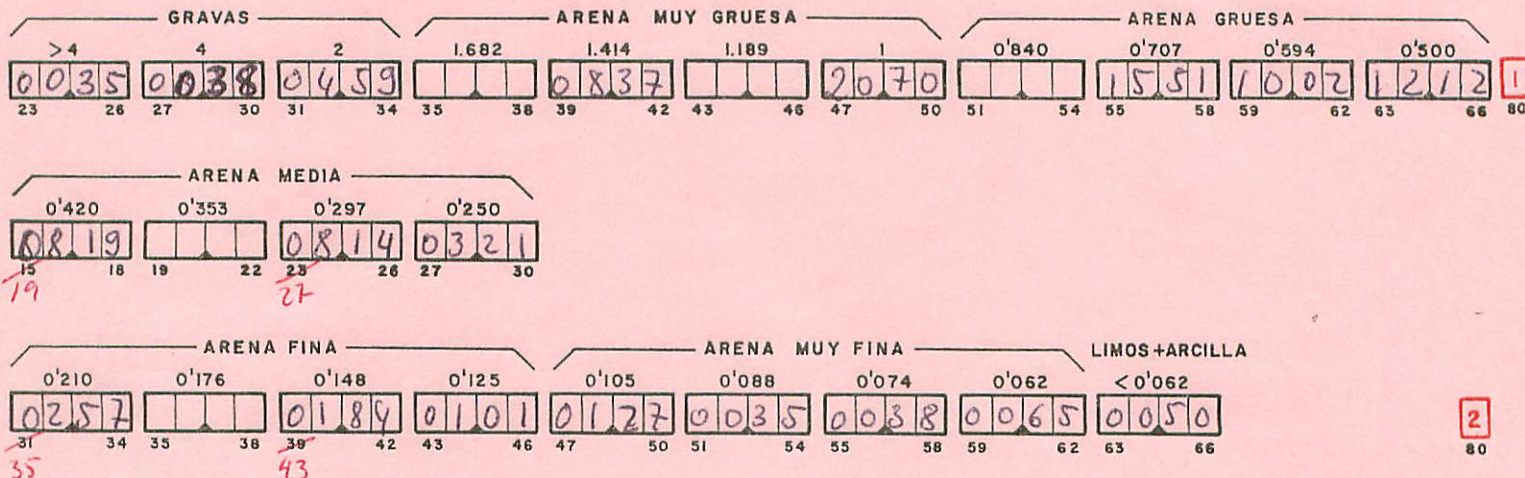
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0809676042311

1 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD MIOCENO MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TCBIB

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

L

35

39

D

36

40

INFORMACION
ADICIONAL

3

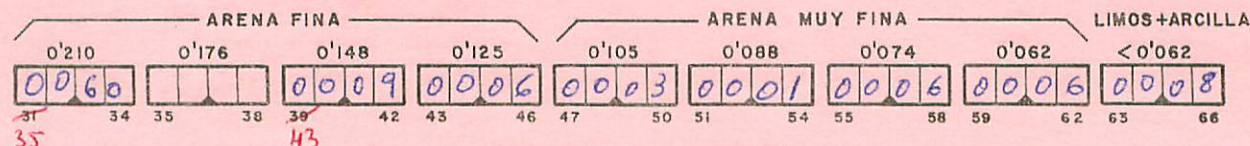
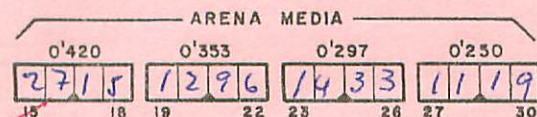
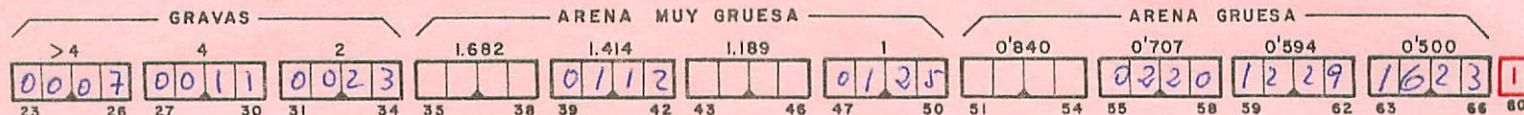
37

90

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA
0809	6	7	640428	41
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

4

39

0

40

INFORMACION
ADICIONAL

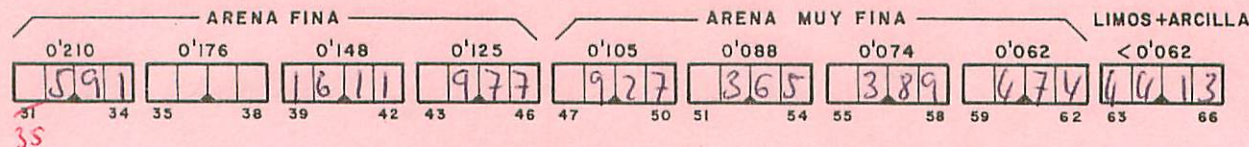
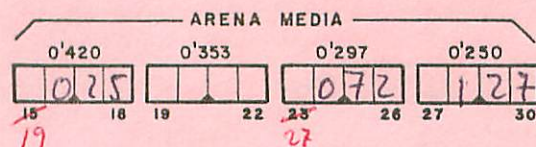
3

37 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0909	6T	6L	0429	21
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22

EDAD MIOCENO MEDIO

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

19

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

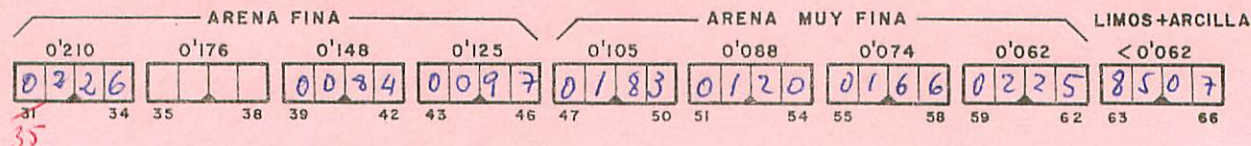
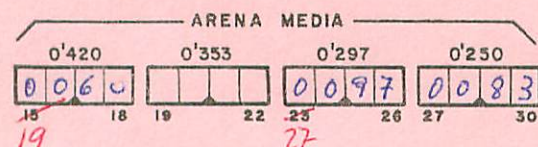
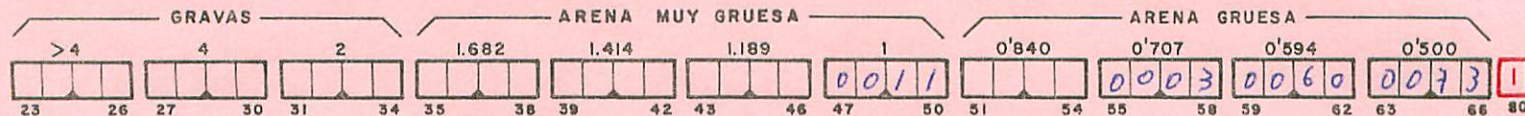
Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

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

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

EDAD MIOCENO MEDIO

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

TCBIB

16 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 80

Nº HOJA 1
 EMP. REC. Nº MUESTRA 14
 08096762043124

15
 18

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

19
 22

MAGNA

23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80
> 4	4	2																				
ARENA GRUESA	ARENA MUY GRUESA	ARENA GRUESA																				
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										
0.821	0.533	0.407	0.360	0.527	0.632	0.923	0.580	0.127	0.063	0.021	0.007	0.007										

31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80
0.527	0.632	0.923	0.580	0.127	0.063	0.021	0.007	0.007										
ARENA FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA	ARENA MUY FINA
0.210	0.176	0.148	0.125	0.105	0.088	0.074	0.062	< 0.062										
0.527	0.632	0.923	0.580	0.127	0.063	0.021	0.007	0.007										

EDAD Mioceno Medio

AMBIENTE

OBSERVACIONES

TCBIB

8 55 5R 5SR P 5P 5SP I 2

PROCEDIMIENTO
 FOSILES
 ESTRATIGRAFICA
 MICROFACIES
 LITOLOGIA

VALORACION
 BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

INFORMACION ADICIONAL

37 38

NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

0	8	0	9	6	T	6	L	0	4	3	2	L	T
1				5		7		9					14

15			19

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Year	Population (millions)
1960	55
1965	60
1970	65
1975	70
1980	75
1985	78
1990	80
1995	82
2000	84
2005	85
2010	85
2015	85
2020	85

GRAVAS

> 4 4 2 1.682

0	0	1	9	0	0	2	6	0	1	1	1				
23			26	27			30	31			34	35			38

ARENA MUY GRUESA

1.414 1.189 1

0	2	2	7
---	---	---	---

--	--	--	--

1	1	6	2
---	---	---	---

39 42 43 46 47 50

- ARENA GRUESA

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

51 54 55 58 59 62 63 66 80

- ARENA MEDIA

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

0733 0960 0623

15 19 23 27

- ARENA FINA

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

0923 35 0728 0526

31 34 35 38 39 42 43 46

ARENA MUY FINA

0'105 0'038 0'074

0	1	1	6
47			50

0	1	7	0
51			54

0	2	2	6
55			58

LIMOS+ARCILLA

$0'062$ $< 0'062$

0	3	2	5
---	---	---	---

0	2	0	3
---	---	---	---

59 62 63 66

EDAD MIOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

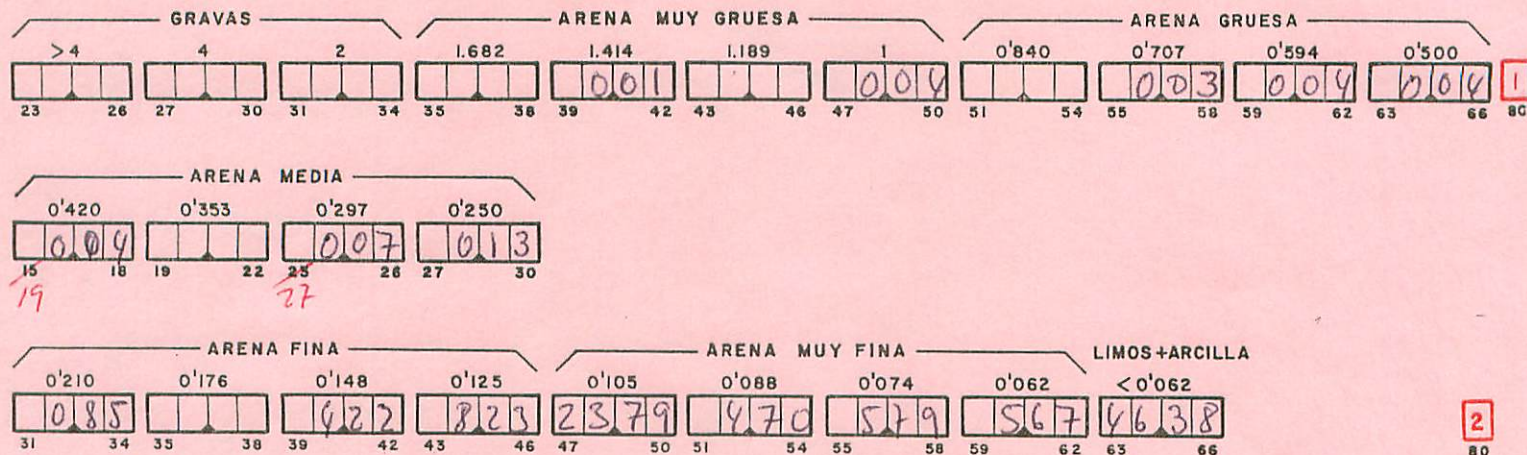
INFORMACION
ADICIONAL

37 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
08096T	0	L	043321	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22

EDAD MIOCENO MEDIO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 80

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

Nº HOJA 1
EMP. REC. Nº MUESTRA TA 08096767043471

18 15 14

19 22

23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	68			
0021	0036	0406	1.682	1.414	1.189	1	1765	1467	0840	0707	0594	0500	0021	0036	0406	1.682	1.414	1.189	1	1765	1467	0840	0707	0594	0500
ARENA MUY GRUESA												ARENA GRUESA													

15	18	19	22	23	26	27	30
0855	0353	0297	0250	0412	0893	0412	0250
ARENA MEDIA							

31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66		
0439	0176	0148	0125	0105	0088	0064	0082	0078	0074	0062	0062	0074	0082	0078	0074	0062	0074		
ARENA FINA												ARENA MUY FINA						LIMOS+ARCILLA	

EDAD

MIOCENO MEDIO

AMBIENTE

OBSERVACIONES

15 19
TCB1B
5 55 SR 5SR P 5P 59P 1 2

25 34
5 55 SR 5SR P 5P 59P 1 2

PROCEDIMIENTO

VALORACION

F POSILES
E ESTRATIGRAFICA
M MICROFACIES
L LITOLOGIA

B BUENA
P PROBABLE
D DUDOSA

INFORMACION ADICIONAL

37 80

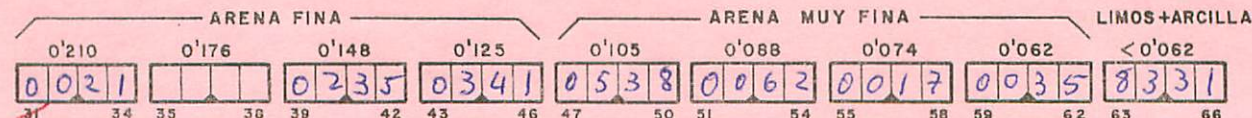
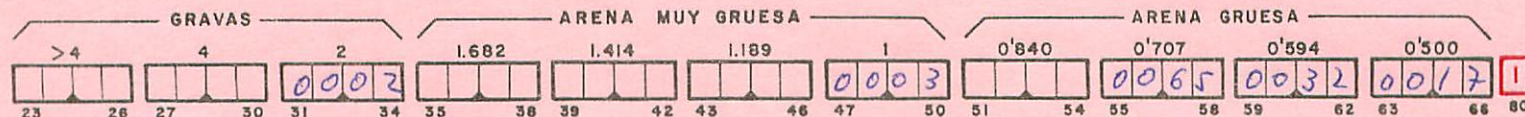
36 40
D

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

0	8	0	9	6	7	6	C	0	4	3	5	L	1
1	5	7	9	14	15	18							

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22			



EDAD MIOCENO CONTINENTAL MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

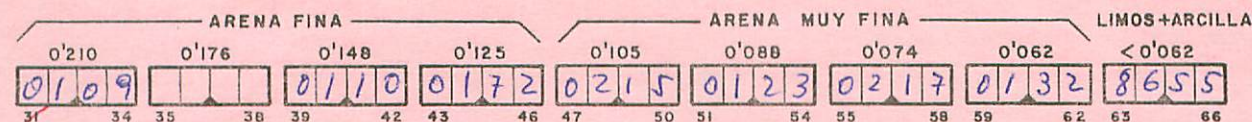
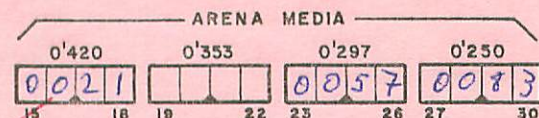
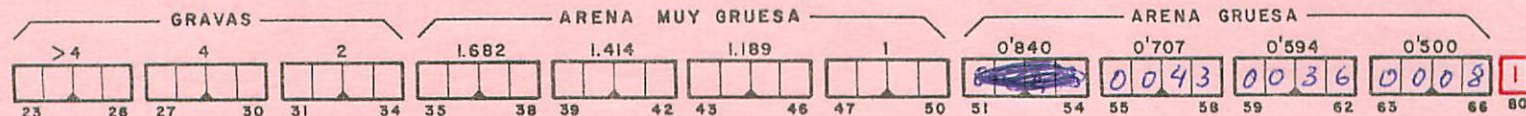
INFORMACION
ADICIONAL

37	80			

Nº HOJA	EMP	REC. Nº MUESTRA	TA
08	09	6T6	4043621
1	5	7	9
14	15	16	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO

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
TC	B	B						
18	19	24						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	34							

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

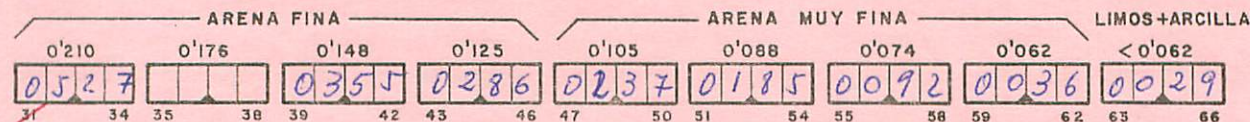
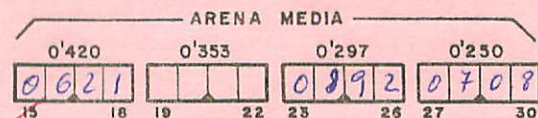
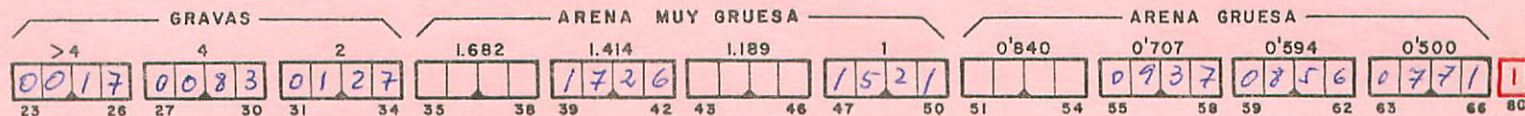
INFORMACION
ADICIONAL

3
37 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
08	09	4T	6L043721	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		



EDAD MIOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

3
57 80

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	Tª
08	09	67	02	043871

18	15	14
----	----	----

19	22
----	----

23	26	27	30	31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66	80													
> 4	4	2	002	016	1.682	1.414	1.189	1	0.840	0.707	0.594	0.500	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										
GRAVAS												ARENA MUY GRUESA												ARENA GRUESA											

19	18	19	22	23	26	27	30
0.420	0.353	0.297	0.250	0.210	0.176	0.148	0.125
ARENA MEDIA							

31	34	35	38	39	42	43	46	47	50	51	54	55	58	59	62	63	66
0.210	0.176	0.148	0.125	0.105	0.088	0.074	0.062	< 0.062	0.420	0.353	0.297	0.250	0.210	0.176	0.148	0.125	0.105
ARENA MUY FINA																	
LIMOS+ARCILLA																	

EDAD

Mioceno Medio

AMBIENTE

19	15	24
TCB1B	5	55 SR 59R P SP 59P I 2

25	34
5	55 SR 59R P SP 59P I 2

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

VALORACION

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

INFORMACION
ADICIONAL

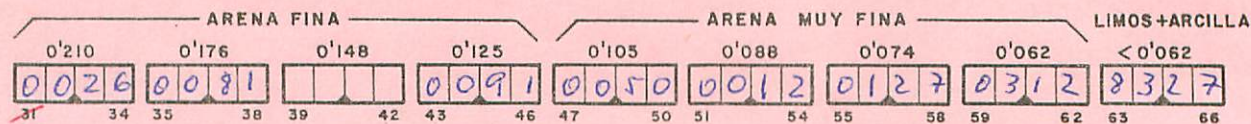
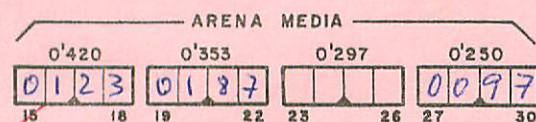
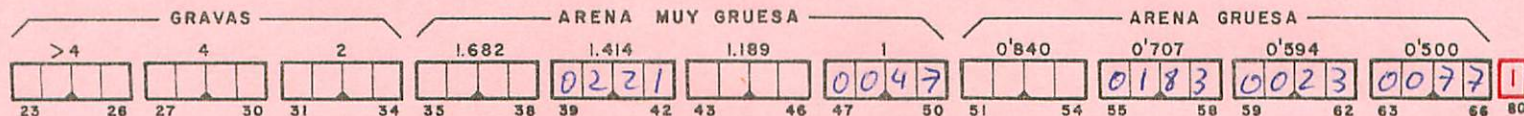
37
30

3

Nº HOJA		EMF	REC.	Nº MUESTRA		TA	
08	09	GT	GL	04	39	21	
1	5	7	9	14	15	18	

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22		

EDAD MIOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

L

35

39

D

36

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

3

37

80

[illegible]

GRAVAS

-ARENA MUY GRUESA

- ARENA GRUESA

-ARENA MEDIA

ARENA FINA

-ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

EDAD

MIDCE No MEDDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

AMBIENTE

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3

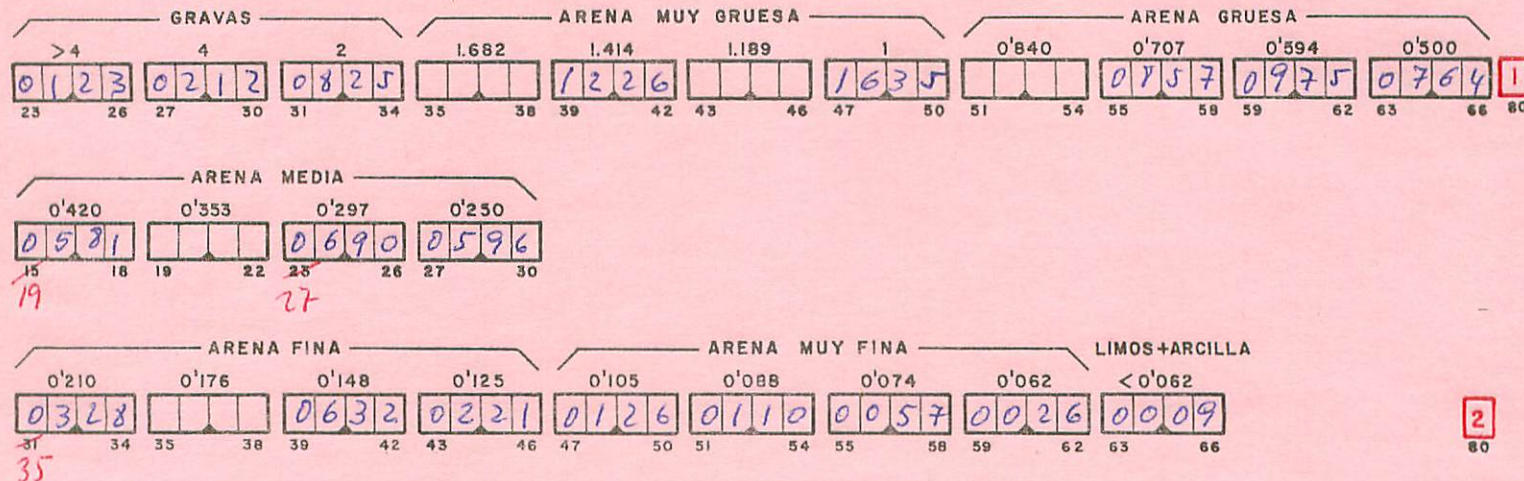
Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

09096 T6 L 0441 21

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TCBIB

16 24

19

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

L
38
39

D
36
40

INFORMACION
ADICIONAL

3
37 80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	8	0	9	6	7	6	2	0	4
0	4	4	2	7	7				
Nº HOJA EMF. REC. Nº MUESTRA TA									

18			15
----	--	--	----

19 22

GRAVAS

ARENA MUY GRUESA

- ARENA GRUESA

23		
----	--	--

0	0	0	2
---	---	---	---

3	2	0
---	---	---

05	05
Q	

46	3
----	---

9	0	0
---	---	---

54

50	4	7	0
----	---	---	---

62

9	2	0
---	---	---

99

5	3	0
---	---	---

8	0	0
---	---	---

1600

162

9 7 0
0 3 0

ARENA FINA

ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

2	2	0
---	---	---

5	38
---	----

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

42

231 46

9	2	0
---	---	---

47

9	9	0	0
---	---	---	---

7	0	1	
---	---	---	--

6	1	0
---	---	---

99

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

08
2

EDAD ✓

110250 MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

AMBIENTE

74LN7R11NB7

OBSERVACIONES

INFORMATION

3

☐

3

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0809	67	67	0443	74

1	18	15	14
---	----	----	----

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
0026	0018	0046								

ARENA MEDIA

0.420	0.353	0.297	0.250
15	18	19	22
0735	0735	0717	0329

ARENA FINA

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
0452	0719			0665	0115	0168	0456	3415

LIMOS+ARCILLA

2

80

EDAD Mioceno WD10

PROCEDIMIENTO

VALORACION

F FOSILES
E ESTRATIGRAFICA
M MICROFACIES
L LITOLOGIA

B BUENA
P PROBABLE
D DUDOSA

5	55	SR	55R	P	SP	55P	1	2
15	19	19	19	19	19	19	19	19
TCR	B	B	B	B	B	B	B	B

5	55	SR	55R	P	SP	55P	1	2
25	25	25	25	25	25	25	25	25

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION

3

40

36

Nº HOJA 1
EMR REC. Nº MUESTRA TA 08096T6L044427

15 14 13 12 11 10

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22

MAGNA

GRAVAS

> 4 4 27 30 31 34 35 38 39

ARENA MUY GRUESA

1.682 1.414 1.189 1 47 50 51 54 55 58 59

ARENA GRUESA

0.840 0.707 0.594 0.500 62 63 66 68

ARENA MEDIA

0.420 0.353 0.297 0.250 18 19 22 23 26 27 30

ARENA FINA

0.210 0.175 0.148 0.125 0.105 0.088 0.074 0.062 <0.062 31 34 35 38 39 42 43 46 47

ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 66 63 62 65 66

EDAD

MIOCENO MEDIO

AMBIENTE

OBSERVACIONES

TCBIB 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

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

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

INFORMACION ADICIONAL

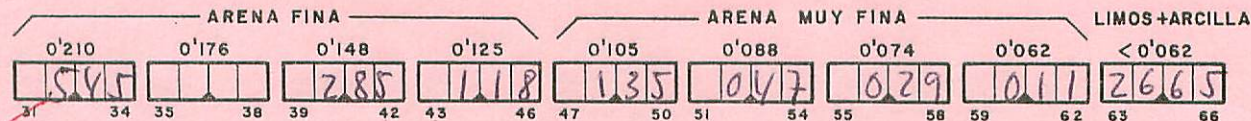
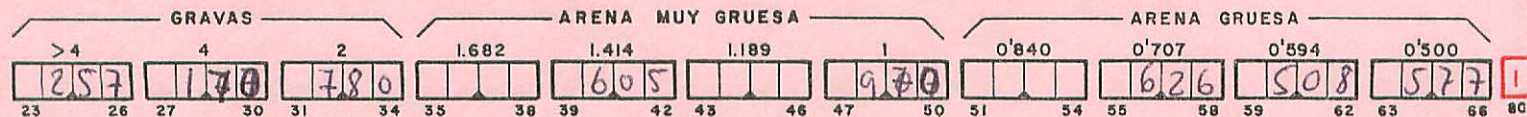
37 38

3

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0809	6T	040	49521	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22

EDAD MIOCENO MEDIO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25							34	

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

4

39

0

40

INFORMACION
ADICIONAL

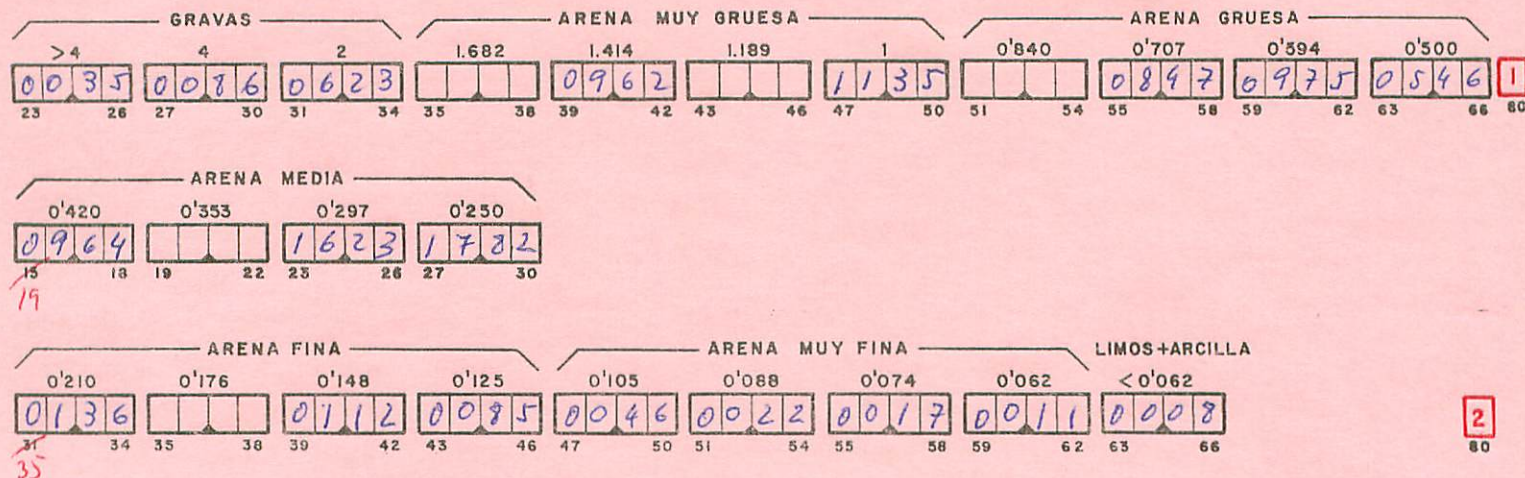
3

37 80

NR HOJA	EMP	REC. Nº MUESTRA	TA
08096T	6L	0446	1
1	5	7	9
14	15	16	18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22
----	----

EDAD MIOCENO MEDIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TC	B	B	B					
15	19	24						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	34							

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

L

35

39

D

36

40

INFORMACION ADICIONAL

3

37

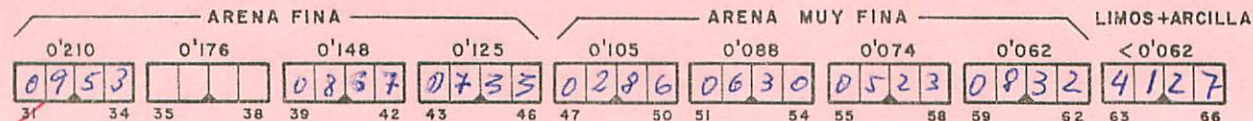
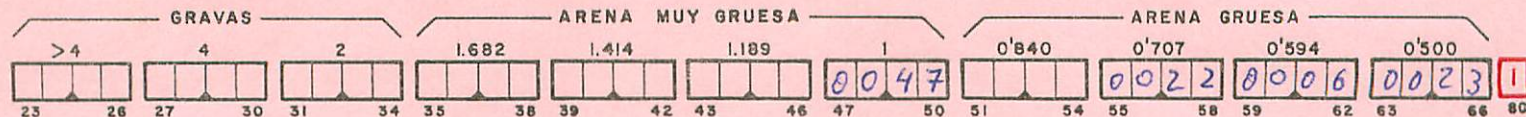
80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA Tª

0	8	0	9	6	7	6	0	4	4	7	1						
1	5	7	9	14	15	18											

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19	22			

EDAD MIO CENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

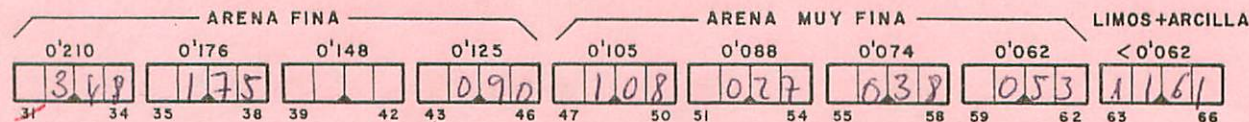
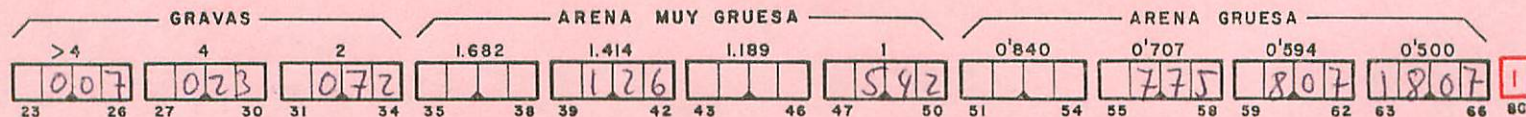
INFORMACION
ADICIONAL

	3
37	80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
08096T6L	0448L1			
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22



EDAD MIOCENO MEDIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
TCBIB								
18								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25								34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

	3
37	40

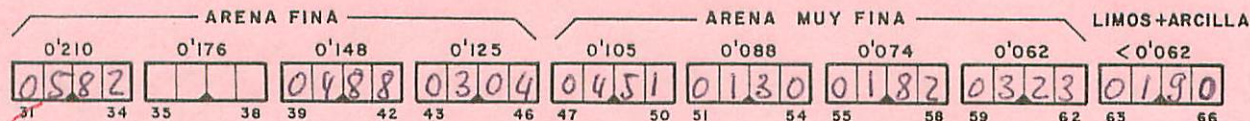
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0809GT6L0449L1

1 5 7 9 14 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD MIOCENO MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TCBIB

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

1

35

39

1

36

40

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

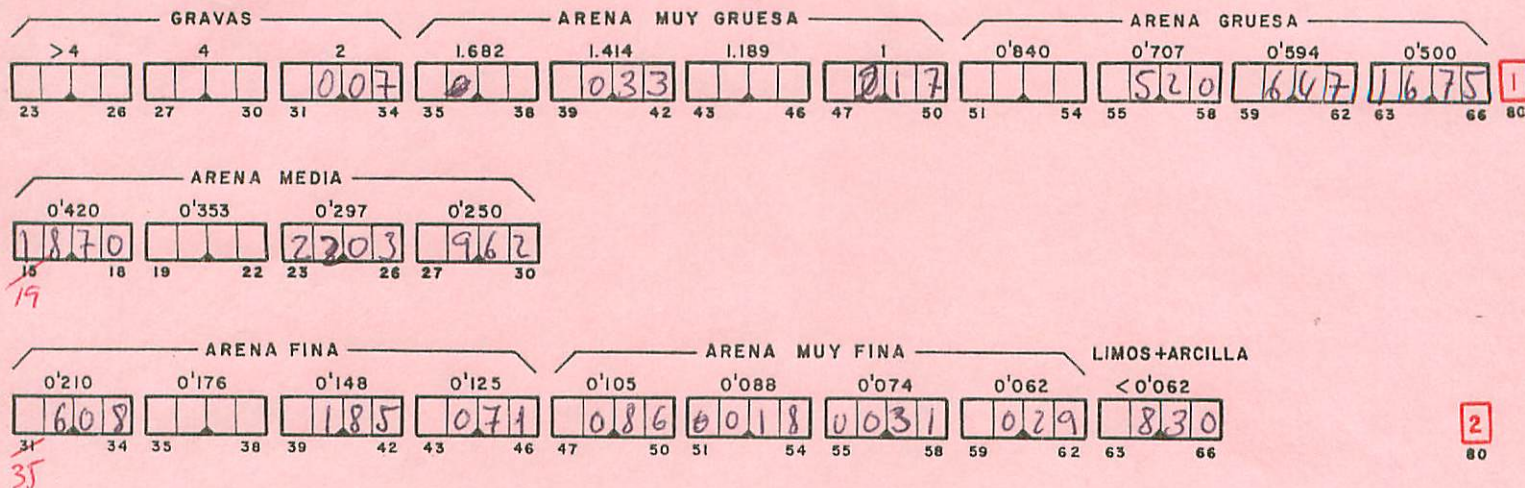
3

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
080965	66	0450	21	
1	5	7	9	14
				15
				18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19			22

EDAD MIOCENO MEDIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
T	C	B	I	B				
18								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25								34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

L
35

D
36

INFORMACION
ADICIONAL

3
37