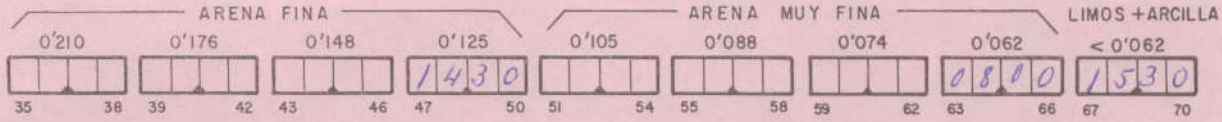
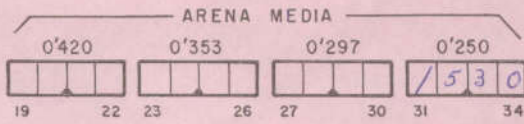
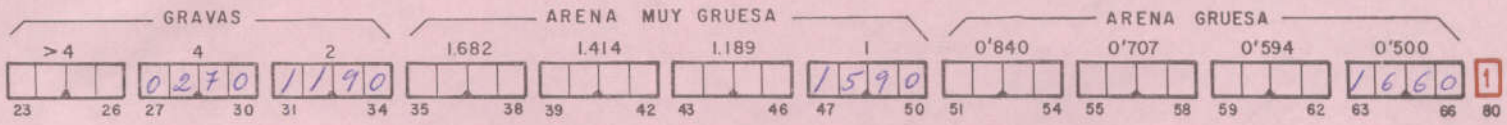


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

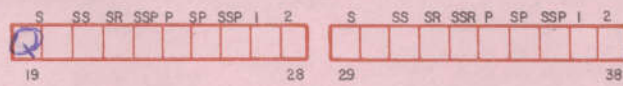
0803 IGM B 0103 15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

19 22



EDAD CUATERNARIO



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
- DUDO SA \_\_\_ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 3 41 80

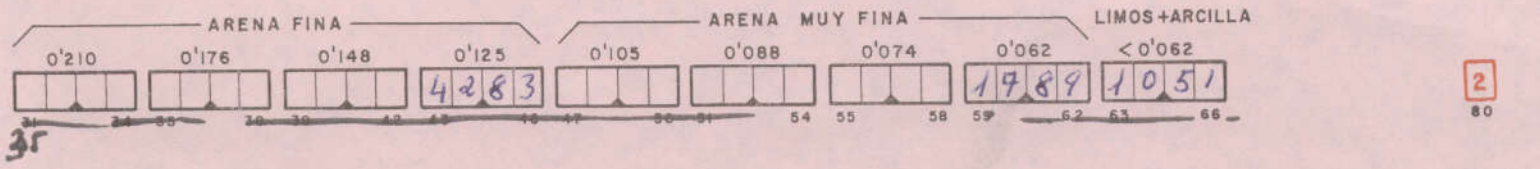
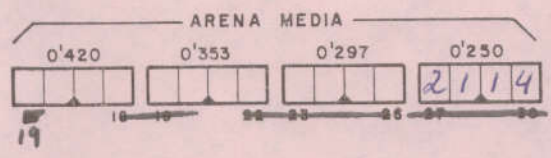
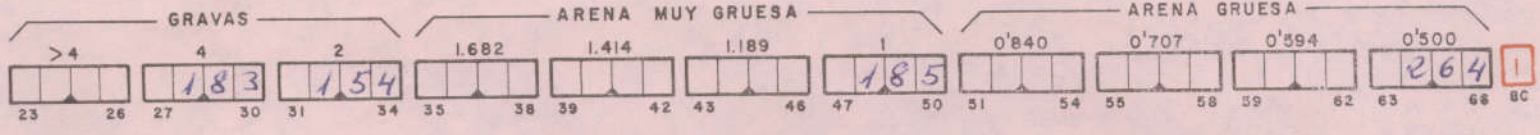
Pgs: 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
080313JA0134

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1107  
19 22

Para suada



EDAD PLIO-QUATERNARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 Q  
 29 34

POSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

39

40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

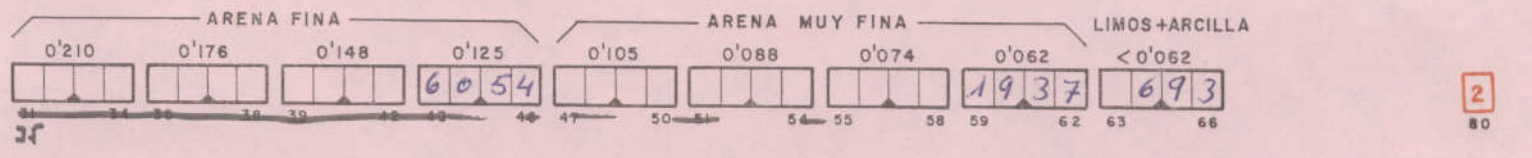
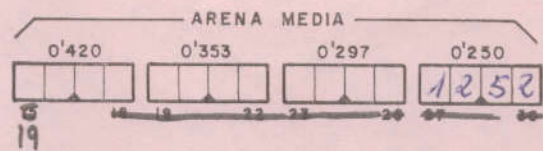
INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0135

ANALISIS GRANULOMETRICOS

111018  
19 22



EDAD PLIO-CUATERNARIO

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 B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
9

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

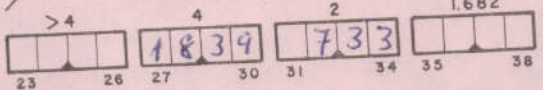
INFORMACION ADICIONAL 1 3  
37 60



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0603IBJA0136

15 18

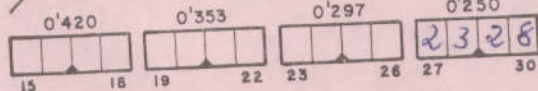
GRAVAS



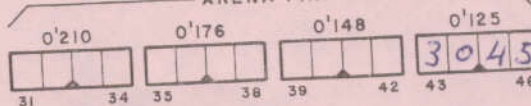
ARENA MUY GRUESA

ARENA GRUESA

ARENA MEDIA



ARENA FINA



ARENA MUY FINA

LIMOS+ARCILLA

EDAD PLIO-EUATERNARIO

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 Z

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
G

E 35

B 36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

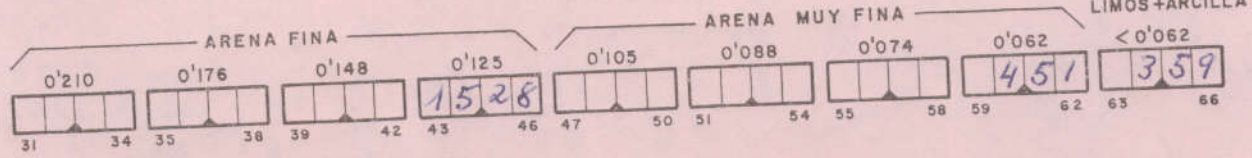
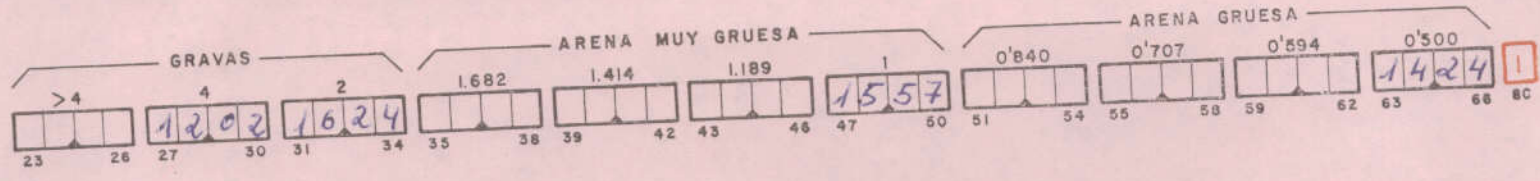
1 37

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1110  
19 22

NR HOJA EMP. REC. NR MUESTRA TA  
0803 I B J A 0139

15 18



EDAD PLIO-CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO

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

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

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

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

35

VALORACION

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

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

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

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B Z

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

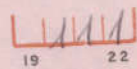
G

25 34

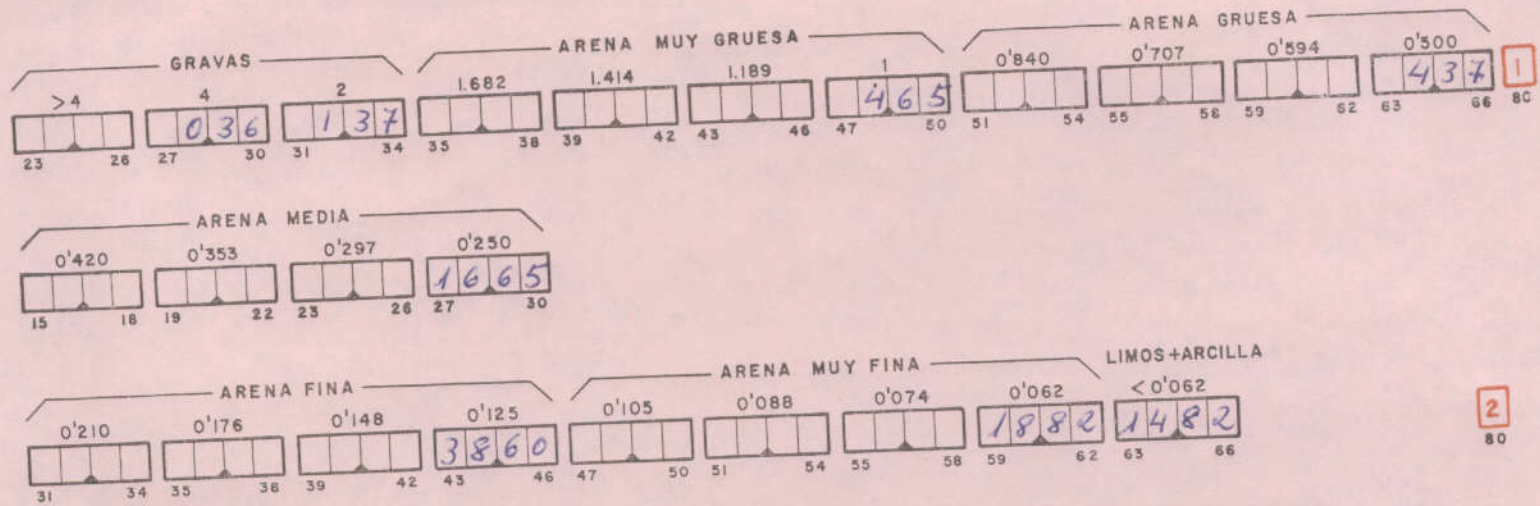
AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

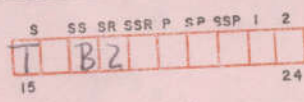
INFORMACION ADICIONAL 37 80



NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 0 8 0 3 I B J A 0 1 4 0



EDAD PLIO-CUATERNARIO



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

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  37 80

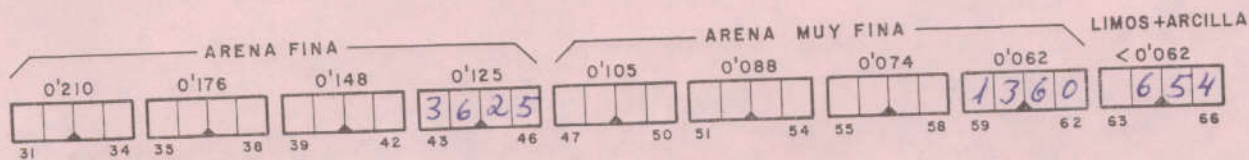
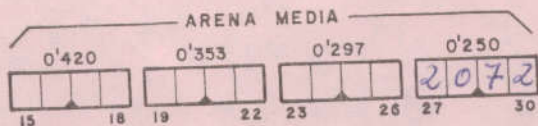
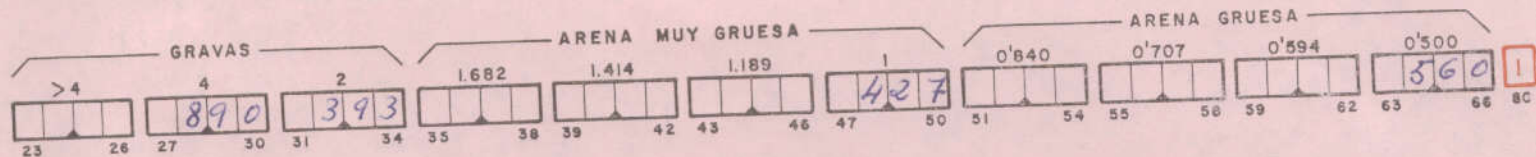


ANALISIS GRANULOMETRICOS

1112  
19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0142

15 18



EDAD PLIO-CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

35

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBALE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

36

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
G

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

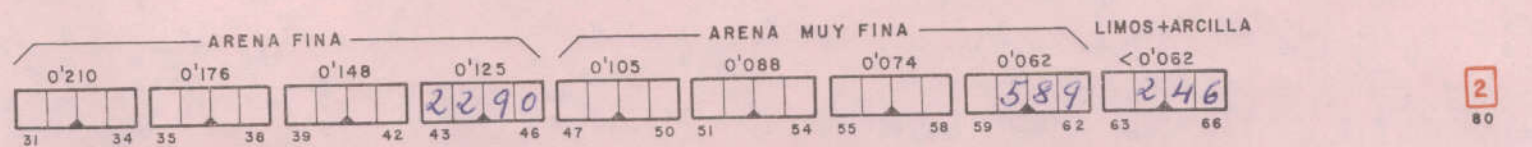
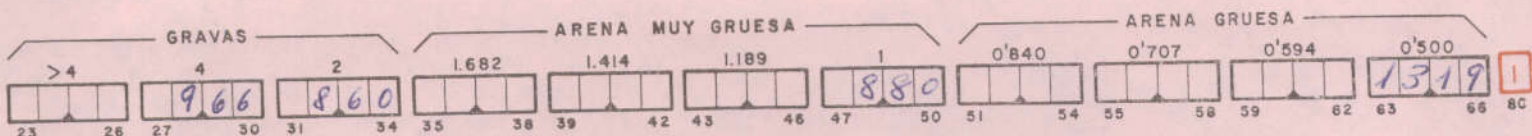
INFORMACION ADICIONAL

37 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0143

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1113  
19 22



EDAD PLIO-CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
T B Z

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
Q

35

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

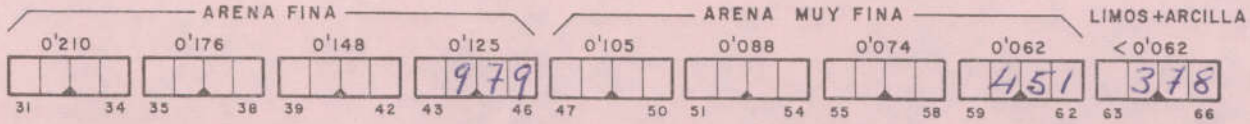
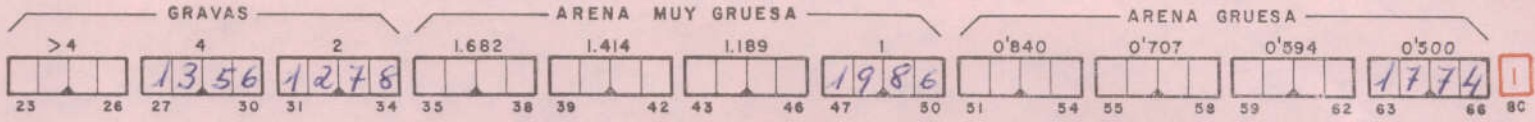
37 38



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0150

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1114  
19 22



2  
80

EDAD terciario

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

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

35

36

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 Q

AMBIENTE PLIO-CUATERNARIO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 0803 IBJA 0155

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1115  
 19 22



EDAD PLIO-CUATERNARIO

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 Q

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

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

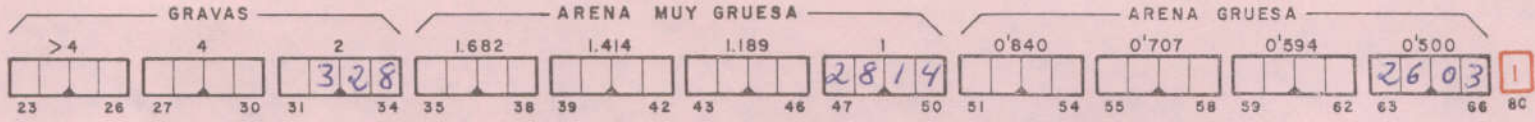
INFORMACION ADICIONAL 1 3  
 37 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0156

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1116  
19 22



EDAD PLIO-CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

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

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

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

35  36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T BZ \_\_\_\_\_

15 24

S SS SR SSR P CP SSP I 2

G \_\_\_\_\_

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  37  80

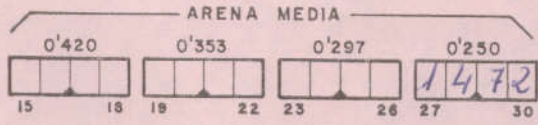
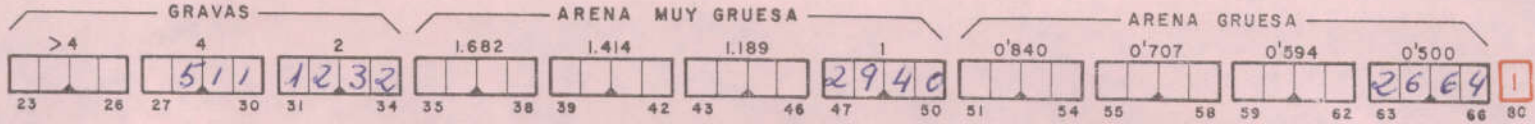


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

08	03	IB	JA	01	58			
1	5	7	9	14	15	18		

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1117
19 22



EDAD PLIO-CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO	VALORACION
FOSILES _____ F	BUENA _____ B
ESTRATIGRAFICA _____ E	PROBABLE _____ P
MICROFACIES _____ M	DUDOSA _____ D
LITOLOGIA _____ L	
<input checked="" type="checkbox"/> 35	<input checked="" type="checkbox"/> 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	2						
15								24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q								
25								34

AMBIENTE CONTINENTAL

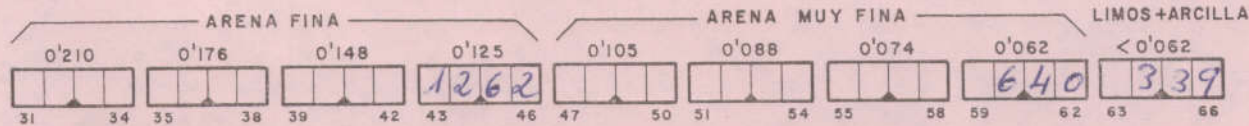
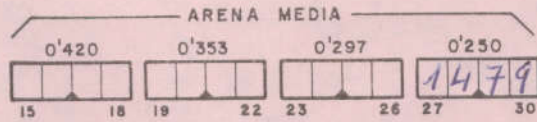
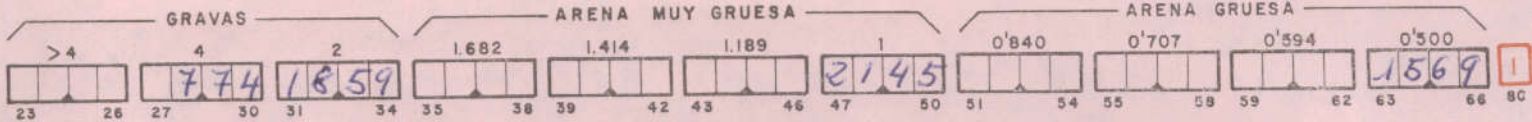
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  37  40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0159

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1118  
19 22



EDAD PLIO-CUATERNARIO

S SS SR S3R P SP SSP I 2  
 T B Z

S SS SR S3R P SP SSP I 2  
 G

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

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

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

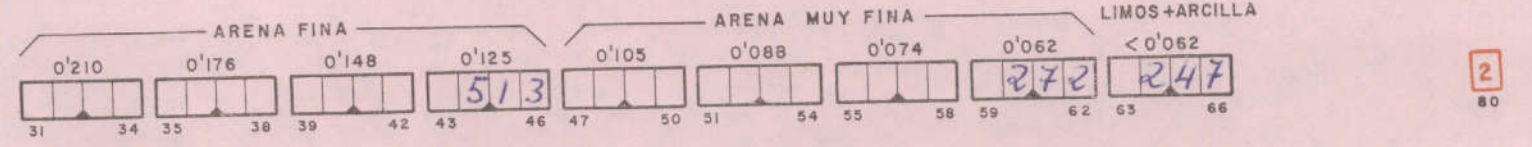
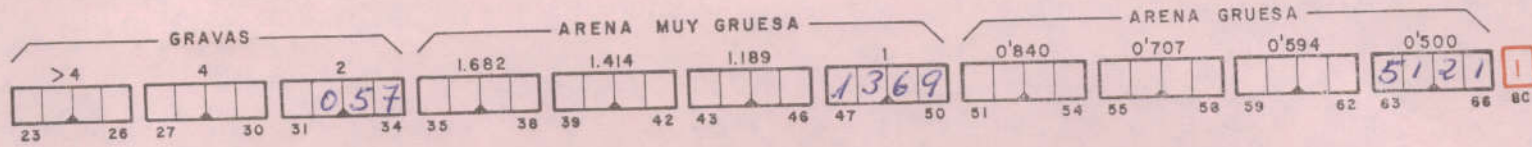
INFORMACION ADICIONAL

37 30

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0165

15 18



EDAD PLIO-CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 34

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

35

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 30



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0803 I B J A 0167

15 18

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1120  
19 22



EDAD PLIO-CURTERMARIO

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 B 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

AMBIENTE CONTINENTAL

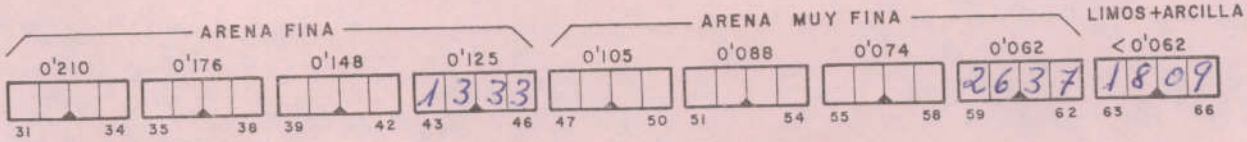
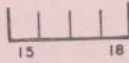
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL 1 3  
37 20

ANALISIS GRANULOMETRICOS

W21  
19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0171



EDAD PLIO-QUATERNARIO

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 B 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
Q

AMBIENTE CONTINENTAL

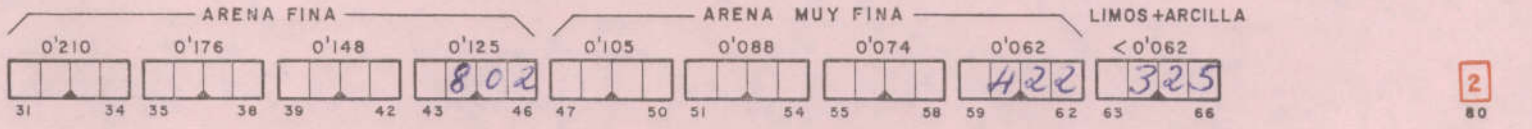
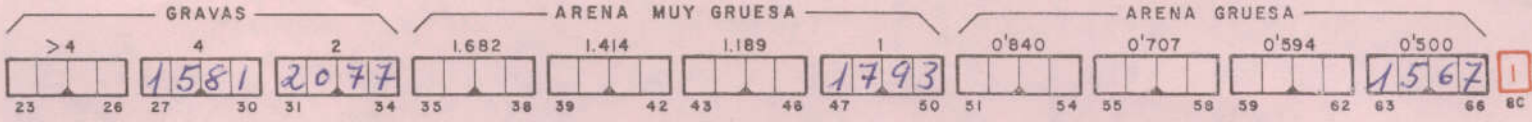
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 3  
37 90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0173

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1122  
19 22



EDAD PLIO-QUATERNARIO

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

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

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

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

35  36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B Z \_\_\_\_\_

15 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q \_\_\_\_\_

25 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

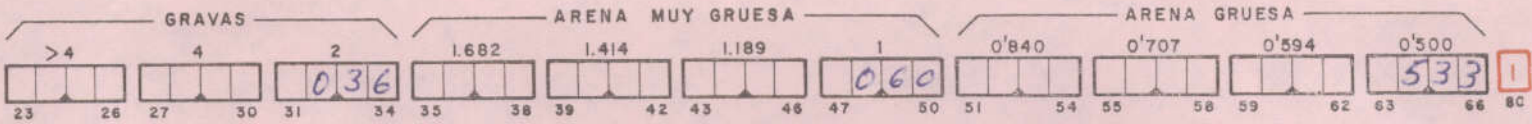
INFORMACION ADICIONAL  37  80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B J A 0182

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1123  
19 22



EDAD PLIO- CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

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

35 36

S SS SR SSR P RP SSP I 2  
 T B 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 Q

AMBIENTE CONTINENTAL

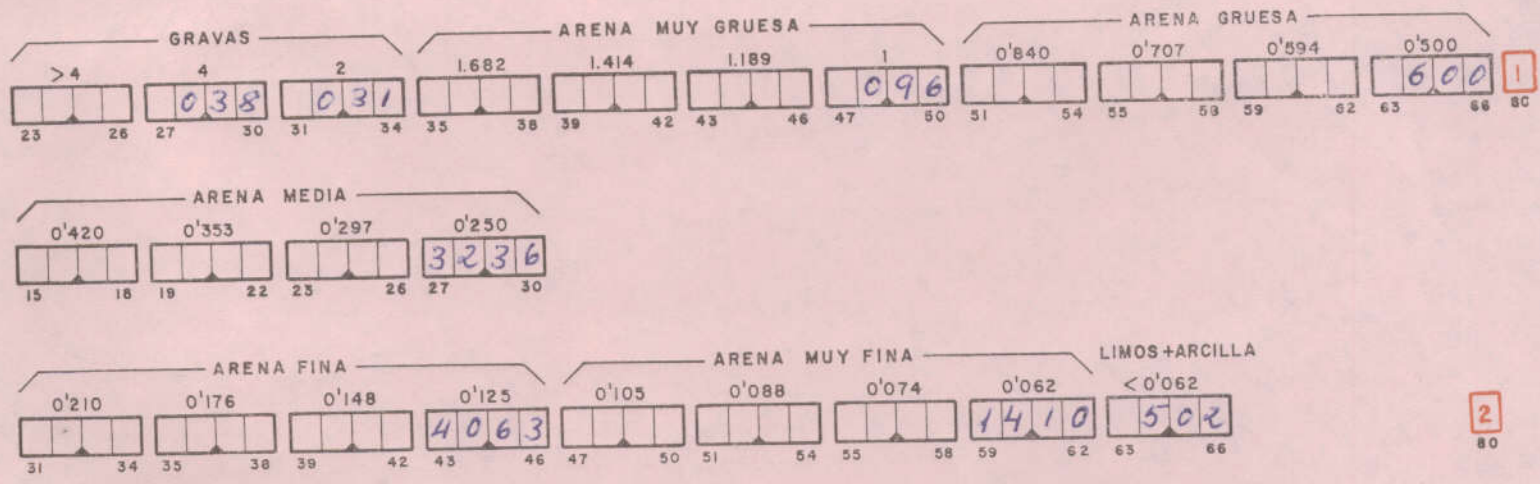
OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL 37 3 00

ANALISIS GRANULOMETRICOS

11214  
19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 IBGC 2028



EDAD PLIO-QUATERNARIO

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F	<input type="checkbox"/> E 35	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/> B 36
ESTRATIGRAFICA _____ E		PROBABLE _____ P	
MICROFACIES _____ M		DUDOSA _____ D	
LITOLOGIA _____ L			

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	B	Z							
15									24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q									
25									34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

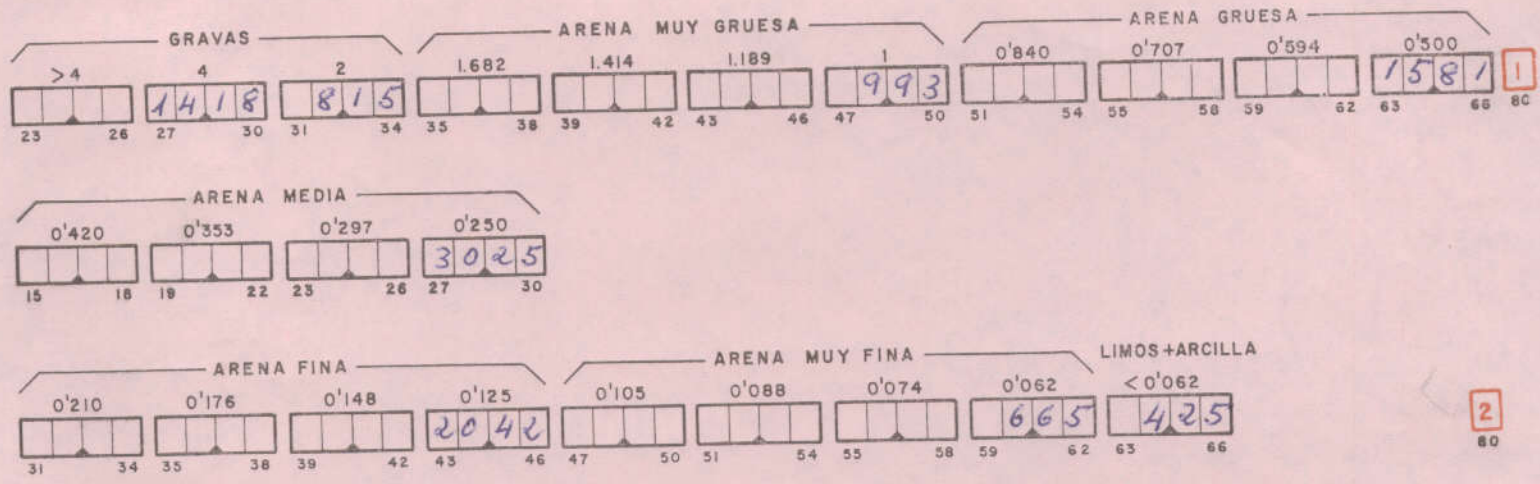
INFORMACION ADICIONAL  37  80

ANALISIS GRANULOMETRICOS

1125  
19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 I B G C 2030

15 18



EDAD PLIO-CUATERNARIA

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

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

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

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  35  36

S SS SA SSR P SP SSP I 2

T B Z

15 24

S SS SA SSR P SP SSP I 2

9

25 34

AMBIENTE *continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 3 37 20



ANALISIS GRANULOMETRICOS

1126  
19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
0803 IBGC 2031  
1 5 7 9 14 15 18



EDAD PLIO-CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
G

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

35

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

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

37

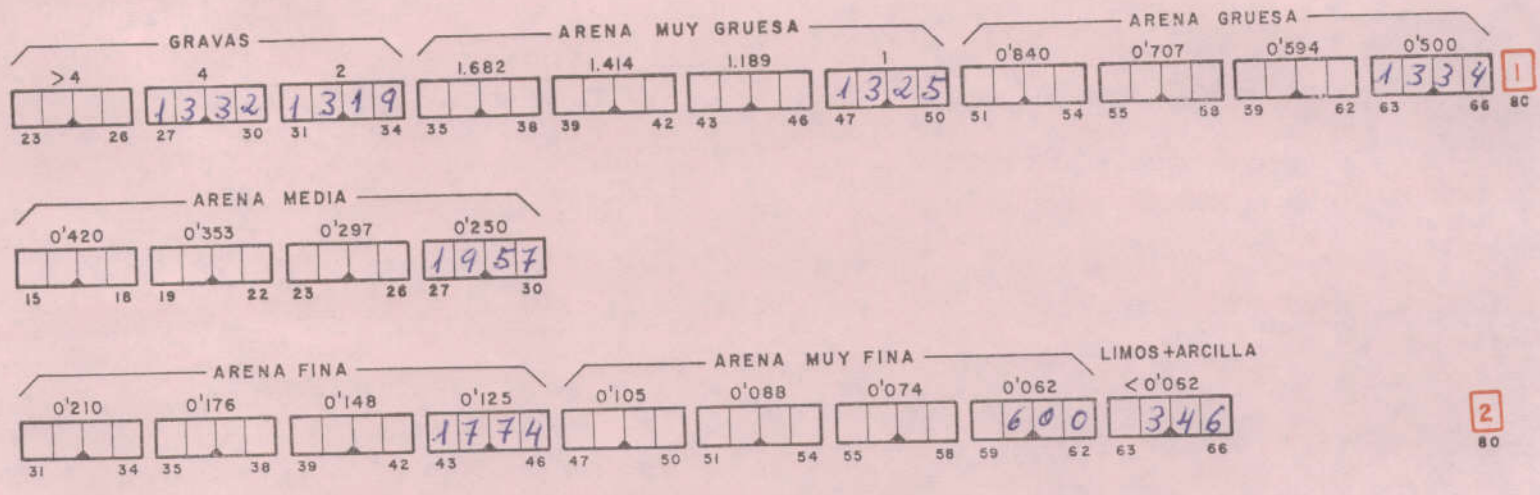
ANALISIS GRANULOMETRICOS

1127  
19 22

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0803	IBGC	2033		
1	5	7	9	14

15	18		



EDAD PLIO-CUATERNARIO

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
T	B	Z						
15								24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0								
25								34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL 1 3

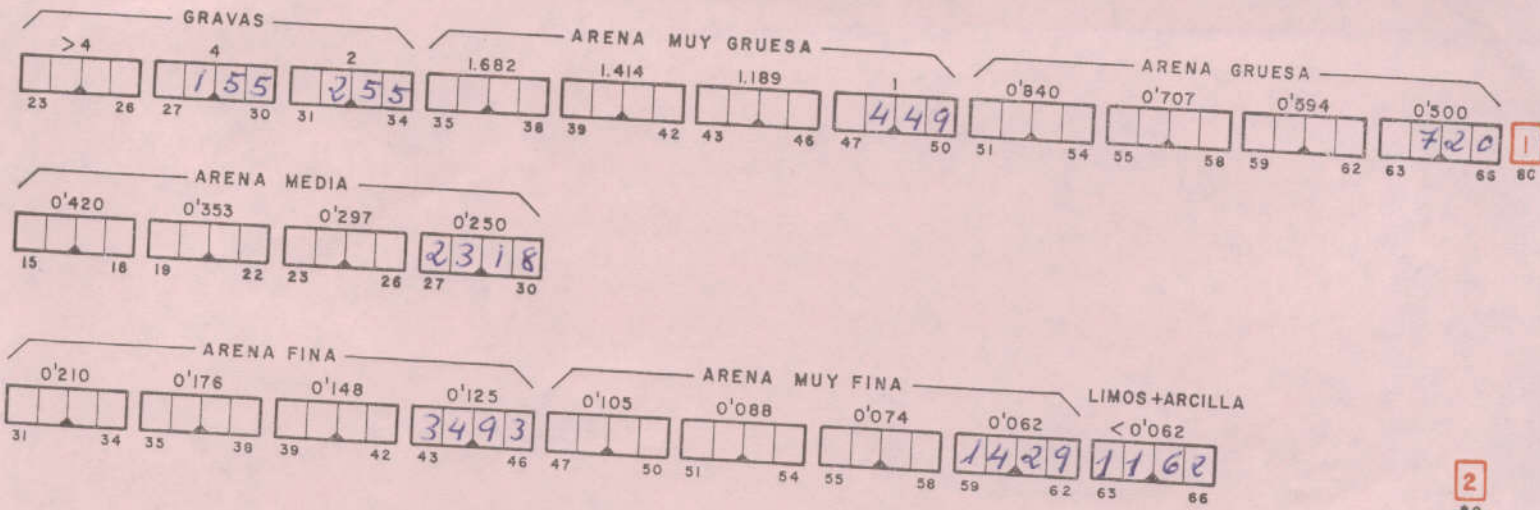
37 80

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA				
0803	1BGC	2034							
1	5	7	9	14	15	18			

# ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

11218  
19 22



2  
80

EDAD PLIO-QUATERNARIO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0								
25								34

PROCEDIMIENTO

POSILES \_\_\_\_\_ F

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

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

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

35

VALORACION

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

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

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

36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  37 38