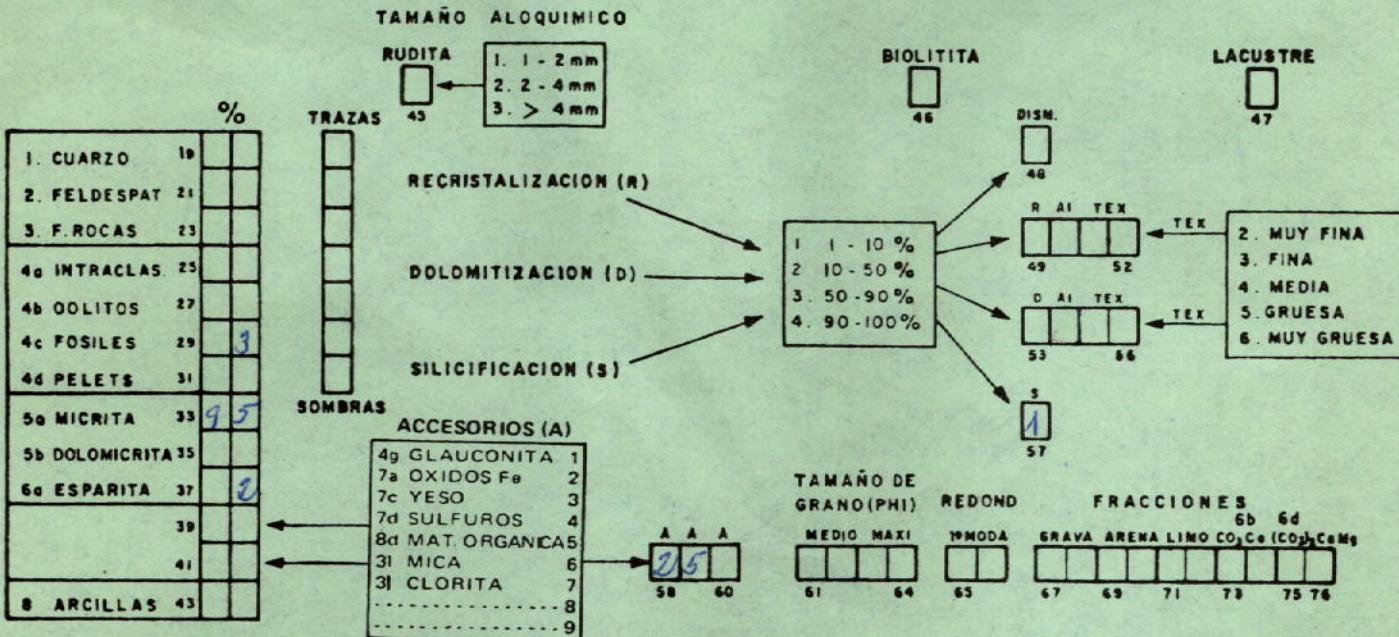


Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
01116101401010171  
1 5 7 9 13 14PROFUNDIDAD (m)  
15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



**CODIGO EDAD INFORME**

S 38 SR SSSR P 3P SSP 1 2 S 38 SR SSSR P 3P SSP 1 2  
10010200 10010300  
10 23 28 38 33 38

**AMBIENTE** Plataforma interior (Fm Cuevas Labradas)

**OBSERVACIONES** Muy gruesa con escasa rota poro

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M 69  
LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUODA — D

1 80

P 40

KZ

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2

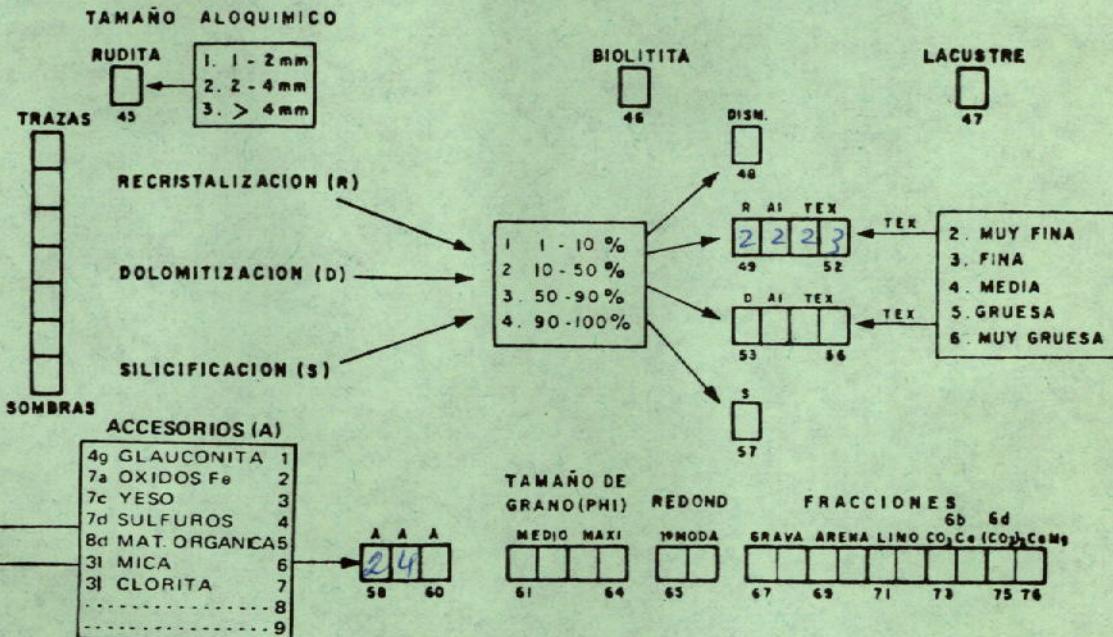
2 90

Nº HOJA 111645 EMP. REG. 14 MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)  
 1 2 3 4 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	95
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



EDAD LIAZ (MAZO)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSSR P SP SSP 1 2  
 10010200 10010300  
 25 28 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L 39  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

E 40

AMBIENTE Plataforma interior (Fca. Cuerv. Labrador)

OBSERVACIONES Mudstone con part. menuda, rota y en parte recristalizada

INFORMACION ADICIONAL

K7

42 43

2 89

Nº HOJA 1116 EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
1 8 7 9 13 14PROFUNDIDAD (m)  
15 10ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	90
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



%

1

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
31 MICA	6
32 CLORITA	7
	8
	9

52

58 60

39

41

8

9

RECRYSTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

- 1 1 - 10 %  
2 10 - 50 %  
3 50 - 90 %  
4 90 - 100 %

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

61 64

MEDIO

MAXI

19 MODA

REDOND

65

FRACCIONES

6b 6d  
GRAVA ARENA LINO CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>Mg

67 69 71 73 75 78

60

1

EDAD LITH RATIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
10010200 10010300  
23 28 29 33 38

AMBIENTE Plataforma interior (+m. Cuenca Llobregat)

OBSERVACIONES Los fósiles corresponden a formas muy simples en fósiles de carbonato.

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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 39  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D  
 40

K2

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2

2

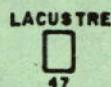
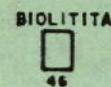
89

Nº HOJA 2216 EMP. REG. Nº MUESTRA TA 10471

PROFUNDIDAD (m)  
13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
39	
41	
8. ARCILLAS	43

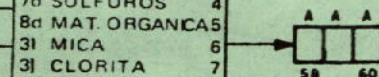


TRAZAS

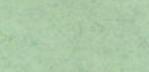
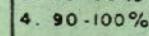
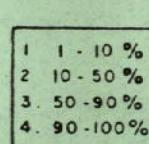
SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	
31 MICA	6
31 CLORITA	7
	8
	9

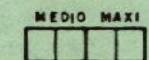


1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %



TAMANO DE

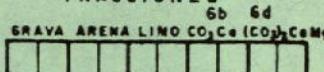
GRANO (PHI)



REDOND



FRACCIONES



1

60

EDAD 67.140 ± 20

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2      S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
10010200      10010300

25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

10 25 28 29 33 38

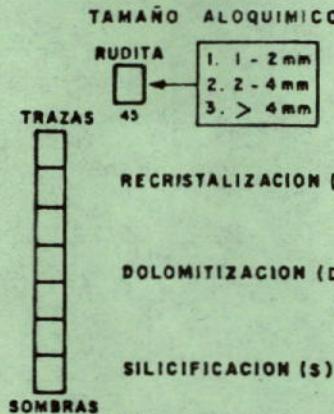
10 25 28 29 33 38

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21161111	IV	010671			13 14 15 16
1	5	7	9		

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	✓
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	✓
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
39		
41		
8 ARCILLAS	43	



ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
3i MICA	6
3j CLORITA	7
	8
	9

BOLITITA  46

DISM.  48

LACUSTRE  47

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

R AL TEX  22 23  
49 52

D AL TEX  53 86

5  57

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND  
MEDIO MASI  
19 MODA  
61 64 65

FRACCIONES  
6b 6d  
GRAVA ARENA LINO CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaMg  
67 69 71 73 75 76

1  
80

EDAD LITAS ELEGID

CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSP P SP SSP I 2  
10010200  28 29 33 38

S SS SR SSP P SP SSP I 2  
10010300

AMBIENTE Plataforma interior (Fa. Puerto Llobregat)

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

## VALORACION

BUENA  B  
PROBABLE  P  
DUDOSA  D  
40

KZ  
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL  
41

2  
89

Nº HOJA 211617 EMP. REG. 13 MUESTRA TA 10672 PROFUNDIDAD (m) 1 5 7 9 13 14 15 10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	30
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMERICITA	35	
6a ESPARITA	37	27
39		
41		
8. ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALOQUIMICO

- RUDITA  
1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

TRAZAS 43

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
31 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

A A A  
58 60

- BIOLITITA  
1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

46

DISM. 48  
R AI TEX 49 52  
D AI TEX 53 66  
S 57

- LACUSTRE  
1. MUY FINA  
2. FINA  
3. MEDIA  
4. GRUESA  
5. MUY GRUESA

47

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)  
MEDIO MAXI  
61 64REDOND  
19 MODA  
65FRACCIONES  
6b 6d  
GRAVA ARENA LINO CO<sub>3</sub> CaMg  
67 69 71 73 75 761  
60EDAD CINCO KUEZA

CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSSP SP SSP I 2 S SS SR SSSP SP SSP I 2  
10010200 10010300  
10 23 28 29 33 36

AMBIENTE Plataforma (Fm. Cuerv. La布rach)OBSERVACIONES Hay un engranamiento gradual en partes

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L 39  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUODOSA — D 40

K  
42 43INFORMACION  
ADICIONAL  
412  
80

Nº HOJA 1016 EMP. 41 REG. 10 MUESTRA TA  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14PROFUNDIDAD (m)  
15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	50
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

## TAMANO ALQUIMICO

- RUDITA  
1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

TRAZAS 43

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
31 CLORITA 7  
8 9

AAA  
58 60

## BIOLITITA

46

DISM.

48

## LACUSTRE

47

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

R AL TEX

49 52

D AL TEX

53 66

5

57

1. MUY FINA  
2. FINA  
3. MEDIA  
4. GRUESA  
5. MUY GRUESA

TAMANO DE  
GRANO (PHI)

## REDOND

## MEDIO MAXI

19 MODA

61 64

65

67

69

71

73

75

76

FRACCIONES  
6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaMg

1

80

EDAD PLIEGOS BA ALTAZUE

CODIGO EDAD INFORME

3 85 SRSSR P SP SSP 1 2	5 85 SRSSR P SP SSP 1 2
100010300	
25	28
29	33
38	

AMBIENTE Plataforma (Fl. Cuenca lacustre)

OBSERVACIONES No se observa la presencia de bioclastos y otra muestra con escasa deposición por un micro "hard-ground". Se observa la presencia de bioclastos.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

42 93

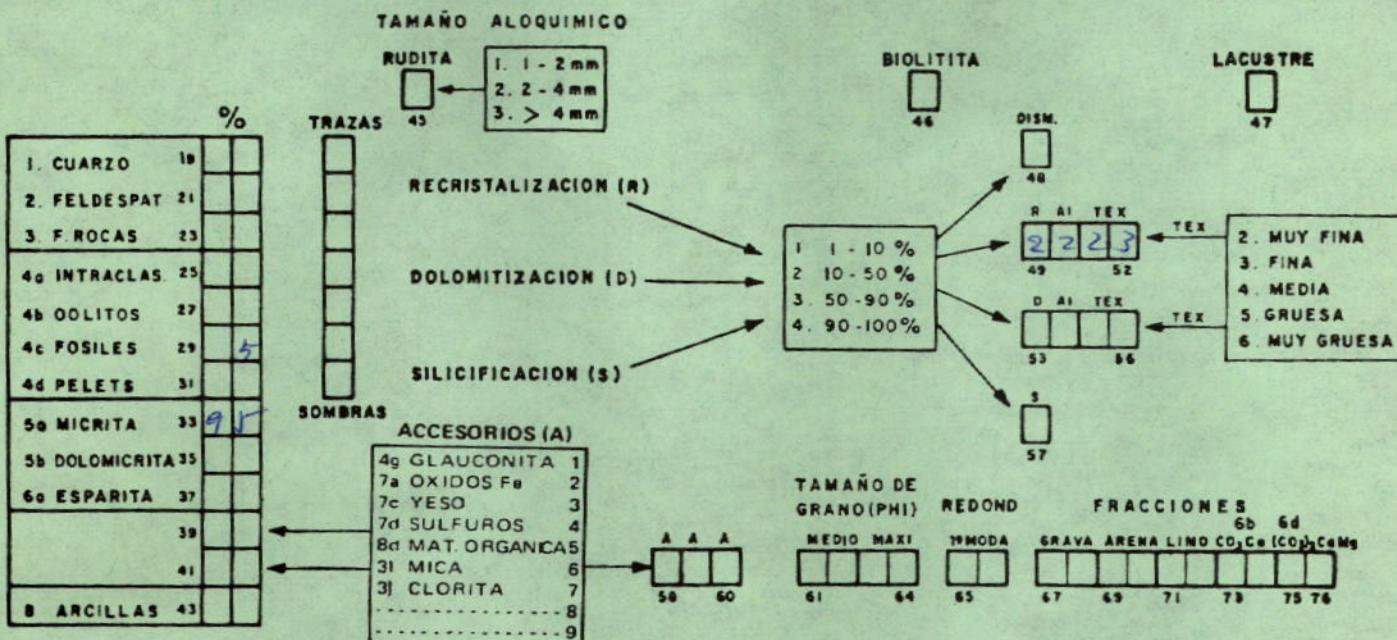
Nº HOJA 1 EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2116441V010772

1 6 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

EDAD Plataforma Barriente

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

100 103 00

10 25 28 29 33 38

AMBIENTE Plataforma estratigráfica (Fm. Cuenca Litoral)

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A FOSILES  F  
 FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRAFICA  E  
 FOSILES Y LITOGIA  C MICROFACIES  M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D LITOGIA  L 39  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G

## VALORACION

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D 40

 42 43

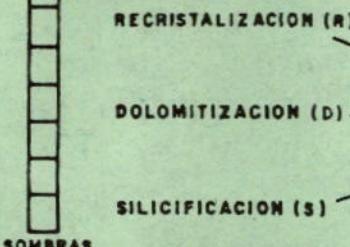
INFORMACION ADICIONAL

 41 2 80

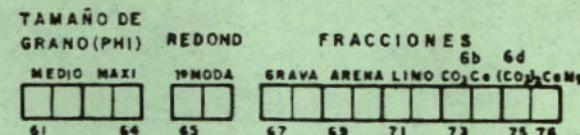
Nº HOJA 11164 D 1 VD 10871  
EMP. 8 7 9 10 11 12 13 14REG. 15 16  
PROFUNDIDAD (m)ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	25
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

BIOLITITA  
 46LACUSTRE  
 47DISM.  
 48

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

R AI TEX  
 2223  
49 52D AI TEX  
 53 56S  
 571  
60

EDAD PLIENISBARAQUIERTE

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
100010300									10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Platofiz (Fu. Cuenca Labrada)

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
B ESTRATIGRICA \_\_\_\_\_ E  
C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
E MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA \_\_\_\_\_  
F LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA \_\_\_\_\_  
G MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA \_\_\_\_\_

VALORACION

BUENA  B  
PROBABLE  P  
DUDOSA  D

K  
42 432  
80INFORMACION  
ADICIONAL  
 412  
80

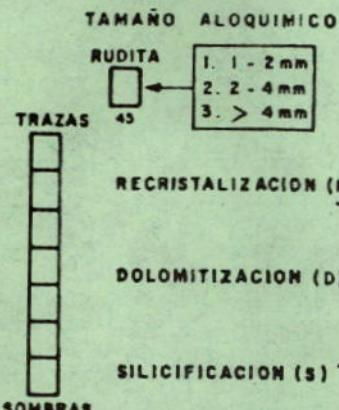
Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

21	16	4	5	1	4	0	20	1	7
1	8	7	9	13	14	15	16		

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	



BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

S

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

23 1

61 64

REDOND

19 MODA

7

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO

CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaMg

6b 6d

10

67 69

71 73

75 76

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
31 CLORITA 7

12

58 60

EDAD TURONIENSO

CODIGO	EDAD	INFORME
3 SS SR SSR P SP SSP 1 2	5 SS SR SSR P SP SSP 1 2	
11020200	25 28	29 33 38

AMBIENTE Plataforma con efecto filoquímico

OBSERVACIONES Equivalente a la Fm. Grañadense.

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
FOSILES Y LITOGRIA C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOGRIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOGRIA \_\_\_\_\_ L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

## VALORACION

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

40

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

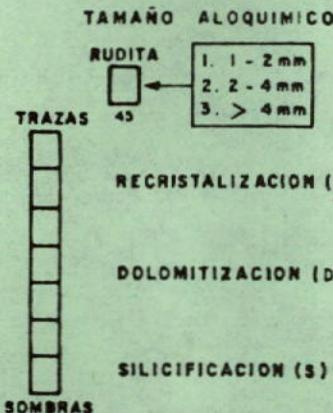
2

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
3116 ADIV 020371PROFUNDIDAD (m)  
1 5 10  
6 7 8 9 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
39		
41		
8. ARCILLAS	43	



EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSP R SP SSP 1 2

5 SS SR SSP R SP SSP 1 2

111020200 28 29 33 38

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE PlataformaOBSERVACIONES Geología armable a la Fm. Gavardé

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L 39  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D 40

8

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

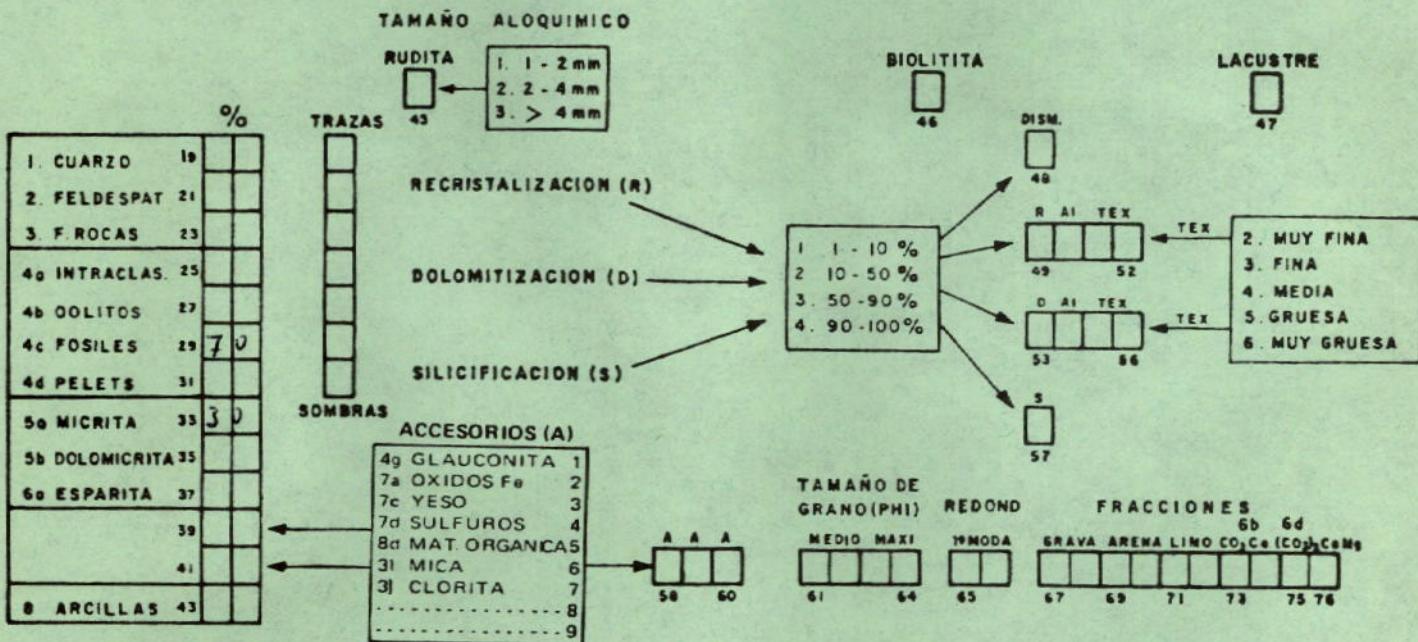
2

80

Nº MUE	NDJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	1A	4	IV	0203	T2	13 14
1	2	3	4	5	6	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



EDAD TURONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
3 55 SRSSR P SP SSP	1 2	5 55 SRSSR P SP SSP 1 2
11070200	25	29 33 38
10	23	28

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Bafflestone y carbonato pink con algas *Sarcophyton*

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA	A FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B ESTRATIGRICA	E
FOSILES Y LITOGIA	C MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA	D LITOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA	G	

## VALORACION

BUENA	8
PROBABLE	P
DUDOSA	D

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

1

f

2

80

NP MOJA	EMP.	REG.	NP MUESTRA	TA
21	14	6	204	TA
1	6	7	8	13 14

PROFUNDIDAD (m)	
15	10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

	%
1. CUARZO	18
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b DOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
39	
41	
8 ARCILLAS	43

RUDITA	1. 1 - 2 mm
TRAZAS	2. 2 - 4 mm
43	3. > 4 mm

BOLITITA	46
----------	----

LACUSTRE	47
----------	----

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
31 MICA	6
32 CLORITA	7
-----	8
-----	9

1. 1 - 10 %	49
2. 10 - 50 %	52
3. 50 - 90 %	
4. 90 - 100 %	

R AI TEX	3
49	2
52	2
	3

D AI TEX	53
53	66
	5
	57

S	5
---	---

TAMAÑO DE	REDOND
GRANO (PHI)	
MEDIO MAXI	
58 60	61 64
43 3	8

FRACCIONES	6b 6d
GRAVA ARENA LINO	CO <sub>3</sub> Ce Mg
67 69 71 73	75 76

1
---

EDAD TURONENSE

## CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSP P SP SSP I 2	5 SS SR SSP P SP SSP I 2
11020200	28 29 33 38
10 23	

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

## VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
1	40

K
---

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41
----

2
---

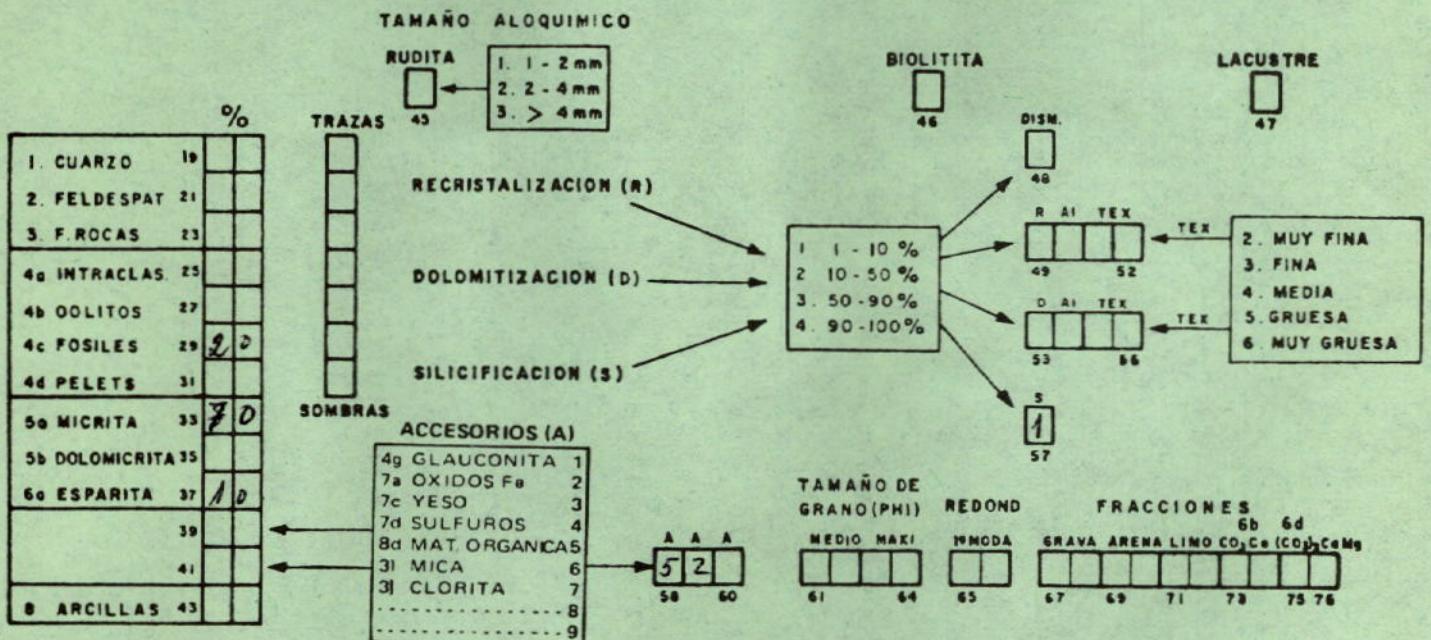
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	B	DIV	020472
1	8	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m)	
15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSP P SP SSP I 2	5 SS SR SSP P SP SSP I 2				
11 020 200					
10	23	28	29	33	38

AMBIENTE PlataformaOBSERVACIONES Tirofacies equivalente a la de la Fm. Montaña

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

1

2

80



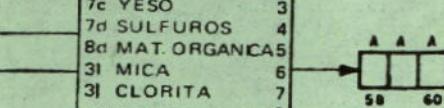
Nº HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

211	16	49	18	020572	13	14	15	16
1	6	7	9					

		%
1. CUARZO	19	51
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	20
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
4g glomerite	39	5
8. ARCILLAS	43	



ACCESORIOS (A)
4g GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGANICAS 5
31 MICA 6
31 CLORITA 7
----- 8
----- 9



BIOLITITA

46

DISM.

48

1 1 - 10 %
2 10 - 50 %
3 50 - 90 %
4 90 - 100 %

R AL TEX

2 3 2 3

49 52

D AL TEX

53 66

5

57

LACUSTRE

47

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMANO DE GRANO (PHI)	REDOND
MEDIO MAXI	2 1 1
2 1 1	61 64

FRACCIONES
6b 6d
GRAVA ARENA LINO CO <sub>3</sub> Ca(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Mg
67 69 71 73 75 78
61 64 65

1

80

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SRSSR P SP SSP 1 2

5 SS SRSSR P SP SSP 1 2

11/02/2000

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Microfósiles abundantes en la fm. Tareba

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

50 40

K

42 43

INFORMACION ADICIONAL

C

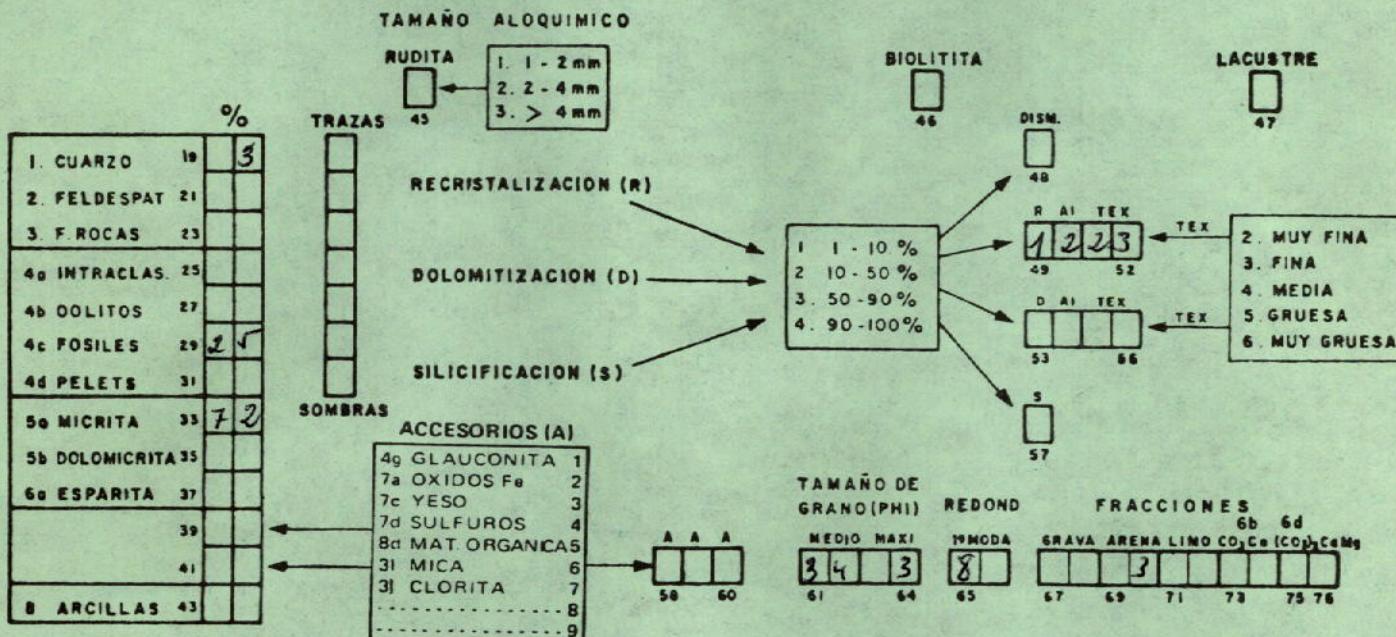
2

80



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
2116431V020771PROFUNDIDAD (m)  
15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

AMBIENTE Plataforma restringida / For. Hontezuelo

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

K

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	A9	IV	20772		15 16
1	8	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	65
5b DOLOMERICITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALQUÍMICO

- RUDITA  
 1. 1 - 2 mm  
 2. 2 - 4 mm  
 3. > 4 mm

TRAZAS

/

- BOLITITA  
 46

DISM.

- LACUSTRE  
 47

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

- R AI TEX  
 49  52

- D AI TEX  
 53  56

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

S

57

SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
32 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

- A A A

58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

- MEDIO MAXI  
 61  64

- 19 MODA  
 65

- FRACCIONES  
 66  6d  
GRAVA ARENA LINO CO. Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Mg  
 67  69  71  73  75  76

1

60

EDAD SENDONIENSE INFERIOR

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	0	2	0	7	0	0			11	0	2	0	7	0	0		
10	25	28	29	33	38				10	25	28	29	33	38			

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L 39  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

- BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

P

40

AMBIENTE Plataforma restringida (Fm. Hortezuelo)

K

42 43

OBSERVACIONES Son bolas de cuarzo en formación arena muy fina- ligerasINFORMACION  
ADICIONAL

2

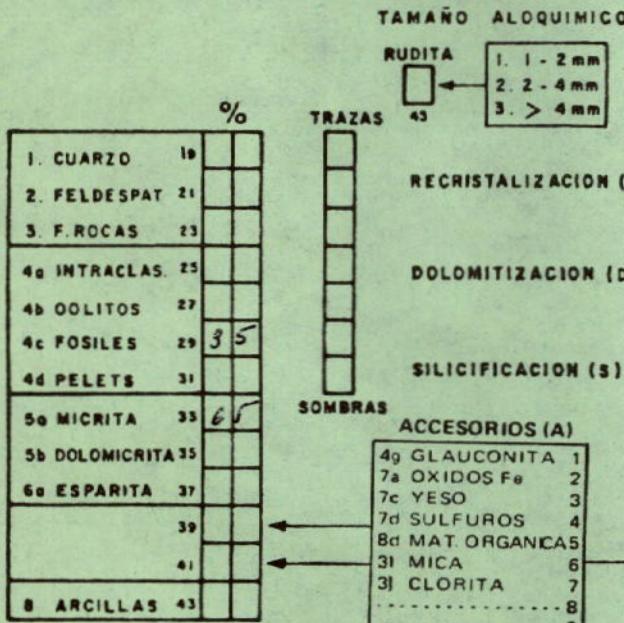
2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

MP NOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
111643	IV	020	7	TB	13 14
1	5	7	9		15 16

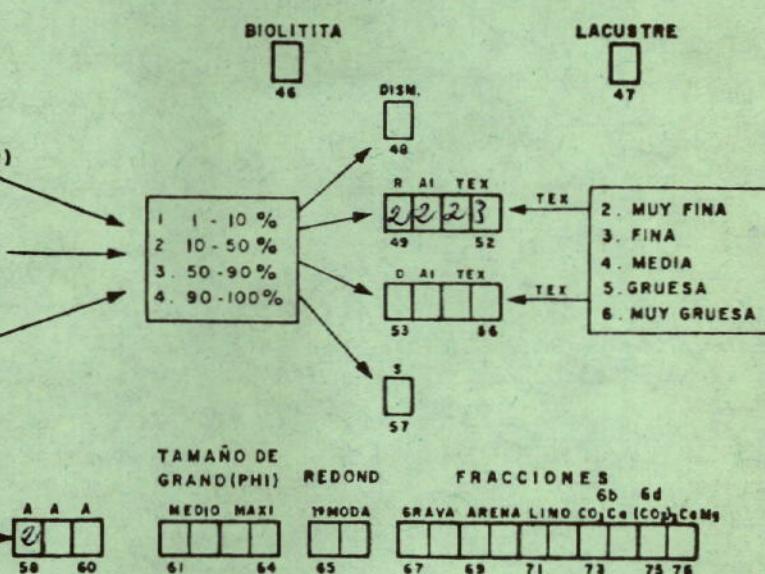
EDAD SEGURO TIERRA INTERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	BS	SS	SR	P	SP	SSP	I	2	S	BS	SS	SR	P	SP	SSP	I	2
11	02	07	00						10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Plataforma continental

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_



## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

A 39 40

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2

2

89

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21196	AD 1	IV	020774		15 16
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALQUÍMICO

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

- RUDITA
- 1. 1 - 2 mm
  - 2. 2 - 4 mm
  - 3. > 4 mm

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 31 MICA 6
- 31 CLORITA 7
- 8
- 9

A	A	A
58	59	60

- BIOLITITA
- 46

DISM.

48

- TEX**
- 1. 1 - 10 %
  - 2 10 - 50 %
  - 3. 50 - 90 %
  - 4. 90 - 100 %

R AI TEX

49 52

53 56

- TEX**
- 1. MUY FINA
  - 2. FINA
  - 3. MEDIA
  - 4. GRUESA
  - 5. MUY GRUESA

D AI TEX

53 56

57

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

## REDOND

## MEDIO MAKI

19 MODA

## REDOND

## MEDIO MAKI

19 MODA

## FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO

CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD SENDPIERRE INFERIOR

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	07	00					11	02	07	00				
10	23			28	29			10	23			28	29		

AMBIENTE plataforma continental (Fm. Montesquie)

OBSERVACIONES Poco de los bioturadores se han conservado intactos (los que tienen exoesqueleto periférico), este poco que se han visto, son de los que comparten a veces de los periféricos

INFORMACION  
ADICIONAL

41

42 43

89

2

89

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

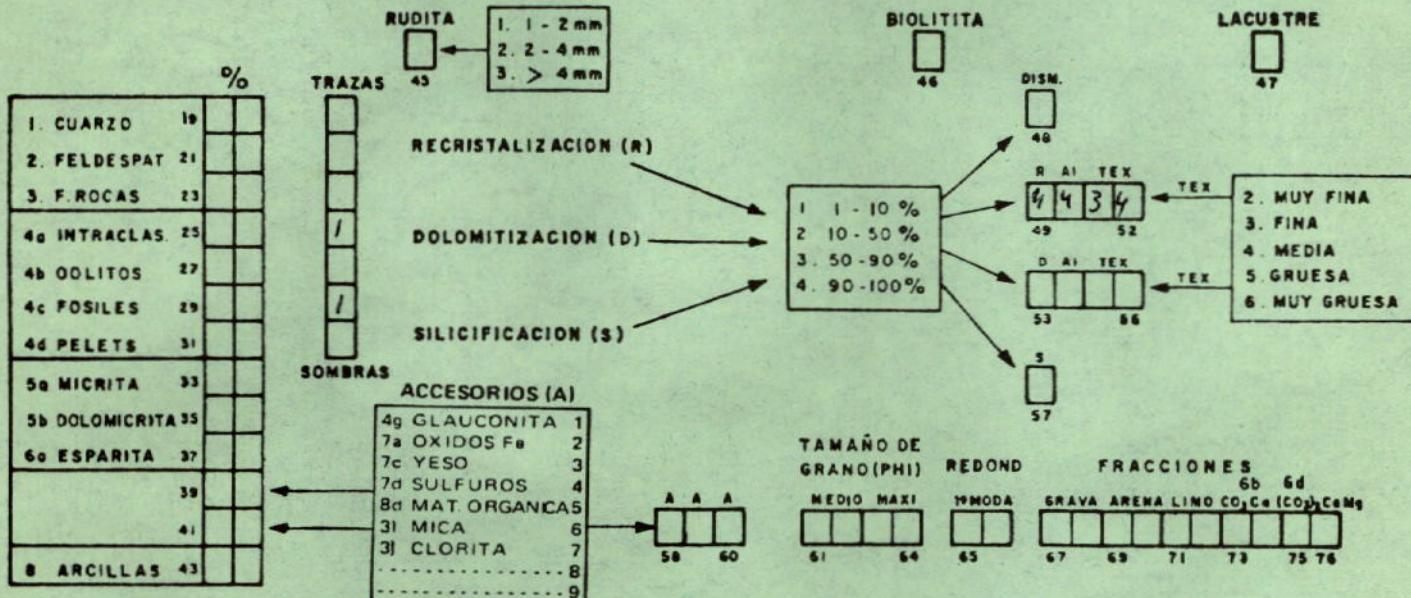
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  FOSILES FOSILES Y MICROFACIES  ESTRATIGRAFICA  EFOSILES Y LITOLOGIA  MICROFACIES  MLITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  LITOLOGIA  LMICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  30

## VALORACION

SUENA  BPROBABLE  PDUODA  D

40

### TAMAÑO ALQUÍMICO



EDAD SEÑORÍENSE INTERIOR

**CODIGO EDAD INFORME**

5 SS SRSSR P SP SSP 1 2 5 SS SRSSR P SP SSP 1 2  
110207010

AMBIENTE FM- Selva de Cobella

OBSERVACIONES Debe de proceder a uno breve intercambio

#### PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

### VALORACION

SUENA \_\_\_\_ S  
PROBABLE \_\_\_\_ P  
DUODOSA \_\_\_\_ D

42 43

43 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2

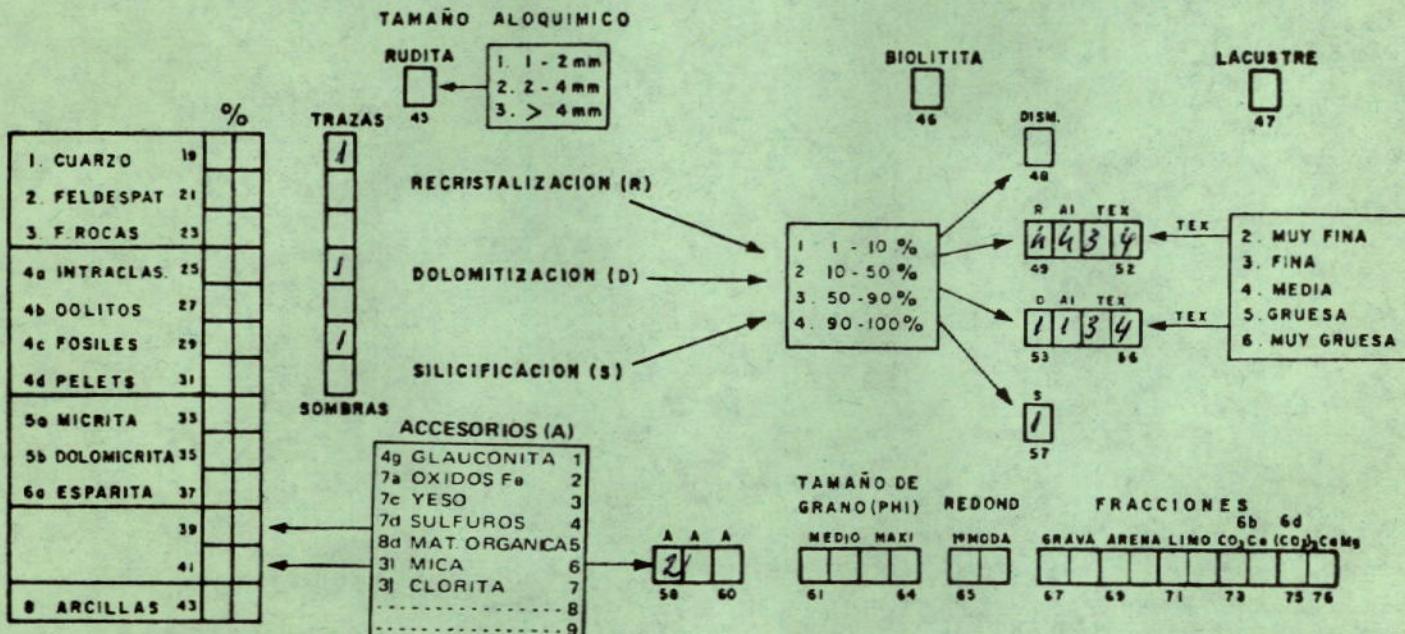
Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
211643	IV	020872		
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m)

15	10
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



EDAD SENDONIENSE INTERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2	5 SS SR SSR P SP SSP 1 2
11020700	
10 23	28 29 33 38

AMBIENTE *Fu. dolomita de Caballer.*

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

40

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

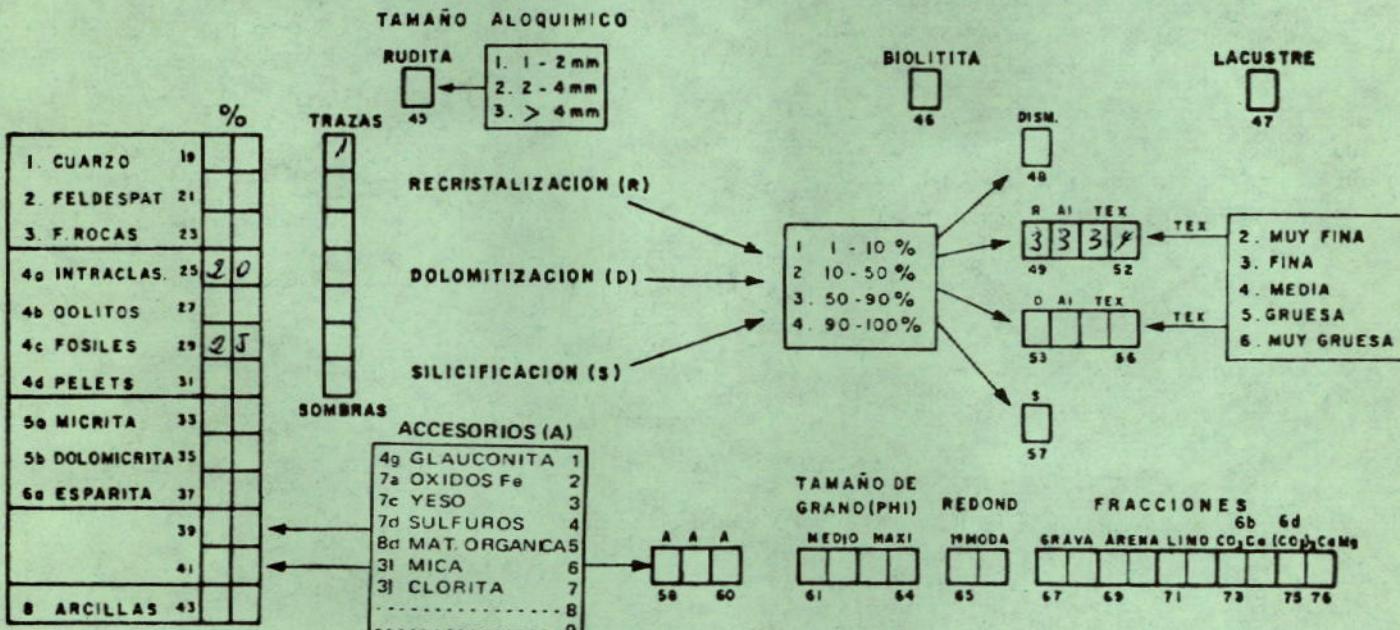
2
41

2

80

NP HOJA 2116491V020873  
1 8 7 9 13 14EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)  
15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



EDAD SENDONIENSE INFERIOR (PROB. SANTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SSR	P	SP	3SP	I	2	S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	2
111020700															
10	23	28	29	33	38										

AMBIENTE *Fm. Dolomías de Cabo Vizcaya*

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

K

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

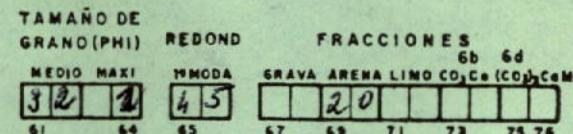
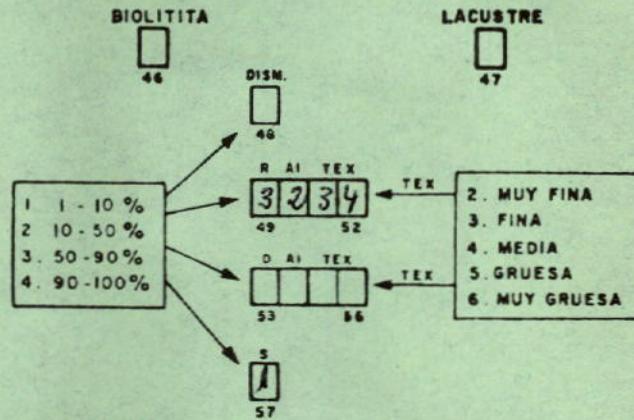
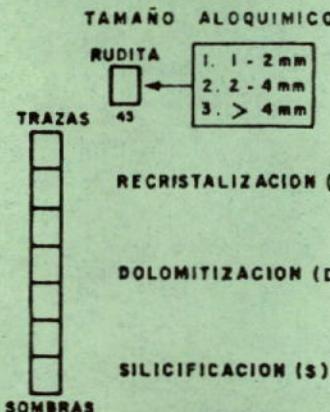
89

Nº HOJA 211615 EMP. 10 REG. 208 TA 74

PROFUNDIDAD (m)  
1 8 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%
1. CUARZO	18 20
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 10
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 15
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
39	
41	
8 ARCILLAS	43



EDAD SEDIMENTARIA INFERIOR.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
11020700 28 29 33 38  
10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Fm. dolom. de Coballar

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

K

42 43

INFORMACION ADICIONAL

2

2

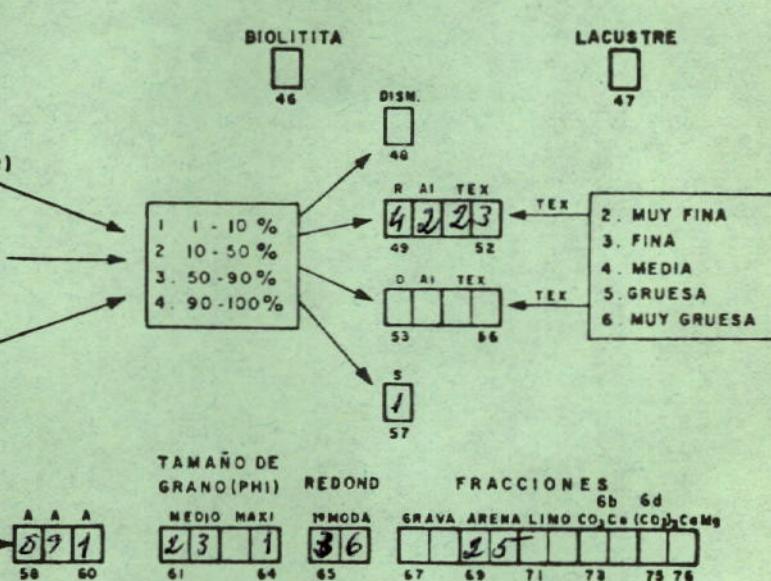
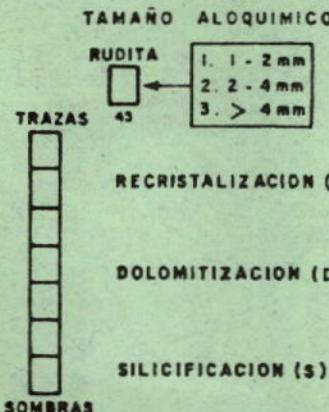
80

Nº HOJA 211649 I V D 210971

EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)  
1 8 7 9 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

		%
1. CUARZO	10	25
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	0
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



EDAD SENONIANA INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSP SP SSP I 2 S SS SR SSSP SP SSP I 2  
111020700 25 28 29 33 36

AMBIENTE fm. Dolomitas de Coballa. Plataforma estera de este tiempo

OBSERVACIONES Parece tener fenomenos de calbitacion y anfibolitacion? por presencia de cristales de anfibol y albita mas tarde los cuales de la litofacies

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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 39  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D 40

K

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

1

59

2

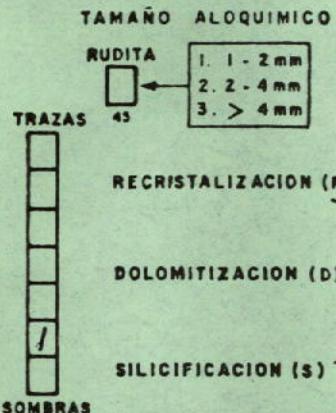
80

Nº HOJA 2116 EMP. REG. 13 14

PROFUNDIDAD (m)  
15 10ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

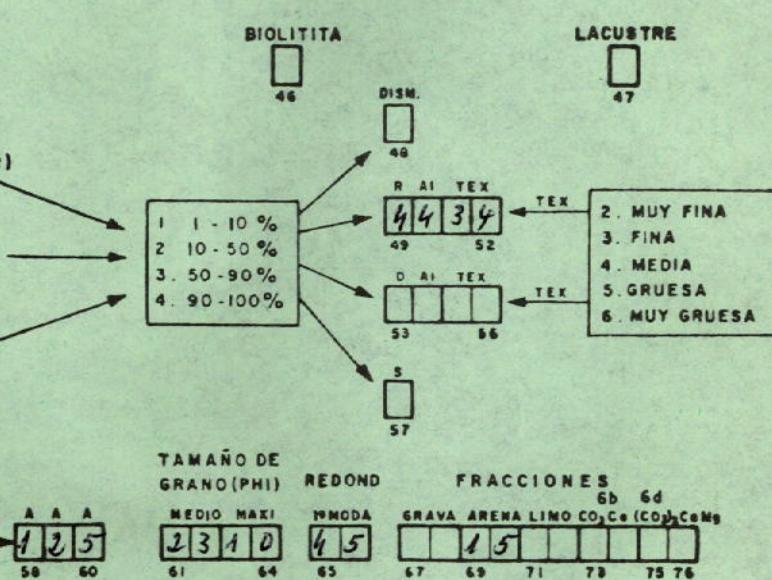
MAGNA

	%
1. CUARZO	18
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
39	
41	
8 ARCILLAS	43



## ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
31 MICA	6
33 CLORITA	7
	8
	9

EDAD SENDIENSE INFERIOR

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2      S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
11 02 07 00      28 29 33 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES algún grao de aufibol y ferrulita.

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOLOGIA — L 39  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D 40

42 43

2 80

INFORMACION  
ADICIONAL 41

Nº HOJA 21 A 645 / V 0210973

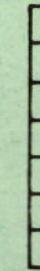
PROFUNDIDAD (m)  
15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%
1. CUARZO	10 15
2. FELDESPAT	21
3. F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 10
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 10
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 65
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
39	
41	
8 ARCILLAS	43



TRAZAS



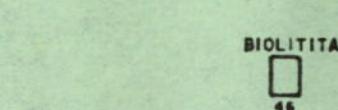
RECRYSTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

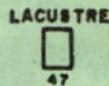
SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)
4g GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGANICAS 5
31 MICA 6
31 CLORITA 7
----- 8
----- 9

A A A  
58 60

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX  
52 23  
49 52D AI TEX  
53 86S  
57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)
MEDIO MAXI
32 2

REDOND  
63  
61 64  
65

FRACCIONES
GRAVA
ARENA
LINO
CO <sub>3</sub> Ca <sub>2</sub> Mg <sub>2</sub>

6b 6d  
67 69 71 73 75 761  
80

EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SRSSRP SP SSP 1 2      5 55 SRSSRP SP SSP 1 2  
11020700      28 29 33 36

AMBIENTE Plataforma carbonífera. Fm. Dolomita de Caballer

OBSERVACIONES Opicio de duras rocas con estructuras estrictivas

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

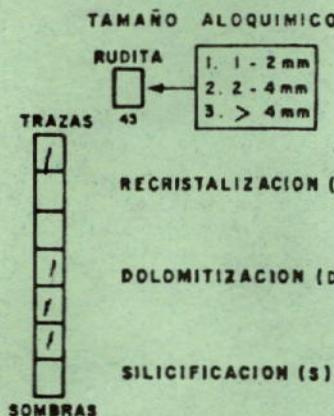
60 40

K  
42 43INFORMACION ADICIONAL  
412  
80

NP NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
211645180301T1PROFUNDIDAD (m)  
1 8 7 9 10 11 12 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%		
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	35		
5b DOLOMERICITA	35		
6a ESPARITA	37		
39			
41			
8 ARCILLAS	43		



## ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
31 MICA	6
33 CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
58	60	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

## BIOLITITA

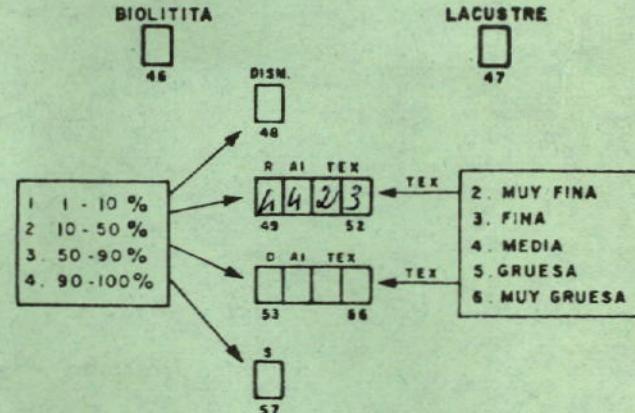
46

DISM.

48

## LACUSTRE

47

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

## REDOND

19	MODA
65	

## FRACCIONES

6b	6d
67	69
69	71
71	73
73	75 76

1  
80EDAD LIAZ NEGRO

## CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SSR	P	SP	SSP	1	2
100	10	200		100	10300		

10 25 28 29 33 36

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

6 39 40

AMBIENTE Fan. Cuenca Lebrija

K

42 43

OBSERVACIONES Oxido en nuevo lebrija en estructuras anticlinal. Parece proceder de una caliza  
anticlinal y anticlinal con volcánINFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2	1	1	6	4	9	1	V	0	3	0	1	T	2	1	1	6	4	9	1	V	0	3	0	1	T	2	
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

## DATA ALGORITHM

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	30
4c FOSILES	29	0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	47
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

RUDITA TRAZAS 43

BIO LITTA  
46

LACUSTRE  
17

## RECRYSTALIZACION (P)

#### POLO MITIZACION (P)

## SILICIFICACION (S)

### SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

4g	GLAUCONITA	1
7a	OXIDOS Fe	2
7c	YESO	3
7d	SULFUROS	4
8d	MAT. ORGANICAS	5
31	MICA	6
31	CLORITA	7
		8
		9

**BOLITITA**  
46

LACUSTRE  
47

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)  
MEDIO MAXI  
61 64

REDO  
79 MOD

FRACCIONES  
6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO  $CO_3C_6$  ( $CO_3$ )<sub>2</sub>C<sub>6</sub>

1

EDAD - 61 AÑOS

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

CÓDIGO		EDAD		INFORME														
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	00	1	0	7	00				1	00	1	0	3	00				

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

AMBIENTE Plataforma: fm. Cerraz Labrador

OBSERVACIONES Granitos de color, cristalinos, fuertes

139

10

**INFORMACION  
ADICIONAL**

1

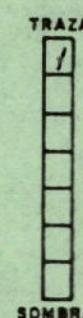
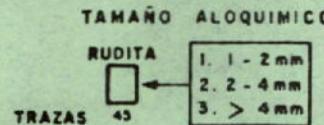
2

Nº HOJA 11164 EMP. 14 REG. 14 MUESTRA 1030173

PROFUNDIDAD (m)  
1 8 7 9 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	✓
4b OOLITOS	27	40
4c FOSILES	29	✓
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	50
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



RECRYSTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

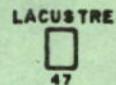
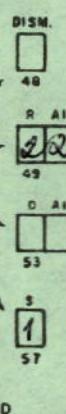
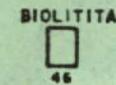
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
31 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

A A A

58 60



2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

19MODA

61 64

REDOND

65

FRACCIONES

6b 6d  
GRAVA ARENA LINO CO<sub>3</sub>Ce<sub>2</sub>O<sub>3</sub>CaMg

67 69 71 73 75 76

1

50

EDAD C14 4000 ± 100

CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSSP SP SSP I 2  
10010200 10010300

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Plataforma en 6 Fu. Cueva Labrada

OBSERVACIONES Fracturas (en m6) - Pockstone en oolitos. Roto y fracturado a 1000?

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- 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
- 40

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

1

2

80

Nº HOJA 21164 EMP. REG. 1030174

PROFUNDIDAD (m)  
15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%		
1. CUARZO	18		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	5	
4b OOLITOS	27	30	
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31	10	
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	40	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

## TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA	<input type="checkbox"/>	1. 1 - 2 mm
	<input type="checkbox"/>	2. 2 - 4 mm
	<input type="checkbox"/>	3. > 4 mm

TRAZAS

43

SOMBRA

1

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	
31 MICA	6
33 CLORITA	7
	8
	9

## BIOLITITA

46

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

66

TEX

5

57

1

57

## LACUSTRE

47

1

4

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAKI

61 64

65

67 69

71 73

75 76

## REDOND

IMODA

63

67

69

71

73

## FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO

CO<sub>3</sub>Ca(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaMg

1

80

EDAD PLIENSAZILLEME

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSP SP SSP I 2 S SS SR SSSP SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Plataforma. Fm. Cuero Lebredo

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

## VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

6

K

43

42

83

K

43

80

2

80

INFORMACION  
ADICIONAL

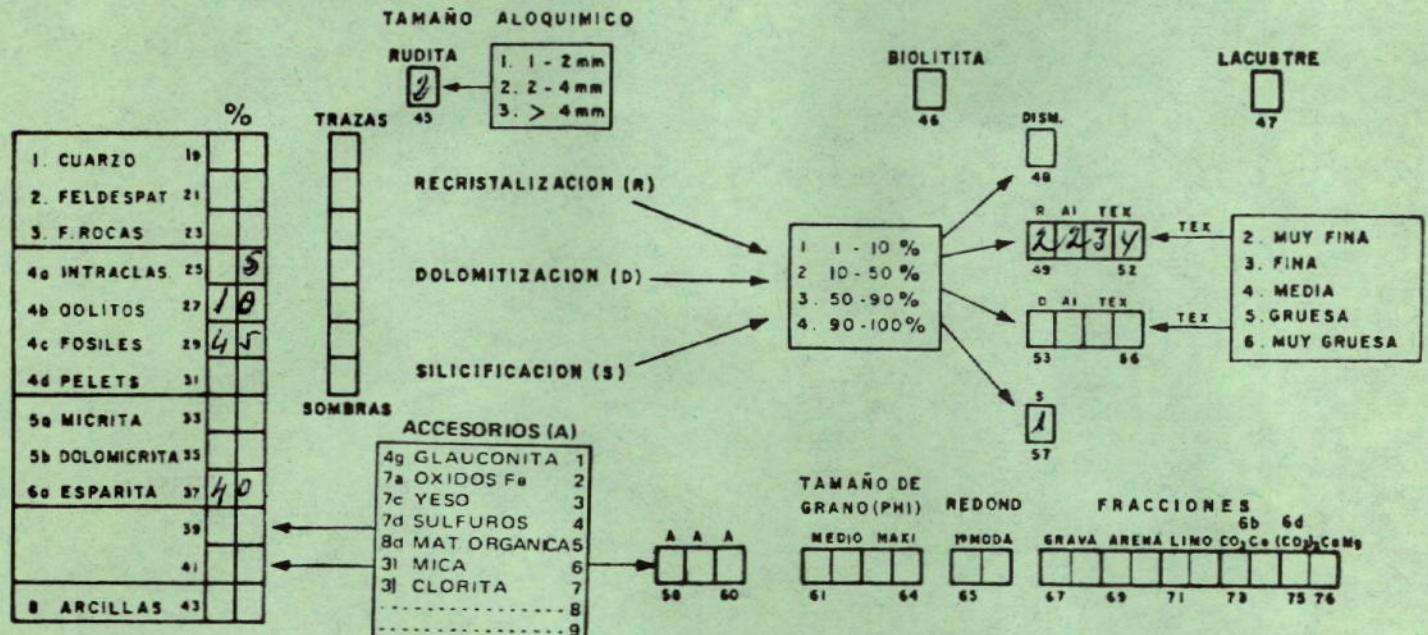
41

2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211	16	4	IV	0301	75
1	5	7	9	13 14	15 16

EDAD 211 0301

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	2	0	0	
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE plataforma. fm. Cileva Sabina

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOLOGIA — L 39  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D 40

K  
42 43

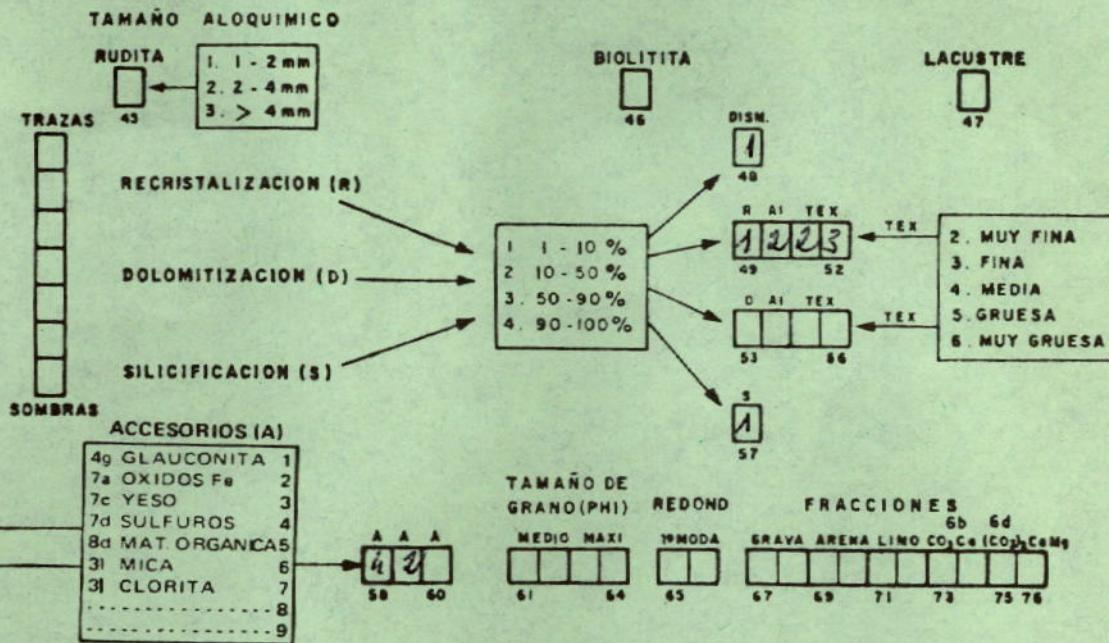
INFORMACION  
ADICIONAL

2  
41

2  
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	16	AB	IV	0303	71
1	8	7	9	13	14
				15	16

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b COLIDOS	27	
4c FOSILES	29	55
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	05
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



EDAD PLIEGOS BARQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
100	10	300															
10	23		20	29	33		38										

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A FOSILES  F  
 FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRAFICA  E  
 FOSILES Y LITOGIA  C MICROFACIES  M   
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D LITOGIA  L 39  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  E

VALORACION

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D 40

AMBIENTE platoforanea. Fau. Mafos y calizas a Alumbrado de la Cuba

OBSERVACIONES El carbonato del carbonato de los glicoproteos, cristalizado, y constituido por una envuelta ferrograna.

<sup>42 43</sup>

INFORMACION ADICIONAL

2  
90

Nº MOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2116A1	1	V	030378	
1	8	7	9	13-14
				15
				16

### TAMAÑO ALGORÍTMICO

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	7
5b DOLOMICRITA	35	0
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

RUDITA	1. 1 - 2 mm
	2. 2 - 4 mm
	3. > 4 mm

## RECRYSTALIZACION (8)

## DOLOMITIZACION (D)

### SILICIFICACION (5)

SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

4g	GLAUCONITA	1
7a	OXIDOS Fe	2
7c	YESO	3
7d	SULFUROS	4
8d	MAT. ORGANICAS	5
31	MICA	6
31	CLORITA	7
		8
		9

7d	SULFUROS	4
8d	MAT. ORGANICAS	5
31	MICA	6
31	CLORITA	7

BIOLITITA  
45

LACUSTRE  
47

BIOLITITA	
<input type="checkbox"/>	46
DISM.	
<input type="checkbox"/>	48
R A I T E X	
<b>2223</b>	
49	51
C A I T E X	
<input type="checkbox"/>	
1. 1 - 10 %	
2. 10 - 50 %	
3. 50 - 90 %	
4. 90 - 100 %	

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDO  
MEDIO MAXI 19 MOD  
[ ] [ ] [ ]

FRACCIONES						
6b	6d					
GRAVA	ARENA	LIMO	$CO_2$	$Ca$	$(CO_3)$	$CaMg$
67	69	71	73	75	76	

EDAD 41 AÑOS - SUPERIOR

#### PROCEDIMIENTO DE DATAACION

### VALORACION

COD160  
3 SS SR SSR P SP 3SP 1  
10010200

S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	001	0300					

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

BUENA \_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_ P  
DUODA \_\_\_\_ D

AMBIENTE Plataforma. Fm. Torres, Calizas de Munoz y de Le Cu be

10

OBSERVACIONES disponer de 200 m en bandas irregulares, frecuentes lueos de 42-43  
Supresión parcial de este INFORMACION

INFORMACION  
ADICIONAL

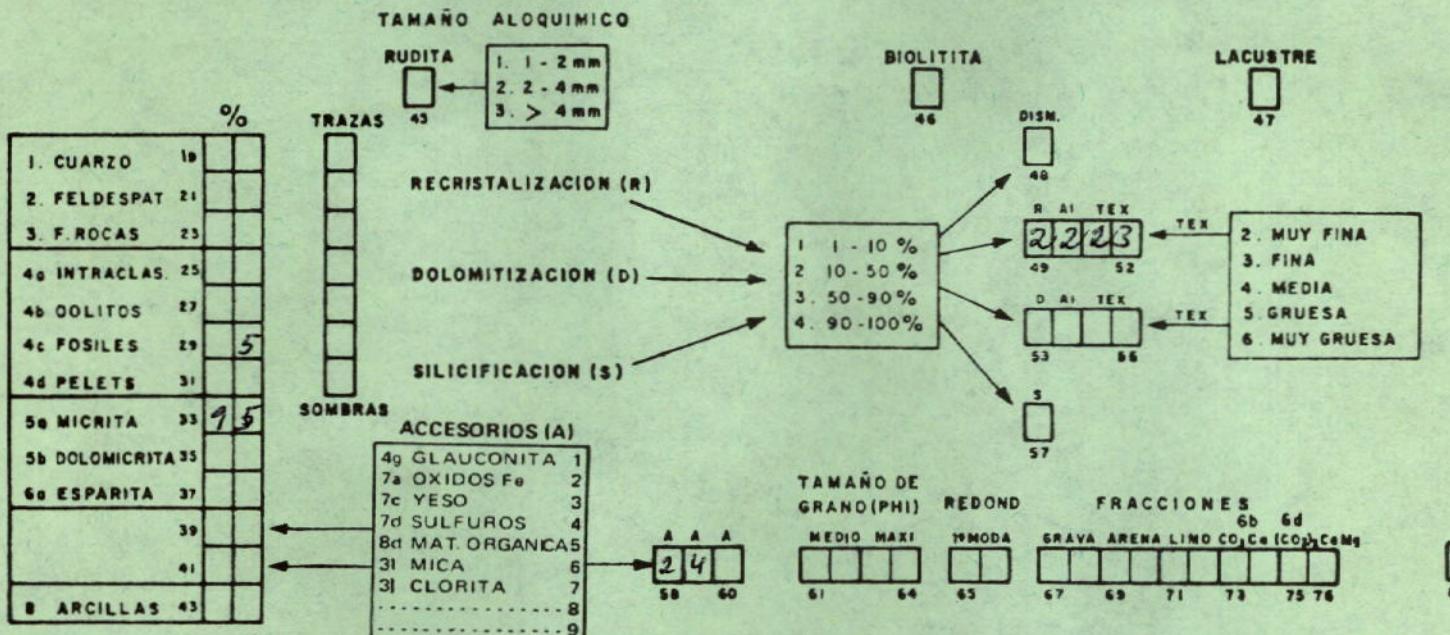
42 43  
di cokel wai

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2116	A	IV	0303	73
1	8	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m)	
15	16

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



42 43

1  
60

41

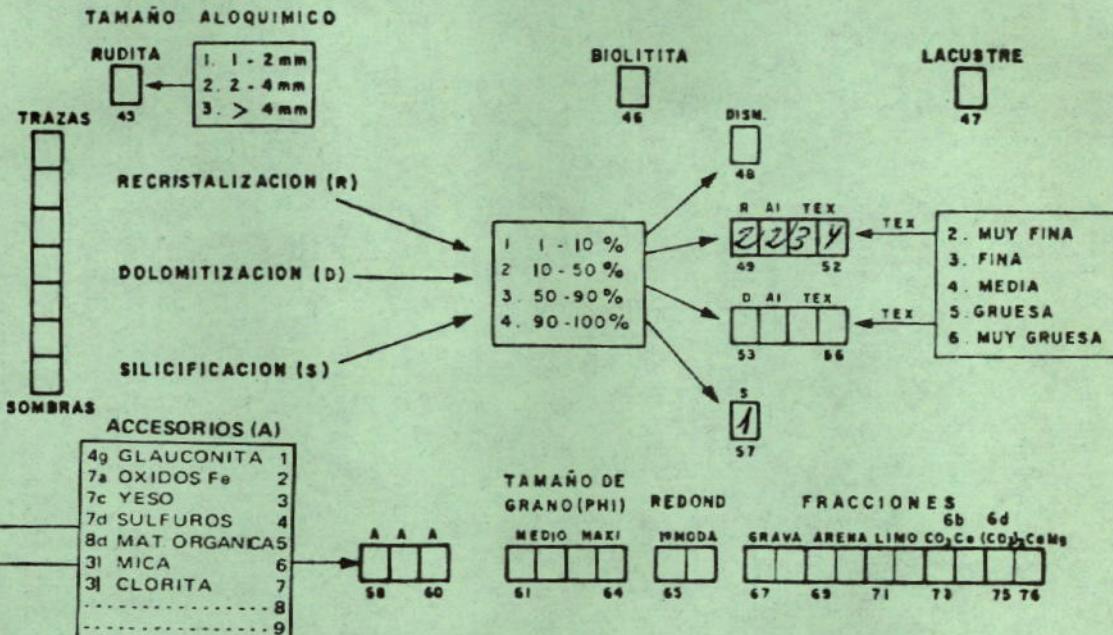
1

80

NP. NOJA EMP. REG. N.º MUESTRA TA  
2116431V030374PROFUNDIDAD (m)  
1 5 7 9 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



EDAD: C.IAS ACE. 0.0

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	2	0	0		1	0	0	1	0	3	0	0	
10	23			28	29	33											38

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — B

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

12 40

AMBIENTE: Plataforma al Fm. Aluvanacal de la Cabeza

K

42 43

OBSERVACIONES: Algun bioclasto fracturado

INFORMACION  
ADICIONAL

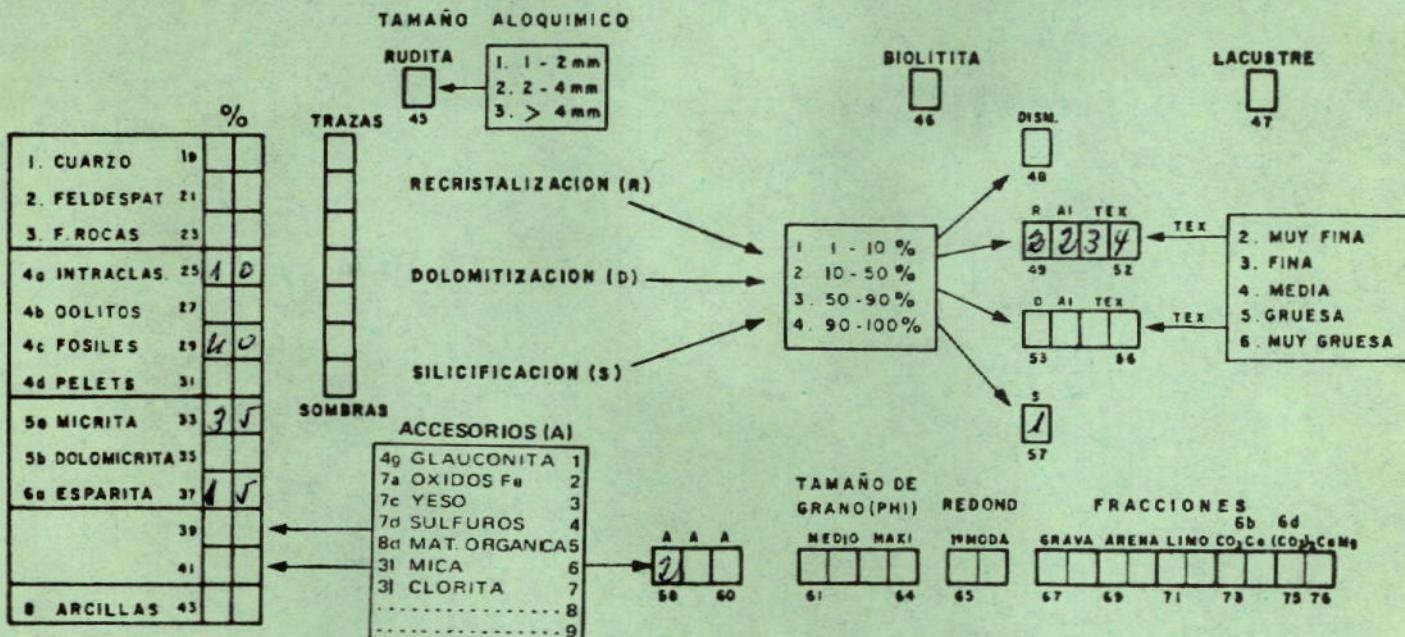
2

2

80

Nº HOJA 1116 A-1  
EMP. 1  
REG. 1  
Nº MUESTRA 10304 T1  
1 5 7 9 13 14PROFUNDIDAD (m)  
15 10ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



EDAD 675 ALBEDO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1001	10200								1001	10300							
10	23								28	29							
									33	35							
									38								

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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	8
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	40

AMBIENTE

42	43
----	----

OBSERVACIONES *Prodotatos alterados y otros sulfatados.*

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21116	A	B	IV	030472	13 14
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	18	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	98
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALQUÍMICO

- RUDITA
- 1. 1 - 2 mm
  - 2. 2 - 4 mm
  - 3. > 4 mm

TRAZAS

SOMBRA

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 31 MICA 6
- 3j CLORITA 7
- ... Calafana 8
- ...
- 9

AAA

58 60

- BIOLITITA
- 1
  - 2
  - 3
  - 4

46

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 66

S

57

- LACUSTRE
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6

47

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

## MEDIO MAXI

19 MODA

61 64

## REDOND

63

## FRACCIONES

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>3</sub> Ca(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaMg

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD 615 110 70

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	2	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0
10	23	28	29	33	35	38		10	23	28	29	33	35	38	

AMBIENTE Plataforma - Fm. Calizas, mrgs. Huercal de la Cuba

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

P

40

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2

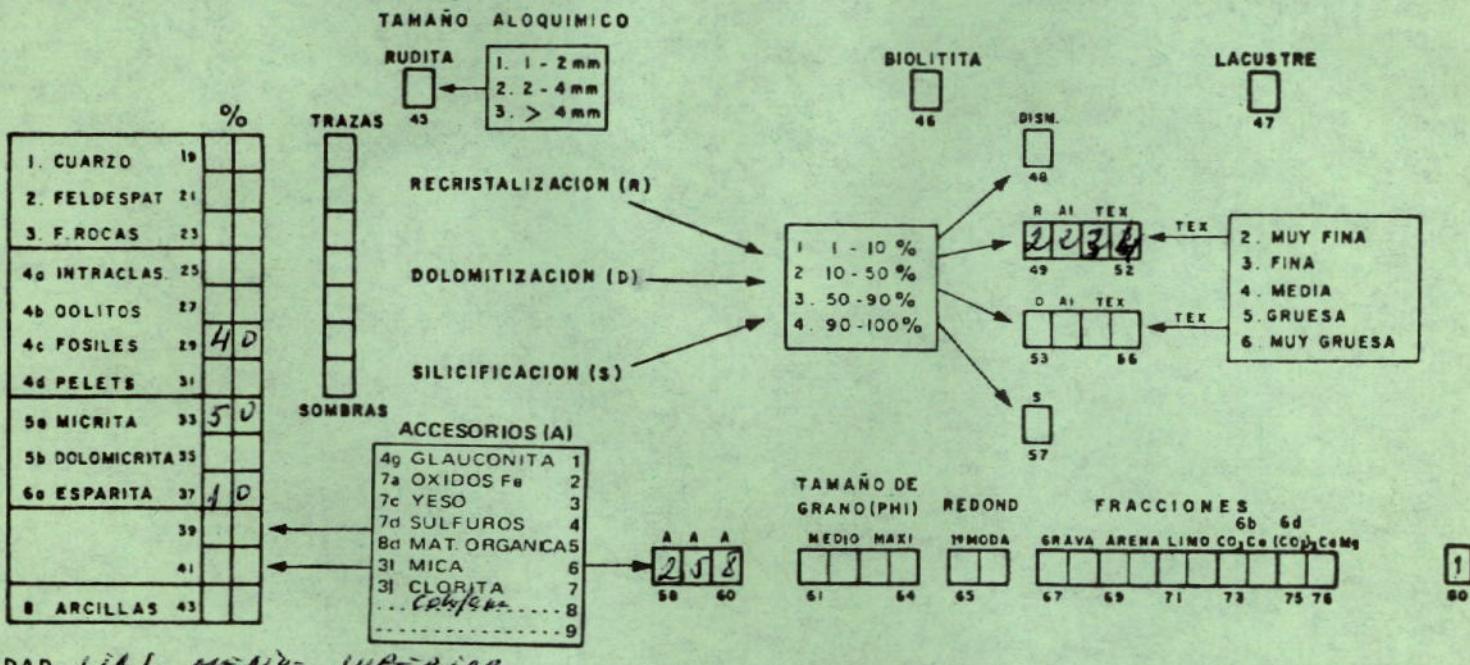
2

80

Nº HOJA 91116 ADIV 030571

EMP. REG. N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)  
1 5 7 9 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



AMBIENTE Plataforma. Ofm. Marinos del Cerrito del Río

OBSERVACIONES Segun bioclasto fosilizado

INFORMACION  
ADICIONAL

2

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2111645	18	030572			15 16
1	8	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	18	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
7a OFe	39	5
	41	
8. ARCILLAS	43	



BOLITITA

46

LACUSTRE

47

RECRYSTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

R AI TEX  
32 23  
49 52

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

D AI TEX  
53 66

5  
57

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGÁNICAS 5  
31 MICA 6  
32 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

A A A  
58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
19 MODA  
61 64

REDOND

FRACCIONES  
6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>3</sub> CaMg  
67 69 71 73 75 76

50

EDAD Lias negro - superior

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	00	1	02	00					1	00	1	03	00				
10	23	28	29	33	38				10	23	28	29	33	38			

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRÁFICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E  
FOSILES Y LITOLÓGIA — C MICROFACIES — M  
LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRÁFICA — D LITOLÓGIA — L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRÁFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

B  
40

AMBIENTE Plataforma. Fm. Mayas del Cerro del Pozo

K  
42 43

OBSERVACIONES Abundante fosfato óxido a dióxidoINFORMACION  
ADICIONAL2  
80

NP NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
3116ADIVD30671PROFUNDIDAD (m)  
1 8 7 9 10 11 12 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b COLIDOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	✓✓
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
7a D.Fe	39	✓
41		
8. ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALOQUIMICO

- RUDITA  
1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

TRAZAS

45

- BIOLITITA  
1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

46

- LACUSTRE  
1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

47

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

R AI TEX  
33 23 49 52D AI TEX  
53 66

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

S  
57

SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

- 4a GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
32 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

63

FRACCIONES

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>3</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaMg

67 69 71 73 75 76

1  
60

EDAD LIAS MEDIO - SUPERIOR

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
100	10	0	7	00	100	10	3	00	100	10	0	3	00	100	10	3	00
10	23		28	29	33		38		10	23		28	29	33		38	

AMBIENTE Plataforma. Fau. Boreolitoral.

OBSERVACIONES Núcleo regular, estructura de pisoas - dolomitas / -tólitas /

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA

A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES

B ESTRATIGRICA E

FOSILES Y LITOGIA

C MICROFACIES M

LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA

D LITOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

A 39

K  
43

43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA 2116 EMP. REG. 13 MUESTRA TA 4 DIV. 30 T 1  
 PROFUNDIDAD (m) 15 16

## TAMANO ALQUIMICO

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
31 MICA	6
32 CLORITA	7
	8
	9

PROFUNDIDAD (m) 15 16

- RUDITA  
 1. 1 - 2 mm  
 2. 2 - 4 mm  
 3. > 4 mm

- BIOLITITA  
 46

- LACUSTRE  
 47

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %  
 2. 10 - 50 %  
 3. 50 - 90 %  
 4. 90 - 100 %

- R AL TEX  
 49 52  
 0 AL TEX  
 53 56

2. MUY FINA  
 3. FINA  
 4. MEDIA  
 5. GRUESA  
 6. MUY GRUESA

- TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)  
 MEDIO MAXI  
 58 60

REDOND

- FRACCIONES  
 6b 6d  
 GRAVA ARENA LINO CO<sub>3</sub> Ca(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Mg  
 67 69 71 73 75 76

EDAD TOARCIENSE

## CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
100	10	400							28	29	33						38
10									23								

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- 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

A

39

40

AMBIENTE Plataforma estricta. Fen. Turmial

OBSERVACIONES Frecuentes fuertes. Brecha no medida.

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2

2

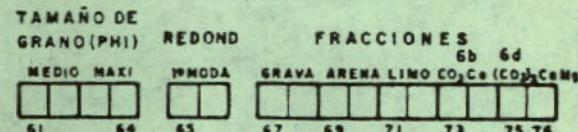
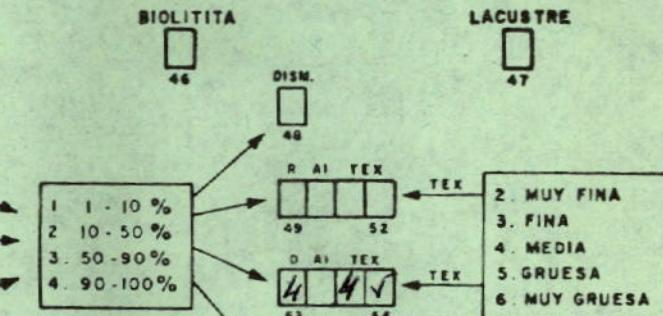
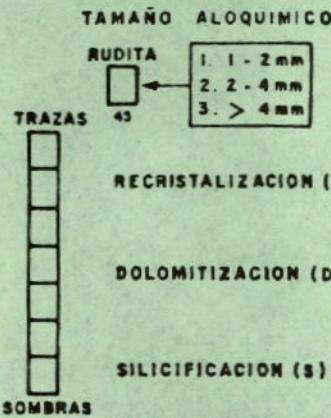
80

Nº HOJA 1116 EMP. 45 REG. 10 MUESTRA TA 10401-71

PROFUNDIDAD (m)  
1 8 7 9 10 11 12 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%
1. CUARZO	19
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	35
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
7a Ofc	39
41	
8. ARCILLAS	43



EDAD TRIASICO SUP. (RHAETIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
08	03	0	300						33								
10	25	28	29						38								

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L 30  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D 40

AMBIENTE INTERMIDEAL. fm. Holomias de Tirois

02

42 43

OBSERVACIONES Proceso de dolomitización. Pintó, o res, en círculo a los zonulados  
de fósiles detallados.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	A	D	IV	6401	72
1	8	7	9	13	14
				15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALQUIMICO

- RUDITA
- 1. 1 - 2 mm
  - 2. 2 - 4 mm
  - 3. > 4 mm

TRAZAS

1
1
1
1
1

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 31 MICA 6
- 32 CLORITA 7
- 8
- 9

A	A	A
58	60	

## BIOLITITA

DISM.

46

## R AI TEX

## D AI TEX

## S

57

## TEX

## TEX

## TEX

## LACUSTRE

47

## TEX

## TEX

## TEX

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

## MEDIO MAXI

19	MODA
61	64

## REDOND

63
----

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO <sub>3</sub>	CaCO <sub>3</sub>	CaMg
6b	6d				
67	69	71	73	75	76

1

60

## EDAD TRIASICO SUP. (RAHETIENSE)

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	0	3	0	3	0	0			0	0	3	0	3	0	0		
18	28	29	33	38					18	28	29	33	38				

AMBIENTE *Fm Dolomias de Tm*OBSERVACIONES *frecuentes fracturas y huecos, a veces rellenos de calcita.*

④ Parece corresponder a una ecuña recristalizada y dolomitizada con aluminosilicato semiorreado. Parece corresponder a una E.L.T., oog. 60, rel., *ecuña*.

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

E
---

40

02

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2
---

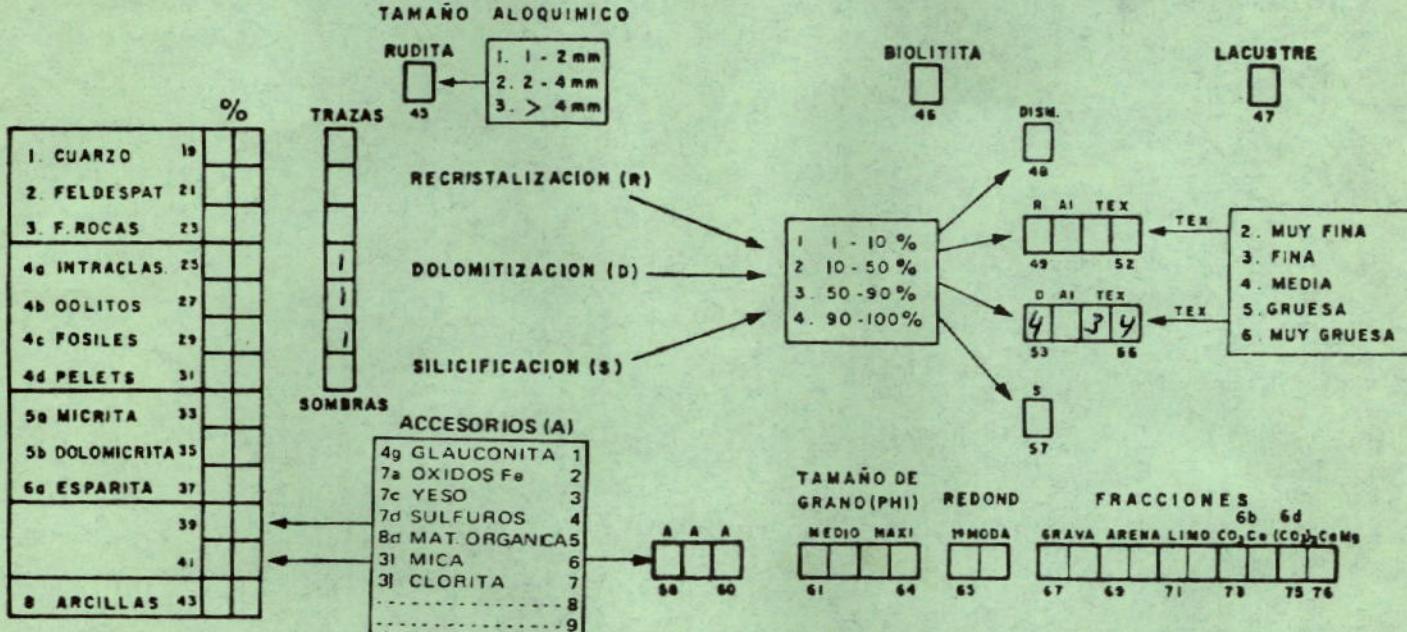
2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AD	IV	D401	T3	13 14
1	8	7	9		15 16



EDAD PHAETIENIE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	80	30	30	00					0	80	30	30	00				
10	23				28	29	33	38	10	23	28	29	33				

AMBIENTE Fm. Dolomiaj to Imbr

OBSERVACIONES Lombres se extrae data rostro y fondo. My sucesante a T21

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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	E		

## VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

D2

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

1

P

40

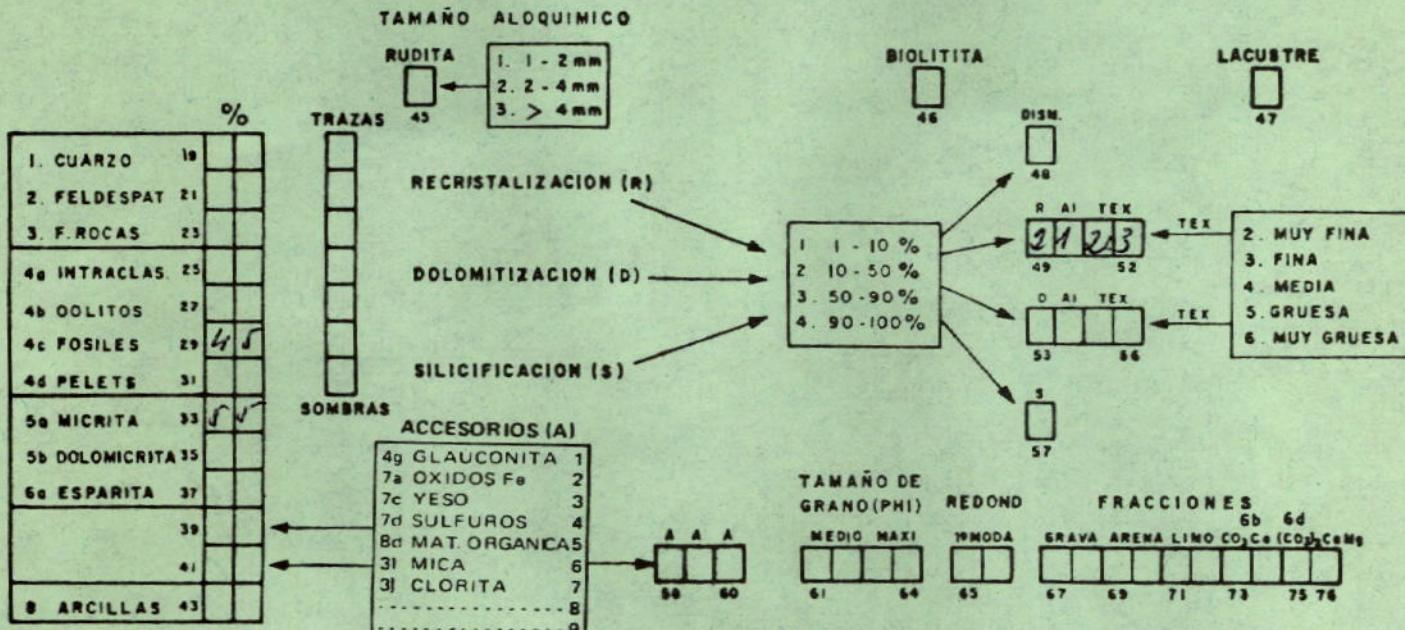
2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	A	IV	01	T1	13 14 15 16
1	6	7	8	9	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



EDAD PLIENSA QUENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	BB	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10001	0	3	0	0				
16	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Plataforma. Fm. Cuero La brecha

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E		

## VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

1  
60K  
42 432  
80INFORMACION  
ADICIONAL  
41

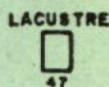
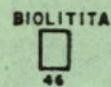
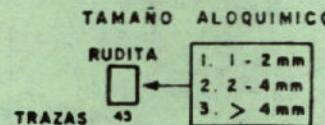


Nº HOJA 311164 B DIV 060271

EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
PROFUNDIDAD (m)  
1 5 7 9 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	40
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
39		
41		
8 ARCILLAS	43	



%

1

1

SOMBRA

RECRYSTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

R AI TEX  
32 23  
49 52

DISM.  
48

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

5  
57

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
33 CLORITA 7  
8  
9

A A A  
58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
19 MODA  
61 64

REDOND

FRACCIONES  
6b 6d  
GRAVA ARENA LINO CO<sub>3</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Mg  
67 69 71 73 75 76

1  
60

EDAD Lias med

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	SS	RP	SP	SSP	I	2	3	55	SR	SS	RP	SP	SSP	I	2
100	10	200							100	10	300						
10	23		28	29	33	38			10	23		28	29	33	38		

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

40

AMBIENTE Plataforma. Fm. Cuenca Tablas

K  
42 43

OBSERVACIONES 86% escasa y carbonatada como peleto

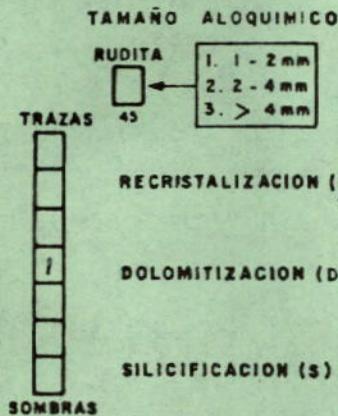
INFORMACION  
ADICIONAL  
41

2  
80

Nº HOJA 211643 EMP. 14 REG. 10 MUESTRA TA 1060272  
1 8 7 9 13 14PROFUNDIDAD (m)  
15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

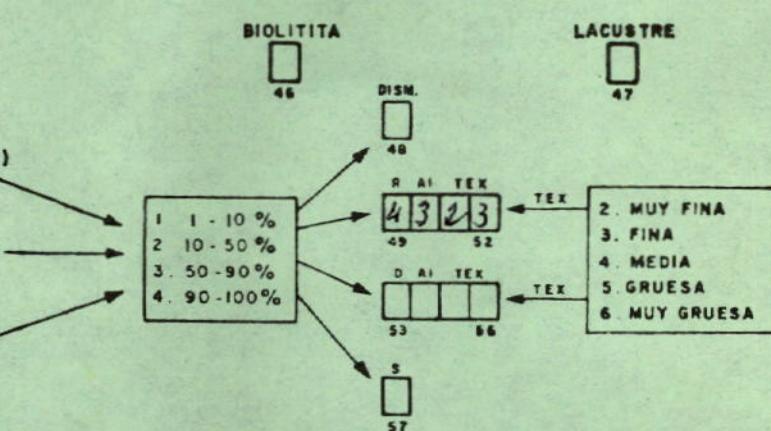
MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	20
4c FOSILES	29	2D
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	
5b DOLOMERICITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	



ACCESORIOS (A)	
4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	
31 MICA	6
31 CLORITA	7
	8
	9

A A A  
58 60



1

80

EDAD LIAZ MEDIO

CÓDIGO EDAD INFORME

5 55 SRSSR P SP SSP 1 2      5 55 SRSSR P SP SSP 1 2  
100010200      10010300  
10 25 28 29 33 36

AMBIENTE platiforme. fm. cuencas letradasOBSERVACIONES Parce proceder de una Orogenia miocénica.

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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 — E

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

40

42 43

INFORMACION ADICIONAL

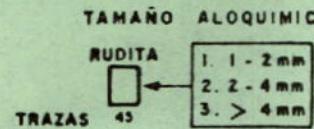
2  
80

41

Nº HOJA 31161 A DIV 060873  
EMP. 8 7 9 13 14  
REG. 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

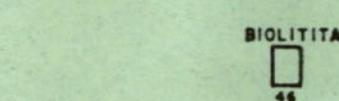
	%	
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	40
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



RECRYSTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

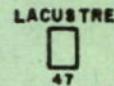
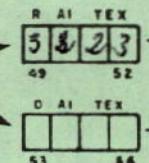
SILICIFICACION (S)



DISM.

48

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %



2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA



1

60

EDAD C.I. 1000

CÓDIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP I 2  
10010200S SS SR SSR P SP SSP I 2  
10010300

23 28 29 33 38

AMBIENTE Plataforma. Fm. Cuerpo Ladrillo

OBSERVACIONES Algun grao. Infiltros

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

40

K

42 43

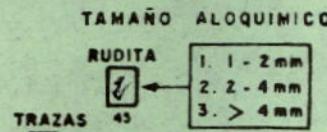
INFORMACION ADICIONAL  
412  
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21164	ABD	IV	060274		
1	8	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



BOLITITA

46

LACUSTRE

47

RECRYSTALIZACION (R)

SOMBRA

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
32 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

R AI TEX

3213 49 52

D AI TEX

53 66

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

58 60

19 MODA

61 64

GRAVA ARENA LINO CO<sub>3</sub>Ca(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>Mg

66 6d

67 69 71 73 75 76

1

EDAD 11.11.1987

CODIGO EDAD INFORME

3 38 SR SSSP	SP SSP	1 2	3 38 SR SSSP	SP SSP	1 2
10010200			10010300		
10	23	28	29	33	38

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
FOSILES Y LITOGRIA — C MICROFACIES — M  
LITOGRIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGRIA — L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

1

AMBIENTE Plataforma. For. Cuevas Labradas

K  
43

OBSERVACIONES Fondo tamano Rudito (Gastropods) Subredondo, pelets, oocitos, dentro de  
fisuras y cantidades de cuevas tot.

INFORMACION  
ADICIONAL

2

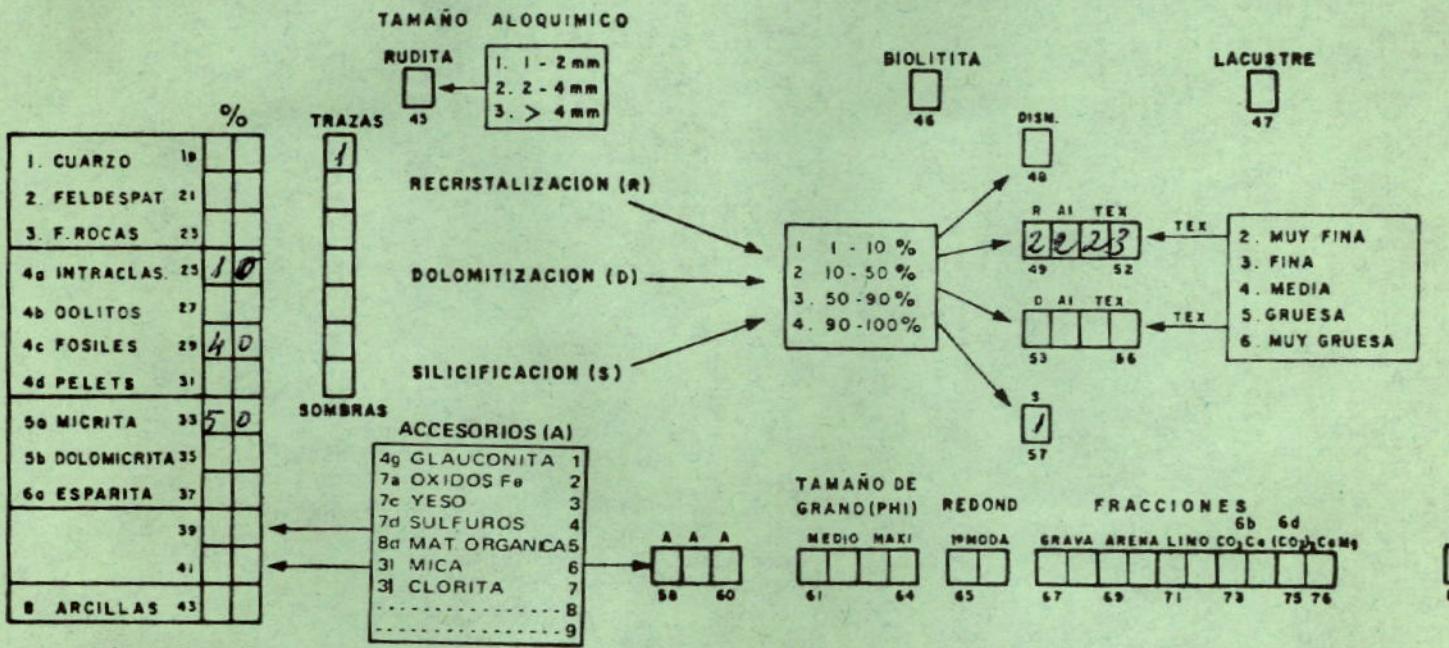
2  
80



NT NOJA	EMP.	REG.	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211641	1	4	IV060472	13 14	15 16
1	5	7	9		

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGRIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGRIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGRIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

K7

42 43

AMBIENTE *160m s.n.m. inter. Fm. Río Negro d. de la Culebra*OBSERVACIONES *Algunas restas microfósicas*

INFORMACION ADICIONAL

2

2



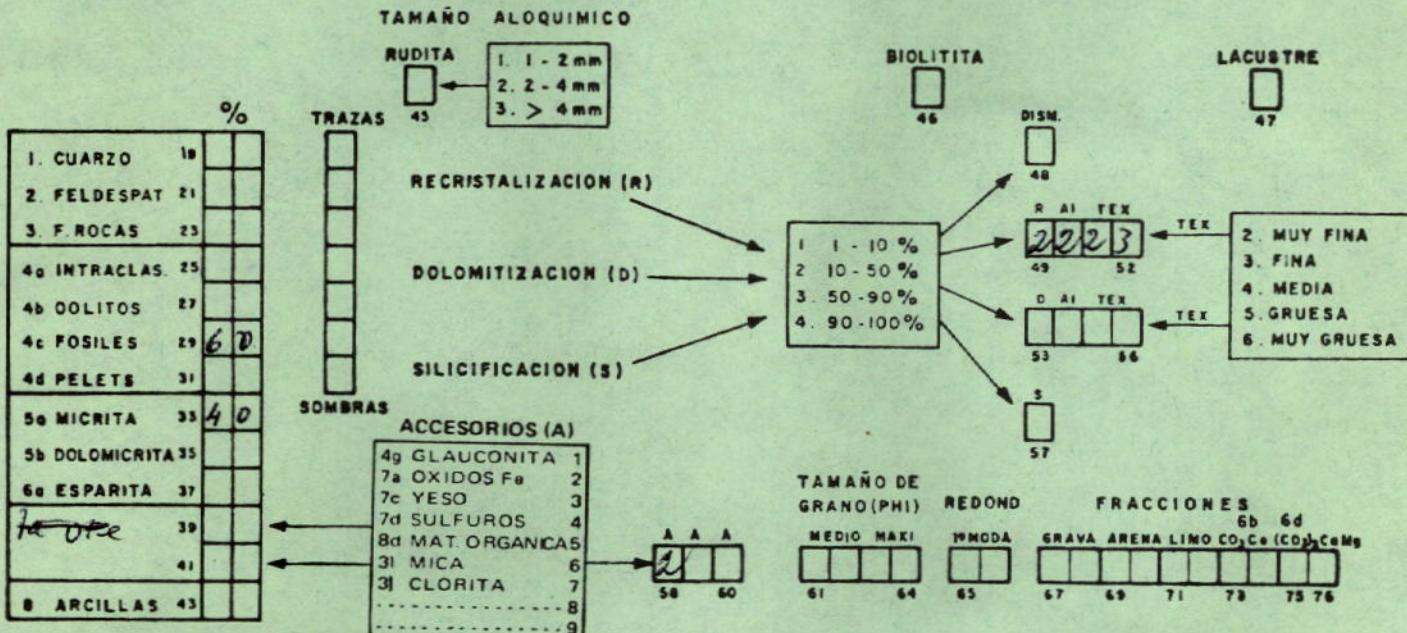
Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

21164ADIV0608T2

1 3 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L 39  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D 40

AMBIENTE Platform. Fen. Baratuan.

42 43

OBSERVACIONES Calizas bioliticas, zona acumulacion de veta roja.

INFORMACION ADICIONAL

2

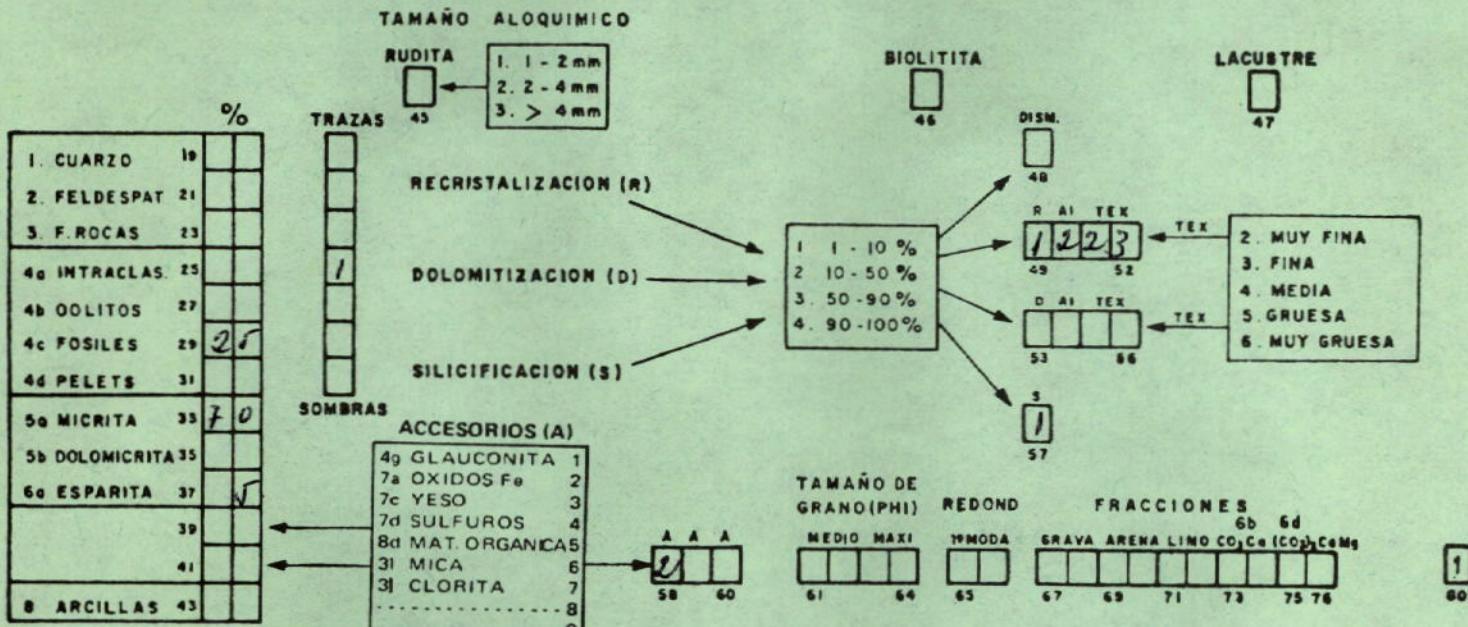
2

80

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

21164 DIV 0610 T1

1 8 7 9 13 14 15 16

EDAD etas superiores - 4000 m

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
100	104	00			100	200	000										
10	23	28	29	33	38												

AMBIENTE l. f. c. oceanoOBSERVACIONES Algas y resto de materiales

## PROCEDIMIENTO DE DATAICION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA  A FOSILES  F  
 FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRICA  E  
 FOSILES Y LITOLOGIA  C MICROFACIES  M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA  D LITOLOGIA  L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA  B

## VALORACION

SUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D  
 40

42 43

INFORMACION ADICIONAL

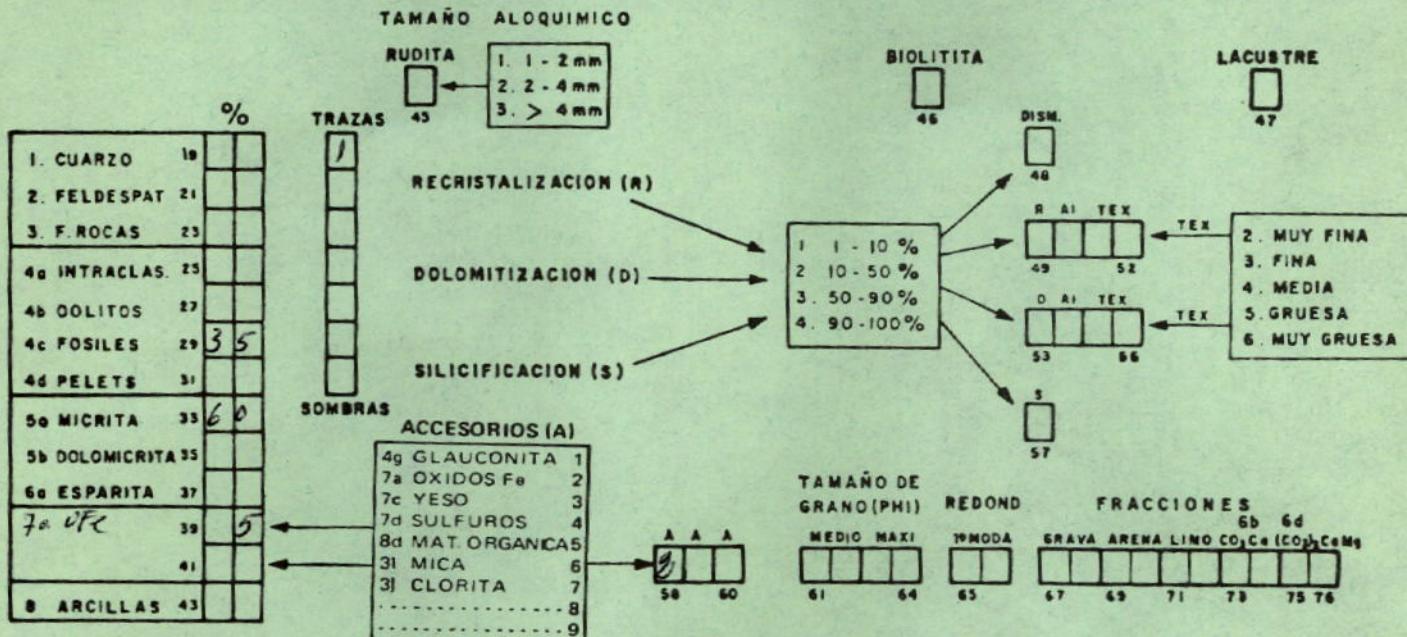
41

80

Nº HOJA 116401 V061072  
 EMP. REG. 13 14  
 PROFUNDIDAD (m) 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

EDAD 500 M

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Plataforma exterior. Fau. dolom.OBSERVACIONES Algun bioclasto infilitrado

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

1 40

KA

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

2

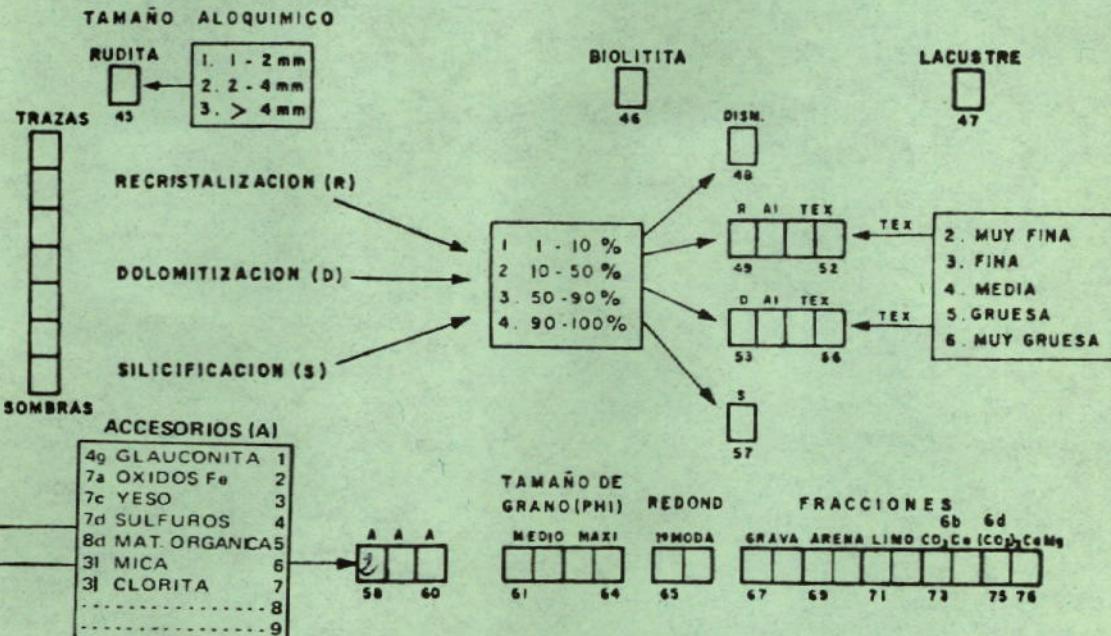
90

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1	5	7	9	13 14	15 16

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



EDAD 40660 R

CODIGO EDAD INFORME		
S SS SR SSR P SP SSP	I	2
100201000		
10	23	28
29	33	38

AMBIENTE Plataforma - Fiso. Activo

OBSERVACIONES Parece tener una alteración en los restos. Bioturbada. Algunos fragmentos  
Inflados

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

K

42 43

B

40

INFORMACION ADICIONAL
2

41

2

80

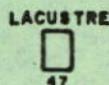
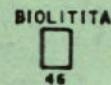
NP HOJA	EMP.	REG.	NP MUESTRA	TA
21164	D	1	061074	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m)	
15	16

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	



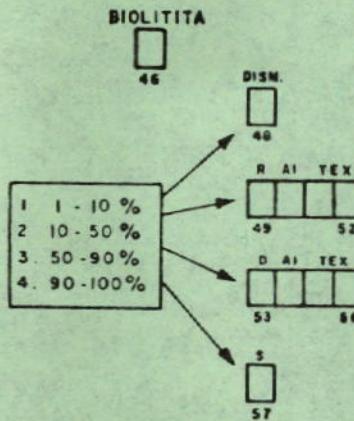
TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
31 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

21	A	A
58	60	



2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA



60

EDAD 206612

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Plataforma Fm. Chelva

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A FOSILES  F  
 FOSILES Y MICROFACIES  B ESTRATIGRAFICA  E  
 FOSILES Y LITOGIA  C MICROFACIES  M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D LITOGIA  L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G

## VALORACION

- BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

40

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2

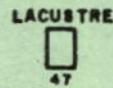
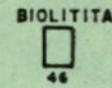
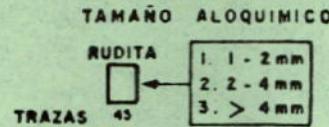
80



Nº HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA  
01164 DIV 0611171PROFUNDIDAD (m)  
1 8 7 9 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	0,0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	6,5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
7a OFE	39	1,0
	41	
8 ARCILLAS	43	



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

SOMBRA

RECRYSTALIZACION (R)  
DOLOMITIZACION (D)  
SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

R AI TEX  
49 52  
D AI TEX  
53 66

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
32 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

A A A  
58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND  
65

FRACCIONES  
6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>3</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaMg  
67 69 71 73 75 76

1  
80

EDAD DOUGER

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
100	20	0000							10	23	28	29	35	38			

AMBIENTE Pleitaforma. Fm. Chelva

OBSERVACIONES Es pasta en grano, parece algo recristalizado. Detrincos algales  
pedregos en forma de cristales rauhöedulos de espante  
Algo de bioturbación

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D  
40

K  
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL  
41

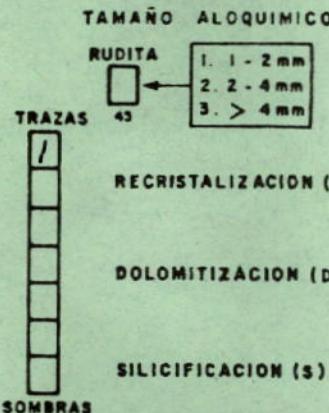
2  
80

NT HOJA	EMP.	REG.	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
11164	5	IV	061172		15 16
1	8	7	9	13 14	15

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	90
5b DOLOMERICITA	35	
6a ESPARITA	37	
39		
41		
8 ARCILLAS	43	



ACCESORIOS (A)
4a GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGANICAS 5
31 MICA 6
33 CLORITA 7
----- 8
----- 9



BIOLITITA

46

DISM.

LACUSTRE

47

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAKI

61 64

REDOND

MMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

CO<sub>3</sub> CaCO<sub>3</sub> CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1  
80

EDAD DOGGER - PHT R.

CODIGO	EDAD	INFORME
3 35 SR SSSR P SP SSP 1 2	5 35 SR SSSR P SP SSP 1 2	
100020000	100300000	
10 23 28	29 33 38	

AMBIENTE Plataforma. Fm. dolina

OBSERVACIONES algas, aragonita

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

42 43

## INFORMACION ADICIONAL

41

2  
80



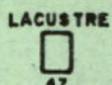
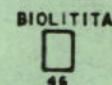
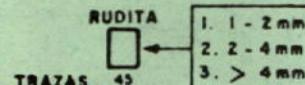


Nº MUESTRA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
2116ABIV061175PROFUNDIDAD (m)  
1 8 7 9 13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	18	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
39		
41		
8 ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALQUÍMICO



SOMBRA

SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1	A A A
7a OXIDOS Fe	2	
7c YESO	3	
7d SULFUROS	4	
8d MAT. ORGÁNICAS		
31 MICA	6	42
31 CLORITA	7	
	8	
	9	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)MEDIO MAXI  
58 60 61 64REDOND  
63FRACCIONES  
GRAVA ARENA LINO CO<sub>3</sub>Ca(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>Mg  
6b 6d 67 69 71 73 75 76EDAD MALM - DOGGER

## CÓDIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP	1 2	5 SS SR SSR P SP SSP	1 2
10030000		10070000	
10	23	28	29

38

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRÁFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRÁFICA	E
FOSILES Y LITOLOGÍA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGÍA Y POSICION ESTRATIGRÁFICA	D	LITOLOGÍA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRÁFICA	G		

## VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA 2116 ADIV 061116

EMP. REG. N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1 8 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	✓
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	✓
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	✓
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA  
1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

TRAZAS 43

SOMBRA

BIOLITITA  
1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

46

DISM.

46

LACUSTRE  
1. MUY FINA  
2. FINA  
3. MEDIA  
4. GRUESA  
5. MUY GRUESA

47

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT. ORGANICAS 5

31 MICA 6

33 CLORITA 7

----- 8

----- 9

A A A

58

60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

19 MODA

61

64

## REDOND

19 MODA

65

67

69

71

73

75

76

## FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO. Ca(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Mg

6b 6d

60

EDAD MOLH - DOGGER

## CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
100	03	0	000		100	20	000		100	03	0	000		100	20	000	
10	25	28	29	33	38				10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE *Reef framework*OBSERVACIONES *Algunos peletes forman grupos*

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	BUENA	B
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
FOSILES Y LITOGIA	C	MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOGIA	L		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E				

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

F

P

D

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 21164 DIV 061177

PROFUNDIDAD (m)  
 1 5 7 9 13 14 15 10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
 Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	18	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	25
5a MICRITA	33	0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



ACCESORIOS (A)	
4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	
31 MICA	6
33 CLORITA	7
	8
	9

AAA  
58 60

BOLITITA  
46

DISM.  
46

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

R. AI. TEX  
49 52

D. AI. TEX  
53 86

LACUSTRE  
47

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

57

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)  
MEDIO MAXI  
61 64

REDOND  
65

FRACCIONES  
6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>3</sub> Ca<sub>2</sub> (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaMg  
67 69 71 73 75 76

1  
60

EDAD 1444 - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSSP	SP SSP	1 2	5 SS SR SSSP	SP SSP	1 2
10030000			10020000		
10	23	28	29	33	38

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

40

K  
42 43

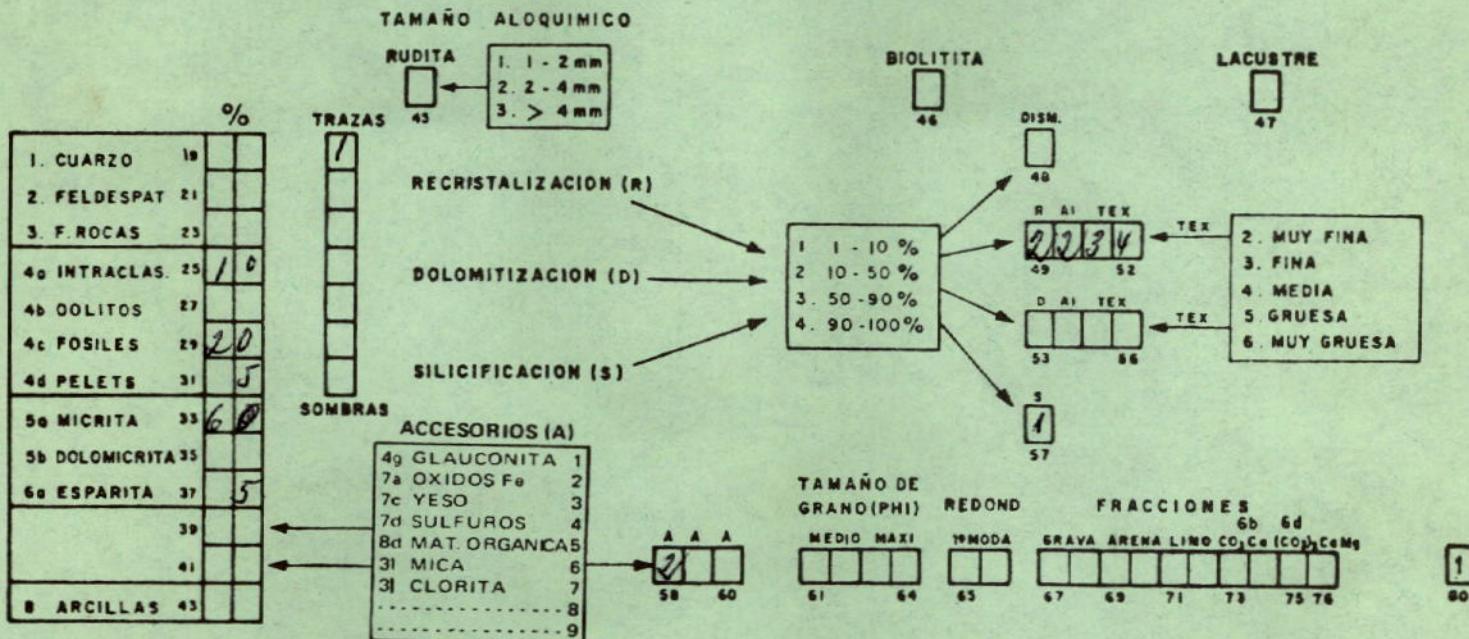
INFORMACION  
ADICIONAL  
41

2  
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21116	A	DIV	0691178		15 16
1	8	7	9		15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

EDAD VALMI - SOGGER

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SRSSRP SP SSP I	2	5 SS SRSSRP SP SSP I	2
100030000		10020000	
10	23	28	35
			38

AMBIENTE platíforaOBSERVACIONES Intercala y pelets, aves fósiles 2000

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

## VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	40

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80

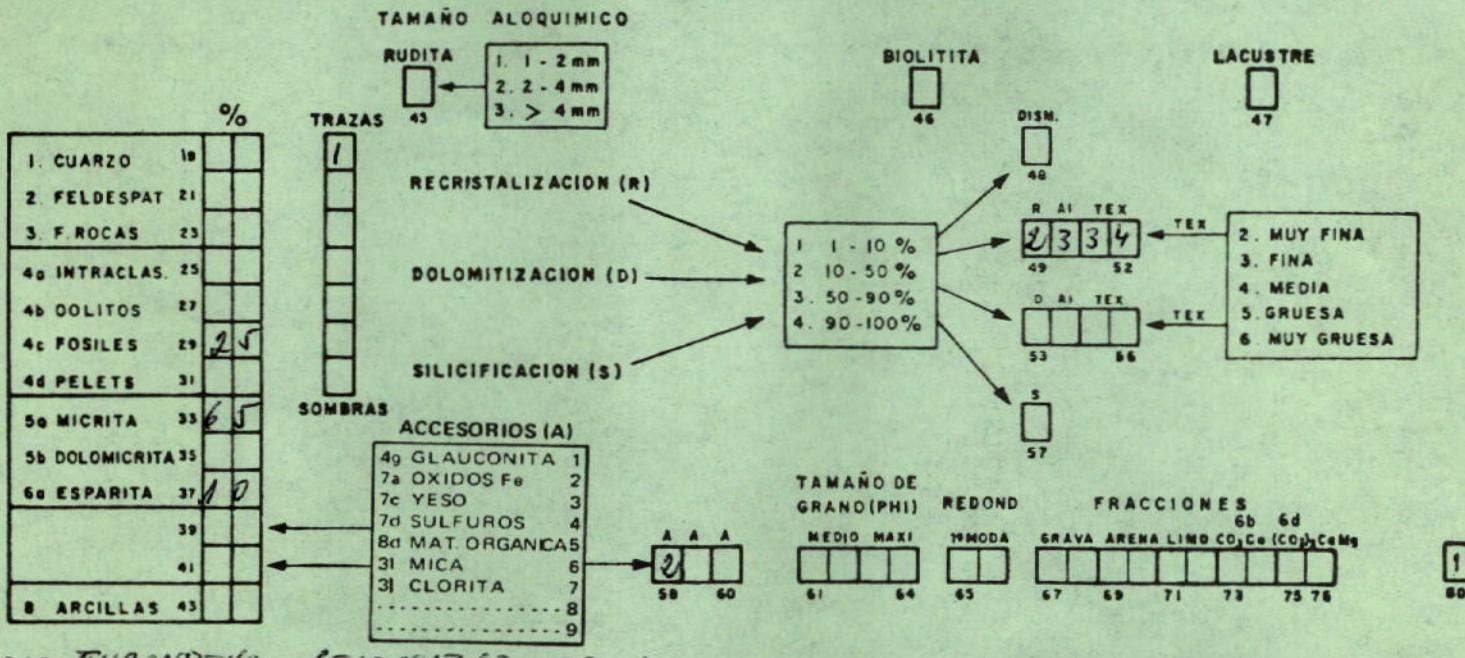
Nº HOJA 1 EMP. REG. N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2116ADIV0701TA

1 8 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



EDAD TURONIANO - SENDMIERTE INTERMEDIA

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	02	00						11	02	02	00					
10	23	28	29	33	38				10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Plataforma continental

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L 30  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

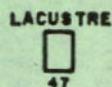
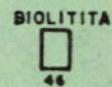
B  
40K  
42 43INFORMACION ADICIONAL  
412  
80

Nº HOJA 111643 EMP. 14 REG. 10 MUESTRA IV070172

PROFUNDIDAD (m.)  
15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	23	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMERICRITA	35	
6a ESPARITA	37	1
39		
41		
8 ARCILLAS	43	



%

TRAZAS

SOMBRA

RECRYSTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

R AL TEX

49 52

D AL TEX

53 66

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

57

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
31 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

MEDIO MASI

IMODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaMg<sub>2</sub>

6b 6d

61 64 65 67 69 71 73 75 76

1

EDAD TURONIANA - SEDIMENTACION INF

CODIGO 11020200  
EDAD 23  
INFORME 28 29 33 38

11020700

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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 — B

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

40

AMBIENTE *Reefular o hidroide*

42 43

OBSERVACIONES *Cuerpo (ca. 10% del 5%) en talus limo-arena muy blanca, ausuloso, arbolado, en general muy roto*

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

90

Nº MOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

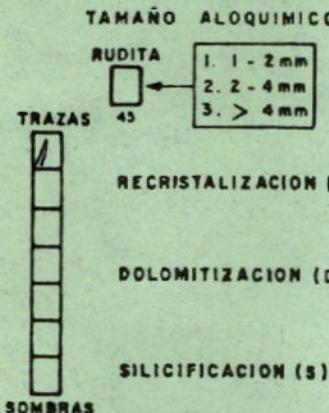
2116ADIV070173

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMERICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
39		
41		
8 ARCILLAS	43	



ACCESORIOS (A)
4g GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGANICAS 5
31 MICA 6
33 CLORITA 7
8
9

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. 1 - 10 %
2 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX
1234
49 52

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)	REDOND	FRACCIONES
MEDIO MAXI	19 MODA	6b 6d
61 64	65	GRAVA ARENA LIMO CO <sub>3</sub> CaMg

EDAD TURONIANA - SECONDAICIA INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5 BS SR SSR P SP SSP 1 2	5 BS SR SSR P SP SSP 1 2
11020200	11020700
23	28

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Estuadas estibolíticas, fracturas rellenas de calizita*

INFORMACION  
ADICIONAL

41

1

40

2

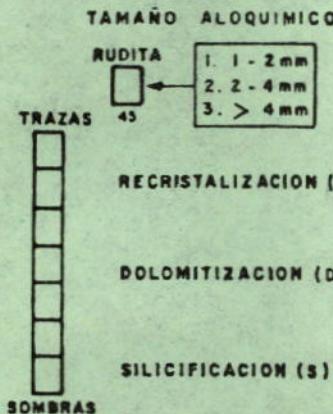
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21164	14	IV	070271		15 16
1	5	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

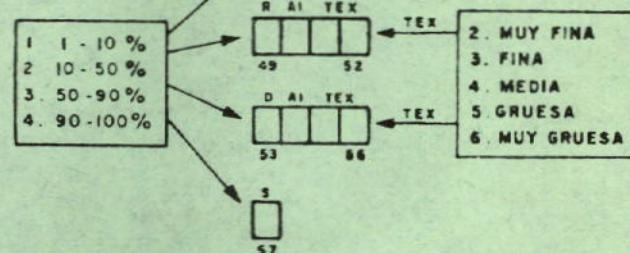
MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	60
4c FOSILES	29	✓
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	35
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



BOLITITA 46

DISM. 48



EDAD SEDIMENTARIA INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5 35 SR SSR P SP SSP 1 2	5 35 SR SSR P SP SSP 1 2
11020700	
10 23	28 29 33 38

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Fósiles, en su mayoría, formando nódulos de óxido. Volcán ~~volcán~~ <sup>volcán</sup> de la costa.

0 123.

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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 S

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

6 39 40

42 43

INFORMACION ADICIONAL 41

1

60

B

40

2

89

• FNT HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

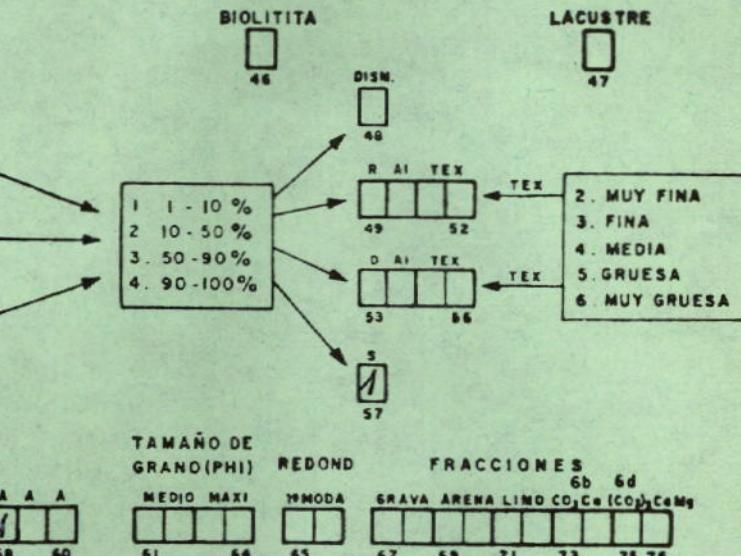
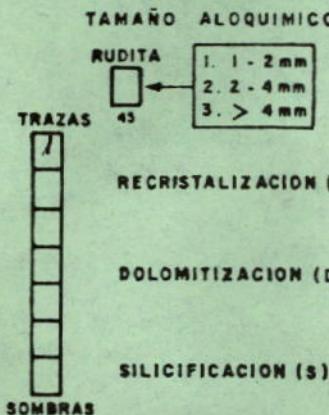
21164 DIV 070272

1 3 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	18	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	5
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

11070700      23 28 29 33 38

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Cristalito de cuarzo detectado en el interior de oolitos, fósiles, cítricos, cortados  
de fractura

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUODA — D

5 39 40

K

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

1

2

80

MT NDJA	EMP.	REG.	MT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3116	ADIV	0703	71		
1	8	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

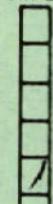
MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	50
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMERICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALOQUIMICO

- RUDITA  
 1. 1 - 2 mm  
 2. 2 - 4 mm  
 3. > 4 mm

TRAZAS



- BIOLITITA  
 46

- LACUSTRE  
 47

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %  
 2 10 - 50 %  
 3. 50 - 90 %  
 4. 90 - 100 %

DISM.

1

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

66

TEX

2. MUY FINA  
 3. FINA  
 4. MEDIA  
 5. GRUESA  
 6. MUY GRUESA

## SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1  
 7a OXIDOS Fe 2  
 7c YESO 3  
 7d SULFUROS 4  
 8d MAT. ORGANICAS 5  
 31 MICA 6  
 33 CLORITA 7

8

9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

## MEDIO MAKI

45	3
61	64

## REDOND

5
65

## FRACCIONES

6b	6d				
GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>3</sub> Ce (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CeMg		
67	69	71	73	75	76

## EDAD SENDONIENSE INFERIOR

## CODIGO EDAD INFORME

3	55	SS	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	02	07	00					
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE PlataformaOBSERVACIONES Cuarzo (lino) aciculares y algas carbonatadas despojadas.

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- 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

40	42	43
----	----	----

INFORMACION  
ADICIONAL

2
---

41

2
---

80

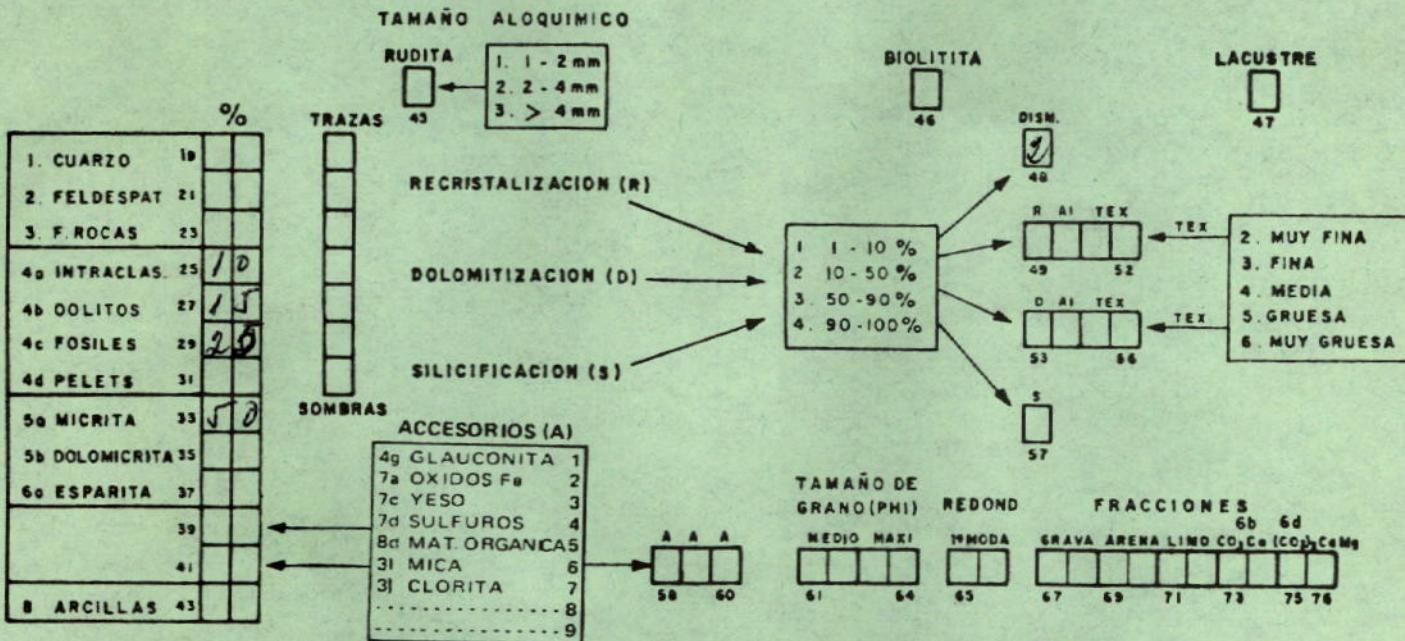
ENT. HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

211614410070571

1 8 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

EDAD SEÑAL EN LA FASE INFERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSSP SP SSP 1 2

5 SS SR SSSP SP SSP 1 2

11020700 23 28 29 33 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES Espacio en la base, granularidad como límite. Finito en los nódulos de petrólito (intraclasto) 1004-ml. de origen algal

INFORMACION ADICIONAL 41

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

40

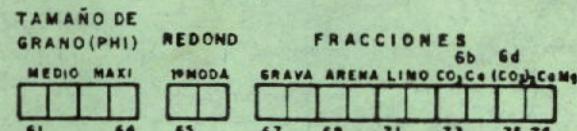
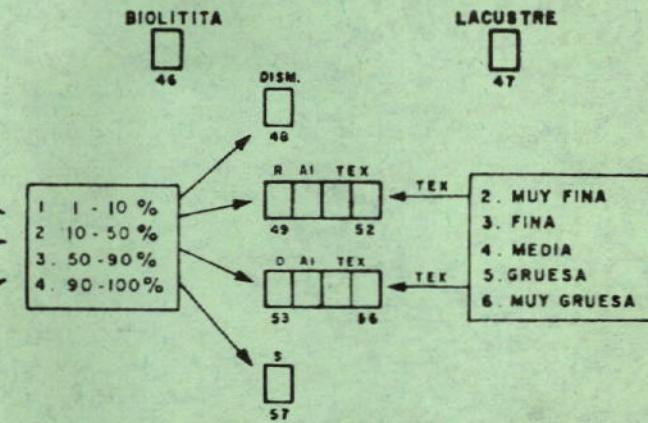
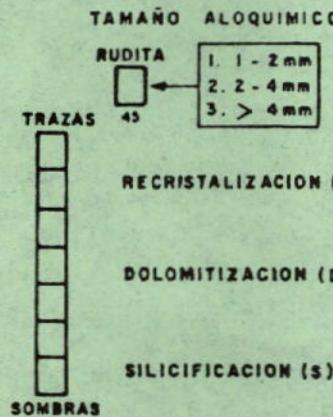
42 43

2 80

PNT NOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA  
21164D1V070671PROFUNDIDAD (m)  
13 14 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	60
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	



EDAD SANTONENSE

CODIGO EDAD INFORME

S S5 S9 S5 R P SP S5 P I	2	S S5 S9 S5 R P SP S5 P I	2
11020400			
10	23	28	29
		35	38

AMBIENTE Platiforme rocosa, resarcida

OBSERVACIONES Espectro de los pellets

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — S

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

1

60

K

42 43

INFORMACION ADICIONAL

□

2

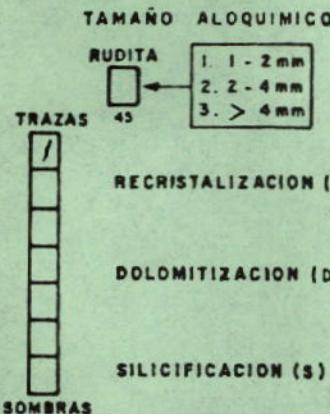
60



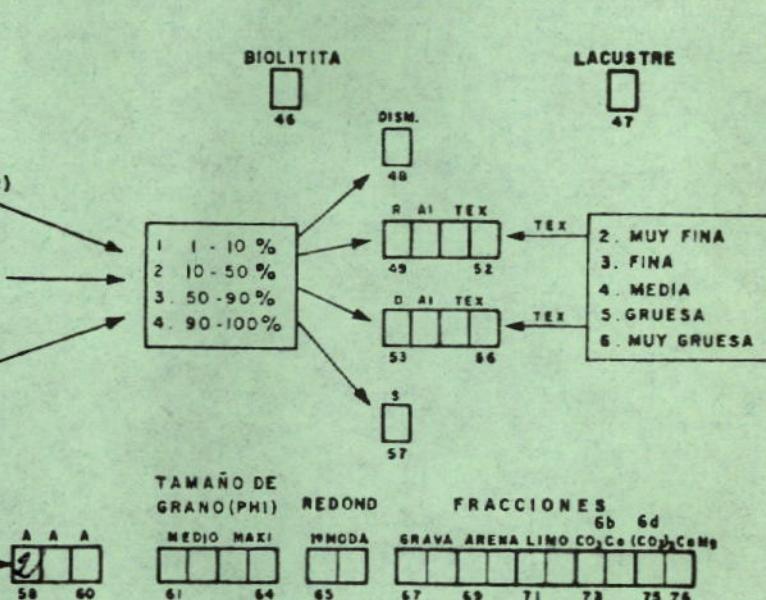
Nº HOJA 1 EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
2116431V0801T1PROFUNDIDAD (m)  
15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



ACCESORIOS (A)	
4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	
31 MICA	6
33 CLORITA	7
	8
	9



EDAD JOGGER

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSSR P SP SSP	1 2	5 SS SR SSSR P SP SSP	1 2
100020000		28	29
10	23	33	38

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

1

40

AMBIENTE

42 43

OBSERVACIONES TIZOS Y ELLEROS EN FORMACION CUEVA

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA 2116031 V080172 EMP. REG. N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1 6 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	SD
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	✓
5b DOLOMERICITA	35	
6a ESPARITA	37	✓
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALOQUIMICO

- RUDITA  
1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

TRAZAS

1

## RECRYSTALIZACION (R)

- BIOLITITA  
46

DISM.

48

- LACUSTRE  
47

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

- R AI TEX  
49 52  
D AI TEX  
53 66

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

5  
57

SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1  
7a OXIDOS Fe 2  
7c YESO 3  
7d SULFUROS 4  
8d MAT. ORGANICAS 5  
31 MICA 6  
32 CLORITA 7  
----- 8  
----- 9

- A A A  
58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

- MEDIO MAXI  
61 64

## REDOND

- MIMODA  
65

## FRACCIONES

- 6b 6d  
GRAVA ARENA LINO  $CO_3$   $CaCO_3$   $CaMg$   
67 69 71 73 75 76

1  
60

EDAD 406672

## CODIGO EDAD INFORME

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

100 200 000      23 29 35 39

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L 39  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

- BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D 40

K  
42 43INFORMACION  
ADICIONAL  
412  
80

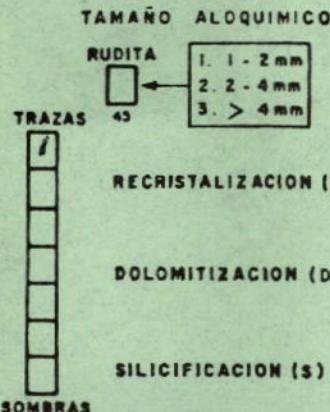
Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
21116491	V	080271		
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m)	
15	10

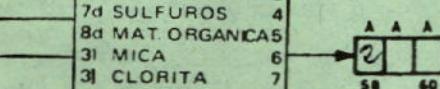
# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	24
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
39		
41		
8. ARCILLAS	43	



ACCESORIOS (A)
4g. GLAUCONITA 1
7a. OXIDOS Fe 2
7c. YESO 3
7d. SULFUROS 4
8d. MAT. ORGANICAS 5
31. MICA 6
32. CLORITA 7
----- 8
----- 9



BIOLITITA

46

DISM.

48

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

5

57

R. AI. TEX
2 3 4
49 52
D. AI. TEX
53 56

LACUSTRE

47

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

EDAD DOBGER

CÓDIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSSP P SP SSP 1 2	5 SS SR SSSP P SP SSP 1 2
10 25 28 29 33 36	

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Trazas de líquido de cuarzo.

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

40

A

B

C

D

K

42 43

INFORMACION ADICIONAL  
2

41

2

80

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

21164 DIV 080272

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



BOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

7

1

RECRYSTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT. ORGANICAS

31 MICA 6

32 CLORITA 7

----- 8

----- 9

A A A

58 60

TAMANO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

MEDIO MAXI

19 MODA

61 64

REDOND

MEDIO

MAXI

63

67

69

71

73

75

76

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO

CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaMg

6b 6d

1

60

EDAD 406602

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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 — E

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

40

40

AMBIENTE Platform

K

42 43

OBSERVACIONES Rotularizada

INFORMACION  
ADICIONAL

2

2

89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116A3	IV	0803	71		
1	6	7	8	13	14
				15	16

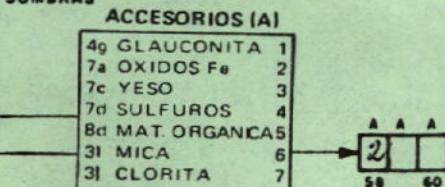
ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	3
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	12
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	85
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	



ACCESORIOS (A)	
4g GLAUCONITA 1	
7a OXIDOS Fe 2	
7c YESO 3	
7d SULFUROS 4	
8d MAT. ORGANICAS 5	
31 MICA 6	
31 CLORITA 7	
	8
	9



BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. 1 - 10 %
2 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX
1 2 3

52
----

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

EDAD 30667

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SRSSR	P	SP	SSP	I	2	5	55	SRSSR	P	SP	SSP	I	2
10	23			28	29			33			38				

AMBIENTE PlataformaOBSERVACIONES Distintas rocas

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

40

K

42 43

2

80

INFORMACION  
ADICIONAL

41

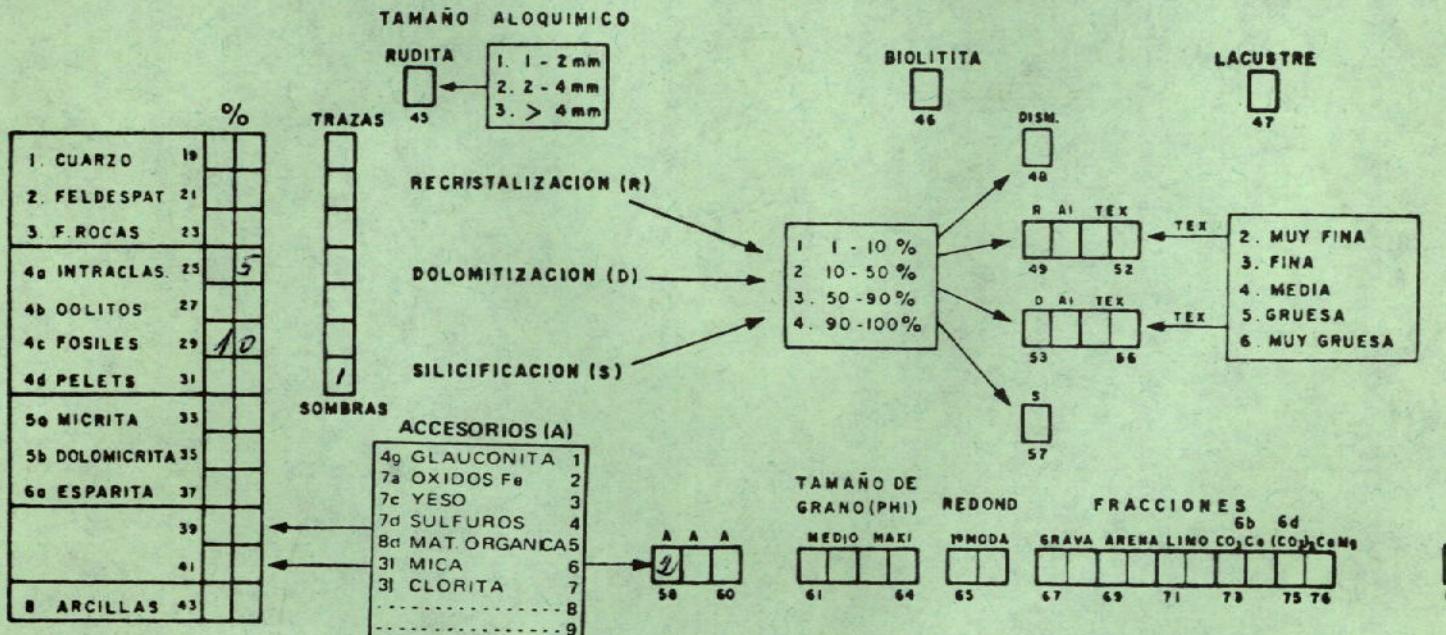
Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2116441V080471

1 8 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA



**PROCEDIMIENTO DE DATAACION**

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

**VALORACION**

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D  
 40

**AMBIENTE** platforma

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

**INFORMACION ADICIONAL**

**41**

**2**

**80**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211	64	IV	0804	72	15 16
1	8	7	9	13 14	15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

## TAMAÑO ALQUIMICO

- RUDITA  
 1. 1 - 2 mm  
 2. 2 - 4 mm  
 3. > 4 mm

TRAZAS

1

SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1  
 7a OXIDOS Fe 2  
 7c YESO 3  
 7d SULFUROS 4  
 8d MAT. ORGANICAS 5  
 31 MICA 6  
 32 CLORITA 7  
 ----- 8  
 ----- 9

A	A	A
58	60	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

## BIOLITITA

46	
----	--

DISM.

46

## LACUSTRE

47	
----	--

## RECRYSTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

- 1 1 - 10 %  
 2 10 - 50 %  
 3 50 - 90 %  
 4 90 - 100 %

R	A1	TEX
49	52	

D	A1	TEX
53	56	

2. MUY FINA  
 3. FINA  
 4. MEDIA  
 5. GRUESA  
 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

## REDOND

19	MODA
65	

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO <sub>3</sub>	Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Mg
6b	6d			
67	69	71	73	75 76

EDAD DEGENER - KALM

## CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P.	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P.	SP	SSP	I	2
100	20	000			100	30	000			100	30	000					
23					33					67							
28					33					69							
39					39					71							

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Extracción de petrón - silicificación (estabilizadora)

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- 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 POSICION ESTRATIGRAFICA — B

## VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

40

80

42 43

80

2

INFORMACION  
ADICIONAL

41

80

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

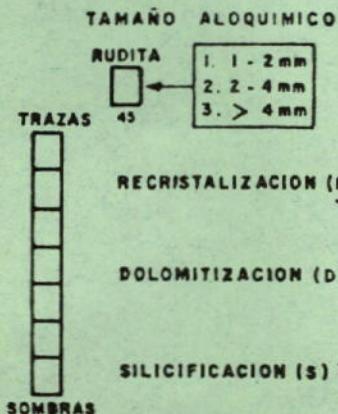
2116 A B 1 V 0 8 0 4 7 3

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

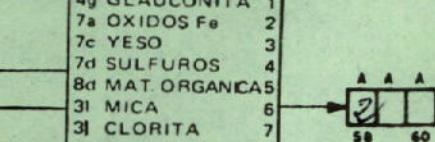
MAGNA

	%	
1. CUARZO	19	1/0
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1/✓
4d PELETS	31	2/0
5a MICRITA	33	5/5
5b DOLOMERICITA	35	
6a ESPARITA	37	
39		
41		
8 ARCILLAS	43	



## ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
31 MICA	6
31 CLORITA	7
	8
	9



## BIOLITITA

46

DISM.

48

R AI TEX

49

52

53

56

5

57

## LACUSTRE

47

TEX

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
4 3	3

REDOND

MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	CaMg
8	10				

6b

6d

1

EDAD DOCKER - KELLY

## CODIGO EDAD INFORME

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

10020000      10030000

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES Algunas formas de límno de carbono

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOGRIA — C MICROFACIES — M  
 LITOGRIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOGRIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

40

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2

2

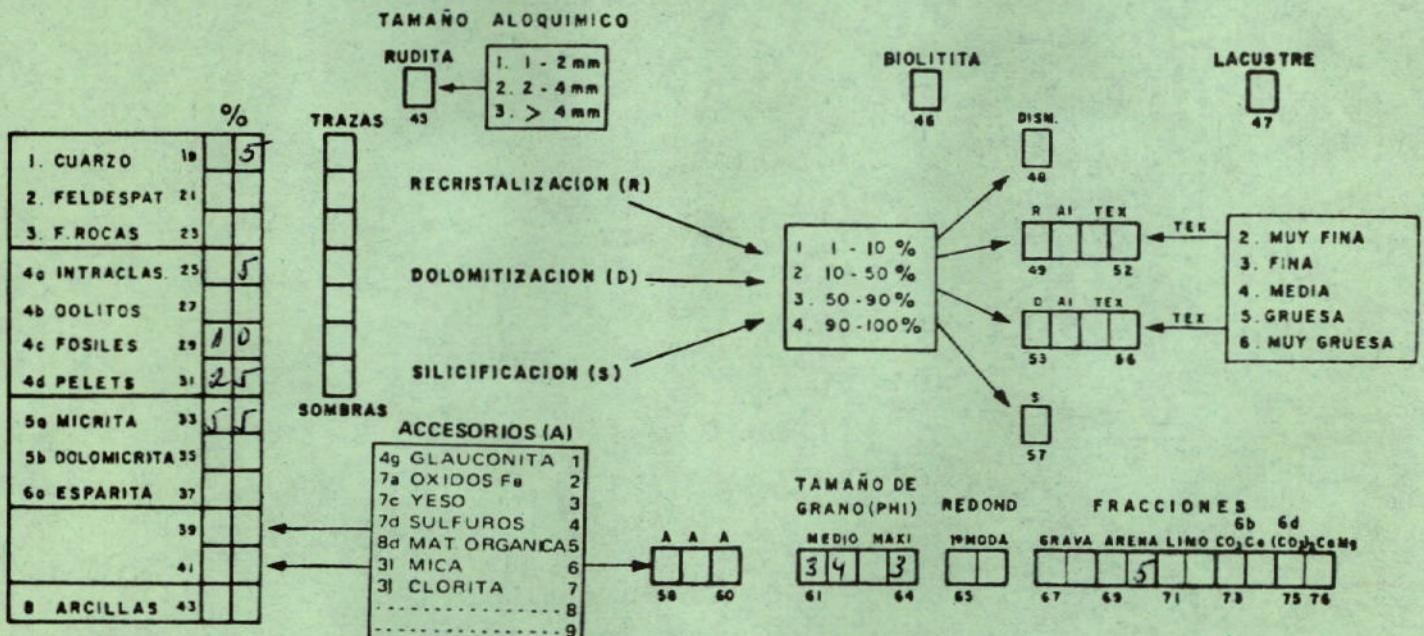
89

41

Nº HOJA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

EMP. REG. N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)  
2416AD1V080571 15 16ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

EDAD 4000-6000 - MILL

CÓDIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSSP	SP SSP	I 2	5 SS SR SSSP	P SP SSP	I 2
10020000	10030000	28 29 33 38	10030000	28 29 33 38	10030000

AMBIENTE Pelecocalca

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

## PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A FOSILES	F
POSICION ESTRATIGRAFICA	B ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y MICROFACIES	C MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G	6

## VALORACION

BUENA	S
PROBABLE	P
DUDOSA	D

60	B	40
----	---	----

K	K
---	---

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

2	2
---	---

2	2
---	---

80

