

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1536 NGBD JZT#

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45 1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS X

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Micas.
6. Apac.s.
7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

MEDIO MAXI 61 64 %MODA 65 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca 67 69 71 73 75 76

6b 6d
CO₂Ca (CO₂)CaMs

1 80

1 CUARZO	19	4
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	26

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

49 52
53 56
57

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

EDAD Precambriico Superior.

CODIGO EDAD INFORME

S S8 SR SRP SP S8P I 2 S S8 SR SRP SP S8P I 2

19 25 28 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDDOSA ___ D

E 39 P 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES 5% de calita en venas. Probable Recristalizacion generalizada de grano muy fino

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 40

2

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

1 5 3 6 N G B D 2 0 0 6 T 7 9 13 14 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1 CUARZO	19	4
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	94
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Opacos	39	2
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5. *Marcas de Ta*
- 6.
- 7.

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Cs (CO₂)CmMs

67 69 71 73 75 76

4 294

1

80

EDAD Cambrico Inferior

CODIGO EDAD INFORME

9 99 SR SSRP 99 SSP 1 2 9 99 SR SSR P 99 SSP 1 2

19 25 26 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDOSA _____ D

A 39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Recristalización fina generalizada y 28% de recristalización en nodulos de grano medio-grueso

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 49

4 2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

153 6NGA 2300 2T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS X

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 52

SILICIFICACION (S) 53

ACCESORIOS

1. GLAUCOM 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. opacas...
6.
7.

25 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

MEIO MAXI 1º MODA GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

61 64 65 67 69 71 73 75 76

99 6b 6d

1

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

EDAD Silúrico

CODIGO EDAD INFORME

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

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUOSA D

39 40

AMBIENTE Barrera o taldud arrecifal

OBSERVACIONES Constituida fundamentalmente por placas de equinodermos, y conchas de braquiopodos y lamelibranquios

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 49

1 2

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

1 5 3 6 N G B D 4 8 T

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	1
5a MICRITA	33	58
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R A. TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 3c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
6b 6d
67 69 71 73 75 76

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

9 9S 9R 9SR P 9P 9SP 1 2 9 9S 9R 9SR P 9P 9SP 1 2

06 00 00 00 00

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO SÓMERO

OBSERVACIONES CRINOIDEOS CON CRECIMIENTOS SINTAXIALES DE CALZITA INTRACLASAS CONSTITUIDOS POR MICRITA ENGLOBANDO RESTOS DE FOSILES - ALGUNAS ESCASAS PROCESOS DE SILICIFICACION

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 60

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1536 NGRG 603017

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

1

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	< 1
4a INTRACLAS.	25	31
4b OOLITOS	27	3
4c FOSILES	29	29
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	34
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

7

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

2

A A A

58 60

2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI

2 1

61 64

MODA

05

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

6b 6d

1 1 9 8

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Carbonifero Inferior

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

06100000

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

A

AMBIENTE

Barra carbonatada tipo barrera. (Shoal)

OBSERVACIONES

Textura grainstone, cementada por esparita. Fósiles micritizados. Fragmentación escasa. Crinoides, equinodermos, forams. bentónicos (fusulinidas?), fragm. de braquiópodos.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

X

2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

1535 NGRG 03077

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

2

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	4
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	21
4b OOLITOS	27	1
4c FOSILES	29	4
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	62
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	7
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS 45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52

1 2

D AI TEX 53 56

S 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A 58 60

2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 61 64

2 3 3

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CeMg

67 69 71 73 75 76

4 9 5

1 80

EDAD Carbonifero Inferior

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

06100000

10 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE Ordvis flow en zona de Telud. Microconglomerado redpositado.

OBSERVACIONES Organismos (bioclastos) reconocidos: crinoideos, lamelibranguicos, equinoideos, briozoos, foram. bentonicos, algas rojas corales??

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

1	5	3	6	N	6	B	D	2	0	0	9	7				
1	5	7	9	13	14	15	16									

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19	22		

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

TRAZAS 45

SOMBRA 45

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

RECRISTALIZACION (R) 46

DOLOMITIZACION (D) 46

SILICIFICACION (S) 46

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

MEDIO	MAXI	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	6b	6d	CO ₂ CaMs
49	52	53	56	57	58	59	60	61	64
			3	9	3				

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

1. MUY FINA

2. FINA

3. MEDIA

4. GRUESA

5. MUY GRUESA

6. MUY GRUESA

1. CUARZO 19 3

2. FELDSPAT 21

3. F. ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31

5a MICRITA 33 9 3

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

oxidos 39 4

41

6 ARCILLAS 43

A A A 58 60

1 60

EDAD Cambrico Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSRP SP SSP 1 2 S SS SR SSRP SP SSP 1 2

0	2	0	1	0	0	0									
19	25	28	29	35	38										

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F

FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Recristalización generalizada de grano muy fino

INFORMACION ADICIONAL

41

42

45

49

2

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

1 5 7 9 13 14 15 16

757516608037

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS %

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	15
4a INTRACLAS.	25	64
4b OOLITOS	27	3
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
5c ESPARITA	37	11
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d

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

A A A 58 60

MEDIO MAXI 61 64

MODA 65

GRAVA ARENA LIMC CO₂Ca (CO₂)Ca Mg 6b 6d

1 6 4 8 2 < 1

67 69 71 73 75 76

1

EDAD Carbonifero

CODIGO EDAD INFORME

5 50 SR SSR P SP SSP 1 2

06000000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

SUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

A 39 B 40

AMBIENTE Dedius flow. Microconglomerado redondeado.

OBSERVACIONES constituida por intraclastos y fragmentos de rocas con escaso cemento espartito. Estilolitización importante con escasa dolomitización asociada.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

X

2