



Nº HOJA	IMP	RES	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
151	1	IG	NEO1027		
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDIŤA ☐ 45

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

TRAZAS ☐ 1

RECRISTALIZACIÓN (R) ☐ 46

DOLOMITIZACIÓN (D) ☐ 47

SILICIFICACIÓN (S) ☐ 48

ACCESORIOS (A)

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

SOMBRAS ☐ 49

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISM. ☐ 48

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

R AI TEX ☐ 49 ☐ 52

D AI TEX ☐ 53 ☐ 54

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

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60

61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

REDOND. ☐ 73

FRACCIONES ☐ 74

6b 6d
BRAYA ARENA LIMO CO₂ C₂ (CO₂) C₂ M₂

1085

05 Arcillas

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

5	55	3R	5SR	P	SP	SSP	1	2
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☐ A ☐ F

FOFILES Y MICROFACIES ☐ B ☐ E

FOFILES Y LITOLOGIA ☐ C ☐ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☐ D ☐ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☐ G ☐ N

VALORACION

BUENA ☐ B

PROBABLE ☐ P

DUODA ☐ D

39 40

AMBIENTE LLANURA DE INUNDACION. (ALEJADA DEL CANAL)

OBSERVACIONES CALICHE MICRITICO (En muestra mano caliche nodular-masivo con perceptible proporción de arcilla). Presenta una microestructura masiva atravesada por poros alargados (canales) de trazado sinuoso en zig-zag. Esta constituida por una fábrica cristalina fina en la que se reconocen vestigios de materiales previos (limolitas arcillosas con ordenación de su micromasa arcillosa en fábricas birrefringentes)

INFORMACION ADICIONAL ☐ 41 ☐ 42

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
15	1	16	HE	0103	7
1	5	7	2	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDIÑA ☐ 43

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

TRAZAS ☐ 43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISH. ☐ 48

TEX. ☐ 49 ☐ 52

TEX. ☐ 53 ☐ 56

TEX. ☐ 57

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. ORGÁNICAS 5
3f MICA 6
3i CLORITA 7
epidota 8
..... 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND. ☐ 58 ☐ 60

FRACCIONES

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO. CaCO₃ CH. M. S.

67 69 71 73 75 76

01 ARCILLAS

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

5 35 3R 3SR P SP 3SP 1 2

18 23 28

3 35 3R 3SR P SP 3SP 1 2

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A POSIBLES _____ F
FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 8

VALORACION

BUENA _____ B ☐ 39
PROBABLE _____ P ☐ 40
DUDOSA _____ D ☐ 40

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

5 35 3R 3SR P SP 3SP 1 2

18 23 28

3 35 3R 3SR P SP 3SP 1 2

29 33 38

AMBIENTE LLANURA DE INUNDACION (DISTAL)OBSERVACIONES CALICHE MICRITICO. Su muestra de mano, aspecto nodular con moteado

hidromorfo verde-rosado. La microestructura es gruesa

con porosidad secundaria, probablemente de origen mildico. Localmente

muestra secciones subcirculares (φm: 100 μm), a veces alineadas y con

formas acodadas; se rellenan con limo calcítico y, a veces, revestimientos

de arcillas. Las arcillas aparecen en retazos dispersos en la micromasa calci-

bica y presentan fábricas birefringentes, en moteado. La microestructura

gruesa es probablemente debida a la disolución de yeso micro/mesocristalino lenticular.

INFORMACION
ADICIONAL☐ 41☐ 42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1511	IGH	EO	2017		
1	5	7	9	13	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA ☐ 43

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

TRAZAS ☐ 45

SOMBRAS ☐ 48

RECRISTALIZACIÓN (R) ☐ 49

DOLOMITIZACIÓN (D) ☐ 50

SILICIFICACIÓN (S) ☐ 51

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI ☐ 52

FRACCIONES

6b ☐ 53

6d ☐ 54

6e ☐ 55

6f ☐ 56

6g ☐ 57

6h ☐ 58

6i ☐ 59

6j ☐ 60

6k ☐ 61

6l ☐ 62

6m ☐ 63

6n ☐ 64

6o ☐ 65

6p ☐ 66

6q ☐ 67

6r ☐ 68

6s ☐ 69

6t ☐ 70

6u ☐ 71

6v ☐ 72

6w ☐ 73

6x ☐ 74

6y ☐ 75

6z ☐ 76

02 ARCILLA

EDAD

CODIGO EDAD

3 33 333 P 3P 33P 1 2

INFORME

3 33 333 P 3P 33P 1 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

BUENA ☐ 39

PROBABLE ☐ 40

DUDOSA ☐ 41

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☐ A

FOFILES Y MICROFACIES ☐ B

FOFILES Y LITOLOGIA ☐ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☐ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☐ E

FOFILES ☐ F

ESTRATIGRAFICA ☐ G

MICROFACIES ☐ H

LITOLOGIA ☐ I

AMBIENTE LLANURA DE INUNDACIÓN

83

OBSERVACIONES CALICHE NODULAR. En muestra de mano es un caliche nodular masivo de color beige

con pseudolaminación horizontal. La microestructura es de tipo canal a formas de cámara. Esta porosidad presenta secciones alargadas, irregulares ramificadas, elípticas, circulares (100 a 400 µm de diám.), que suelen tener un reborde micritico y se rellenan con un mosaico esparítico. La micromasa es una micrita que forma una fábrica - b cristalina. Los granos de terrígenos están muy corroídos y sustituidos superficialmente por un mosaico esparítico.

INFORMACION ADICIONAL

4

2