

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1509	IG	AE	0106T		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43

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

BIOLITITA 45

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO	19 04
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELEYS	31
5a. MICRITA	33 88
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 08
	39
	41
8. ARCILLAS	43 A

TRAZAS

1
1
1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

OSTRACODOS Y CARACEAS

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A
689
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
4532
61 64

REDOND

82
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂Ca)
020296
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10					23			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

AMBIENTE Llanura de inundación con edafización y encharcamiento

B3
42 43

OBSERVACIONES CAUCHE MICRITICO, que sustituye casi totalmente una lutita. Abundantes rasgos edaficos (canales de bioturbación, impregnaciones de oxihidróxido de hierro)

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

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

1 509 IGHE 107 T

1 3 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19 03
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. ODLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 40
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 57
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

1

1

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

OSTRACODOS, CARACEAS

SILICIFICACIÓN (S)

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

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

48

49

52

53

56

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI 54 43

MODA 82

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Ce M_g

6b 6d

03 97

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

18 23 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 E

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

AMBIENTE Llanura de inundación con edafización y encharcamiento.

OBSERVACIONES CALICHE MICRITICO; presenta una intensa brechificación que repara en las la masa micritica, por medio de una extensa porosidad (en canal, agrietamientos) rellena por esparita. Presenta relieves zoopetalis que pueden incluir valvas de ostracodos.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1509	IG	4E	01127		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19 01
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29 22
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 70
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 18
	39
	41
B. ARCILLAS	43

TRAZAS

43

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A
6
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	MODA
4	3	3
61	64	65

REDOND

73

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
0	1	9	9				
67	69	71	73	75	76		

1

EDAD _____

COD160 EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
18	23	28	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	0		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE Laustre carbonatado

OBSERVACIONES BIOMICRITA ALGAL. Esta dominada por restos mal conservados de algas filamentosas, a veces con formas paraconcordales. Otras veces parecen corresponder a corales. Algunos restos de ostrácos y de moluscos. Fosiles altamente recristalizados

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1509	IGHE	01/57			
1	6	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	01
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	65
5a MICRITA	33	05
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1 FRAG de MOLUSCOS

ACCESORIOS (A)

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI 54 44 43 61 64

REDOND

YMODA 82 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Ce Ms 6b 6d

67 69 71 73 75 76

0199

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	23					26		29				33				36

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 _____ E

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUODOSA _____ D

AMBIENTE Llanura de inundación con edafizaciones - Palustre 03 → F.1

OBSERVACIONES Miunta peletoidal (PELMICRITA SECUNDARIA, e.i. no sedimentaria)

Los pellets tienen tamaño variable (0.05 a > 1mm) de forma que los más pequeños forman una especie de matriz entre los mayores. La proximidad interpartícula y su canal se rellena por esparta

INFORMACION ADICIONAL 1

2 90

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

1 5 7 9 12 14 13 10

1509 IGH 50407 T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19 02
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETE	31 06
5a MICRITA	33 70
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 21
	39
	41
B ARCILLAS	43

TRAZAS

1

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

RESTOS DE MOLUSCOS

SILICIFICACION (S)

1 1 - 10 %

2 10 - 50 %

3 50 - 90 %

4 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAKI

54 43

61 64

REDOND

MMODA

73

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO₂ Ce (CO₂) Ce Ms

6b 6d

67 69 71 73 75 76

02 93

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

AMBIENTE Planura de inundación con edafización - Palustre BB → F.d

OBSERVACIONES Mudstone. muestra una proximidad en causal relacionada claramente con raías, pues presenta texturas aloestares. También se aprecian pedotubulos (agrotubulos).

INFORMACION ADICIONAL

A

41

1

80

2

80

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

1 509 IGHE04117

1 5 7 9 12 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	18 07
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23 01
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 70
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 12
	39
	41
B. ARCILLAS	43 10

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (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
- 3f. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8
- 9

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

5 4 2 1

61 64

REDOND

7 3

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg

6b 6d

0 3 0 5 8 2

67 69 71 73 75 76

EDAD SERICITA? - ESMECTITA?

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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 0

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDDSA D

39 40

AMBIENTE Llanura de inundación con edafización

83

42 43

OBSERVACIONES CALICHE MICRITICO (de tipo nodular), donde el mosaico micritico - microparticulo fino (4-6 μm) deja alguna isla de lutita original sin sustituir. Estas presentan diversas fabricas de ordenación de arcillas. Porosidad en canal.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

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

1 5 7 9 13 14 15 10

1509 IGHE 06067

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
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
B. ARCILLAS	43

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

AAA

68

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

43 10

61 64

REDOND

73

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO₂ Ca (CO₂) Ce Mg

14 0 8 7 5

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

10 25 30 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

AMBIENTE Llanura de inundación con adaptación

83

42 43

OBSERVACIONES: CALICHE MICROESPARTICO FINO (6-8 μm) con nódulos dispersos micriticos (4-5 μm). Los escasos restos de la lutita original presentan diversas fabricas en la masa arcillosa basal. Se observa porosidad curva y en canal. Terrígenos abundantes fragm. de cuarcitas y pizarras metam.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	0	9	I	G	H	E	0	6	0	8	T				
EMP.	REG.	NO MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)											

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	10
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	06
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	09

TRAZAS 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. ÓXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7d. SULFUROS 4
- 8d. MAT. ORGÁNICAS 5
- 3I. MICA 6
- 3J. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A 50 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX. 54 21 61 64

REDONDA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP 1 2 10 23 28

S SR SSR P SP SSP 1 2 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 39

PROBABLE _____ P 40

DUDOSA _____ D 40

AMBIENTE Llanura de inundación con edafización

83

OBSERVACIONES Caliche MICROES PARITICO GRUESO (15-20 μm) con núcleos microfitos (4-5 μm) dispersos. Muestras isletas de la lutita original que presenta impregnaciones de óxidos de hierro y fabricas de oxidación de arcillas.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

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

1 5 0 9 I G A E 0 9 0 2

1 5 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

		%
1. CUARZO	19	12
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	03
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	03

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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
- ... CART. 8
- 9

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

47

58

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

5 4 2 1

61 64

REDOND

7 3

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ce (CO₃) Ce Mg

6b 6d

0 4 1 1 8 2

67 69 71 73 75 76

A A A

6 8

58 60

1

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 35 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 _____ B

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE Llanura de inundación con edafización

33

OBSERVACIONES CALICHE MICRITICO que sustituye casi completamente a una lutita muy arenosa de la que sólo quedan los granos de cuarzo, habiendo desaparecido la primitiva matriz de la fase sediment.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº MDJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1509	IGM	AW	80017		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

	%
1. CUARZO	19 01
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 88
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 10
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS

1
1
1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

VALVAS DE OSTRACODOS

SILICIFICACION (S)

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
- Arcilla 8
- 9

A	A	A
8		
58		60

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		56

5
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
5	4
3	2
61	64

REDONDO

MODA
8
2
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO ₂	Co	Co ₂	CaMs
67	69	71	73	75	76	
		0	2	9	8	

1
60

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10								20	29								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 Leanura de inundación con adaptación y encharcamiento **B3**

OBSERVACIONES CALICHE MICRITICO (-microesparitico fino) en fabrica xenotipica. ^{42 43}

que muestra nidulos más oscuros micriticos con grietas circumnodulares. Se aprecia una intensa bioturbación que parece ser previa al mosaico Caliche recién formado.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1509	IGFM	8002T			
1	8	7	9	12 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	08
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	02
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	78
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	05
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	07

TRAZAS 1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A 68

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 5421

REDOND 82

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Ms 041183

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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 _____ E

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE Llanura de inundación con edafización

OBSERVACIONES CALICHE MICRITICO que sustituye una lutita arenosa original. Esta aparece en islotes que presentan ordenación y alteración de micas. Mosaico micrítico xenotopico. Presencia de boturbación con rellenos en un nivel 7 tratado en zig-zag.

INFORMACION ADICIONAL

41

2 80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1509	IG	AM	80037												

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	02
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETE	31	
5a. MICRITA	33	12
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	75
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	01

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

68

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

54 32

REDOND

82

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

09 03 87

1

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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 _____ E

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE Llanura de inundación con edafización

83

OBSERVACIONES CALICHE ESPARITICO (localmente micritico) que sustituye una litita arenosa original en la que abundan las partículas tabulares de micrita (lamina fino). El micrito esparítico, que es mayoritario, es xenotopico (0,1-2 mm); los cristales redondeados en forma de flor en torno a núcleos micriticos

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1509 IGF M 8004 T

15 8 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19 01
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 10
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 85
	39
	41
8. ARCILLAS	43 04

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

73

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMs

6b 6d

0195

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 28 29 33 39

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 E

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUODOSA D

39 40

AMBIENTE Llanura de inundación con edafización

83

OBSERVACIONES CALICHE ESPARITICO (100-600 mm) que sustituy lutitas nuevas con ordenación de la matriz arcillosa y rasgos edaficos (revestimientos de poros) mosaico esparitico en cristales alapados xenotopicos con digitaciones en los extremos. Se hallan canales de bioturbación (φ: 0.2 mm)

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1509 IGF MW 20057

15 8 7 9 12 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1 CUARZO	19 01
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 96
	39
	41
8 ARCILLAS	43 02

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PH)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

WMOGA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO₂ Co (CO₂) CaMs

67 69 71 73 75 76

0196

0196

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 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

DUDDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE Llanura de inundación con edafización

OBSERVACIONES CALICHE ESPARITICO, en el que se reconocen prosidad 2ª y canales de perturbación rellenos por cemento esparitico (≈ 20%). El resto es un mosaico xenotopico esparitico que sustituye casi totalmente una lutita arenosa original (≈ 20%)

83

1

2