

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AD	1	0101	171	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

EDAD *LIAS NEGRO*

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0	
10	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

AMBIENTE *plataforma interior (Fm. Cuervo Labrad)*OBSERVACIONES *Mudstone con scarce ratio fossils*INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41

☐

40



Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA				TA	PROFUNDIDAD (m)							
2	1	6	4	5	1	V	0	1	0	1	T	3				
1		5	7		9				13	14			15			16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

43

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

BIOLITITA

46

**LACUSTRE**

43

%

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		

TRAZAS

--	--	--	--	--	--	--

**SOMBRAS**

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

### SILICIFICACION (5)

### 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

2	4	
50		60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND

19 MODA

--	--

65

## FRACCIONES

		6b		6d	
		GRAVA		ARENA	
		LIMO		$\text{CO}_2\text{Ce}(\text{CO})_2\text{Ce}$	
67	69	71	73	75	76

1  
80

EDAD 61 AÑOS

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                      25                      20                      35

### 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

AMBIENTE Plataforma interior (Fuer. Cuernavaca Labores)

OBSERVACIONES Mudstone con foris menudos, rotos y en parte recristalizados

k	z
42	41

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41

[2]



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
0216	AD	1V	0103	71	
1	8	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

SOMBRAS

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
5	2	
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> CaMg)
67	69	71	73

1
80

EDAD Lias Retic

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0			1	0	0	1	0	3	0		
10	23	28	29	33	38				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	40

AMBIENTE Plataforma interna (+m. cuers. Labores)OBSERVACIONES Los fósiles corresponden a peces fósiles en fósiles de EgidiusINFORMACION  
ADICIONAL

41

2
89



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2216	KA	1	U0104	T1	
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



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

TRAZAS


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
- 3i. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

YMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD LTJ 14-5/7

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0	
10	25	20	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	
		40

AMBIENTE Plataforma interna

K2
42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2
90



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)  
 21167411V0106T1  
 1 8 7 9 13 14 15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

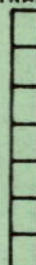


LACUSTRE



%

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

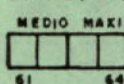
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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



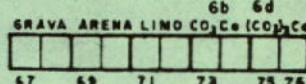
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDOND



FRACCIONES



1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	85
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD LIT. MESOZOICA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 10010200  
 10 25 28  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 10010300  
 29 33 38

AMBIENTE Plataforma interna (Fm. Cienas Labrad)

OBSERVACIONES

## 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

K2

42 43

INFORMACION ADICIONAL



41

2

40



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AD	IV	610672		
1	5	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS


SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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

S

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Lias ACETD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0	
10	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 \_\_\_\_\_ E

## VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma (Fm. Euzo Labrecq)OBSERVACIONES Hoy un empovercimiento gradual en fosiles

K
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2916A31V0107T1					
1	8	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	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	

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

YMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

☐
EDAD PLIENSBAQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	25	20	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

☐
AMBIENTE Plataforma (Fu. Cuers labrad)

OBSERVACIONES Se do zona de la preparacion (aire bioclastica y otra sucite con biol) separados por un micro "hard-ground" se do ante la paleo bioclastica

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116451V0107T2					
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

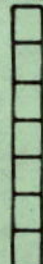


LACUSTRE



%

TRAZAS



RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76

1
80

EDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
100	103	00						
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  
 DUDOSA — D

AMBIENTE Platforma estrograda (Fm. Enay. Lobos)

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
0116	AD	IV	0108	71	
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

SOMBRA

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	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

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. CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

79MODA

GRAVA ARENA LINO CO<sub>2</sub> CO<sub>3</sub> Ce (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CeMg

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD PLIENSBAQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0	
10	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

AMBIENTE Plataforma (Fu. Puerta Labra)

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41

42

2

40



# MAGNA

**TAMAÑO ALQUIMICO**

**RUDITA**

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

45

**BIOLITITA**

46

**LACUSTRE**

47

**%**

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	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	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

**TRAZAS**

**SOMBRAS**

**TAMAÑO DE**

**GRANO (PHI)**

**REDOND**

**FRACCIONES**

MEDIO MAXI  
 2 3 1  
 61 64

7  
 65

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ce Mg  
 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
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
.....	8
.....	9

**RECRISTALIZACION (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

S  
 57

**2. MUY FINA**

**3. FINA**

**4. MEDIA**

**5. GRUESA**

**6. MUY GRUESA**

EDAD TYRONIENSI

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	0	0

5	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2

AMBIENTE Plataforma oen sobre pilareds de

OBSERVACIONES Equivalente a la Fm. Houtledge

## 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

K	
42	43

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41

2



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AD	IV	0203	71	
1	5	7	3	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 5
2. FELDSPAT	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

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
- 8
- 9

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
32	2
61	64

REDOND

MMODA
8
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
5						
67	69	71	73	75	76	

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1110	2020	200						
18	23	28	29	33	38			

AMBIENTE PlatformOBSERVACIONES Grupos reunidos a la Fm. Turonense

## 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

K
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2
40



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AS	1	0203	T2	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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
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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	0		
10	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	B		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE PlateformeOBSERVACIONES Baffles tone & coralline pink with Rps. AnalyticalINFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80



Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA				TA	PROFUNDIDAD (m)			
21	16	45	18	02	04	T1						
1		6	7	9			13	14	15			16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

43

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

## BIOLITITA

46

## LACUSTRE

☐

		%
1. CUARZO	1a	8
2. FELDESPAT	2a	
3. F. ROCAS	2b	
4a. INTRACLAS.	2b	
4b. OOLITOS	2b	
4c. FOSILES	2b	20
4d. PELETS	3a	10
5a. MICRITA	3b	67
5b. DOLOMICRITA	3b	
6a. ESPARITA	3b	
	3b	
	4a	
8. ARCILLAS	4b	

## TRAZAS


**SOMBRAS**

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

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

## DISM

48

R A I T E X

3	2	2	3
---	---	---	---

D A I T E X

5.3			5.6

## 3

57TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
4	3		3
61			64

REDOND

19 MODA

8	
---	--

65

## FRACCIONES

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

		3						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

67 68 71 73 75 76

10

EDAD THRONENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	2	0	0	
10								
23								
28								

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
20								
33								
38								

AMBIENTE Plataforme

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

## VALORACION

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

K	
---	--

### OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL41

2







Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116A	1	V	020571		
1	5	7	9	12 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	7
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	10
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	55
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
4g. <i>glauconita</i>	39	8
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
13	2
61	64

REDONDO

MODA
54
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>
		7							
67	69	71	73	75	76				

EDAD TURONEANSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	0	2	0	2	0	0		
10	23	28						

AMBIENTE plataformaOBSERVACIONES Botas muy raras. Rocas similares a la Fam. Tarabá.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

41

2
40



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21164318	020572				
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

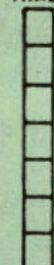


LACUSTRE



	%
1. CUARZO	18
2. FELDSPAT	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
4g <i>glauconite</i>	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS



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
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
2	1
61	64

REDOND

MMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD

INFORME

5	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	0	0	0
10	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

AMBIENTE PlataformaOBSERVACIONES Microfósiles ostracodites, e l. fós. TarabáINFORMACION  
ADICIONAL

41
----

2
90



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116451V020573					
1	5	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	8
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	25
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
4g <i>Blauconita</i>	39	7
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

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

DISM.

48

R	A	TEX
49		52

D	A	TEX
53		56

S

57

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAKI
23	2
61	64

MMODA
45
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca	Me	Me
		8						
67	69	71	73	75	76			

1
60

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE plateformeOBSERVACIONES transf. atribuible a la Fm. Jorobe

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
6	40

42
43

INFORMACION  
ADICIONAL

41
----

2
80



Nº NDJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AS	1V	020771		
1	6	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



	%
1. CUARZO	18 3
2. FELDESPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b DOLITOS	27
4c FOSILES	29 25
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 72
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

## 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  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
34	3
61	64

REDOND

MODA
8
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
	3						
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD SENONIENSE INTERIOR

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	10	2	0	7	0	0		
10	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

AMBIENTE Plataforma restringida (Fm. Hortezueta)

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116A	9	1	V0207	T2	
1	8	7	9	13, 14	15, 16

## TAMAÑO ALQUIMICO

**RUDITA**

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

43

%

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		

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
3	MICA	6
3j	CLORITA	7
.....	.....	8
.....	.....	9

A
A
A

4		
50	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND

79 MODA

--	--

65

## FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) Ca							
67	69	71	73	75	76		

EDAD SENIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S SS SR SSR P SP SSP I Z

11020700

10 23 28

S SS SR SSR P SP SSP I Z

29 34 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

VALORACION

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

AMBIENTE Platofornia restruira (Fam. Hosteriidae)

OBSERVACIONES Los trozos de cuarzo en la muestra son muy finos.

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2



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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9

SOMBRA

## 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	59	60

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



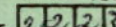
RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX



49 52

D AI TEX



53 56



57

TEX

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

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

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

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1  
80EDAD SENMIENTE INFERIDA

CODIGO EDAD INFORME

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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

AMBIENTE Plataforma Estuaria

OBSERVACIONES

## 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

A

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

K  
42 43INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
90



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AD	1	V020774		
1	8	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

%

TRAZAS

☒ 1

SOMBRA

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 59 60

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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

TEX

52

TEX

56

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐ 61 ☐ 62 ☐ 63

REDONDO

MODA

☐ 64 ☐ 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg
☐ 66 ☐ 67 ☐ 68 ☐ 69 ☐ 70 ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73 ☐ 74 ☐ 75 ☐ 76
EDAD SENDA EN LA INTERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	7	0	0	0
10	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

AMBIENTE plataforma intraplaca (Fm. Morteau)

OBSERVACIONES Parte de la bioturbacion de la columna intraplaca (la que tienen en su parte superior) y otra parte con fosiles, para la que corresponde a relleno de fangos

INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 41

☐ 2

40



Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21164	01	02	08	11	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1
1

SOMBRAS

## 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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

4	4	3	4
49			52

D AI TEX

53			56

S

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1  
80EDAD SENOYENSE INTERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	7	0		
18	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

AMBIENTE FM. Tolosa de CaballerosOBSERVACIONES Debe de proceder de una brecha intralíticaK  
42 43INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
80



NT HOJA	EMP.	REG.	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211645	1	020872			
1	5	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐ 45

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

%

TRAZAS

☐ 1  
☐ 2  
☐ 3  
☐ 4  
☐ 5  
☐ 6  
☐ 7  
☐ 8  
☐ 9

SOMBRA

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)
☐ MEDIO  
☐ MAXI  
☐ 61  
☐ 64

REDOND

☐ 65

FRACCIONES

☐ 66  
☐ 67  
☐ 69  
☐ 71  
☐ 73  
☐ 75  
☐ 76

☐ 1  
☐ 80
EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	7	0	0	0
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE Fu. Dolomitas de Caballar.

OBSERVACIONES

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 — S

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

☐ K  
☐ 42  
☐ 43
INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 41

☐ 2  
☐ 90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2116	A9	1V	020873		
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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	59	60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

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

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

YMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO.	Ca Mg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD SENOMIENSE INTERIOR (PRIM. SANTOMIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0	0	
10	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

AMBIENTE Fm. Dolomita de Caballero

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41



42



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116A	1	1	0308	74	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 43

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

	%
1. CUARZO	19 20
2. FELDSPAT	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

TRAZAS

☐

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
- 3i. CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

☐ 58
TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)
☐ 61

REDOND

☐ 65

FRACCIONES

☐ 67
EDAD SENDA NIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	0	7	0	7	0	0
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE Fm. Orléans de Caballar

OBSERVACIONES

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

☐ 42 43
INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 41

☐ 2 40



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	16	43	1V0209T1		
1	8	7	3	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19 25
2. FELDSPAT	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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	1
61	64

REDOND

MMODA
36
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

1
60

EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	10	20	70	00				
10	25	28	29	33	36			

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 — S

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D
	40

AMBIENTE fm. dolomitas de Coballer. Plataforma interna de alta energiaOBSERVACIONES parece haber ocurrido dolomitización y anfibolitización? por presencia de cristales de anfibol y dolomitización de la matriz de la litificación.INFORMACION  
ADICIONAL

41

2
90







Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	16	45	140207T3		
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT	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

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS (A)

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

A A A  
2 4  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
3 2 2  
61 64

REDOND

10 MODA  
6 3  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>) Ca Mg  
6b 6d  
1 5  
67 69 71 73 75 76

1  
80

EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	0	2	0	7	0	0
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  
DUDOSA — D

AMBIENTE Platoforac rastrofida. Fen. Dolomita de CaballerOBSERVACIONES Opido de nuevo rellenando estructuras estilogicas

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211645	18	0301	T1		
1	6	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD LIAZ MEAD

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0		
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  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Fm. Caliz Lobos

OBSERVACIONES Opis a mano lobos en estructura 211645. Porca porca de caliz en 64  
estratigrafica y litologica con rocas

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80



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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1

SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

☐

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

MMODA

☐

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg☐

67 69 71 73 75 76

EDAD LIAS MEDIO

CÓDIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0		1	0	0	1	0	3	0	0	

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- 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

AMBIENTE Plataforma, Fm. Cuencas LabradasOBSERVACIONES Gravestone de oolito, intracristal, tortasINFORMACION  
ADICIONAL☐

41

2

90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211645	1	V	030173	13 14	15 16
1	8	7	3	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND

19MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca Ce Mg

1

EDAD LIAS APTOL

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0
10	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

AMBIENTE Platforma de 6 Fa. Cuers LabradOBSERVACIONES Fragmentos (en pla) - Pockstone de dolos. Peto lilitas de Alps?INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AD	V	030174		
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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	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		

%

TRAZAS

1

SOMBRAS

## ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

O AI TEX

53

56

5

57

TEX

52

TEX

56

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAKI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ca Mg61

64

65

67

69

71

73

75

76

58

60

61

64

65

67

69

71

73

EDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0	
10	25	28	29	33	38			

AMBIENTE plataforma Fm. Cuern Lebrade

OBSERVACIONES

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

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2


80



N° MOJA		EMP.	REG.	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)		
2	1	1	6	2	0	3	0	1	5
1		6	7	9		13	14	15	16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



43

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

BIOLITITA

44

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		5
4b OOLITOS	27		10
4c FOSILES	29		45
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		40
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS


**SOMBRAS**

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

### SILICIFICACION (5)

### 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
50		60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND

PMODA  
65

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	CaMg
4.7	4.9	7.1	7.3	7.5	7.6	

1

EDAD 21 AÑOS ACERVA

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

5 55 SR SSR P 3P SSP I 2      5 55 SR SSR P 3P SSP I 2  
 1 0 0 1 0 2 0 0      1 0 0 1 0 3 0 0  
 10                      25                      20                      35

AMBIENTE Plataforma. Tm. Cueva Labrad

OBSERVACIONES

## 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

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

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

K	
42	43

INFORMACION  
ADICIONAL

4

2



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	1	6	01	0303	71
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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
4	2	
58	60	

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



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

R AI TEX



49 52

D AI TEX



53 56

S



57

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

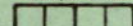
TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MODA

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

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD PLIENS BARCESE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	0	0	
10	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 — 8

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE plataforma. Fan. Hondo y calizas de Aluviosidad de la CubaOBSERVACIONES El contenido del carbonato en la Sinteropora, disuelto y resquebrajado por una enervada fermentación.INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80



Nº MOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	A	1	V0303	T	1
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 43

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

%

TRAZAS


SOMBRA

## 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
2	4	
50	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

☐ 48

R AI TEX

2	2	2	3
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

REDONDO

10MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	CaMg
67	69	71	73	75	76	

☐ 1  
60
EDAD Lias Medio - Superior

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0
10	23	20	29	33	30	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
	40

AMBIENTE Plataforma. Fu. Gorga, Cabes de Huonacid de la CubaOBSERVACIONES disparidad de estr en bands expalves. Fragmentos suaves de dolomitaStratificación parcial de estr

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 2  
90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	6A	1	0303	73	
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	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	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	4	
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

YMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIND	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD Lias medio-superior

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0	
10	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

AMBIENTE plate/rocas - Fm. Caliz, mar de Albufera

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116A31V030374					
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐ 43

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	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	

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐ A ☐ A ☐ A  
58 60
TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)
☐ MEDIO ☐ MAXI  
61 64

REDOND

☐ 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Co	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76	

☐ 1  
80
EDAD Lias medio

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0	
10	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 | B |                |   |

VALORACION

- |          |   |
|----------|---|
| BUENA    | B |
| PROBABLE | P |
| DUDDA    | D |

AMBIENTE Platform a la Fin Aluvial de la CubaOBSERVACIONES Algun bioclasto de foramin
☐ K  
42 43
INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 41

☐ 2  
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1116A	01	10	0304	T1	
1	8	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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
- ..... 8
- ..... 9

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

Nº MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CaMg
67	69	71	73	75	76

1
80

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD Lias Medio

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
100	10	200						
10	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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Proclastos bituminosos y otros sulfurosos.INFORMACION  
ADICIONAL

41
----

2
80







Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116AD1V030571					
1	8	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS


SOMBRAS

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 |
| ... CRISTALIZACION | 8 |
| ...                | 9 |

A	A	A
2	5	8
58		60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

Nº MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> Ca	CO <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	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0			1	0	0	1	0	3	0		
10				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 |  |

AMBIENTE Platano. fm. Marfio al Cerro del PozoOBSERVACIONES según modelo fotob2020

K
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21164510030572					
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>-Ca-Mg)

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Lias negro - superior

CÓDIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0			1	0	0	1	0	3	0		
10	25	28	29	33	38				29	33	38						

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FÓSILES — F  
 FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E  
 FÓSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L  
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

## VALORACIÓN

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma. Fm. Majas de Cerro del PozoOBSERVACIONES Abundante fósil del tipo a. disoluciónINFORMACIÓN  
ADICIONAL

41

2

80



Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
21	16	A	D	03	06	T1		
1	8	7	9	13	14		15	16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	10		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	40	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	55	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
7a OFe	39	5	
	41		
8 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
8d MAT ORGANICAS	5
3i MICA	6
3i CLORITA	7
	8
	9

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
51			54

REDOND

FORMODA

--	--

63

## FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>C<sub>6</sub>(CO)<sub>2</sub>C<sub>2</sub>

EDAD LÍAS MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Plataforma. Fin. Barahona.

OBSERVACIONES Huevo pequeño, estructura de prepa-disolución (estolitos)

### 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 \_\_\_\_\_ B

VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
00



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116AD	1	V	D30	7T1	
1	8	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

%

TRAZAS

☐ 1

SOMBRA

## ACCESORIOS (A)

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

☐ 48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

☐ 49

R AI TEX

☐ 49

☐ 52

☐ 53

☐ 56

☐ 57

TEX

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)
☐ 58

REDOND

☐ 59

FRACCIONES

☐ 60
EDAD TOARCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	4	0	0	0
10	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 |  |

AMBIENTE Platform exteue. Fan. TerminalOBSERVACIONES Frecuente para Brete no medido.INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 41

☐ 42



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	A5	18	0401	T1	
1	8	2	9	13, 14	15, 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

43

%

TRAZAS

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		
7a. Ofe	39		5
	41		
8. ARCILLAS	43		

**SOMBRAS**

### 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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

### SILICIFICACION (5)

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
51			54

**REDOND**

19 MODA  
 [ ] [ ]  
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ce (CO <sub>2</sub> Ce)							
67	68	71	73	75	74		

EDAD TRIÁSICO SUP. (RHAE TIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

5 5S 5R 5SR P 5P 5SP I 2  
 08030300  
 10 25 28

### 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 \_\_\_\_\_ B

VALORACION

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

AMBIENTE INTERMARINEAL T.M. Holomias de Imón

OBSERVACIONES Proceso de redibujación. Ante o res, en unida a b rompedor  
de ~~los~~ dibujos.

INFORMACION  
ADICIONAL

4

2



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116AD1V040172					
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

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	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
60

EDAD TRIASICO SUP. (RHAE TIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
08030300								
18	28	29	33	38				

AMBIENTE

Fm Dolomías de Imén

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	

02
42 43

OBSERVACIONES

Frecuentes fracturas y surcos, a veces rellenos de calcita.

⊕ Parece corresponder a una ecua recrystalizada y dolomitizada con aloquimios semiborrado. Parece corresponder a una ltr, oya bto, del?

INFORMACION  
ADICIONAL☐

41

2
80



NT HOJA	EMP.	REG.	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116A3	1	0	401	T3	
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

%

TRAZAS

1
1
1

SOMBRAS

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	59	60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

☐ 49

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

4	3	4
53	56	

☐ 57

TEX

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

TEX

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

1
60

EDAD PHAEITENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	8	0	3	0	3	0	0	0
10	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
	40

AMBIENTE Fm. Bolognina de ImasOBSERVACIONES Lombos de intrada oeste y norte. Muy semejante a T31INFORMACION  
ADICIONAL
☐ 41

2
90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	16	AD	IVD	0601	71
1	5	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS


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 8
- 9 9

A	A	A
58	59	60

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISN.

☐

R AI TEX

21	22	23
49	50	51

D AI TEX

53	54	55
56	57	58

S

☐

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

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

61	62	63	64
----	----	----	----

65	66
----	----

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

☐

60

EDAD PLIENSÉN QUIÉNSE

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FÓSILES — F  
 FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E  
 FÓSILES Y LITOLÓGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLÓGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

## VALORACIÓN

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

☐

42 43

AMBIENTE Plataforma. Fm. Cuenca Lebrada

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN  
ADICIONAL☐

41

☐

40



NT HOJA	EMP.	REG.	NT MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211649	1	0	60172		
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
2. FELDSPAT	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

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

MMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

3	35	SR	SS	P	SP	SSP	1	2
100	102	00						
10	25	28	29	33	36			

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
	40

AMBIENTE Plataforma Fan. Cuers. Labrad

OBSERVACIONES: Los fósiles en la preparación: uno bande corresponden a una micrita con restos fósiles, y la otra, que es la que se describe, a una micrita en la que parece haber una sedimentación gradada: Turbidita?

INFORMACION  
ADICIONAL

41
----

2
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116A	9	1	060271		
1	8	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 43

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

%

TRAZAS

☐ 1

SOMBRAS

## ACCESORIOS (A)

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 4a 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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐ MEDIO MAXI

REDOND

☐ MODA

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	CaMg
67	69	71	73	75	76	

☐ 1

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	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	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

DISM.

☐ 48

R AI TEX

☐ 3 2 2 3

D AI TEX

☐ 53 56

S

☐ 57

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

EDAD LIAS MED

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
100	10	20	00					
100	10	30	00					

## 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

AMBIENTE plateado. fm. cuarc. labradOBSERVACIONES peleto recien y autolitizado como peleto

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 2



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116A	1	1	060272		
1	8	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	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	20
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	10
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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
3i MICA	6
3j CLORITA	7
.....	8
.....	9

A	A	A
58	59	60

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

## REDONDO

19MODA
65

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CaMg
67	69	71	73	75	76

1
80

EDAD LIAS MEDIO

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0			1	0	0	1	0	3	0		
10	25	28	29	33	38												

AMBIENTE plateforme. fm. cuen. LebradeOBSERVACIONES Parce pucador de roca dolomitic.

## 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	S		

## VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

K
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41
----

2
80







Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21164518	060274				
1	5	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

YMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> -CaMg)
67	69	71	73	75	76

1  
80EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0	
10	25	28	29	33	36			

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	

AMBIENTE Plataforma Fm. Cueva LabradaOBSERVACIONES Fosiles tamaño Rudita (Gastropods) Invertebrados, pellets y restos, dentro de  
frutos y cantidad de rocas tal.INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
90



Nº HOJA		EMP	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)									
2	1	6	A	D	I	V	0	6	0	4	7	1				
1		8	7	9						13	14		15			16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

43

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

BIOLITITA

LACUSTRE

		%
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	✓✓
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

**TRAZAS**


**SOMBRAS**

### ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

**SILICIFICACION (s)**

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

DISM



RAI TEX

2	2	2	3
49			52

O A I T E X

53			66

•

57

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAKI

19 MODA

GRAVA ARE

A LIND CO.,

 $(CO)_2CaMg$ 

61			64

65

67		69	

71 72

75	76	

EDAD PIEDSQUERENSE

## CODIGO EDAD INFORME



S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	0	0	
10				25				20

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
20				55				50

### 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  39 40

AMBIENTE Plataforma. Fin. Almonacid de la Cuba

OBSERVACIONES Alguno resto comprimido. 107 una bande irregular, mas brillante. 12<sup>43</sup>  
contaje de la lancha le precede

INFORMACION  
ADICIONAL41

2



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AD	IV	060472		
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

R	AI	TEX
2	2	3
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
1
57

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

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD LIAS ALEGRO

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			

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	1
DUDOSA	D	40

AMBIENTE Calizas interm. Fur. Huesped de la CubaOBSERVACIONES Algunas rocas bituminosas

K2
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116AD1V0608TH	5	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A A A

☐☐☐TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐☐☐

REDOND

MODA

☐☐☐

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ca Mg☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐EDAD Lias Medio

CÓDIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SP	SP	SP	1	2	5	SS	SR	SP	SP	SP	1	2
10010200								10010300							

AMBIENTE Fu. Barcelona

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A  
FÓSILES Y MICROFACIES — B  
FÓSILES Y LITOLOGÍA — C  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

FÓSILES — F  
ESTRATIGRÁFICA — E  
MICROFACIES — M  
LITOLOGÍA — L

## VALORACIÓN

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

☐

42 43

INFORMACIÓN  
ADICIONAL☐

41

☐

42

43



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

2116ADIV0608T2

1 5 7 9 13 14 15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRAS



RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



R AI TEX

2223

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 MAKI

61 64

REDOND

MMODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD PLIENSBAURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP I 2

10010300

10 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

AMBIENTE Platforma. Fan. Borealm.OBSERVACIONES caliza biolite, con acumulacion de vnto rto.INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

40



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AD	IV	0610	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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	59	60

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



R AI TEX

1 2 2 3

49 52

D AI TEX

53 56

S

1

57

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
60

EDAD Lias superior - Dogger

CODIGO EDAD INFORME

3	55	SR	SS	P	SP	SSP	1	2	3	55	SR	SS	P	SP	SSP	1	2
100	01	04	00						100	02	00	00					
10	23	28	29	33	38				29	33	38						

AMBIENTE l. f. chelzoOBSERVACIONES Apuntes de trabajo

## 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	
DUDDSA	D	

42	43
----	----

INFORMACION  
ADICIONAL

41
----

2
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211645	1	0610	72		
1	5	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

%

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

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	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

70	MODA
65	

FRACCIONES

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

1
80

EDAD SOLOTER

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0									
10	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	18
DUDOSA	D	40

AMBIENTE Plataforma externa Fan. chelvaOBSERVACIONES Alpin bioclasto foliatizado

K1
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2
90



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AD	IV	0610	T3	
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐ 43

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	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	

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
- 3i. CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A	A	A
58	59	60

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

☐ 48

R	A	TEX
49		52

D	A	TEX
53		56

☐ 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

☐ 1  
80
EDAD GOBER

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0									
10	25	28	29	33	38												

AMBIENTE Platforma - Fm. AlviaOBSERVACIONES parece haber una inclinación de los restos. Bioturbación. Algues fósiles  
Infanta de

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

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41  
42

☐ 2  
43



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116AD1R061074					
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

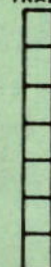


LACUSTRE



%

TRAZAS



SOMBRA

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

28 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MMODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	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	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.



48

R AI TEX



49

TEX

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

D AI TEX



53

TEX

56

S



57

EDAD JOBBED

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Plataforma Fm. Chelva

OBSERVACIONES

## 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	



42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

40



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21164D	1	1	061075	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	18
2. FELDSPAT	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

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Platforma. Fm. Chelva

OBSERVACIONES

## 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

K
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80







Nº HOJA		EMP	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
2	1164	5	IV	06	11	T2		
1		8	7	9			15	10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

43

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

BIOLITITA

46

**LACUSTRE**

47

## TRAZAS

1

**SOMBRAS**

### 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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND

PMODA	
65	

## FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) CaMg									
6.7	6.8	7.1	7.2	7.5	7.6				

1

EDAD 8066R - M M M.

CODIGO EDAD INFORME

9 35 SR SSR P 3P 3SP I 2      9 35 SR SSR P 3P 3SP I 2  
 1 0 0 2 0 0 0 0      1 0 0 3 0 0 0 0  
 10                      25                      29                      35

AMBIENTE Plataforma. Fin. Chelva

OBSERVACIONES alguno observado

## 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

K	
42	43

INFORMACION  
ADICIONAL

4

2



N° HOJA		EMP.	REG.	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
21	16	AD	1V	061	173			
1		5	7	9		13	14	15


## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

43

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

BIOLITITA  
□  
16

LACUSTRE  
  
 43

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

**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
3i MICA	6
3j CLORITA	7
-----	8
-----	9

A	A	A
2	4	
50	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

**REDOND**

TMODA  
65

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	CaMe
67	69	71	73	75	76	

50

EDAD DOBBER - 44 LAY.

COD160 EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	0	0	0	
20				33				38

AMBIENTE Plataforma. Fm. Chelva

### 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

k	
42	43

### OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41

2











Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116ADIV061176					
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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
58	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	78

1
80

EDAD MOLH - DOGGER

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PlatformOBSERVACIONES Algunos pellets fósforos

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FÓSILES — F  
FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E  
FÓSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

## VALORACIÓN

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

K
42 43

INFORMACIÓN  
ADICIONAL

41

2
80



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)  
 2116451V061177  
 1 5 7 9 13 14 15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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

☐
TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

REDOND

MMODA

☐

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg
☐
☐

80

EDAD MM - 50662R

CODIGO EDAD INFORME

3 55 SR SSR P SP SSP 1 2  
 10030000  
 10 23 28  
 5 55 SR SSR P SP SSP 1 2  
 10020000  
 29 33 38

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

## 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

☐

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41

☐

40

☐

42



Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	A	B	1V061178		
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

7

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4g INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

R	A	TEX
49	50	51

D	A	TEX
52	53	54

5

57

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ce Mg

61	62	63	64
----	----	----	----

65	66
----	----

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1  
60EDAD VALMI - SUPER

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE plateform.OBSERVACIONES Interdolo y pellets, a veces perimetros.

## 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

K
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
80



Nº HOJA		EMP	REG	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)									
3	1	16	A	D	I	V	O	7	0	1	T	1				
1		8	7	9						13	14		15			16

## TAMAÑO ALOQUINICO

**RUDITA**

43

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

BIOLITITA

46

**LACUSTRE**

43

		%
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	

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 CLORITA	7
-----	8
-----	9

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
5.1			5.4

REDOND

79 MODA	
45	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIND CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>3</sub> )C							
67	68	71	73	75	77		

EDAD TURONIESE - SENONIESE INTERM

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S SS SR SSR P SP SSP I 2      S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 0 2 0 2 0 0      1 1 0 2 0 7 0 0  
 10                      23                      20                      29                      33

AMBIENTE Plataforma repositiva

### OBSERVACIONES

### 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 \_\_\_\_\_ B

VALORACION

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

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

9

**B**

2  
00



Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m)	
2	1	6	4	0	1	7	0	1
1		6		7		9		13 14

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

43

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

## BIOLITITA

46

**LACUSTRE**

43

		%	
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	70	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		5
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

[illegible]

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (s)

**SOMBRAS**

### 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
		
50		60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

**REDOND**

19 MODA

--	--

65

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ce (CO <sub>2</sub> )	CeM <sub>2</sub>
67	69	71	73	75	76

10

EDAD TURONIESE - JENDWIESE INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	2	0	0	
10				23				20

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0	0	
20					33			30

AMBIENTE Relaxante y tranquilo

OBSERVACIONES: *Pruebas (aumento de 5%) en talla línea-arena muy fina, arcillosa, arenosa, en general muy rta*

## 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 \_\_\_\_\_ B

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL ☐

2



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21164D	1	0	70173		
1	5	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

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
- 8a MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.

48

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX

1 2 3 4

49 52

D AI TEX

53 56

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

70 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ce Ms

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD TURONENSE - SEWONENSE INFERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Estados estratificicos, fracturas rellenas de calcite

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	1	1	6	4	5	1	1	0	7	0	2	1			

## 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	5
4b. OOLITOS	27	50
4c. FOSILES	29	5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	5
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	35
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

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
- ..... 8
- ..... 9

A	A	A
58	60	

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

DISM.

48

R	A	TEX
49		52

D	A	TEX
53		86

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

19MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1  
60EDAD SENONTIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	1	0	2	0	7	0	0									

AMBIENTE PlatformaOBSERVACIONES Fosiles en su mayoria, formando nidos de oolitos. Dolita rellena de yeso.

## 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

INFORMACION ADICIONAL

--

2  
60



PN <sup>o</sup> HOJA	EMP.	REG.	N <sup>o</sup> MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21164	div	070	272		
1	5	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

SOMBRA

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
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
60

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

☐

R AI TEX

49	52
----	----

TEX

D AI TEX

53	56
----	----

TEX

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

☐

57

EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0		
18	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

AMBIENTE PlataformaOBSERVACIONES Cratolito de cuarcos graníticos en el interior de los dolitos, más íntermedios, entre los dolitos

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

80



## MAGNA

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA** 43

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

**BIOLITITA** 46

**LACUSTRE** 47

**TRAZAS**

**%**

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

**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. CLORITA	7
	8
	9

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**REDONDO**

**FRACCIONES**

6b 6d

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

61 64 65 67 69 71 73 75 76

**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

**CODIGO EDAD INFORME**

1 1 0 2 0 7 0 0

**AMBIENTE** Plataforma

**OBSERVACIONES** Cuarzo (luz) definitos y oligo cristalinos de fenocristo.

**INFORMACION ADICIONAL**

41



HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	A9	1V	070571		
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS

SOMBRA

## 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  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>-Ca-Mg)

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	15
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

EDAD SENOITENSE INTERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	02	07	00					
10	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 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Esquite en limbo, granatizada como limbo. Pinta en la muestra de  
podicos / intraclastos, 100-150, en confluencia algal?

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

90



## MAGNA

**RUDITA**

43

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

46

47

1. CUARZO	10		
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		

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

**SILICIFICACION (s)**

**SOMBRAS**

### ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

## FRACCIONES

GRAVA		ARENA		LIMO		CO <sub>2</sub> Ca		CO <sub>2</sub> CaMg	
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

1  
60

EDAD SANTONTENSE

CODIGO EDAD INFORME

AMBIENTE Plataforma rocosa, estéril

OBSERVACIONES Españolización de los reflejos

### 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 \_\_\_\_\_ B

VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2



EMP. NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)  
 21164511V0706T2  
 1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

43

SOMBRA

## 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

58 60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

1

49

R AI TEX

49

52

TEX

53

D AI TEX

53

56

TEX

57

5

1

57

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

65

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD JURASINENSE

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2  
 111020400  
 18 23 28 29 33 38

AMBIENTE plateformeOBSERVACIONES Se contabiliza la oporita en inclusiones en fosiles

## 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

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211643	1	V	0801	T1	
1	5	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1

SOMBRAS

## ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

☐

R AI TEX

☐☐☐



Nº M.D.J.A.	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116	AS	11	050172	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	4
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	✓
	39	
	41	
8. 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
- 8d. MAT. ORGANICAS 5
- 3i. MICA 6
- 3i. CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

A	A	A
58	59	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

5

57

TEX

52

TEX

56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> CO<sub>3</sub> Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD 9066R

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0

## 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 \_\_\_\_\_ B

## VALORACION

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

AMBIENTE Platofra

OBSERVACIONES

K
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

90



Nº M.D.J.A.	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21164	11	V	080271		
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	25
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

63
----

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD DOGGER

CÓDIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0
10	25	28	29	33	36	39		

AMBIENTE *Platforme*OBSERVACIONES *Falta de limo de cuarzo.*

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

K
42 43

8
40

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211640	1	0	80252		
1	8	7	9	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

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

2

58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

10 MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD ALBON

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 PlatformaOBSERVACIONES Autóclasta

## 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

K

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2

80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211643	1	1	080371	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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	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	

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
60

EDAD JOEGER

CÓDIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRÁFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGÍA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGÍA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA \_\_\_\_\_ B

## VALORACIÓN

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

AMBIENTE PlataformaOBSERVACIONES IntervenciónINFORMACIÓN  
ADICIONAL

41
----

2
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
211645	1	0	80471	13 14	15 10

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

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

TRAZAS

☐

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 CLORITA 7
- ..... 8
- ..... 9

☐
TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)
☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐
EDAD 5666R

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0

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

AMBIENTE plataforma

OBSERVACIONES

☐

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL
☐
2  
90



N° NOJA		EMP	REG	N° MUESTRA				TA	PROFUNDIDAD (m)		
2	1	1	6	4	1	0	8	0	4	7	2
1		5	7	9				13	14	15	16

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

5

TRAZAS

4

1

L

1

1

1

L

**T**

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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**SOMBRAS**

### 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
2		
50		60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

## FRACCIONES

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

1

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

5 55 SR SSR P SP SSP I 2      5 55 SR SSR P SP SSP I 2  
 1 0 0 2 0 0 0 0      1 0 0 3 0 0 0 0  
 10                      25                      20                      33

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		

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

AMBIENTE Plato/comm

OBSERVACIONES Extraction de peuplier - diptère (estolator)

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

[2]



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2116A3110804T3					
1	5	7	9	13 14	15 16

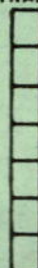
## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

## 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	59	60

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



RECRISTALIZACION (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

S

57

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MMODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO<sub>2</sub>

Ce

CO<sub>2</sub>

CaMg

433

6164

65

67

69

71

73

75

76

1

80

EDAD BOGGER-MELM

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PlatformOBSERVACIONES Algunos fósiles de gran tamaño

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FÓSILES — F  
 FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FÓSILES 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

41

2

89



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
241	CAO	1	1080571		
1	8	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	5
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	25
5a. MICRITA	33	55
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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 |
| .....              | 8 |
| .....              | 9 |

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
3	4
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
		5							
67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD 4066672 - H4121

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
10	25	28	29	33	38				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

AMBIENTE Plg/ro/roca

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

K
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2116A	11	08	0572		
1	2	3	4	5	6

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	85
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

65
----

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CaMg
67	69	71	73	75	76

1
60

EDAD MUCHA INTERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	1	0	0
10	25	28	29	33	38		

AMBIENTE calizas submarealsOBSERVACIONES calizas submareals de encuestas o yacimientos que incluyen restos.

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	A	FÓSILES	F
FÓSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRÁFICA	E
FÓSILES Y LITOLOGÍA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	D	LITOLOGÍA	L
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	G		

## VALORACIÓN

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

42	43
----	----

INFORMACIÓN ADICIONAL

41
----

2
80