

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

1040	ADLE	501	11				
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	
6 ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

AAA

24

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

4424

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.

10 MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD Muschelkalk

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	6	2													
19	23	27	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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

2



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

1040 ADLE 502 TV

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOELITITA

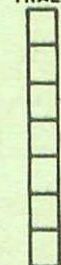
46

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
6 ARCILLAS	43

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (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

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

ACCESORIOS

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

A A A  
59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

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

EDAD Muschelkalk

CODIGO EDAD INFORME

3 98 SR SSR P SP SSP 1 2 3 93 SR SSR P SP SSP 1 2

TG 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

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

1

80

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2



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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

10 4 0 4 0 1 5 0 4 7 1

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

3 2 2 4

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.

1ª 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 Tortoniano Dup-Andaluziente inf.

CODIGO EDAD INFORME

3 98 SR SSR P 5P SSP 1 2 3 99 SR SSR P 5P SSP 1 2

T B I C 1 3 T B I C 2 1

19 23 28 29 35 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

5 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Abundante huecos de porulos tergenos - Fosiles raras; Silicificacion en masa

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	4	0	A	D	L	E		5	0	5	T				

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOBITA

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

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

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD Mioceno Sup. (Tostóni. Sup. Andaluci. Inf.)

CODIGO EDAD INFORME

3	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	C	I				T	B	I	C	2	1		
19	25	26	29	35	38										

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B		
PROBABLE	P		
DUDOSA	D	39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Bifurcacion (calcedonia plomosa) - 2 subejeros.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		



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

10	40	AD	LE	50671	15				
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	21?
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	15?
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	23
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	7
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	

TRAZAS (43)


RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

2	3	2	3
49		52	

D AI TEX

53		56	

S

57

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

ACCESORIOS

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

A A A

2	4	
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

1	2	0	1
61		64	

REDOND.

19 MODA

2	7
65	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaMg
9	6	2		
67	69	71	73	75 76

1

80

EDAD Tortonense superior - Andalusitano inf.

CODIGO EDAD INFORME

T	B	I	C	1	3
19		23		28	
T	B	I	C	2	1
19		23		33	

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

A 39

B 40

AMBIENTE Intromaral de alta energia

OBSERVACIONES Numerosas burbujas que atribuyo a su mayoria a fragmentos de mas y/o carbon. Poible color y redon. Silicificacion muy escasa

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41		42		45
				80



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

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

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	65
4d PELETS	31
5a MICRITA	25
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	9
	39
	41
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

43
(L-2)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48
----

R AI TEX

49	2	3	2	4	52
----	---	---	---	---	----

D AI TEX

53				56
----	--	--	--	----

S

57
----

TEX

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

ACCESORIOS

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

A A A

58	2	1	60
----	---	---	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI	1º MODA
61	64	63

REDOND.

65
----

FRACCIONES

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

1

80
----

EDAD Tortonense sup. - Andalucesense inf.

CODIGO EDAD INFORME

3	98	SR	SSR	P	3P	SSP	1	2	3	98	SR	SSR	P	3P	SSP	1	2
T	B	I	C	I	3				T	B	I	C	2	1			

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 Intromareal

OBSERVACIONES Numero hueco - posiblemente de fragmentos de roca. - (Huecos = 25-30%) Espanta en anali-  
zada - Puede ser una biomicroclita muy arenosa

INFORMACION ADICIONAL

41	1	42		43		44		45		46		47		48		49		50	2
----	---	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	---



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1040	AD	LE	52071												

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19 100
2. FELDSPAT	21
3. F.ROCAS	23 20
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 50
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 15
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 5
	39
	41
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 6a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5. *Tafel n.º*
- 6. *...*
- 7. *...*

AAA

2413

58 60

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

3324

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

210A

61 64

REDOND.

1ª MODA

36

65

FRACCIONES

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

2010

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD *Tortonense Sup. - Andaluense inferior*

CODIGO EDAD INFORME

3 98 SR SSR P 5P SSP I 2

7 B I C 1 3

19 23

3 89 SR SSR P 5P SSP I 2

T B I C 2 1

29 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

A

39

B

40

AMBIENTE *Intromarcal*

OBSERVACIONES *Fosiles raras rodeados y fosilizados - silificación en conch.*

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

45

80

2







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

104000LE 52271

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

	%
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
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

43

(22)

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

241

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

3324

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

230M

61 64

REDOND.

19MODA

30

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD Tortonense sup. - Andalusiente inf.

CODIGO EDAD INFORME

3 98 SR SSR P 3P SSP 1 2

7 BIC13

7 BIC21

19 25 28 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDDOSA D

39

40

AMBIENTE Intermedial

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1

2



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

1 5 7 9 13 14 15 16

10 4 0 A P L E 5 2 3 7 1

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

1

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19 20
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23 18
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 40
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 15
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 5
	39
	41
8 ARCILLAS	43 2

TRAZAS

45 (1-3)

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A

2 4 1

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

3 3 4

49 52

D AI TEX

1

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

2 3 0 4

61 64

REDOND.

10 MODA

4 5

65

FRACCIONES

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

6b 6d

1 5 2 3

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD Tortoniano sup. - Andalusense inf.

CODIGO EDAD INFORME

9 98 SR SSR P SP SSP 1 2 3 99 SR SSR P SP SSP 1 2

7 B 1 C 1 3 7 B 1 C 2 1

19 23 28 29 35 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 g

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE Intomareal

OBSERVACIONES Escasa silicificacion y probable dolomitizacion incipiente

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1



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

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

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOBITA

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
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

23 24

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

23 12

61 64

REDOND.

10 MODA

54

65

FRACCIONES

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

1

60

EDAD Tortonense sup. - Andaluésense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	B	I	C	1	3				7	B	I	C	2	1			
19	23	25	29	33	38				19	23	25	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Intomarsal

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 50

2



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

1 5 7 9 13 14 15 18

1040604E5367

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

1

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

43

(1-2)

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX  
3 3 2 4  
49 52

D AI TEX  
53 56

S  
57

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

ACCESORIOS

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

A A A  
2 1 4  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 19MODA  
2 3 1 2  
61 64

REDOND.

5 4  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMs  
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
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
6 ARCILLAS	43

EDAD Tostónense sup. - Andaluciese Inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I C 1 3 T B I C 2 1

19 23 26 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

SUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE Intemarcal.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 50

2



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

10	40	A	0	L	E	53871	15					
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 28
2. FELDSPAT	21
3. F.ROCAS	23 20
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 2.6
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 20
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 12
39	
41	
6 ARCILLAS	43

TRAZAS


RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48
----

R AI TEX

3	3	3	4
49			52

D AI TEX

53			56

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

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	6a
3. YESO	6c
4. SULFUROS	6d
5. <i>Tortulinas</i>	
6. <i>Halitoides</i>	
7. <i>Reon...</i>	

A	A	A
1	2	4
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD Tortonense Sup - Andalusense inf.

CODIGO EDAD INFORME

3	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	C	V	3			T	B	I	C	2	1		
19	23	26	29	33	36			19	23	26	29	33	36		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA      A  
 FOSILES Y MICROFACIES      B  
 FOSILES Y LITOLOGIA      C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA      D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA      0

FOSILES      F  
 ESTRATIGRAFICA      E  
 MICROFACIES      M  
 LITOLOGIA      L

VALORACION

BUENA      B  
 PROBABLE      P  
 DUDOSA      D

AMBIENTE Intramont.

OBSERVACIONES Rocas intermedia - calizas arenosas - arenizas calcareas -

1				2
41	42	45	50	



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

1 5 7 9 13 14 15 16

1040ADAE 53971

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

2

BIOBITA

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
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

43 (1-9)

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

3 2 2 4

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.

10 MODA

65

FRACCIONES

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

6b 6d

67 69 71 73 75 78

3

1

80

EDAD Tormense Sup. - Andalusiense

CODIGO EDAD INFORME

9 98 SR SSR P SP SSP 1 2 3 98 SR SSR P SP SSP 1 2

T B I C I 3 T B I E 2

19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE Ji

OBSERVACIONES Sedimento casi biotromizado (biolite)

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2



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

10	4	0	A	0	2	E	5	4	0	7	1	15						
1	5	7	9	13	14							15						16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

1

LACUSTRE

		%	
1.	CUARZO	19	
2.	FELDSPAT	21	
3.	F.ROCAS	23	
4a	INTRACLAS.	25	
4b	OOLITOS	27	
4c	FOSILES	29	80
4d	PELETS	31	
5a	MICRITA	33	80
5b	DOLOMICRITA	35	
6a	ESPARITA	37	
		39	
		41	
8	ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

R AI TEX

2 2 2 3

D AI TEX

S

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

ACCESORIOS

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

A A A

2

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND.

19MODA

FRACCIONES

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

6b 6d

EDAD Tortonense, Sup. - Andalusense Inf.

CODIGO EDAD INFORME

3	98	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	B	I	C	1	3				7	B	I	C	2	1			
19		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 8

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES (Biopomica-)?

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 80

2