

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GPV6		2511	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76	

1

60

EDAD CENOMANENSE (INF. PROBABLE)

CODIGO EDAD INFORME

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

C	2	1							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

AMBIENTE Pelágico

OBSERVACIONES

Abundante esparita en venas

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

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44	45

2

80

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)							
1	4	5	6	P	V	6	7	5	3	T				
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

LACUSTE
☐ 47

%

1. CUARZO	19								
2. FELDSPAT	21								
3. F.ROCAS	23								
4a INTRACLAS.	25								
4b OOLITOS	27								
4c FOSILES	29	4	1						
4d PELETS	31								
5a MICRITA	33	5	9						
5b DOLOMICRITA	35								
6a ESPARITA	37								
5g GLAUCONHITA	39								
	41								
8 ARCILLAS	43								

TRAZAS
☐
☐
☐
☐
☐

SOMBRAS
☐
☐
☐
☐
☐

ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
☐ 61 ☐ 64

REDOND.
☐ 65

FRACCIONES
 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ce CO₂CeMs
☐ 67 ☐ 69 ☐ 71 ☒ 73 ☒ 75 ☐ 76

A A A
☒ 58 ☐ 60

EDAD CENOMANENSE (INF. PROBABLE)

CODIGO EDAD INFORME

5 58 3R 3SR P 3P 3SP I 2 5 58 3R 3SR P 3P 3SP I 2

C 2 1 29 33 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES Frecuentes granos de glauconita como material sobrainpuesto.

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**

41 42 43 44

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14	45	6	PV	6	753
1	5	7	9	13 14	15 16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTES

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 5a
3. YESO 5c
4. SULFUROS 5d
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 ₂	Ca	CO ₂	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76		

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	27
4b OOLITOS	27	30
4c FOSILES	29	28
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	45
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C	1	6						
25	28	29	33	36				

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44
41	42	43	44

Peligro con mezcla de Apate de zona de Plataforma

Politos micritizados - Esparita en venas - Texturas coloniales de calcita y óxidos

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
1	4	5	G	P	V	G	7	5
4	5	6	P	V	G	T	13	14

11111

18 22

1. CUARZO 19

2. FELDSPAT 21

3. F.ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25 **32**

4b OOLITOS 27 **52**

4c FOSILES 29 **15**

4d PELETS 31

5a MICRITA 33 **53**

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

6b 39

6c 41

6d 43

7. ARCILLAS 43

TRAZAS

SOMBRAS

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

BIOLITITA 46

DISM. 48

R A. TEX 49 52

D A. TEX 53 56

S 57

LACUSTES 47

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 3c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

MODA 65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO2 Ca (CO2) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD TITONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

5 3 33 25 25 25 55 5

AMBIENTE

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

60

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	V6	755	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

15 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

TRAZAS

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	46
4b OOLITOS	27	48
4c FOSILES	29	8
4d PELETS	31	18
5a MICRITA	33	31
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	1
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 3c
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 A. TEX

49

TEX

52

D A. TEX

53

TEX

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. Cx. (CO) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD TITONICO SUPERIOR BERRIAS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

5 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2 5 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2

1	3	35																	
1	23	28	29	33	38														

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

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE Pelagico con rasclas de Aperte de zonas de PlataformaOBSERVACIONES Fosiles ligeramente rodados - Oolitos micritizados - Venas de esparitaINFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GPVG	756	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	69
4c FOSILES	29	4
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	2
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	25
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
67	69	71	73	75 76

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J	3	2							
1	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

OBSERVACIONES

Algo de esparita en venas - Oolitos ligeramente micritizados.

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44
----	----	----	----

20

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	VG	757	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

10 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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
6. ARCILLAS	43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRA

47

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

R	A	TEX
49	50	52

D	A	TEX
53	54	56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

19 MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
67	69	71	73	75 76

EDAD KIMMERIDGIENSE - TRIASICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

1	3	2													
1	25	26	29	33	36										

AMBIENTE Pelagico con resacas de Apate de zona de PlataformaOBSERVACIONES Oolitos micritizados - Algo de evaporita en venas - Láminas albeas - Zonas con diferente densidad de oolitosINFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	50	

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA	
1	4	5	6	P	V	6	7	5	8
1		5		7		9		13	14

PROFUNDIDAD (m.)



15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOBITITA

46

LACUS T1

47

%

TRAZAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONE

MEDIO		MAXI	
61			64

1ª MODA

--	--

65

GRAVA
67

ARENA

--	--	--

69

LIMO CO.	
	9
71	7

Cv	(CO)
9	
5	15

Ca Mg
76

EDAD DOUGER - OXFORDIENSE (Paralelo OXFORD.)

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

3 33 33 33 33 P 33 33 1 2 3 33 33 33 33 P 33 33 1 2

Two number lines are shown. The first number line has boxes containing the digits 3 and 1, with a subtraction sign between them. Below the first box is the number 28, and below the last box is the number 3. The second number line is empty.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REQ.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	VE	7859	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTE

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	4
4b OOLITOS	27	50
4c FOSILES	29	8
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	36
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	2
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 3c
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 A. TEX

49

TEX

D A. TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

GRAVA ARENA LIMO

CO₂ Ca CO₃ CaMg

61 64

63

67 69 71

73 75 76

1

80

EDAD DOUGHER- OXFORDIENSE (POSIBLE OXFORD.)

CODIGO EDAD INFORME

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

5	3	1							
1	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

OBSERVACIONES

Abundant Pelagica-en nodos de Aparter de Zonas de Plataforma

Abundante esparita en venas - Frente de dolomitización interna en rombos afectando una parte de la roca

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	40

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	VG	760	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

TRAZAS

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

%

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27	10	
4c FOSILES	29	29	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	61	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
6 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

BIOLITITA

☐ 46

DISM.

☐ 49

LACUSTES

☐ 47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R A. TEX

☐ 49

TEX

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

D AI TEX

☐ 53

TEX

S

☐ 57
TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CaMs
☐ 61

☐ 64

☐ 65

☐ 67

☐ 69

☐ 71

☐ 73

☐ 75

☐ 76
EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

Pelagica en Mar de Azules de Apate de 7600 de Plataforma

OBSERVACIONES

Envolturas de oolitos micritizados

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

☐ 39

☐ 40
INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

☐ 42

☐ 43

☐ 44

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GPVG		7617		
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

TRAZAS

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

BIOLITITA

LACUSTRA

	%
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

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ Ca Mg
67	69	71	73	75 76

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

J	2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

AMBIENTE

Pelágica (ca Merula) de apakes de zona de Plataforma

OBSERVACIONES

Presencia de envolturas algaicas - Algo de esparita en grietas y venas

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 S

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44
----	----	----	----

50

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA.		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
1	4	5	P	V	8	0	0	T
1	5	7	9	13	14	15	16	

[illegible]

EDAD INTERALIAS - LIASNOI INE.

CODIGO EDAD INFORME

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

I 1 1 29 31 36

AMBIENTE Pelágico

OBSERVACIONES Calcitificación oscura y eso engrosado por calcita

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	POSIBLES	F	BUENA	B
POSIBLES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
POSIBLES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G				

H

39

P

40

VALORACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

11111

19 22

1

50

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA	
1	4	4	5	6	P	V	6		80	2
1			5				9			
									13	14

PROFUNDIDAD (m.)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA
46

LACUST
47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
50		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) **REDOND.**

MEDIO MAXI **19 MODA**

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

61 64 65

DISM. ☐ 48

R ☐ 49

D ☒ 53

S ☐ 57

R A. TEX
49 52

D AI TEX
4 5
53 60

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

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Cr (CO)₂ Ca Mg

				3	9	7
67	69	71	73	75	76	

1

EDAD LIAS. INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

9 99 9R 9SR P 9P 9SP I 2 9 99 9R 9SR P 9P 9SP I 2

7 1 1 25 28 29 33 3

AMBIENTE Religioso

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

**INFORMACION
ADICIONAL**





41 42 43 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GPVG	803T			
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

SOMBRA

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	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ Ca Mg
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	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ Ca Mg
67	69	71	73	75 76

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	1	1						
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Imposible definir - Fuerte recristalización.OBSERVACIONES Manchas finas de óxidoINFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	VG	8047	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46

LACUSTES

47

%

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	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	3c
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 A. 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
61 64

MODA
65

GRAVA ARENA LIMO CO ₂ Ca	6b 6d
67 69 71 73 75 76	9 9 1

1 80

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD

INFORME

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

5	1	1							
25	26	29	33	36					

AMBIENTE Pelagico

OBSERVACIONES

Verrillas de esparita

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

1 40

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44
----	----	----	----

2 80

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)			
1	4	5	G	P	V	6	8	0	5	T
1		5					9			
							13	14		
							15	16		

18 22

[illegible]

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

3 00 3R 3SR P SP SSP 1 2 3 00 3R 3SR P SP SSP 1 2

5 1 2 7 1 3

AMBIENTE

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 80

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA.		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
1	445	GP	VG	8	06	T		
1		2	3	4	5	6	7	8

A red number line is drawn with tick marks at every integer from 18 to 22. The numbers 18 and 22 are labeled below the line.

	%
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

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

BIOLITITA 46

LACUSTE 47

RECRISTALIZACION (R) →

DOLOMITIZACION (D) →

SILICIFICACION (S) →

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

 48

R A. TEX

 49

D A. TEX

 53

S

 57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

--	--	--	--

61 64

REDOND.

MODA

--	--

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Cx CO₃ CaMg

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

67 69 71 73 75 76

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP I 2 5 55 SR SSR P SP SSP I 2

5 1 2 5 5 1 3 5 5

AMBIENTE Pelágico

OBSERVACIONES Abundante especially in veins

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES 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**

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	VG	80	7T	
1	5	7	9	13 14	15 16

10 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Me
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	4
4d PELETS	31	1
5a MICRITA	33	95
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

R	A	TEX
3		2
49		52

D	A	TEX
53		56

S
57

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

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

AMBIENTE Pelágico

OBSERVACIONES

Recristalización ligera de la matriz muy extendida - Esparita en ramitas

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45

1

80

1

2

80

1

OBSERVACIONES

Esparcido en venas - Politos ligeramente microtizados - ligera recristalización

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

4)  42 45 50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GPVE		809T		
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ev	CO ₂ CaMs
67	69	71	73	75 76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	16
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	8
4d. PELETS	31	10
5a. MICRITA	33	66
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

- 1 - 10 %
- 10 - 50 %
- 50 - 90 %
- 90 - 100 %

DISM.

48

R A. TEX

49

D A. TEX

53

S

57

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

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

5	1	2							
1	25	26	29	33	36				

AMBIENTE PelagicoOBSERVACIONES Intraclastos redondeados (gravels) - Vanillas con esparita

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

41	42	43	40

1

60

P

40

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	5P	VG	810T		
1	5	7	9	13 14	15 16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRA

☐

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	13
4b OOLITOS	27	13
4c FOSILES	29	16
4d PELETS	31	28
5a MICRITA	33	27 27
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 3c
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 A. TEX

☐

49

D A. TEX

☐

53

86

S

☐

57

TEX

52

TEX

53

TEX

86

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂ Ca₂ CO₃ Ca₂ Mg

61

64

65

67

69

71

73

75

80

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

J	1	2				J	1	3			
1	25	28	29	33	36	1	25	28	29	33	36

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

Abigarrados muy micritizados - Abundante esparita en venas.
Intraclastos redondeados (Gravels).

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

☐

39

☐

40

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

☐

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	EP	VG	812	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

18	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRA

47

DISM.

48

R A I TEX

49

TEX

52

D A I TEX

53

TEX

56

S

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CaCO₃ CaMg

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD LIAS - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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
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

AMBIENTE PelagicoOBSERVACIONES Esparita en Venas

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

41	42	43	44	45	46	47	48	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456	P	V	G	812T	
1	5	7	9	13 14	15 16

10	22
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRA

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25 10
4b. OOLITOS	27 70
4c. FOSILES	29 4
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 14
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 2
	39
	41
6. ARCILLAS	43

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

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)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76	

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S S S SR SR P SP SP I 2 S S S SR SR P SP SP I 2

J	2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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

39

40

AMBIENTE

Pelagica / con Merda de Asches de Zonas de Plataforma

OBSERVACIONES

Abundante esparita en grietas y venas - Micritización intensa de oolitos - Fosiles rodados Empaquetamiento denso.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	6P	VG	813T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTES

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

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

REDOND.

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Cx	CO ₂ Ca Ms
67	69	71	73	75 76

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

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	37 37
4b OOLITOS	27	16
4c FOSILES	29	22
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	25
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S S3 SR SSR P SP SSP I 2 S S3 SR SSR P SP SSP I 2

5	2																		
1	25	28	29	33	38														

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

Intraclastos redondeados (Gravels) - Envolturas micriticas gruesas en abigües -
Recristalización incipiente.

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

41	42	45	60
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	V6	814T		
1	5	7	9	13 14	15 16

--	--	--	--

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTAS

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	6
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	98
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

J	2														
1	25	26	29	35	38										

AMBIENTE

Pelagico con alguna mezcla de Aperta de zonas de Plataforma

OBSERVACIONES

Abundante sparato en venas - Envollos de solitos micritizados

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

41	42	45	49

2

1 2 3 4 5

19 23



10

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

60

18 2240

5

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GPVG	812T			
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTA

☐

	%
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)

ACCESORIOS

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

☐
TAMAÑO DE
GRANO (PHI)
☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

☐

AMBIENTE Pelagico

OBSERVACIONES

Varillas de sparita - Presencia de rombos de dolomita (3Φ) parcial o totalmente calcitrados.

INFORMACION
ADICIONAL
☐

2

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456PVG			818T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTA

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
6b	39
6c	41
6d	43
6 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

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

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

Pelagico (Con Mezcla de Aportes de Zonas de Plataforma)

OBSERVACIONES

Algo de esparita en venas - Muchos de los oolitos son gravels y fosiles con una pequeña cubierta (oooides)

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

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	VG	819	T
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTITA

47

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

- 1 - 10 %
- 10 - 50 %
- 50 - 90 %
- 90 - 100 %

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.

63

FRACCIONES

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

EDAD DOGGER BATHON

CODIGO EDAD INFORME

9 98 9R 9SR P SP 9SP 1 2 9 98 9R 9SR P SP 9SP 1 2

5	2	3							
1	25	26							

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

Intraclastos redondeados (gravels) - Venas de esparita - oolitos micritizados

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

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44
----	----	----	----

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
144569	V6		820	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOBITITA

46

LACUS T. 3

47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1
4d PELETS	31	7
5a MICRITA	33	9 2
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAXIMO	
61			64

REDOND.

10 MODA	
65	

FRACCION

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CaCO₃ CaMg

				9	8	2
67	69	71	73	75	76	

EDAD DOGGER

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

3 33 3R 33R P 3P 33P 1 2 3 33 3R 33R P 3P 33P 1 2

Two empty ten-frames are shown, each consisting of a horizontal row of ten squares. The first ten-frame has a 'J' in the first square and a '2' in the second square. The second ten-frame is empty.

AMBIENTE Religioso

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

4)  

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	VG	822	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTE

47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R A. TEX

49			
52			

TEX

D AI TEX

53			
56			

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	CaMs
67	69	71	73	75	76	

1

80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P 3P SSP I 2 S SR SSR P 3P SSP I 2

1	3	1																	
1	23	26	29	33	36														

AMBIENTE

Pelágico en Morala de Aportes de Zona de Plataforma

OBSERVACIONES

Abundante esparita en grietas

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

H
39

B
40

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44
----	----	----	----

2
50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	VG	8031		
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

OLSM.

48

LACUSTE

47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA

65

GRAVA

67

ARENA

69

LIMO

71

CO.

73

CO.

75

CO.

76

1

80

EDAD OXFORDIENSE-KIMMERIDG

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

S SR SSR P SP SSP I 2

1	3	1							
1	3	2							

AMBIENTE

Pelágico cerca de borde de zona de Plataforma

OBSERVACIONES

Abundante granito en venas - Envolturas de oolitos micritizados

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

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44	45

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	EPVG		824T		
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTA

47

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1

60

EDAD OROTREAN KIMMERIDG

CÓDIGO EDAD INFORME

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

J	3	2							
1	25	26	29	35	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

Delágico en mar de Apert de Zonas de Plataforma

OBSERVACIONES

Verrillas de esparita - Oolitos micritizados

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44

2

50

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA.		TA		PROFUNDIDAD (m.)	
1	4	5	6	P	V	6	8	2	5	T	
1		5		7		9				13	14
										15	16

A horizontal number line with arrows at both ends. There are five vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 18, and below the last tick mark is the number 22. This represents a number line segment from 18 to 22.

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45 ☐

BIOLITITA

46 ☐

LACUSTRA

47 ☐

%

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

TRAZAS

SOMBRAS

TAMAÑO ALOQUIMICO

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 3c

4. SULFUROS 8d

5.

6.

7.

A A A

5860

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

6164

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₂ Ca Mg

676971737576

TEX.

R A TEX

4952

D A TEX

5356

S

57

TEX.

2. MUY FINA3. FINA4. MEDIA5. GRUESA6. MUY GRUESA

EDAD KIMMERIDGIENSE - TITON

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

9 99 9R 9SR P 3P 9SP I 2 9 99 9R 9SR P 3P 9SP I 2

7 3 2 29 29 33 39

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

G BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41 42 43 50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	V6	82	671	
1	5	7	9	13 14	15 16

10 22

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTES

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61			64

REDOND.

10 MODA

65		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg

67									76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	84
4c. FOSILES	29	11
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	25
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD KIMMERIDGIENSE - TITONICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S S3 SR SSR P SP SSP I 2 S S3 SR SSR P SP SSP I 2

3	3	2							
11	23	28	29	33	38				

AMBIENTE

Pelágica en Morala de Apert de zonas de Plataforma

OBSERVACIONES

Polito ligeramente micritizados - Empaquetamiento denso - Microestibitos -
Vavillas de esparita

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

39

B

40

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44	45

2

50

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GPV	6	827	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRA

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

A A A

58

60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61

64

REDOND.

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca₂ CO₃ Ca₂ Ms

67 69 71 73 75 76

S

57

DISM.

48

R A. TEX

49

TEX

52

D A. TEX

53

TEX

56

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

EDAD CENOZANOIENSE INFERIOR (ZONA de R. Apennin)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
3 55 SR SSR P SP SSP I 2	3 55 SR SSR P SP SSP I 2	
C 2 11		
1 23 28 29 33 38		

- 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

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PelagicoOBSERVACIONES Esparita en venasINFORMACION
ADICIONAL

41	42	43	44	45	46

1

80

B

40

2

80