

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 16 0 9 0 5 EA 3 0 0 4 T 1
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

P/78

|||||

TAMAÑO ALOQUIMICO

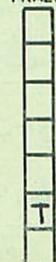
RUDITA
 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

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

TRAZAS



SOMBRA

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
 2 3 4
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)
 MEDIO MAXI
 5 4 4 3
 61 64

REDOND.
 1º MODA
 3
 65

FRACCIONES
 GRAVA ARENA LIMO 6b 6d
 CO₃Ca (CO₂)Ca Mg
 5 1 0 7 0
 67 69 71 73 75 76

1
 80

EDAD VALLESIENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 T C B I C 2 I
 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

OBSERVACIONES LENAS MAS ARCILLAS - FERROGLIMPAS. ALGUNA SECCION DE DISTACIONS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	0	9	0	9	E	A	3	0	2	0	T	1				

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	10
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	55
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
20 Fe	39	10
	41	
8 ARCILLAS	43	10

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 52

SILICIFICACION (S) 53

ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 58 59 60

REDOND. 1º MODA 61 62 63 64

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

6b CO₂Ca (CO₂)CaMg 6d

TEX 52

TEX 56

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

80

EDAD HALLESIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TCBICZI

19 23 28 29 33 30

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 FR CUARCITAS - FORMAS PISOLITICAS CON ACUMULACION DE ϕ Fe.

SECCIONES DE INTRACLAS.

INFORMACION ADICIONAL 41 42 43 44 45 46

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

1	6	0	9	G	S	E	A	3	0	3	2	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

P-78

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

DISM. 48

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 49 50 51

REDOND. 52

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 53 54 55 56

6b CO₂Ca 57

6d (CO₂)₂CaMg 58

1. CUARZO 19 20

2. FELDESPATO 21

3. F.ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31

5a MICRITA 33 45

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37 10

20% FE 39 10

41

8 ARCILLAS 43 15

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX

D AI TEX

S

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

A A A

2

58 60

61 64

65

67 69 71 73 75 76

80

EDAD MIOCENO SUP (VALLESINENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	VALORACION	
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	BUENA	B
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	PROBABLE	P
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L	DUDOSA	D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G				40

39

CODIGO EDAD INFORME

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

7 C B 1 C 2 1

19 25 28 29 33 38

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PROBABLEMENTE LA ESPARITA ES SIGNO DE ACTIVIDAD ORGANICA.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

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

16 09 G S E A 30 33 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

P-78

|||||

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

2

TRAZAS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

3 2 0 M

61 64

REDOND.

1º MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca CO₂CaMg

6b 6d

1 5 5 5

67 69 71 73 75 76

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

TEX

49 52

53 56

S 57

1

80

EDAD MIOCENO SUP (VALLETONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

T C B I C 2 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

39 40

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESPARITA EN OEDRAS Y PROBABLEMENTE EN RELACION CON ACTIVIDAD ORGANICA.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

1602 GS EA 3037 T1

5 7 9 13 14 15 18

P-78

|||||

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R) 49

DOLOMITIZACION (D) 50

SILICIFICACION (S) 51

SOMBRAS

ACCESORIOS

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 52

REDOND. 1º MODA 53

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg 54

1. CUARZO 19 5

2. FELDSPATO 21

3. F. ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31

5a MICRITA 33 80

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37 10

39

41

8 ARCILLAS 43 5

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX

D AI TEX

S

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5.....

6.....

7.....

A A A

2

58 60

MEDIO MAXI

4310

61 64

REDOND.

3

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

5 90

67 69 71 73 75 76

6b 6d

1

80

EDAD Mioceno sup. (vallienense)

CODIGO EDAD INFORME

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

TCBIC21

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 E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA G

MICROFACIES H

LITOLOGIA I

39

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

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

1	6	0	9	G	S	E	A	3	0	4	2	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

--	--	--	--

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

1. CUARZO	19	5
2. FELDSPATO	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	40
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	10

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI

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

REDOND. 1º MODA

4	3	3	2
---	---	---	---

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO

5		8	5
---	--	---	---

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

A A A 58 59 60

DISM. 48

S 57

CO₂Ca ^{6b} ^{6d} (CO₂)₂CaMg

73	75	76
----	----	----

80

EDAD MIOCENO SUP (VALLEJUNTE)

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 B
PROBABLE P
DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

TCB1C21

AMBIENTE

OBSERVACIONES Cierta tendencia pisolítica de la matriz.

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 80
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

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

16 09 G S E A 3 0 4 3 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

|||||

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	40
2. FELDSPATO	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
20p FC	39	10
	41	
8 ARCILLAS	43	15

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

2 |||

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

5 4 3 2

61 64

REDOND.

1º MODA

3

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca^{6b} (CO₂)CaMg^{6d}

5 5 6 5

67 69 71 73 75 76

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

DISM.

2

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

EDAD MIOCENO SUP (VALLETIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

7 0 3 1 0 2 1

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES PROBABLEMENTE LA ESPARITA ESTA ASOCIADA A ACTIVIDAD ORGANICA.

INFORMACION ADICIONAL

41 ||| 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 16 0 9 6 5 EA 3 S 0 8 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

1 1 1 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND. FRACCIONES

MEDIO MAXI 61 64 65

4 3 3 2

3

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d
 CO₂Ca (CO₂)₂CaMg

67 69 71 73 75 76

5 5

1

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

EDAD HALESIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

TCBIC21

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 FR. ARCILLAS - FERRUGINOSAS ; TEXTURA IRREGULAR, CON ZONAS DE CONCENTRACION DE OXFE. RECRISTALIZACIONES DE BIOTURBACION(?)

INFORMACION ADICIONAL

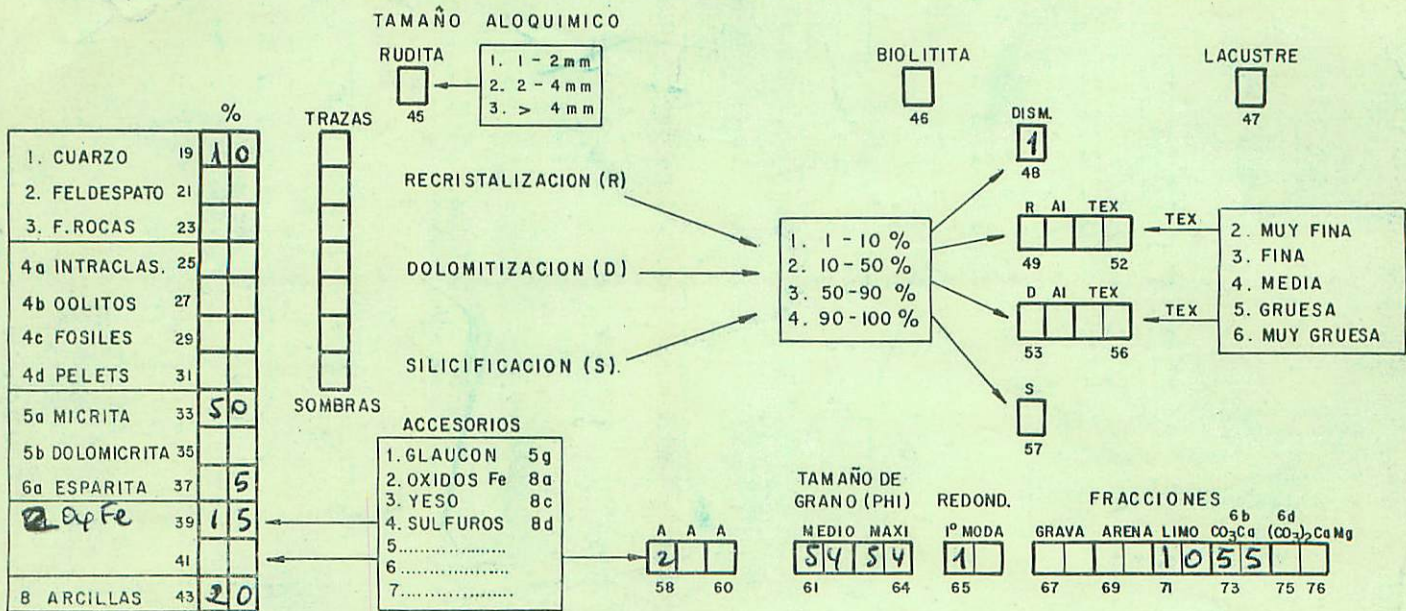
1 2

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

1609 GSEA 3528 T1

1 5 7 9 13 14 15 18

|||||



EDAD ~~.....~~ **VALESIENSE**

CODIGO EDAD INFORME

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

TCB1 C21

19 23 28 29 33 38

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

39 40

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES **OK. FE IMPREGNANDY MATRIZ CON CONCENTRACIONES DE TENDENCIA**

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80