

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
29	14	65	0101	11	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	
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	99
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

43

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g. GLAUCONITA	1
7a. OXIDOS Fe	2
7c. YESO	3
7d. SULFUROS	4
8b. 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 %

DISM.

48

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

65

FRACCIONES

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

EDAD ARAGON. (BURRIGALIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10								
23								
29								
33								
39								

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 Lacustre evaporitico salinoOBSERVACIONES Yeso laminar con alabastro tiene algunas pequeñas inclusiones de anhidrita.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291465	C	W	10271		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

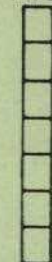


LACUSTRE



	%	
1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	3
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	1
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	92
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	2
	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
3	6	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

65	

FRACCIONES

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

EDAD PROB. ARAGON. SU PUEBLO

CODIGO EDAD

INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10									29								

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

Delante continental

OBSERVACIONES

Micrite. Los terrígenos tienen tamaño limoso y fino por arena y relleno de limo (caracas). Forman pequeños bancos de la micrite.
 Ciertos bancos tienen cont. de micrite. Hay granularidad. Hay algo de yeso.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
291465	C	M	9102T2		
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

45

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

65

FRACCIONES

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

1

EDAD Prob. Avey. sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Dolomite continentalOBSERVACIONES micrite. Lo limos forma finos bandos de micrite. Hay algo de yeso rellenando la cavidad por

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

41

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
291965C	MO	102	T2		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

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



BIOLITITA



DISM.

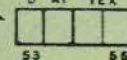


LACUSTRE



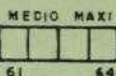
	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	24
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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



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

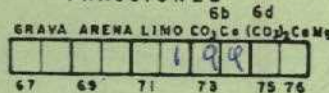
TAMAÑO DE GRANO (PH)



REDOND



FRACCIONES



EDAD Prob. Avanz. Sup.

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10									29								
18									33								
23									38								

AMBIENTE

Palustre Continental

OBSERVACIONES

Biocritita La fósil con entrecruzados y corales. Los fragmentos fósiles manifiestan una incipiente cementación.

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



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291965C	M	91102	TI		
1	5	7	9	13 14	15 10

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

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	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10NDA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LINO	CO ₂ Co	CO ₂ CoMs
67	69	71	73	75 76

EDAD Avery Sarg - Vall enuse

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Paludico continentalOBSERVACIONES Matriz fosilifera. Los limos están dispersos en la matriz micrítica

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

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291465	CM	0103	72		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

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 |
| 3f MICA | 6 |
| 3j CLORITA | 7 |
| | 8 |
| | 9 |

A	A	A
3		
58	60	

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

47

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT	21	5
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	90
4b OOLITOS	27	16
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	8
	41	
8 ARCILLAS	43	1

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

R AI TEX

☐

49

52

D AI TEX

☐

53

56

5

☐

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA

ARENA

LINO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

3	1
61	64

2
65

1	3
67	69

2	8	6
71	73	75

1
90

EDAD Avcey Sup. - Vallesense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ G
 MICROFACIES _____ H
 LITOLOGIA _____ I

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Intraesperta. Textura pisolitica. Los granos ocupan parte de la porcion de la textura pisolitica este relacionado con procesos de deposicion o edificacion. Laminacion con ripple. Fosiles caracoles, moluscos

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
291765	CM	010571			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

47

48

49

52

53

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

65 68

69 72

73 76

77 80

81 84

85 88

89 92

93 96

97 100

101 104

105 108

109 112

113 116

117 120

121 124

125 128

129 132

133 136

137 140

141 144

145 148

149 152

153 156

157 160

161 164

165 168

169 172

173 176

177 180

181 184

185 188

189 192

193 196

197 200

201 204

205 208

209 212

213 216

217 220

221 224

225 228

229 232

233 236

237 240

241 244

245 248

249 252

253 256

257 260

261 264

265 268

269 272

273 276

277 280

281 284

285 288

289 292

293 296

297 300

301 304

305 308

309 312

313 316

317 320

321 324

325 328

329 332

333 336

337 340

341 344

345 348

349 352

353 356

357 360

361 364

365 368

369 372

373 376

377 380

381 384

385 388

389 392

393 396

397 400

401 404

405 408

409 412

413 416

417 420

421 424

425 428

429 432

433 436

437 440

441 444

445 448

449 452

453 456

457 460

461 464

465 468

469 472

473 476

477 480

481 484

485 488

489 492

493 496

497 500

501 504

505 508

509 512

513 516

517 520

521 524

525 528

529 532

533 536

537 540

541 544

545 548

549 552

553 556

557 560

561 564

565 568

569 572

573 576

577 580

581 584

585 588

589 592

593 596

597 600

601 604

605 608

609 612

613 616

617 620

621 624

625 628

629 632

633 636

637 640

641 644

645 648

649 652

653 656

657 660

661 664

665 668

669 672

673 676

677 680

681 684

685 688

689 692

693 696

697 700

701 704

705 708

709 712

713 716

717 720

721 724

725 728

729 732

733 736

737 740

741 744

745 748

749 752

753 756

757 760

761 764

765 768

769 772

773 776

777 780

781 784

785 788

789 792

793 796

797 800

801 804

805 808

809 812

813 816

817 820

821 824

825 828

829 832

833 836

837 840

841 844

845 848

849 852

853 856

857 860

861 864

865 868

869 872

873 876

877 880

881 884

885 888

889 892

893 896

897 900

901 904

905 908

909 912

913 916

917 920

921 924

925 928

929 932

933 936

937 940

941 944

945 948

949 952

953 956

957 960

961 964

965 968

969 972

973 976

977 980

981 984

985 988

989 992

993 996

997 1000

1001 1004

1005 1008

1009 1012

1013 1016

1017 1020

1021 1024

1025 1028

1029 1032

1033 1036

1037 1040

1041 1044

1045 1048

1049 1052

1053 1056

1057 106

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291465	CM	9105	72		
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

☐

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 |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

REDOND

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Mg
☐

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Mg
☐

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Mg
☐

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

291965Cmo105T 15 10

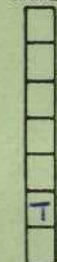
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

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

2 3

58 60

BIOLITITA



DISM.



LACUSTRE



48

R AI TEX

49

52

TEX

D AI TEX

53

56

TEX

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

1º MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂Ca) Mg

67 69 71 73 75 76

1 9 9

1

80

EDAD Avery sup - Yellowense

CÓDIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Platform continental

OBSERVACIONES Bianquite. En parte recristalizado, enristales finos y muy finos. La porosidad está en forma porristal de calcita con forma de mosaico. Los óxidos de hierro proceden de posibles pirita.

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

1

41

2

89

Bien vista. Los niños son carismáticos y simpáticos. En el caso de los niños
proceden de la familia. Puede indicar cualquier otro dato
del sedimento. ~~En el caso de los niños~~ ^{42 43} ⁴¹ ⁴⁰
INFORMACION ADICIONAL ¹ ²
41 (estabilizado)

**INFORMACIÓ
ADICIONAL**

1

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291465	C	M	020172		
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 15
2. FELDSPAT	21 8
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25 38
4b OOLITOS	27 5
4c FOSILES	29 15
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37 8
	39 10
	41
8 ARCILLAS	43 1

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
3	6	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	1
61	64

REDONDO

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	Mg
	18	5	8	6		
67	69	71	73	75	76	

1
60

EDAD Aveg Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Intraesparita. La oolita indica texture pirrolitica (chelonitica). En la oolita se ven los dolomitos. Hay algo de extralito (caliza vieja). El yeso es lechitoso. En los bloques hay algo de yeso (extralito). Laminación.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2917	GS	CM	0207	TV	
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
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	2
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	77
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
2	3	
58	60	

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

DISM.

☐

R AI TEX

2	2
49	52

TEX

D AI TEX

53	56	

TEX

☐

S

TAMAÑO DE GRANO (PH)

MEDIO MAXI

61	64	

REDOND

MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ce Ms

67	69	71	73	75	76		

1
60

EDAD Arqueol Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Pluvial Continental

OBSERVACIONES Biolitita Los fósiles comunes y raros. Principio de generación de pirritita. Presencia de cristales de (micritización) que impide calcificación. Se debe de tener presente la posible pirritita

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291765	C	M	020272	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

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
3f MICA 6
3j CLORITA 7
----- 8
----- 9

	%
1. CUARZO	19 10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 20
4d PELETS	31 3
5a MICRITA	33 77
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

BIOLITITA

LACUSTRE

46

DISM.

48

47

R AI TEX

49

AI

TEX

52

D AI TEX

53

AI

TEX

56

S

57

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 CaCO₂ Ca Mg

61 64

65

67 69

71 73

75 76

5 61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

61 64

65

67 69

71 73

75 76

EDAD Avancomilense Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Pelustre continentalOBSERVACIONES Biomorfe. Los fósiles más abundantes son moluscos, corales y otros.

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 — G

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

VALORACIÓN

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F1

42 43

INFORMACIÓN ADICIONAL

41

42

90

RUDITA

43

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

46

47

1. CUARZO	19	9
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	89
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

一	一								
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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

SILICIFICACION (s)

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



R	AI	TEX
3		2

63			64

5
57

MEDIO		MAXI	
61			64

19 MODA

--	--

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

				991		
--	--	--	--	-----	--	--

67 69 71 73 75 76

80

EDAD Arca, Sup - Vallonense

Figure 1 illustrates the two experimental conditions. The left condition shows a sequence of 10 trials with a total duration of 26 seconds. The right condition shows a sequence of 10 trials with a total duration of 38 seconds. Both conditions include a 5-second rest period (S) and a 2-second rest period (P) between trials.

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	G		

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Bianchi Le marbo este v cerint alinole linante (etefizazion)

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
60

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
491465C	M	02	04	TV	
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
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

43

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

65

FRACCIONES

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

EDAD Avanzada Sup. - Vallesiana

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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
DUDDA	D
39	40

AMBIENTE

Relieve continental

OBSERVACIONES

Biolitita. Fosiles abundantes conchas y otros

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
291465	CM	4209	TT		
1	5	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	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	10
4b OOLITOS	27	15
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	5
	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 8
- 9 9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca (COP)	CaMg
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD Avoy Sup-Vallenense

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Lacustre-palustre carbonatado

OBSERVACIONES

Biocritita. Los oolitos son similares y tienen espesores variables. Entre los fosiles hay algunos micríticos y algunos Hayes y hallitos formados por espíndulos. Hay yeso detritico y ocupando poros. Los oolitos tienen la estructura de la caliza.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291465	CM	02	0571		
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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐EDAD Arroyo Seco - Uelbesilene

CODIGO EDAD INFORME

☐

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

☐AMBIENTE Lacustre carbonatado

OBSERVACIONES Pelmicrita. Los exidos de hierro pueden proceder de la oxidacion de pirita. Los pelets junto con los limos de unazona forman estratificacion. Los sedos tienen como nucleos pelets y son pirulitos.

INFORMACION ADICIONAL

☐☐

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2914 GSC M02-572

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

43

T

T

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

59 60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

5

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

5

61 64

REDOND

19MODA

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMs)

297

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Alvegn. sup - Vallesense

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P 3P 3SP 1 2

10 23 28

5 SS SR SSR P 3P 3SP 1 2

29 33 38

AMBIENTE Plataforma continental

OBSERVACIONES Dicranites. Los fósiles son caracoles y trilobitos. Se muestra esta finamente recristalizada (micritización) y la dolomitización. Hay inicio de la textura pizostítica (estefización).

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

59 40

F1

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

2

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291565	C	M	020573		
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

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

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Avej. Super. Valeriana

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Platform continentalOBSERVACIONES Biolitita. Los fósiles mas abundantes son ostracods y

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

FI

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

90

Nº MOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

141765CMJ20171 1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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. ORGÁNICAS 5
3i MICA 6
3j CLORITA 7
8 8
9 9

A A A
3 58 60

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

TEX

52

D AI 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

REDONDO

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca Ce Ms

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Avanzada - media (Burdig)

CÓDIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P 3P 3SP 1 2

10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGÍA — C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

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

VALORACIÓN

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

59

40

AMBIENTE Lacustre evaporítico salino

C3

42 43

OBSERVACIONES Yeso secundario porfirístico. Lo porfirístico está impregnado en una matriz alabostrosa. Se encuentran también en una velleando líneas de disolución del yeso.

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1911465	(M)	03	10179		
1	5	7	9	13 14	15 16

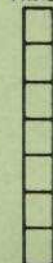
TAMAÑO ALOQUIMICO

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

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA



DISM.



LACUSTRE



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEK



TEX



D AI TEK



TEX



S



TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

61 62 63 64

65

6a	6b	6c	6d
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76

1

EDAD Aragonesa

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38		

AMBIENTE Lacustre - pantano carbonatadoOBSERVACIONES Biolita. Los fosiles son abundantes son conchas, intracclas y moluscos (Bivalvia) pelospoda y postelospoda. Los

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

1

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
28146	46	46	362	11	15
1	5	7	9	13/14	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

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
3f CLORITA	7
.....	8
.....	9

A	A	A
3		
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b DOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
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

49			
----	--	--	--

TEX

D AI TEX

53			
----	--	--	--

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

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

1
80

EDAD Aragonesa Leprieu

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Deposito de marOBSERVACIONES Oolita. Texture pisolite los oolitos con pisolita. En su interior formando bandos de dolomita micrita. El núcleo con algunos cristales de calcita, micrita, pisolita de algunos cristales. Hay inclusiones de yeso.

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

42	43
42	43

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
291965CM0302T3					
1	5	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	4
2. FELDSPAT 21	
3. F. ROCAS 23	
4a. INTRACLAS. 25	8
4b. OOLITOS 27	1
4c. FOSILES 29	15
4d. PELETS 31	5
5a. MICRITA 33	67
5b. DOLOMICRITA 35	
6a. ESPARITA 37	
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
8d. MAT. ORGÁNICAS	5
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD Arcegeles

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Lacustre evaporítico salino

OBSERVACIONES

Biocrita. Los límites de estratos y pelotas micropelíticas (bambas de micrita)
Los intervalos entre pelotas micropelíticas están interrumpidos entre
horas de algas. Hay algas micropelíticas.

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 — G

VALORACIÓN

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CB
42 43

INFORMACIÓN ADICIONAL

1
41

2
90

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

2414 G5 CM 0302 T4

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



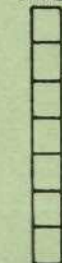
LACUSTRE



%

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

3

58 60

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

DISM.



48

R AI TEX



49

TEX



52

O AI TEX



53



56



57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1 9 8

1

80

EDAD Arroyo de Sep

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

DUDDSA — D

39 40

AMBIENTE Lacustre - Volcanico continental

OBSERVACIONES Biolite. La Pirella mas abundante son oolitos y en menor abundancia
variscos y micas. La zona por donde esta rellenada por
glac.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
291465	CM	03	02	TS	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	35
5a. MICRITA	33	48
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	1
	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 |
| 8d. 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

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD Arag. sup.

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Pelmitre continental

OBSERVACIONES

Pelmitre. Los límites más abundantes son ostróicos y con
yeso. Parte de la escasez por oxidación y relleno por
yeso.

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 — G

VALORACIÓN

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACIÓN ADICIONAL

1
41

2
89

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291765	CMG3	02	76		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	10
5a. MICRITA	33	68
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD Alto sup

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	26	29	33	36	38		

AMBIENTE Deluete continentalOBSERVACIONES Bianite. Caracoles y otros fósiles. Los fósiles parte alta nota. Lo escaneado en parte está velloso por gero.

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

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2914	65	CM	0363	TC	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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 |
| 8a MAT. ORGÁNICAS | 5 |
| 3i MICA | 6 |
| 3j CLORITA | 7 |
| | 8 |
| | 9 |

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

	%	
1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	7
5a MICRITA	33	67
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
49		52

D	AI	TEX
53		56

☐

- | |
|---------------|
| 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 CaMg
67	69	71	73	75 76

1
90

EDAD Arcey sup. madre

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19									29								

AMBIENTE Pelustre continentalOBSERVACIONES Biolita. Lo fosiles son venecian. Hay un lo oxido de hierro que
aparece puntualmente puden proceder de la oxidacion
de pirita.

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

1
41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
29	4	G	SCM	03-03	T2
1	5	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
58	60	

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

48

R AI TEX

☐

49 52

D AI TEX

☐

53 56

S

☐

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

☐

61 64

REDONDO

10 MODA

☐

65

FRACCIONES

6a 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
☐

67 69 71 73 75 76

☐

90

EDAD *Aray sep.*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19									29								

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 *Platform continental*OBSERVACIONES *Minuta. Los fosiles son muy buenos estratolites formados por algas calcificas. El yeso vuelve la porosidad.*INFORMACION
ADICIONAL
☐

41

☐

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
29	6	5	CM 0303	73	15
1	5	7	9	13 14	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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
3	2	
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

57

LACUSTRE

47

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
6	5
61	64

MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
			10	9	0		
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD Arag. Sup.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE SubmarinoOBSERVACIONES Marino fósilifero. En límites con dos grandes estratovolcanes (muy altos)En zona oceánica poco profunda.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº MOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
291965	CM	03	0971		
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	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	15
5a MICRITA	33	49
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	1
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐ 48

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
3f MICA	6
3j CLORITA	7
	8
	9

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19MODA
65

FRACCIONES

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

☐ 90
EDAD Aragon. Sup - Vallesense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	29	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
DUDDSA	D
39	40

AMBIENTE

Lacustre - sublacustre carbonatado
☐ 42 43

OBSERVACIONES

biopelmita. La l. es la mas abundante con vitales a menor abundancia, conaceos y moluscos. Los xalos de l. bien puestas
proceder de la oxidacion de pirita, formada en ambiente reductor. Hay yeso y carbonatos

INFORMACION ADICIONAL

☐ 2

☐ 90

MP	HOJA	EMP	REG.	Nº	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2	4	1	5	6	5	3	10
1	5	7	9	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

SOMBRA

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	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

48

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

5

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 CO₂Ca (CO₂Ca Mg)

67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD Aray. Inf - medio

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25								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 _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Pelente continental

Biomicrita. Los fósiles son planolites con ostracodas, caracoles y moluscos.

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

2

80

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

2914651406-2T1 1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



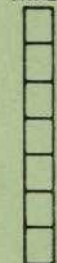
LACUSTRE



%

1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	63
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	10
	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
3 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

10 NODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1
90

EDAD Aragon. inf - medio.

CODIGO EDAD INFORME

5 5S 5R 5SR P 5P 5SP 1 2 S 5S 5R 5SR P 5P 5SP 1 2

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

39 40

AMBIENTE

Pelente continental

OBSERVACIONES

Biocrita. Los fosiles mas abundantes son orthoceras y corals. Los
yesos aparecen en forma laminar y en pedruzcos
por donde se ve de la micrita.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90