

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2219UPRA0003T 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)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A A A

58 60

BIOLITITA



DISM.



LACUSTRE



47

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Lioceno medio-superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 2 0 0 0 1 2 2 1 3 0 0 0

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — Z

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 LacustreOBSERVACIONES Rudstone de oolitos y bioclastos. Secciones de gasterópodos, ostrácodos.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UPRA	0003	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

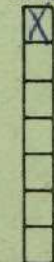


LACUSTRE



	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. DOLITOS	27
4c. FOSILES	29 47
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33 48
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37 5
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
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				

1
80

EDAD lioceno medio superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES

Flotstone de arcilla y bioclastos - secciones muy raras de
caracoles.

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 |

2
42 43

INFORMACION ADICIONAL



41

2
80

Nº MOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UPRA	01	01	11	1
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



LACUSTRE



DISM.



48

R AI TEX

49

52

53

56

57

TEX

TEX

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

6b 6d

61	64
----	----

65

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

EDAD CRETACICO SUP (SENDAWENB)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSRP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	0	0	0	0									
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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE ("FACIES CARUM")OBSERVACIONES Acuña no medida, pelets de recristalización, la espata en gran parte corresponde a calcificación de Hg.

INFORMACION ADICIONAL



41



42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	4	PR	1010271		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



43

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

TRAZAS

43

SOMBRA

43

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



46

LACUSTRE



47

R AI TEX



49

3 4



52

D AI TEX



53

5 6



56

S



57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

WNOJA



65

FRACCIONES

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

1

90

EDAD SEMPRE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	23	25	26	29	33	38		

AMBIENTE "FACIES CARBON"OBSERVACIONES Los trozos de cuarzo en forma de chert, poragenis tipo salit - chert
mejor no medidos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | | |
|----------|---|--|
| BUENA | B | |
| PROBABLE | P | |
| DUDOSA | D | |

--	--

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

90

42 43

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22194	PR	AG	10571		
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



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	10
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	1
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
3	3	23
49		52

TEX

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

D	AI	TEX
5		23
53		56

TEX



57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

10 MODA
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 CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
14	10	20	00	00	00	00	00	00
19	23	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

41

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22194	PRA	010	771		
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. ORGANICAS | 5 |
| 3f MICA | 6 |
| 3j CLORITA | 7 |
| ..... | 8 |
| ..... | 9 |

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

REDON

19MODA

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

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

77 79 81 83 85 87

89 91 93 95 97 99

101 103 105 107 109 111

113 115 117 119 121 123

125 127 129 131 133 135

137 139 141 143 145 147

149 151 153 155 157 159

161 163 165 167 169 171

173 175 177 179 181 183

185 187 189 191 193 195

197 199 201 203 205 207

209 211 213 215 217 219

221 223 225 227 229 231

233 235 237 239 241 243

245 247 249 251 253 255

257 259 261 263 265 267

269 271 273 275 277 279

281 283 285 287 289 291

293 295 297 299 301 303

305 307 309 311 313 315

317 319 321 323 325 327

329 331 333 335 337 339

EDAD CRETACICO SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nucleos oscuros en las cristales microporificas de dolomite

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

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

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

22 19 4P R 10 10 8 7 1

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	
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



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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD CRETACICO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 0 0 0

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
LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
02194	PA	010971	13	14	15

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 |
| 3i CLORITA | 7 |
| ..... | 8 |
| ..... | 9 |

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

	%
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

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

TEX

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐
EDAD CRETACICO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

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 | Q |

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

42 43

1

80

40

2

80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	4	PR	11071	11
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
50	60	

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

47

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

5

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂ CaCO₂ Ca Mg

61

64

65

67

69

71

73

75

76

EDAD CRETACEO SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDBOSA | D |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
412
40

42 43

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	4PRN	011171			
1	5	7	9	13 14	15 10

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

☐

		%
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	

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53	45	56

☐

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

61	64
----	----

65

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

1
80

EDAD CRETACICO SUA

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	10	20	00	00	00	00	00	00									
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 |

42	43
----	----

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

7
41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	0	PR	10112	TA	15 10
1	5	7	9	13 14	

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

☐

DISH.

☐

LACUSTRE

☐

47

46

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

Nº MOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	APR	NO	113	1	
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	20	
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	5	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	55	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37	10	
	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

REDONDO

10 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	0	0	0
18	23	28	29	33	38		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



41



42 43

1
902
402
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22194	PR	0114	71		
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. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
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	

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

DISM.

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

10 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	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 |
| DUDDSA | D |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐
☐
☐

42	43
----	----

1
902
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UP	70115	71	
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	95
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	2
	39	3
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10 MODA
65

FRACCIONES

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

☐
EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
14	10	20	00	00				
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

INFORMACION ADICIONAL

☐

42 43

41

☐

40

☐

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	PR	01	101	CTH	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.

2
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

TEX

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD CRETÁCICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	02	00	00	00													
18	23	28	29	33	38												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

42	43
----	----

AMBIENTE

OBSERVACIONES frecuentes hilos en interior de volito

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	10117	71		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS



%

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

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R

AI

TEX

49

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 ₂	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

1
80EDAD CRETÁCEO SUPERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	0	0		
10	23	29	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

42	43
----	----

AMBIENTE

OBSERVACIONES Muy semejante a 116INFORMACIÓN
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
0219	UPRA	0118	71		
1	5	7	9	13 14	15 10

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



46

LACUSTRE



47

DISM.



48

R AI TEX

2	3
49	52

TEX

D AI TEX

53	55	

TEX



57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD CRETACICO SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

42 43

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UPRA	01	1971		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



DISH.



LACUSTRE



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

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19 MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD SENONIAN SE INF (CRET. SUP)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	7	0	0	
10	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTRACLASTOS REFORMADOS CON ALARGAMIENTO Y HIPPUETOS EN BANDAS
CUARZO AUTIGENICOSINFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	0120	T	1 1 1 1 1 1
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

1
2
3
4
5
6
7
8
9

SOMBRAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

1ª MODA
65

FRACCIONES

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

EDAD SENONIENSE INF (CRET SUP)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	0	2	0	7	0	0									
10	23	28	29	33	38												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CAUSA BRECHIFICADA, RECRIST.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

H ^o NOJA	EMP.	REG.	H ^o MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	0122T		
1	5	7	9	13 14	15 10

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



46

LACUSTRE



47

DISM.



48

R AI TEX

1	3	4
49	52	

TEX

D AI TEX

4	3	4
53	56	

TEX



57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

10 NODA
65

FRACCIONES

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

1
90EDAD SENOMIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0	0	
10	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES 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

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

2
89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22190	UPRA	01	247		
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. DOLITOS	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

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

DISM.

48

R AI TEX

2	3	4
49		52

← TEX

D AI TEX

3	3	4
53		56

← TEX

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	LINO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
60

EDAD SENONENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	0	2	0	7	0	0
18		23			28		29	33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDDSA	D
39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

42

2
60

2
80

41

41

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22190	PR	AD	128	T	
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

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
50	50	60

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

DISM.

☐

48

R	AI	TEX
49		52

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

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD SENOZENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | A | FOFILES | F |
| FOFILES Y MICROFACIES | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOFILES 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL☐

41

2

80

2
90

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UP	RA	0130	J	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

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 (PH)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

10 MODA
65

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

1
90

EDAD SANTONENSE INF. (SANTONENSE?)

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	0	2	0	7	0	0									
10	23	28	29	33	38												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | | |
|----------|---|--|
| BUENA | B | |
| PROBABLE | P | |
| DUDOSA | D | |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	0	PRA	01317	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PH)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐EDAD SENONSENSE - TURON. (PROB. CONTAC.)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	4	0	0	0
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 PROCESO DE DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

80

NP	HOJA	EMP	REG	NP	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	VP	AA	01327			
1	5	7	9	13	14	15	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

43

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R	AI	TEX
11		3
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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

10MODA
65

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

1
80

EDAD TURONIANE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	0	2	0	2	0	0		
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 |

39

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

42	43
----	----

2
90

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA	01337	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

☐

48

R AI TEX

49	52	

TEX

D AI TEX

53	56	

TEX

☐

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61	64	

19 MCDA

☐GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67	69	71	73	75	76		

1

80

EDAD jurásico

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	0	0	0
18	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

42	43

INFORMACION
ADICIONAL☐

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
3219	UPRA	013	57		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

43

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 |
| ..... | 9 |

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R	AI	TEX
2		3
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

REDONDO

Nº HOJA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD Turonense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	2	0	0	
19	23	29	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

39

40

AMBIENTE

42	43
----	----

OBSERVACIONES ABUNDANTES AVESINFORMACION
ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UPRA	0136T		
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	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

- | | |
|--------------------|---|
| 4g. GLAUCONITA | 1 |
| 7a. ÓXIDOS Fe | 2 |
| 7c. YESO | 3 |
| 7d. SULFUROS | 4 |
| 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

10MODA
65

FRACCIONES

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

1
90EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	1	0	0	
19	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDDSA | D |

8
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL
☐

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	4	ARA 01377		
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

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 |

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐
EDAD CONDICIONADA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	0	0	1	0	0	0									
10	23	26	29	33	38												

AMBIENTE

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 _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UPRA	0201	1		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

1

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R	AI	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)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10MODA
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				

1

80

EDAD PREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	1	0	0										
19	23	26	29	33	36	39											

AMBIENTE

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 | G |

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

39

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

40

42	43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UP	RA	0202	T	
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)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

- 4a 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

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

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

R AI TEX

☐

49 52

D AI TEX

☐

53 56

☐

57

TEX

☐

52

TEX

☐

56

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

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO MAXI

☐

61 64

REDOND

10 MODA

☐

65

FRACCIONES

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
☐

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD ANEMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	1	0	0										
18	23	28	29	33	38												

AMBIENTE

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 — G

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

39

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

☐

42 43

INFORMACION
ADICIONAL
☐

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UP	RA	0203	T	
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	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	90
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐

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
GRAN (PHI)
☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐
EDAD AAUONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	02	04	00														
18	23	28	29	33	38												

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOSIA 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
☐

41

1

80

B

40

2

80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UP	RA	0204T		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

SOMBRAS

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	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

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

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				

1
90EDAD ARGENTENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
100	020	100															
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

2
40

AMBIENTE

42	43

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UP	RA0203	5	15
1	5	7	9	13 14	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD AALENTENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

2
89

89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22190	PRA	0211T			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐ 43

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

TRAZAS

☐ 43

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

☐ 46

DISM.

☐ 49

LACUSTRE

☐ 47

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

☐ 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

10 MODA
65

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

☐ 89
EDAD PLIENSBACHENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
100	103	20						
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

☒ 39

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 40

AMBIENTE

☐ 42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 42

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	0212T			
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)

SOMBRAS

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

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	10
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
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

☐

52

D AI TEX

☐

53

TEX

☐

56

S

☐

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PH)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

61	64		

65	

67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD PLIENSBACHIENSE JUP

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	2	0
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

☐

39

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

42	43

INFORMACION
ADICIONAL☐

41

☐

89

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA	0213T	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

19MGDA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Co	(CO ₂)	Co	Ms
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD PLIENS BACHENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	4	0	3	0	0										
19	23	29	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

59

B
40

AMBIENTE

42 43

OBSERVACIONES ESCASA ESPARITA

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA0214T		1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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 |
| 3f CLORITA | 7 |
| ----- | 8 |
| ----- | 9 |

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

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

EDAD PLIENSBACHENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0										
18	23	28	29	33	38												

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

42	43
----	----

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TÁ	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	0215	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

S

52

D AI TEX

53

56

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10MODA
65

FRACCIONES

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

1
90EDAD PLIENSBACHENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	4	0	3	0	0										
18	25	28	29	33	38												

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDDSA | D |

42	43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	02167		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

43

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	

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

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

R	A	TEX
49	2	2

TEX
52

D	A	TEX
53		

TEX
56

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

S

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

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

1
80

EDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0										
19	23	26	29	33	36	39											

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39
40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA	0218T	
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

A	A	A
2	1	0
58	60	

BIOLITITA

--

DISM.

--

LACUSTRE

--

R

AI

TEX

48

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

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

1
80EDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	0	0	1	0	3	0	0										
19	23				29				29	33							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES ARELLA NO MEDIDA

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

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UP	RA	0219T		
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	40	
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	60	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
B. ARCILLAS	43		

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

- | | |
|--------------------|---|
| 4g. GLAUCONITA | 1 |
| 7a. OXIDOS Fe | 2 |
| 7c. YESO | 3 |
| 7d. SULFUROS | 4 |
| 8d. MAT. ORGANICAS | 5 |
| 3f. MICA | 6 |
| 3f. 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	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂
67	69	71	73	75	76		

EDAD PLIENSBAHIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 1 0 3 0 0		
18 23 28	29 33 38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

☐

42	43
----	----

☐

90

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UP	RA	0220T	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

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

DISM.

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

61 64

65

67 69 71 73 75 76

80

EDAD PLIENSBAHIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	0	0										
19	23	29	29	33	39	39											

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

41

2

89

Nº MOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UPRA	0221	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

2

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

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	5	
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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca (CO₃) Ca Mg

61	64	

65	

67	69	71	73	75	76												

1
80

EDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	0	0										
19	23						29	29	33							38	

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 |

42	43

INFORMACION
ADICIONAL

--

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	02237		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

49

52

53

56

57

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	02257		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

LACUSTRE



47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.



48

R AI TEX

2224

49 52

← TEX

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

D AI TEX

53 56

← TEX

S



57

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	5	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64		

REDOND

1ª MODA

65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

67	69	71	73	75	76				

1

80

EDAD PLIENSBACHENSE

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2	5	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0								
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 |
| DUDDSA | _____ D |



42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

89

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	V	PRA	0226	T
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
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

A	A	A
2	5	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PH)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10 MODA
65

FRACCIONES

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

☐
EDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

42 43

NP	NDJA	EMP	REG	NP	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA	022	71		
1	5	7	9	13	14	15	16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	5	
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10MODA
65

FRACCIONES

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

1
90

EDAD PLIENS BACHIANSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	00	1	0	3	0	0											
19	23	28	29	33	38												

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN
ADICIONAL

41

2
90

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	OPRA	02	297		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS

1

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	5	
58	60	

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

☐

48

R AI TEX

49

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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

GRAVA ARENA LINO CO₂ Ce (CO₂) Ce Mg

61	64		

65	

67	69	71	73	75	76				

1
90

EDAD PLIENS BACHENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	0	0										
18	23	28	29	33	38												

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | |
|---------------------------------------|---|
| FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | A |
| FOFILES Y MICROFACIES | B |
| FOFILES Y LITOLOGIA | C |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | D |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G |

- | | |
|----------------|---|
| FOFILES | F |
| ESTRATIGRAFICA | E |
| MICROFACIES | M |
| LITOLOGIA | L |

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

42	43

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

2
99

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	02	317		
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	8
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	

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	5	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
32	2
61	64

REDOND

10 MODA
9
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	Ca Mg
	8					
67	69	71	73	75	76	

EDAD PLIENSBACHENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	3	0	0
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

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UPRA	0235	5	15

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	1. 1 - 2 mm
43	2. 2 - 4 mm
	3. > 4 mm

TRAZAS

1

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	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD SINEMURRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	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
 DUDOSA _____ D

5
40

AMBIENTE

42	43
----	----

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA0236	7	15
1	5	7	9	13 14	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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 (PHI)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐
EDAD SINEMURRIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
100 102 00		
10 23 29	29 33 38	

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

☐
☐

1
BC

Nº NDJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	0238	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

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

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

47

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

☐☐☐☐☐☐

R AI TEX

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐EDAD INSTRUMENTAL

CÓDIGO EDAD INFORME

☐

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

2
80

2
89

[illegible]

TAMAÑO ALOQUINICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MED ₅₀		MAXI	
61			64

19 MOD

--	--

65

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

EDAD SINGUR 1 ENSE

[illegible]

S SS SR SSR P SP SSP I 2

100	102	00					
-----	-----	----	--	--	--	--	--

10 23 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

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

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

2
89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UPRA	02447			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25	1	
4b. OOLITOS	27	1	
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	

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

DISM.

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO₂ Co (CO₂) Ce Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD HETTANGIENSE - SINEURRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
100	01	01	00						100	01	02	00					
10	23						28		29	33						38	

AMBIENTE

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 _____ G

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

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

INFORMACION ADICIONAL

41

42

43

44

45

46

1

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	0245	5	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 45

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

%

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

☐ 58

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐ 59

REDONDO

☐ 60

FRACCIONES

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

1

EDAD HETTANGIENSE

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	01	01	00					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | |
|---------------------------------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | A |
| FOSILES Y MICROFACIES | B |
| FOSILES Y LITOLOGIA | C |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | D |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | E |

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDDOSA | D |

☐ 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UPRA	02	487		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

43

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 | | 8 |
| 9 | | 9 |

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

48

R AI TEX

49 52

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

53 56

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MCA

61 64

65

66 69

67 70

68 71

69 72

70 73

71 74

72 75

73 76

74 77

75 78

76 79

77 80

78 81

79 82

80 83

81 84

82 85

83 86

84 87

85 88

86 89

87 90

88 91

89 92

90 93

91 94

92 95

93 96

94 97

95 98

96 99

97 100

98 101

99 102

100 103

101 104

102 105

103 106

104 107

105 108

106 109

107 110

108 111

109 112

110 113

111 114

112 115

113 116

114 117

115 118

116 119

117 120

118 121

119 122

120 123

121 124

122 125

123 126

124 127

125 128

126 129

127 130

128 131

129 132

130 133

131 134

132 135

133 136

134 137

135 138

136 139

137 140

138 141

139 142

140 143

141 144

142 145

143 146

144 147

145 148

146 149

147 150

148 151

149 152

150 153

151 154

152 155

153 156

154 157

155 158

156 159

157 160

158 161

159 162

160 163

161 164

162 165

163 166

164 167

165 168

166 169

167 170

168 171

169 172

170 173

171 174

172 175

173 176

174 177

175 178

176 179

177 180

178 181

179 182

180 183

181 184

182 185

183 186

184 187

185 188

186 189

187 190

188 191

189 192

190 193

191 194

192 195

193 196

194 197

195 198

196 199

197 200

198 201

199 202

200 203

201 204

202 205

203 206

204 207

205 208

206 209

207 210

208 211

209 212

210 213

211 214

212 215

213 216

214 217

215 218

216 219

217 220

218 221

219 222

220 223

221 224

222 225

223 226

224 227

225 228

226 229

227 230

228 231

229 232

230 233

231 234

232 235

233 236

234 237

235 238

236 239

237 240

238 241

239 242

240 243

241 244

242 245

243 246

244 247

245 248

246 249

247 250

248 251

249 252

250 253

251 254

252 255

253 256

254 257

255 258

256 259

257 260

258 261

259 262

260 263

261 264

262 265

263 266

264 267

265 268

266 269

267 270

268 271

269 272

270 273

271 274

272 275

273 276

274 277

275 278

276 279

277 280

278 281

279 282

280 283

281 284

282 285

283 286

284 287

285 288

286 289

287 290

288 291

289 292

290 293

291 294

292 295

293 296

294 297

295 298

296 299

297 300

298 301

299 302

300 303

301 304

302 305

303 306

304 307

305 308

306 309

307 310

308 311

309 312

310 313

311 314

312 315

313 316

314 317

315 318

316 319

317 320

318 321

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA0301	T	
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	9
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	3
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	69
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	19
	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

A	A	A
58	60	

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

DISM.

☐ 48

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

☐ 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
12	10
61	64

REDONDO

10 MODA
4
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
10	2	8	8				
67	69	71	73	75	76		

EDAD Oligoceno

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2	
12130000		
18 23 28 29 33 38		

AMBIENTE Lacustre-PalustreOBSERVACIONES Abundantes raras de desecacion. Hebras de raices. Algunos
rellenos geopetalos

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 42 43
INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

☐ 40

☐ 2

☐ 80

NP HOJA	EMP.	REG.	NP MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	0302T		
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

R

AI

TEX

D

AI

TEX

S

57

TEX

52

TEX

56

53

56

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	01
61	64

REDONDO

19MODA
4
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CaCO ₃	CaMg
8	3	8	9		
67	69	71	73	75	76

1
90

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	6	0	0	0	0
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

Fluvial (paleosuelo)

OBSERVACIONES

Eucostamienos carbonatados. Pisólitos muy abundantes.
Cubiertas carbonatizadas, como micrita. Indicios de microcalcium.

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

83
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

NP	HOJA	EMP.	REG.	NP	MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2	2	1	9	P	R	A	03
1	5	7	9	13	14	15	10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

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

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

0 1 2 3

61 64

19 MODA

4

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Mg

1 5 8 4 7 2

67 69 71 73 75 76

6b 6d

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	0
19	23	29	29	33	39			

AMBIENTE

Fluvial - Llanura de inundación

OBSERVACIONES

Micrita con centro de carbonatización gruesa. Perfil de carbonatización. Algunas estructuras pisolíticas. Fósiles reabajados.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UP	RA0306		
1	5	7	9	13 14	15 10

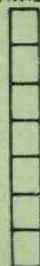
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (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
1201	
61	64

REDONDO

19 MODA
2
65

FRACCIONES

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

1
90EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12130000								
19	23	29	29	33	39			

AMBIENTE Fluvial Canales braidedOBSERVACIONES arena muy carbonatada con fragmentos carbonatados (micriticos) abundantes

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 |
| DUDDOSA | D |

B2

42/43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

90

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

2219VPRA030FT 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 |
| 3i CLORITA | 7 |
| ..... | 8 |
| ..... | 9 |

A A A

2 -

58 60

BIOLITITA



DISM.



LACUSTRE



1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	1
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	2
5a MICRITA	33	86
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	9
.....	39	
.....	41	
8 ARCILLAS	43	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1 29 77

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

12130000 29 33 38

AMBIENTE Palustre

OBSERVACIONES Sedimento micritico bioturbado por raíces con estructura bien definida.
Algunas formas pisolíticas

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

PROBLEMA _____ P

DUDOSA _____ D

59 40

INFORMACION ADICIONAL

41

2

40

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA6309	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE



47

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

R	AI	TEX
49		52

TEX

D	AI	TEX
53		56

TEX

5

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaMg

61	64	

65	

67	69	71	73	75	76				

1

90

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	1	3	0	0	0	0											
19							23	28	29							33	38

AMBIENTE

Lacustre

OBSERVACIONES

Ciertas evidencias de desecación. Algunos relieves geopetales

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 |

22

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

90

41

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	VP	RA0401	T	
1	5	7	9	13 14	15 10

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

A	A	A
7	-	
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

1. CUARZO	19	18
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	9
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	67
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	6
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

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

R	AI	TEX
49		52

TEX

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

D	AI	TEX
53		56

TEX



57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
2301	
61	64

MMODA
65

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

1
80

EDAD mioceno medio-superior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

AMBIENTE Abico aluvial-de intermedio-distalOBSERVACIONES micrita oscura con rangos de oxidacion. Frecuentes grietas de desecacion.INFORMACION
ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UP	RAB	4037		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

X

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
7	-	
58	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 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
1	2
3	0
1	
61	64

10	MODA
65	

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
		9	5	8	6		
67	69	71	73	75	76		

1

80

EDAD lioceno medio superior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDDSA | D |

AMBIENTE Abasico aluvial intermedia distal.OBSERVACIONES lioceno superior. Grutas de distribucion
Envolten probablemente pisolitos. Eucrasamento.INFORMACION
ADICIONAL

--

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UPRA	0404	T		
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 |
| 8a MAT. ORGANICAS | 5 |
| 3f MICA | 6 |
| 3i CLORITA | 7 |
| ..... | 8 |
| ..... | 9 |

A	A	A
50	60	

BIOLITITA

☐ 46

DISM.

☐ 49

LACUSTRE

☐ 47

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

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
12	1
61	64

REDOND

10MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₃	Ca	Mg
6	9	8	5			
67	69	71	73	75	76	

☐ 1
EDAD lioceno medio superior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ☐ BUENA | B |
| ☐ PROBABLE | P |
| ☐ DUDOSA | D |

☐ 40
AMBIENTE Abisico clivial
☐ 13

42 43

OBSERVACIONES Eucostomaria que desarrolla envueltas micriticas. Numerosas quistes de desecacion. Bioclastos algaicos.

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	050	1T		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

43

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
2	1	
58	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

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
12	40
61	64

PMODA
20
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	CaMg
1	6	6	7	8		
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD Eoceno Medio - Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Palustre

OBSERVACIONES

Abundantes rombos dolomíticos detríticos
Evidencias de Microcodium

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

C2
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

2
99

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA0503T		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD Eoceno Medio-Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDDSA | D |

B
40AMBIENTE Palustre☐

42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

2
80

Micrita Dolomitizada con abundantes huecos fenestrales (dolocacion)

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219UPRA	050	HT			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

%

1. CUARZO	18	2
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	76
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	28
	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 7
- 9 8

☐

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☒

47

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

☐
☐

S

☐

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)
☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐
EDAD Eoceno medio - Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PalustreOBSERVACIONES Micrita disturbada por raíces con veedores de calcita pseudomórfica de yeso lenticular. Estructural fenestralINFORMACION
ADICIONAL
☐

41

1
602
60

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	0506	TA	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	38
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	34
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	28
	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
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

☐

58

60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

61

64

REDONDO

☐

65

FRACCIONES

☐

67

69

71

73

75

76

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

99

EDAD Eoceno medio - Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LacustreOBSERVACIONES Caliza granulosa peletoidal. Abundantes estructuras
lenticulares. Peloides en sentido lato (gravels finos)INFORMACION
ADICIONAL☐

41

☐

42 43

1

80

B

40

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
221	9	UPRA	050	7T	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

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	2
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	94
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 |
| 3f. CLORITA | 7 |
| | 8 |
| | 9 |

A	A	A
2	-	
58	60	

TAMAÑO DE
GRAN (PHI)

MEDIO	MAXI
2301	
61	64

REDONDO

19MODA
31
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Co	CO ₂	CoMg
	4	294				
67	69	71	73	75	76	

EDAD Eoceno medio - Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1221	2000							
18	23	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

AMBIENTE

Paro Palustre

OBSERVACIONES

Muestra no teñida con recristalización parcial del bálamo. Muy porosa granos terrígenos de dolomita

INFORMACION
ADICIONAL☐

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
221	QUPRA	0509	TT		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

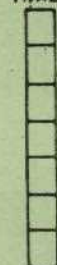


LACUSTRE



	%	
1. CUARZO	19	2
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	88
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10 MODA
65

FRACCIONES

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

1
90EDAD Eoceno medio-Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

lacustre

OBSERVACIONES

Abundantes quistes de desecación. Estructura fenestral con relieve gopeal. Nodulización dispersa

INFORMACIÓN ADICIONAL



41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	0510T			
2219	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

47

%

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	1
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	83
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	13
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	CaMg
	2	2	9	6		

1
80EDAD Eocene medio-oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	0	0	0		1	2	1	3	0	0	0	0	
18	23	28	29	33	38				29	33	38						

AMBIENTE

Palustre

OBSERVACIONES

Abundantes grietas de desecación. Estructura fenestral con relieve topográfico.

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 |

12
42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
221	9	UPRA	OS46	TA	
1	5	7	9	13 14	15 10

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



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

61	64		

65	

67	69	71	73	75	76				

1
60EDAD Eoceno medio-Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0		1	2	1	3	0	0	0	0
18	23	28	29	33	38			29	33	38					

AMBIENTE

Lacustre

OBSERVACIONES

Restos de corrales y ostrácodos, otras algas
Huecos de morfología penestral entre peloides

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

C2
42 43INFORMACION
ADICIONAL

41

2
60

Nº MOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	05175		
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 43

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

TRAZAS

☒

SOMBRAS

☐

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

☐ 45

DISH.

☐ 46

LACUSTRE

☒ 47

- | | |
|---|------------|
| 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
61	64

10MODA
65

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

1
90

EDAD Eocene medio - Oligocene

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	22	1	2	0	0	0		
10	25	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDDSA	D

8
40

AMBIENTE lacustreOBSERVACIONES Gasterópodos y ostrácodos. Estructura homogénea. Posibles
restos de coralesINFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

2
80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UPRA	6518	11	11
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 |
| 3i CLORITA | 7 |
| | 8 |
| | 9 |

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☒

47

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
01-2	
61	64

REDONDO

MODA

4
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂
16	9	7	5						
67	69	71	73	75	76				

1
80

1. CUARZO	19	4
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	17
4a INTRACLAS	25	4
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	71
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	4
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD Eoceno medio - Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0		1	2	1	3	0	0	0	0	
19	23	28							29	33	38						

AMBIENTE

Palustre

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

☐

42 43

INFORMACION
ADICIONAL☐

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	6519T		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 45

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

TRAZAS

☐ 46

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	

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		52

D	AI	TEX
53		56

☐ 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
80EDAD Eoceno medio - Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	0	0	0		1	2	1	3	0	0	0	0	
19	23	28	29	33	38				29	33	38						

AMBIENTE

lacustre

OBSERVACIONES

Gasterópodos y ostrácodos - Secciones con macrológica
dentada no identificadas (incluidas como 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 |

42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41
2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	19	UPRA	0601	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)	
0.50	
15	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☒

47

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

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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

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

☐

80

EDAD Mioceno medio

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	0									
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 Palustre

OBSERVACIONES

Abundantes estructuras de desecacion y distorsion. Moldes pseudomorfos de yeso. Secciones de ostracodos. Pseudotubulos

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

2
89

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	1	9	UPRA0604T	13 14	15 16

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

43

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
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

19 MODA
65

FRACCIONES

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

1

90

EDAD Mioceno medio

CODIGO EDAD INFORME

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

18 23 28 29 33 38

AMBIENTE Palmar

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 |

C2

42 43

OBSERVACIONES Condensacion de desecacion nodulizacion. Huellas finas de raices. Nodulo pseudomorfismo de yeso lenticularINFORMACION
ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
22	1	9	UPRA	0605T
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☒

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

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)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

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

☐
EDAD lioceno medio

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Palushe

OBSERVACIONES

Caliza micritica con abundante evidencia de desecacion y bioturbacion de raices

INFORMACION ADICIONAL

☐
☐
☐

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	0607			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

☐

50 60

BIOLITITA

☐

46

LACUSTRE

☒

47

DISM.

☐

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

☐

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

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UPRA	0608	T		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 45

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

TRAZAS

☐ 46

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

☐ 58

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐ 59

REDONDO

☐ 60

FRACCIONES

☐ 61

	%
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)

BIOLITITA

☐ 46

DISM.

☐ 48

LACUSTRE

☒ 47

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

☐ 49

☐ 50

☐ 51

☐ 52

☐ 53

☐ 54

☐ 55

☐ 56

☐ 57

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

EDAD Mioceno medio

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Lacustre - palustre

OBSERVACIONES

Estructuras puestas. Posible estructura algas. Peloides en huecos.

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

☐ 42

Nº MOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA06	LOT	
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

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 |
| 3i CLORITA | 7 |
| ..... | 8 |
| ..... | 9 |

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19 MODA
65

FRACCIONES

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

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b DOLITOS	27		
4c FOSILES	29	53	
4d PELETS	31	25	
5a MICRITA	33	12	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	10	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

EDAD Triásico Medio

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	0	0	0										
19	23	28	29	33	38												

AMBIENTE

Lacustre

OBSERVACIONES

Estructura estratolítica bien desarrollada.

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

C2

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	U	P	RA0611	11	1
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	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	13
4d. PELETS	31	43
5a. MICRITA	33	14
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

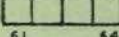
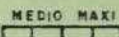
SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

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



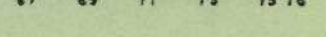
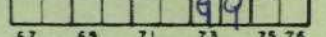
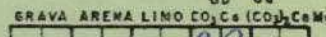
TAMAÑO DE GRANO (PHI)



REDONDO



FRACCIONES

EDAD Mioceno medio

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9

AMBIENTE LacustreOBSERVACIONES Facies pelotoidal con ovoides y bolos de algas -

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |



42 43

INFORMACION ADICIONAL



41



40

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UP	RA	06	13
1	5	7	9	13	15
				14	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
- 8a. MAT. ORGANICAS 5
- 3i. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8
- 9

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDONDO

☐

FRACCIONES

☐
EDAD Mioceno medio

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	0									
19	23	26	29	33	38												

AMBIENTE Palustre

OBSERVACIONES

Evidencia abundante de descomposicion y distorsion por raices. Huelan
grande de disolucion vesicular

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

☐

42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

40

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	0615T			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

☐ 43

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☒ 47

%

TRAZAS

☒ 48

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

10MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Co	Co ₂	Co ₂	Co ₂
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	3
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	84
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	9
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD Microbio

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	23	28	29	33	38			

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

estructuras algales en forma de filamento difuso (Ceratium) como fósiles).

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

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UP	RA	0616	T	1 1 1 1
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	57
4d PELETS	31	6
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	7
	39	
	41	
8 ARCILLAS	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	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

☒	47
-------------------------------------	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19 MODA
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 Mioceno medio

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Lacustre

OBSERVACIONES

Rudstone oolítico-biolítico. Secciones de gasterópodos y caracoles

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

2

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	U	P	RA 0617	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA



ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R	AI	TEK
49		52

D	AI	TEK
53		56



57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
90EDAD luciano medio

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

Rudstone de arcalitos y biodontes. Secciones de ostracodos y moluscos (lámina excesivamente gruesa)

INFORMACION ADICIONAL



41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2279UPRA0618T					
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

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 |
| 3f CLORITA | 7 |
| | 8 |
| | 9 |

A	A	A
58		60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	1
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	48
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	13
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	23
	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

S
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
1	2
2	1
61	64

MODA
7
65

GRAVA	ARENA	LINO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Me
15	18	4					
67	69	71	73	75	76		

1
80

EDAD lioceno medio (superior)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	
19	23	26	29	33	38			

AMBIENTE Fluvio-lacustreOBSERVACIONES Grano con ambiente algal (travertínico).

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 |
| PROBLEMA | P |
| DUDDA | D |

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº MOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
6219	UPRA	0620			
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 |
| 3i | MICA | 6 |
| 3j | CLORITA | 7 |
| | | 8 |
| | | 9 |

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

--

DISM.

--

LACUSTRE

X

	%	
1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	7
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	85
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

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

R	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

19MODA
65

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

1
80EDAD Mioceno medio (superior)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Palustre

OBSERVACIONES

Huella de desorción en las secciones de ostrícodas - ostrícodas
algales

INFORMACION ADICIONAL

--

2
90

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UPRA	06	22T		
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	
4d. PELETS	31	4
5a. MICRITA	33	83
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	11
	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
- 3f. CLORITA 7
- 8
- 9

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND

☐

FRACCIONES

☐
EDAD lioceno medio superior

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Palusa

OBSERVACIONES

Evidencia netas de exposicion subarea. Relieve geopotales.
Secciones de raicas. Ostendos. Estructuras algales

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 |

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

2

80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UPRA	0623	T	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

	%
1. CUARZO	10
2. FELDSPAT	2
3. F. ROCAS	
4a. INTRACLAS	
4b. OOLITOS	
4c. FOSILES	
4d. PELETS	
5a. MICRITA	78
5b. DOLOMICRITA	
6a. ESPARITA	10
8. ARCILLAS	

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 |
| 3f. MICA | 6 |
| 3f. CLORITA | 7 |
| Minerales pesados | 8 |
| | 9 |

A	A	A
8	-	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	10
61	64

REDONDO

MODA
9
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂
	10	28	8				
67	69	71	73	75	76		

EDAD lioceno medio (superior)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	0
19	23	26	29	33	36			

AMBIENTE

Palustre

OBSERVACIONES

Huella de raíces. Estructuras fenestras. Nodulización

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

☐☐

RUDITA

45

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

46

47

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	26	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	56	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37	17	
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

X

ACCESORIOS (A)

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

SILICIFICACION (S)

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

1

48
R☐

49
D

☐

53

☐

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	

51			64

REDOND

19 MODA

--	--

65

FRACCIONES

		6b		6d	
GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂)CaMg	
			199		
67	69	71	73	75	76

1
80

EDAD Unico medio (superior)

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Lacustro

OBSERVACIONES: *estructuras alphas bien desarrolladas. localmente lenticular*
pseudomorfismo de yeso.

INFORMACION ADICIONAL ☐

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	UPRA	0701	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

18

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
65

FRACCIONES

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

1
90EDAD Mioceno medio-sup

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	0
10	23	26	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
DUDDOSA	D

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

Possible est. algales med. definible por recrist. plus est de breccia

INFORMACION ADICIONAL

41

2
90

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
0219UP	RA	0702			
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1º MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce CO₂ Ce Mg

61	64		

65	

67	69	71	73	75	76				

67	69	71	73	75	76				

67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD *lioceno medio-sup.*

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE *Palmitre*OBSERVACIONES *lioceno con fuentas, Razon de desecar. Hacer de estructura algal difusa.*

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

2
80

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UP	RA	6704	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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	7.6
5b. DOLOMICRITA	35	☐
6a. ESPARITA	37	1.4
	39	☐
	41	☐
8. ARCILLAS	43	☐

TRAZAS

☒

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

- | | |
|--------------------|---|
| 4a. 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
50	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

10MCD
65

FRACCIONES

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

1
80

EDAD mioceno medio sup

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PalustreOBSERVACIONES lucida algo pelotada. Hueco de raíces. Hueco de disolución vedosa. Pisolito vedoso.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

2
89

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UP	RA	0705T		1111
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	3
5a. MICRITA	33	89
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	8
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

☒

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

- | | |
|--------------------|---|
| 4g. GLAUCONITA | 1 |
| 7a. OXIDOS Fe | 2 |
| 7c. YESO | 3 |
| 7d. SULFUROS | 4 |
| 8d. MAT. ORGANICAS | 5 |
| 3i. 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	Ca	CO ₂	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD lucerna medio-superior

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

lacustre

OBSERVACIONES

Huella de foveola abundante, biotita de descomposicion y raices.

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

42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	V	P	R	0802T
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS

43

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
- 9

A

A

A

58

60

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

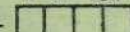
RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX



49 52

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

D AI TEX



53 56

TEX



57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca Mg

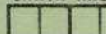
6b 6d



61 64



65



67 69 71 73 75 76



68 70 72 74 76 78

1

80

EDAD Mioceno medio (Superior)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	0	0	0	0
10	25	26	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LacustreOBSERVACIONES Mudstone pelotoidal. Raices. Grietas horizontales. Interbedding con arenitas

INFORMACION ADICIONAL



41

2

99

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22	19	UPRA	08087		
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

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

R AI TEX

☐

TEX

☐

O AI TEK

☐

TEX

☐

S

☐

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

10MODA
65

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

1
80

EDAD mioceno medio (sup)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE marino

OBSERVACIONES

Mudstone peletoidal con huecos de raíces fenestrolas.
Conducto de raíces.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- | | |
|----------|---|
| BUENA | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA | D |

39

40

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

2

89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2219	UPR	Δ	0804		
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

☐

45

LACUSTRE

☒

47

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29	21	
4d. PELETS	31	6	
5a. MICRITA	33	60	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37	13	
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

TRAZAS

43

☒

SOMBRAS

RECISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

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

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

19 MODA
65

FRACCIONES

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

1
80EDAD Mioceno medio (sup)

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	0
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Palustre

OBSERVACIONES

micrita edefizada con tubos hechos de raíces.
Estructura algeas

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACIÓN

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDDA	D

☒

42 43

INFORMACIÓN ADICIONAL

☐

41

2
90

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
22	19	MPRA	0806	11	
1	5	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

TRAZAS

X
X

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

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

X
47

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

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

1
80

EDAD lioso medio sup

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE Palustre

OBSERVACIONES

Abundante penetración y conducción de raíces. Moldes lenticulares de yeso.

PROCEDIMIENTO DE DATAción

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

2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
2219	UP	RA	0867	HT	
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	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	91
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	6
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

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	CaMg
67	69	71	73	75	76	

EDAD *lucina medio (sup)*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	22	12	00	00				

AMBIENTE *lacustre*OBSERVACIONES *lucina ocrea nodulada. Estructuras fenestales.**Tuba fina de raíces.*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

2
