

|      |      |      |            |       |                  |
|------|------|------|------------|-------|------------------|
| HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618 | 45   | SAH  | 0706       | T1    |                  |
| 1    | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

|    |
|----|
| 45 |
|----|

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

BIOLITITA

|    |
|----|
| 46 |
|----|

LACUSTRE

|    |
|----|
| 47 |
|----|

|                 | %     |
|-----------------|-------|
| 1. CUARZO       | 19 10 |
| 2. FELDSPAT     | 21    |
| 3. F. ROCAS     | 23    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25    |
| 4b. OOLITOS     | 27    |
| 4c. FOSILES     | 29    |
| 4d. PELETS      | 31    |
| 5a. MICRITA     | 33    |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 85 |
| 6a. ESPARITA    | 37    |
| 2. 2XFE         | 39 5  |
|                 | 41    |
| 8. ARCILLAS     | 43    |

TRAZAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

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

## ACCESORIOS:

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

|       |
|-------|
| A A A |
| 2 5   |
| 58 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 65    | 54   |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 3    |
| 63   |

FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |                 |    |                 |    |                 |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ca | CO <sub>2</sub> | Ca | CO <sub>2</sub> | Ca | CO <sub>2</sub> |
|       |       | 10   |                 |    |                 |    |                 |    |                 |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76              |    |                 |    |                 |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| TG | 2  |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 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 E

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE

PLATAFORMA

OBSERVACIONES

MICROESTRATIFICACION PARALELA

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 43 | 80 |   |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 261865  | A    | 1    | 0707       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 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

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 261865  | A    | 0810 | T1         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

T

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                    |                       |
|-------|-------|------|--------------------|-----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ce | CO <sub>2</sub> Ce Ng |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                 |

1  
80EDAD PRÓDROMO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

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

VALORACION

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

AMBIENTE COSTEROOBSERVACIONES CRINÓIDES, BRIOZOS.INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|--|
| 1  |    |    |    |  |
| 41 | 42 | 45 | 80 |  |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | RES. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 261865A | 4    | 0811 | T1         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

|        |
|--------|
| 10MODA |
| 65     |

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

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD ORDOVICIO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | F  | SP | SSP | I | 2 |
| 0  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 28 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

|    |
|----|
| P  |
| 40 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

CRISTALIZADOBRIOZOOOS, CRINOIDES;INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | AH   | 1005       | TI    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 45

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

|                | %  |
|----------------|----|
| 1. CUARZO      | 19 |
| 2. FELDSPATO   | 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 |
| 2 opite        | 39 |
|                | 41 |
| 8 ARCILLAS     | 43 |

TRAZAS

☐

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

☐ A ☐ A ☐ A  
58 60

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

DISM.

☐ 48

R AI TEX

☐ 49 ☐ 52

D AI TEX

☐ 44 ☐ 45 ☐ 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.

1ª MODA

☐ 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca 6b 6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>Ca Mg
☐ 67 ☐ 69 ☐ 71 ☐ 73 ☐ 75 ☐ 76 ☐ 95
EDAD CAMBRIO

CODIGO

EDAD

INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| CA |    |    |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> 39 |
| PROBABLE | P |                                        |
| DUDOSA   | D |                                        |

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERAOBSERVACIONES MESAS PETROGRANULAR - GEDAS CON CUARZO-CALCITA-EX Fe.

INFORMACION ADICIONAL

|                                        |                             |                             |                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 41 | <input type="checkbox"/> 42 | <input type="checkbox"/> 45 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|

## TAMAÑO ALQUIMICO

**RUDITA**

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

☒

%

TRAZAS

**SOMBRAS**

## ACCESORIOS

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

|    |   |    |
|----|---|----|
| A  | A | A  |
|    |   |    |
| 52 |   | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| MEDIO |  | MAXI |    |
|-------|--|------|----|
|       |  |      |    |
| 61    |  |      | 64 |

REDOND.

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Ca Mg

|  |  |  |  |  |    |  |  |
|--|--|--|--|--|----|--|--|
|  |  |  |  |  | 99 |  |  |
|--|--|--|--|--|----|--|--|

**1**

EDAD SEMIPREMIERE SUP. - PALEOGENO

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|--------|------|---------|
| 0000   | 00   | 0000    |
| 0001   | 01   | 0001    |
| 0002   | 02   | 0002    |
| 0003   | 03   | 0003    |
| 0004   | 04   | 0004    |
| 0005   | 05   | 0005    |
| 0006   | 06   | 0006    |
| 0007   | 07   | 0007    |
| 0008   | 08   | 0008    |
| 0009   | 09   | 0009    |
| 0010   | 10   | 0010    |
| 0011   | 11   | 0011    |
| 0012   | 12   | 0012    |
| 0013   | 13   | 0013    |
| 0014   | 14   | 0014    |
| 0015   | 15   | 0015    |
| 0016   | 16   | 0016    |
| 0017   | 17   | 0017    |
| 0018   | 18   | 0018    |
| 0019   | 19   | 0019    |
| 0020   | 20   | 0020    |
| 0021   | 21   | 0021    |
| 0022   | 22   | 0022    |
| 0023   | 23   | 0023    |
| 0024   | 24   | 0024    |
| 0025   | 25   | 0025    |
| 0026   | 26   | 0026    |
| 0027   | 27   | 0027    |
| 0028   | 28   | 0028    |
| 0029   | 29   | 0029    |
| 0030   | 30   | 0030    |
| 0031   | 31   | 0031    |
| 0032   | 32   | 0032    |
| 0033   | 33   | 0033    |
| 0034   | 34   | 0034    |
| 0035   | 35   | 0035    |
| 0036   | 36   | 0036    |
| 0037   | 37   | 0037    |
| 0038   | 38   | 0038    |
| 0039   | 39   | 0039    |
| 0040   | 40   | 0040    |
| 0041   | 41   | 0041    |
| 0042   | 42   | 0042    |
| 0043   | 43   | 0043    |
| 0044   | 44   | 0044    |
| 0045   | 45   | 0045    |
| 0046   | 46   | 0046    |
| 0047   | 47   | 0047    |
| 0048   | 48   | 0048    |
| 0049   | 49   | 0049    |
| 0050   | 50   | 0050    |
| 0051   | 51   | 0051    |
| 0052   | 52   | 0052    |
| 0053   | 53   | 0053    |
| 0054   | 54   | 0054    |
| 0055   | 55   | 0055    |
| 0056   | 56   | 0056    |
| 0057   | 57   | 0057    |
| 0058   | 58   | 0058    |
| 0059   | 59   | 0059    |
| 0060   | 60   | 0060    |
| 0061   | 61   | 0061    |
| 0062   | 62   | 0062    |
| 0063   | 63   | 0063    |
| 0064   | 64   | 0064    |
| 0065   | 65   | 0065    |
| 0066   | 66   | 0066    |
| 0067   | 67   | 0067    |
| 0068   | 68   | 0068    |
| 0069   | 69   | 0069    |
| 0070   | 70   | 0070    |
| 0071   | 71   | 0071    |
| 0072   | 72   | 0072    |
| 0073   | 73   | 0073    |
| 0074   | 74   | 0074    |
| 0075   | 75   | 0075    |
| 0076   | 76   | 0076    |
| 0077   | 77   | 0077    |
| 0078   | 78   | 0078    |
| 0079   | 79   | 0079    |
| 0080   | 80   | 0080    |
| 0081   | 81   | 0081    |
| 0082   | 82   | 0082    |
| 0083   | 83   | 0083    |
| 0084   | 84   | 0084    |
| 0085   | 85   | 0085    |
| 0086   | 86   | 0086    |
| 0087   | 87   | 0087    |
| 0088   | 88   | 0088    |
| 0089   | 89   | 0089    |
| 0090   | 90   | 0090    |
| 0091   | 91   | 0091    |
| 0092   | 92   | 0092    |
| 0093   | 93   | 0093    |
| 0094   | 94   | 0094    |
| 0095   | 95   | 0095    |
| 0096   | 96   | 0096    |
| 0097   | 97   | 0097    |
| 0098   | 98   | 0098    |
| 0099   | 99   | 0099    |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    | 2  |     | 3 |    |     |   |   |
|   |    |    | 23  |   |    |     |   |   |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   | A  |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ 9  
PROBABLE \_\_\_\_\_ 8  
DUDOSA \_\_\_\_\_ 0

5

## AMBIENTE

OBSERVACIONES

GASTERÓPODOS; BSTRACÓPODOS; ESPARITA EN ZONAS DE ALTO TURBACIÓV? A  
DE GEÓDAS IRREGULARES

INFORMACION  
ADICIONAL

41 42 43

2  
80

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | RES. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | AK   | 9003       | F1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

49

R AI TEX

49

TEX

D AI TEX

53

TEX

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

S

57

SOMBRA

ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

12MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CC<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CRETACEO SUPERIOR TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| C  | 2  | 2  |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 23 | 27 | 29  | 33 | 37 | 41  | 45 | 49 | 53 | 57 | 61 | 65  | 69 | 73 | 77  | 81 | 85 |

## 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 PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION EN RELACION A FACTORES — STILONITIS CON OX Fe

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |
|----|----|
| 1  | 2  |
| 41 | 42 |
| 43 | 45 |
| 47 | 50 |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | AN   | 9004       | TC    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## 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 40 |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29    |
| 4d PELETS      | 31 20 |
| 5a MICRITA     | 33 20 |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37 20 |
|                | 39    |
|                | 41    |
| 8 ARCILLAS     | 43    |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
| 65      |

FRACCIONES

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

EDAD SENONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| C  | 2  | 3  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE COSTERO EXTERNOOBSERVACIONES INTRACLASTOS Y PELETS ALGAEOS.INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| A  |    |    |    |
| 41 | 42 | 45 | 50 |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | 65A  | H    | 9005       | TI    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

TRAZAS

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

A A A

58

A A A

60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61

64

REDOND.

19MODA

65

FRACCIONES

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

67

69

71

73

75

76

1

80

EDAD CEANMAN

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
FOSILES Y MICROFACIES  
FOSILES Y LITOLOGIA  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES  
B ESTRATIGRAFICA  
C MICROFACIES  
D LITOLOGIA  
E

## VALORACION

BUENA  
PROBABLE  
DUDOSA

8  
P  
90

AMBIENTE

OBSERVACIONES

OSTRACODOS, GASTEROPODOS, ALGUN FILICAMINIFERO; RECRISTALIZACION POR  
INTENSA FRACTURACION.

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 1  |    |    |    |  | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |  |   |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº MOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 264865  | A    | 1    | 900671     |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                 | %  |
|-----------------|----|
| 1. CUARZO       | 19 |
| 2. FELDESPAT    | 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 |
| 20% F           | 39 |
|                 | 41 |
| 8. ARCILLAS     | 43 |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 54    | 43   |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 3    |
| 65   |

FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |                 |      |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ca | CO <sub>3</sub> | CeMs |
|       |       |      | 5               | 9  | 0               |      |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76              |      |

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| C  |    | 2  | 1   |    |    |     |   |   |
| 19 | 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 PLATAFORMA COSTERAOBSERVACIONES OSTRACODOS - CIERTA LAMINACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |

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

2618 GS Aφ 1307 T2

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



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

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



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

DISM.



R AI TEX



49

52

D AI TEX



53

96

S



57

TEX



52

TEX



96

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

NMODA

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

54 43

3

5 1 0

1 80

EDAD MLQ CEP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 1

AMBIENTE

## 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

E 39

B 40

OBSERVACIONES TRAZAS DE CHARACEAS; ALGUN F.R. COARCTA; TEXTURA PROFUNDAMENTE MODIFICADA POR ALIOTURBACION; TENDENCIA DISPLITICO-GRANIPSA.

RECRISTALIZACION EN GEMAS Y PRACTURAS IRREGULARES

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 43 44 45 80 2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 26      | 18   | GS   | 44         | 1308  | T1               |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

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

4332

3

1090

61 64

65

67 69 71 73 75 76

EDAD Miocene

CODIGO EDAD INFORME

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 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 - E

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

## VALORACION

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

☒
☐

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA PSEUDOPISOLITICA, CONCRECIONADA, PPR ACCION VEGETAL

NUCLEOS DE CONCRECCIONES, DE CALCITA. -- RESTOS DE FOSTRA--

INFORMACION  
ADICIONAL

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

|         |      |      |            |    |                  |
|---------|------|------|------------|----|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
| 26      | 18   | 65   | A 13       | 08 | 13               |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 | 15               |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

%

TRAZAS

T

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 65   |

FRACCIONES

|       |       |      |                    |                       |
|-------|-------|------|--------------------|-----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ce | CO <sub>2</sub> Ce Ms |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75                    |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

☒

## VALORACION

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

☒

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA PSEUDODISPLITICA, CONCRECIONADA, POR BIOTURBACION VEGETAL.RESTOS DE STRACODOS Y GASTEROPODOS Y CHARACEAS.INFORMACION  
ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 26      | 18   | GS   | Aφ         | 1308  | T4               |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISM.

☐

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

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

12MODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Es

6b 6d

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 61 | 62 | 63 | 64 |
|----|----|----|----|

|    |    |
|----|----|
| 65 | 66 |
|----|----|

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 77 | 78 | 79 | 80 |
|----|----|----|----|

|   |
|---|
| 1 |
|---|

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| T | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

|   |
|---|
| E |
|---|

|   |
|---|
| R |
|---|

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA CONCRECIONADA POR ALIMENTACION VEGETAL - GRANDES PSEUDOPIS -LITAS ARRANJADAS Y ZONAS IRREGULARES ESPARTICAS.INFORMACION  
ADICIONAL

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | A9   | 1409       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA

|    |
|----|
| 46 |
|----|

LACUSTRE

|    |
|----|
| 47 |
|----|

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

|        |    |
|--------|----|
| TRAZAS | 45 |
|--------|----|

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX

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

REDOND.

1ª MODA

|    |  |
|----|--|
| 63 |  |
|----|--|

FRACCIONES

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

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

|    |
|----|
| 80 |
|----|

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 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 — E

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA IRREGULARMENTE GRUPESA (ACTIVIDAD BIOLÓGICA?), CON RECRISTALIZACIÓN / DISOLUCIÓN DE CALCITA Y PRESENCIA DELIMO Y ADÓSIS.

INFORMACION ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | 65A  | 1411 | T2         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

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

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES ASPECTO GRUPO DE LA MATRIZ. ESPARITA EN ZONAS DE DISOLUCIÓN/  
PRECIPITACIÓN DE PROBABLE BIOTURBACIÓN.

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FÓSILES — F  
FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E  
FÓSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

## VALORACIÓN

☐

BUENA — B

☐

PROBABLE — P

☐

DUDOSA — D

INFORMACIÓN ADICIONAL

☐

41 42 43 44

☐

45 46 47 48

☐

49 50

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

26 1865 A 1414 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

2

TRAZAS

T

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

A A A

2

58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Co (CO<sub>2</sub>-CaMs)

61 64

65

67 69 71 73 75 76

99

1

80

EDAD MIOCENO

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 1

10 25 28 29 33 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FÓSILES — F

FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E

FÓSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M

LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

## VALORACIÓN

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDOSA — D

39 40

INFORMACIÓN  
ADICIONAL

41 42 43 45 80

4 2

A horizontal number line with tick marks at 18, 19, 20, 21, and 22. The numbers 18 and 22 are written below the line.

INFORMACION ADICIONAL

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 19 is written below the first tick mark, and the number 22 is written below the fourth tick mark. There are three unlabeled tick marks between 19 and 22, representing 20, 21, and 22.

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GSA  | 4    | 1417       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

## TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

T

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |
| 25 |
| 26 |
| 27 |
| 28 |
| 29 |
| 30 |
| 31 |
| 32 |
| 33 |
| 34 |
| 35 |
| 36 |
| 37 |
| 38 |
| 39 |
| 40 |
| 41 |
| 42 |
| 43 |

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

DISM.

☐

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TEX

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

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

61

64

67

69

71

73

75

76

☐

80

EDAD Miocene

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5  | 55 | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 26 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA MUY MODIFICADA POR PSEUDOMORFOSIS DE CALCITA  
SEÑAL YERB. OXFE EN BORDES DE CEROS Y VEN-  
ILLAS IRREGULARES CON CALCITA.

INFORMACION ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | A    | 1418       | T2    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |   |    |
|----|---|----|
| A  | A | A  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

DISM.

☐

R

AI

TEX

49

52

D

AI

TEX

53

56

S

57

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO<sub>2</sub>Ca

(CO<sub>2</sub>)CaMg

61

64

65

67

69

71

73

75

76

☐

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| T  | B  |    |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 35 | 39  | 43 | 47 |

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESPARITA ASOCIADA A ZONAS DE BIPTURBACION. - SEÑALES DE  
PSEUDOMORFOSIS DE CALCITA EN YESO.

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 45 | 49 |
|    |    |    | 2  |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|----|------------------|
| 26      | 18   | 65   | Aφ         | 14 | 19               |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 | 14               |
|         |      |      |            |    | 15               |
|         |      |      |            |    | 16               |

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 19, 20, 21, and 22 from left to right. The line is divided into three equal segments by the intermediate tick marks.

## TAMAÑO ALOQUINICO

**RUDITA**

45

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

BIOLITITA

41

**LACUSTRE**

47

|                |    | %  |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDESPAT   | 21 |    |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 |    |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 85 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 | 10 |
| 2apfe          | 39 | 5  |
|                | 41 |    |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

|   |
|---|
| T |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (s)

## ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

| MEDIO |  | MAXI |    |
|-------|--|------|----|
|       |  |      |    |
| 61    |  |      | 64 |

REDOND.

19 MODA

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

65

## FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Ca Mg

|    |    |    |    |    |    |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|
|    |    |    |    |    | 95 |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |

EDAD MID 2 END

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 T B I  
 19 23 28  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 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 |

VALGRACION

BUENA \_\_\_\_\_ 8  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ 0

## AMBIENTE

OBSERVACIONES: ESPARITA EN 3 FASAS INFLUENCIADA POR - PEX FE APLICADOS A 2 FASAS  
DISLOCACION.

**INFORMACION  
ADICIONAL**

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GS   | A    | 1419       | F2    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
| 19 | 22 |  |  |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

|    |
|----|
| 45 |
|----|

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

BIOLITITA

|    |
|----|
| 46 |
|----|

LACUSTRE

|    |
|----|
| 47 |
|----|

%

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

TRAZAS

|   |
|---|
| T |
|---|

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 63   |

FRACCIONES

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

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD. INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

AMBIENTE

## 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 |

OBSERVACIONES TEXTURA MODIFICADA POR BIOTURBACION - TENDENCIA GRUMOSA  
DE LA MATRIZ, TAL VEZ POR ACTIVIDAD ALGAL.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 1  |    |    |    |  | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |  |   |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | RES. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | A    | 1421       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 18 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 1

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

TRAZAS

|   |
|---|
| 1 |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 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

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 | 62 | 63 |

REDOND.

MODA

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 64 | 65 |

FRACCIONES

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

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD Mifcend

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 23 | 27 | 29  | 33 | 37 | 41  | 45 | 49 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS; CON ESTRUCTURA QUE RECUBRIDA A PSEUDOMORFOSIS DECALCITA EN YESO

## 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  |    |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | A    | 1501       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce CeMs

67 69 71 73 75 76

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 35 | 39  |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA MODIFICADA Pda ACCION ALGACEN-

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | 95   | A4   | 1507       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALQUÍMICO

| RUDITA |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 45     | 1. 1 - 2 mm<br>2. 2 - 4 mm<br>3. > 4 mm |

## BIOLITITA

|    |
|----|
| 46 |
|----|

## LACUSTRE

|    |
|----|
| 47 |
|----|

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19 15 |
| 2. FELDSPAT    | 21    |
| 3. F. ROCAS    | 23 10 |
| 4a INTRACLAS.  | 25 25 |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 10 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33 30 |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37 10 |
|                | 39    |
|                | 41    |
| 8 ARCILLAS     | 43    |

## TRAZAS

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

## SOMBRAS

## RECRISTALIZACIÓN (R)

## DOLOMITIZACIÓN (D)

## SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 49    | 32   |
| 61    | 64   |

## REDOND.

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
| 5       |
| 65      |

## FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |                    |       |
|-------|-------|------|-----------------|----|--------------------|-------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ce | (CO <sub>2</sub> ) | Ce Ms |
| 25    |       |      |                 |    | 75                 |       |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76                 |       |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD MYCEN

## CÓDIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| 7  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 27 | 31  | 35 | 39 |     |   |   |

AMBIENTE

## 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

|    |
|----|
| 6  |
| 38 |

|    |
|----|
| B  |
| 40 |

OBSERVACIONES 3 = FR. CUARCITAS Y PIZARRAS - ESTRACODOS Y ALGAS, INTRACLASTOS SON EN GRAN PARTE ALGACEOS. BANDAS PÉC DE FINIDAS

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|--|
| 1  |    |    |    |  |
| 41 | 42 | 43 | 80 |  |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | MP   | 1509       | TA    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO       | 19 | 5  |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F.ROCAS      | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 50 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 45 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 |    |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| B. ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 59 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 4     | 3    |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 3    |
| 65   |

FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |                 |    |    |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ce | CO <sub>2</sub> | Ce | Na |
|       | 5     | 9    | 5               |    |                 |    |    |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76              |    |    |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD ALGACEN

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 29 | 33 | 39  |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

CHARACAS, ESTRACLES; GRANDES MICROLITAS ALGACEN.

## 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

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GS   | A    | 1512       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 54    | 43   |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 3    |
| 65   |

FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |                 |    |    |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ca | CO <sub>2</sub> | Ca | Me |
| 5     | 5     | 5    | 5               | 5  | 5               | 5  | 5  |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76              |    |    |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 39 |     |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES MATRIZ TEXTURA HETEROGÉNEA POR ACTIVIDAD ALGAL - Z/WAS  
CAUMLAS ; FOSILIZACIÓN.

## 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  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |   |

| Nº MOJA | EMP. | RES. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GS   | Ap   | 1512       | T2    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDSPAT    | 21 |    |
| 3. F.ROCAS     | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 |    |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 85 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 | 15 |
|                | 39 |    |
|                | 41 |    |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 51    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 65   |

FRACCIONES

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

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES RECRISTALIZACIONES Y "GRUPOS" DE ACTIVIDAD ALGAL.

## 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 9  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |   |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GSA  | 6    | LS13       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

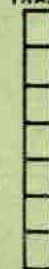


LACUSTRE



|                | %  |
|----------------|----|
| 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

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 63   |

FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |    |      |
|-------|-------|------|-----------------|----|----|------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Co | Ca | CaHs |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76 |      |

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 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

CARACAS; STRATODOL; MATRIZ MODIFICADA POR ACCION ALGAL.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |



INFORMACION ADICIONAL

| Nº HOJA | EMP. | RES. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | 65   | A4   | 1517       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

## BIOLITITA

## 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

|   |
|---|
| T |
|---|

## SOMBRAS

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |   |    |
|----|---|----|
| A  | A | A  |
| 2  |   |    |
| 38 |   | 60 |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | NAXI |
| 61    | 64   |

## REDOND.

|    |
|----|
| 63 |
|----|

## FRACCIONES

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 28  | 29 | 33 | 36  |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

OHALACEAS, FSTRACODFS.

## 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  |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº MOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618GS  | AP   | 15   | 19         | II    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

T

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|    |
|----|
| 63 |
|----|

## FRACCIONES

|       |       |      |                    |                       |
|-------|-------|------|--------------------|-----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ce | CO <sub>2</sub> Ce Me |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                 |

|    |
|----|
| 1  |
| 60 |

EDAD Algal CFB

## CÓDIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 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  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

|    |
|----|
| 13 |
| 40 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS AISLADAS Y EN CRECIENTES COMPLEJOS.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|--|
| 1  |    |    |    |  |
| 41 | 42 | 45 | 50 |  |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº MOJA | EMP. | RES. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 26      | 18   | GS   | A01602     | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

T

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 59 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 65   |

FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |                    |    |    |
|-------|-------|------|-----------------|----|--------------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Cc | (CO <sub>2</sub> ) | Ce | Ms |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76                 |    |    |

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | F  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

ALGAS AISLADAS. RECRISTALIZACIONES ALGACEAS; DISOLUCION DEALGAS.

## 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

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GS   | AP   | 1605       | TH    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19    |
| 2. FELDSPAT    | 21    |
| 3. F. ROCAS    | 23    |
| 4a INTRACLAS.  | 25    |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 15 |
| 4d PELETES     | 31    |
| 5a MICRITA     | 33 85 |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37    |
|                | 39    |
|                | 41    |
| 6 ARCILLAS     | 43    |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 10 MODA |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                    |                      |
|-------|-------|------|--------------------|----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ca | CO <sub>2</sub> CaMs |
| 67    | 69    | 71   | 73 99              | 75 76                |

EDAD mioceno

CÓDIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 39 |     |   |   |

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES ALGAS AISLADAS; RECRISTALIZACIONES pph ACTIVIDAD ALGAL.

## 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 B

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 45 | 49 |

| Nº HOJA | EMP | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|-----|------|------------|-------|------------------|
| 261865  | AP  | 1610 | 11         |       |                  |
| 1       | 5   | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 43    | 32   |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
| 3       |
| 65      |

FRACCIONES

| GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO <sub>2</sub> Ca | 6d (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |
|-------|-------|------|-----------------------|-----------------------------------------|
|       | 5     | 90   |                       |                                         |
| 67    | 69    | 71   | 73                    | 75 76                                   |

1  
80EDAD Miocen

CÓDIGO EDAD INFORME

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1  | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| 7  | 81 |    |     |   |    |     |    |   |
| 19 | 23 |    |     |   |    |     | 28 |   |

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES ALGAS AISLADAS; VACUOLAS DE DISOLUCIÓN.

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- |                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA     | A | FOSILES        | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B | ESTRATIGRÁFICA | E |
| FOSILES Y LITOLÓGICA                  | C | MICROFACIES    | M |
| LITOLÓGICA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA  | D | LITOLÓGICA     | L |
| MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA | G |                |   |

VALORACIÓN

|          |    |
|----------|----|
| BUESIA   | B  |
| PROBABLE | P  |
| DUDOSA   | D  |
|          | 39 |
|          | 40 |

INFORMACIÓN  
ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |   |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº MOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 201865  | A4   | 1612 | T1         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

2

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |   |    |
|----|---|----|
| A  | A | A  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 65   |

FRACCIONES

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

EDAD MAGNA

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS AISLADAS, Y EN ASOCIACIONES COMPLEJAS; CALCITA EN GEDRAS  
DE DISLOCACION - PRECIPITACION.

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | 65   | 4    | 1612       | T2    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

## BIOLITITA

|    |
|----|
| 46 |
|----|

## LACUSTRE

|    |
|----|
| 47 |
|----|

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

## TRAZAS

|   |
|---|
| T |
|---|

## SOMBRA

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |   |    |
|----|---|----|
| A  | A | A  |
| 58 |   | 60 |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

## REDOND.

|    |
|----|
| 65 |
|----|

## FRACCIONES

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

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD MYOCEAN

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 26 | 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 LACUSTREOBSERVACIONES ALGAS AISLADAS; RECRISTALIZACIONES ALGACEAS; CORDAS CNCALCITA DE DISOLUCION - PRECIPITACION

## INFORMACION ADICIONAL

|    |    |
|----|----|
| 1  | 2  |
| 41 | 42 |
| 45 | 80 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GS   | A4   | 1614       | 11    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

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 |  |  |
| 5c. ESPARITA    | 37 |  |  |
|                 | 39 |  |  |
|                 | 41 |  |  |
| 8. ARCILLAS     | 43 |  |  |

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
|       |      |
| 61    | 64   |

REDOND.

|        |
|--------|
| 19MODA |
|        |
| 65     |

FRACCIONES

|       |       |      |     |    |                    |    |    |
|-------|-------|------|-----|----|--------------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO. | Ca | (CO <sub>2</sub> ) | Ca | Na |
|       |       |      |     |    |                    |    |    |
| 67    | 69    | 71   | 73  | 75 | 76                 |    |    |

EDAD MIOGENO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| 7  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE LACUSTRE

## 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    | 9  |
| PROBABLE | P  |
| DUDOSA   | D  |
|          | 40 |

OBSERVACIONES SPERMATOPHYTES - RECRISTALIZACIONES ALONCEAS Y HACUFLAS DE DISLOCACION - CEMENTACION MODIFICANDO PROFUNDAMENTE LA TEXTURA.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 43 | 80 |   |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 261865  | A4   | 1701 | T2         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



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

7

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 65   |

FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |                 |    |    |    |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|----|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ca | CO <sub>3</sub> | Ca | Ca | Ca |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76              |    |    |    |

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 26 | 29  | 33 | 39 |     |   |   |

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES POSIBLES SEÑALAS DE ALGAS (MICRITA FERROVINA)

## 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 \_\_\_\_\_ 9  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 1  |    |    |    |  | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |  |   |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GS   | HP   | 1804       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |  |  |  |    |
|----|--|--|--|----|
|    |  |  |  |    |
| 18 |  |  |  | 22 |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

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

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |   |    |
|----|---|----|
| A  | A | A  |
| 58 |   | 60 |

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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 (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

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

54 43

54 43

54 43

61 64

65

67 69 71 73 75 76

|    |
|----|
| 1  |
| 90 |

EDAD MIOCEN

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 26 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE LACUSTRE

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 — Q

## VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | AD   | 1805       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



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 |
| 2x Fe          | 39 |
|                | 41 |
| 8 ARCILLAS     | 43 |

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|    |
|----|
| 65 |
|----|

FRACCIONES

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

EDAD MICLEN

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 23 | 26 | 29  | 33 | 36 | 39  | 42 | 45 |

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES Fe, en relacion con zonas de oxidacion. - ALGUNOS GRUPOSALGAEPS

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP.   | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|--------|------|------------|-------|------------------|
| 261805A | 180871 |      |            |       |                  |
| 1       | 5      | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

|    |
|----|
| 46 |
|----|

## LACUSTRE

|    |
|----|
| 47 |
|----|

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19 20 |
| 2. FELDESPAT   | 21    |
| 3. F. ROCAS    | 23    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 50 |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29    |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33    |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37 30 |
|                | 39    |
|                | 41    |
| 8 ARCILLAS     | 43    |

## TRAZAS

|    |
|----|
| 45 |
|----|

## SOMBRA

|    |
|----|
| 45 |
|----|

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |       |
|-------|-------|
| MEDIO | MAXI  |
| 3     | 2 2 1 |
| 61    | 64    |

## REDOND.

|    |
|----|
| 5  |
| 65 |

## FRACCIONES

|       |       |      |                    |                      |
|-------|-------|------|--------------------|----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ca | CO <sub>2</sub> CaMe |
| 20    | 80    |      |                    |                      |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD MIOCEN

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 3  | 55 | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 7  | 8  | 1  |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 23 | 27 | 29  | 33 | 37 | 41  | 45 | 49 |

AMBIENTE LACUSTRE

## 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 |
| DUDDSA   | D |

OBSERVACIONES INTRACLASTOS CON ALGAS, DISCLITOS Y MICRITAS ALGACEAS -ALGUNOS DISCLITOS CON NUCLEO FERRUGINOSO. ALGUN GRANO DE CUARCITA.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 50 |   |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GS   | 4p   | 1904       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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

TRAZAS

T

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 59 | 60 |   |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|        |
|--------|
| M-NOVA |
| 65     |

FRACCIONES

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

|    |
|----|
| 1  |
| 60 |

EDAD MIO CENOZOICO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 26  | 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

|    |
|----|
| 39 |
| 40 |

AMBIENTE

LACUSTREOBSERVACIONES ALGUNAS ESTRUCTURAS DE ACTIVIDAD ALGACEAINFORMACION  
ADICIONAL

|   |    |    |    |   |
|---|----|----|----|---|
| 1 | 41 | 42 | 43 | 2 |
|   |    |    |    |   |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | A    | 1904       | T2    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

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

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 54    | 43   |
| 61    | 64   |

|      |
|------|
| MODA |
| 3    |
| 65   |

|       |       |      |                    |                      |
|-------|-------|------|--------------------|----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ca | CO <sub>2</sub> CaMg |
| 10    | 90    |      |                    |                      |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD 1904

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 26  | 29 | 33 | 35  |   |   |

## 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 RECISTALIZACION DE ACTIVIDAD ALGAL ? / PROCESOS DISOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |   |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | GS   | A6   | 1907       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

|    |    |
|----|----|
| 19 | 22 |
|----|----|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

|    |
|----|
| 46 |
|----|

## LACUSTRE

|    |
|----|
| 47 |
|----|

|                 | %     |
|-----------------|-------|
| 1. CUARZO       | 19 10 |
| 2. FELDSPAT     | 21    |
| 3. F. ROCAS     | 23 15 |
| 4a. INTRACLAS.  | 25    |
| 4b. DOLITOS     | 27    |
| 4c. FOSILES     | 29    |
| 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

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 60 |   |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | NAXI |
| 3     | 204  |
| 61    | 64   |

## REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 3    |
| 65   |

## FRACCIONES

|       |       |      |                    |                      |
|-------|-------|------|--------------------|----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ca | CO <sub>2</sub> CaMg |
| 10    | 15    | 75   | 5                  |                      |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                |

|    |
|----|
| 1  |
| 60 |

EDAD \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 27 | 29  | 33 | 35 | 38  |   |   |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

## 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 |

OBSERVACIONES FR. CORALITAS y PIZARRAS; GEDAS IRREGULARES con CALCITA.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |

A horizontal number line with tick marks at 19, 20, 21, 22, and 23. The numbers 19 and 23 are labeled below the line.

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618    | GS   | A    | 1913       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

T

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

A

A

A

58

60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Miplen

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B1

19 23 23

29 33 38

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES ALGAS AISLADAS Y EN ABREGADOS GROUPS; ABUNDANTES VACUOLAS  
IRREGULARES DE DISOLUCIÓN, TAPIADAS DE OX-Fe.

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

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

## VALORACIÓN

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39

40

INFORMACIÓN  
ADICIONAL

1

41

42

45

2

80

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2618GS  | A    | 1913 | T2         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
|       |      |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1º MODA |
|         |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                       |                           |
|-------|-------|------|-----------------------|---------------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO <sub>2</sub> Ca | 6d (CO <sub>2</sub> )CaMg |
|       |       |      | 99                    |                           |
| 67    | 69    | 71   | 73                    | 75 76                     |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| T  | B  | I  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGAS AISLADAS y EN AGREGADOS COMPLEJOS; VACUOLAS DE DISFLOCA.

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A FÓSILES F  
FÓSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRÁFICA E  
FÓSILES Y LITOLOGÍA C MICROFACIES M  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D LITOLOGÍA L  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA G

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |   |

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 001865A | 6    | 19   | 13         | 73    |                  |
| 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. FELDSPATO   | 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

7

SOMBRES

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 2  |    |   |
| 59 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | NAXI |
|       |      |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1º MODA |
|         |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                    |                          |       |
|-------|-------|------|--------------------|--------------------------|-------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | 6b Co <sub>2</sub> | 6d Ca (CO <sub>3</sub> ) | Co Mg |
|       |       |      |                    |                          |       |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75                       | 76    |

|    |
|----|
| 1  |
|    |
| 80 |

EDAD MIOCEN

CÓDIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| 7  | B  | I  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 27 | 31  | 35 | 39 | 43  |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E  
FOSILES Y LITOLÓGIA — C MICROFACIES — M  
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLÓGIA — L  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

VALORACIÓN

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES "GRUPS" ALGALES DESDE TALLADO PELEI FINO HASTA 5 MM. -

VACUOLAS TAPIZADAS POR YXFE Y PARCIALMENTE RE-  
LLENAS POR CALCITA.

INFORMACIÓN ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |   |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 261865A | 1913 | T4   |            |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19    |
| 2. FELDSPATO   | 21    |
| 3. F.ROCAS     | 23    |
| 4a INTRACLAS.  | 25    |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 70 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33    |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37 30 |
|                | 39    |
|                | 41    |
| 8 ARCILLAS     | 43    |

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
|       |      |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
|         |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                       |                           |
|-------|-------|------|-----------------------|---------------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO <sub>2</sub> Ca | 6d (CO <sub>2</sub> )CaMg |
|       |       |      | 99                    |                           |
| 67    | 69    | 71   | 73                    | 75 76                     |

|   |
|---|
| 1 |
|---|

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | B  |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
FOSILES Y MICROFACIES  
FOSILES Y LITOLOGIA  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES "GRUPOS" ALGALES REDE PELETS PASTA 5MM. - VACUOLAS TAPIZADAS POR  
OX FE, y RELLENOS DE CALCITA

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |   |

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2618    | 65   | 94   | 9001       | 11    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

|                | %  |
|----------------|----|
| 1. CUARZO      | 19 |
| 2. FELDSPATO   | 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 |
| 20% Fe         | 39 |
|                | 41 |
| 8 ARCILLAS     | 43 |
|                | 10 |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |    |       |
|-------|-------|------|----|-------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | 6b | 6d    |
| 67    | 69    | 71   | 73 | 75 76 |

EDAD PROPRICIA (ASHGILLIENDE)

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME                  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| S SS SR SSR P SP SSP 1 2 | S SS SR SSR P SP SSP 1 2 | S SS SR SSR P SP SSP 1 2 |
| 0 3 2                    |                          |                          |
| 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  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BRUZZOS, BRAQUIOPODOS, EQUINODERMYS, STRACPODS.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |   |

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

2618GS P 900271

1 5 7 9 13 14 15 18

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDESPATO  | 21 |    |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 28 | 70 |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 20 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 |    |
| 20% Fe         | 39 | 10 |
|                | 41 |    |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71

6b 6d CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub> Ca Mg

73 75 76

EDAD ORDOVICIO (ASHGILLIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 3 2

19 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  
PRCABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BRUZZOS, BRAQUIPODOS, EQUIPODERLIPS

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

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

261805 P 09003 T1

1 5 7 9 13 14 15 18

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

3

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

SOMBRA

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

D AI TEX

53

56

S

57

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

## ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO 6b 6d  
CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaMg

67 69 71 73 75 76

8515

1

EDAD ORDOVICIO (ASHGILLIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 3 2

19 23 26 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

3

AMBIENTE

OBSERVACIONES

BRACHIOPODOS, BRAQUIPODOS

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 80