

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

2818 ADEFB 7 TA 15 16

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

18 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

45

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

58 60

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

49 52

D AI TEX

55 56

57

TEX

52

TEX

56

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>-CaMs)

61 64

65

67 69 71 73 75 76

EDAD INFRAIAS (RHETIGENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

TA 3 3

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 CUENCA CERRADA ESTUARIOOBSERVACIONES CON ARCILLAS NO MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 40

RUDITA

43

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

46

47

48

49

53

57

DOLOMITIZACION (D)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

**SOMBRA**

## ACCESORIOS

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

| TAMAÑO DE<br>GRANO (PHI) | REDOND. |
|--------------------------|---------|
| 10                       | 10      |
| 9                        | 10      |
| 8                        | 10      |
| 7                        | 10      |
| 6                        | 10      |
| 5                        | 10      |
| 4                        | 10      |
| 3                        | 10      |
| 2                        | 10      |
| 1                        | 10      |
| 0                        | 10      |
| -1                       | 10      |
| -2                       | 10      |
| -3                       | 10      |
| -4                       | 10      |
| -5                       | 10      |
| -6                       | 10      |
| -7                       | 10      |
| -8                       | 10      |
| -9                       | 10      |
| -10                      | 10      |

| MEIO  | MAXI | MINORA |
|-------|------|--------|
| 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   | 51     |
| 52    | 53   | 54     |
| 55    | 56   | 57     |
| 58    | 59   | 60     |
| 61    | 62   | 63     |
| 64    | 65   | 66     |
| 67    | 68   | 69     |
| 70    | 71   | 72     |
| 73    | 74   | 75     |
| 76    | 77   | 78     |
| 79    | 80   | 81     |
| 82    | 83   | 84     |
| 85    | 86   | 87     |
| 88    | 89   | 90     |
| 91    | 92   | 93     |
| 94    | 95   | 96     |
| 97    | 98   | 99     |
| 100   | 101  | 102    |
| 103   | 104  | 105    |
| 106   | 107  | 108    |
| 109   | 110  | 111    |
| 112   | 113  | 114    |
| 115   | 116  | 117    |
| 118   | 119  | 120    |
| 121   | 122  | 123    |
| 124   | 125  | 126    |
| 127   | 128  | 129    |
| 130   | 131  | 132    |
| 133   | 134  | 135    |
| 136   | 137  | 138    |
| 139   | 140  | 141    |
| 142   | 143  | 144    |
| 145   | 146  | 147    |
| 148   | 149  | 150    |
| 151   | 152  | 153    |
| 154   | 155  | 156    |
| 157   | 158  | 159    |
| 160   | 161  | 162    |
| 163   | 164  | 165    |
| 166   | 167  | 168    |
| 169   | 170  | 171    |
| 172   | 173  | 174    |
| 175   | 176  | 177    |
| 178   | 179  | 180    |
| 181   | 182  | 183    |
| 184   | 185  | 186    |
| 187   | 188  | 189    |
| 190   | 191  | 192    |
| 193   | 194  | 195    |
| 196   | 197  | 198    |
| 199   | 200  | 201    |
| 202   | 203  | 204    |
| 205   | 206  | 207    |
| 208   | 209  | 210    |
| 211   | 212  | 213    |
| 214   | 215  | 216    |
| 217   | 218  | 219    |
| 220   | 221  | 222    |
| 223   | 224  | 225    |
| 226   | 227  | 228    |
| 229   | 230  | 231    |
| 232   | 233  | 234    |
| 235   | 236  | 237    |
| 238   | 239  | 240    |
| 241   | 242  | 243    |
| 244   | 245  | 246    |
| 247   | 248  | 249    |
| 250   | 251  | 252    |
| 253   | 254  | 255    |
| 256   | 257  | 258    |
| 259   | 260  | 261    |
| 262   | 263  | 264    |
| 265   | 266  | 267    |
| 268   | 269  | 270    |
| 271   | 272  | 273    |
| 274   | 275  | 276    |
| 277   | 278  | 279    |
| 280   | 281  | 282    |
| 283   | 284  | 285    |
| 286   | 287  | 288    |
| 289   | 290  | 291    |
| 292   | 293  | 294    |
| 295   | 296  | 297    |
| 298   | 299  | 300    |
| 301   | 302  | 303    |
| 304   | 305  | 306    |
| 307   | 308  | 309    |
| 310   | 311  | 312    |
| 313   | 314  | 315    |
| 316   | 317  | 318    |
| 319   | 320  | 321    |
| 322   | 323  | 324    |
| 325   | 326  | 327    |
| 328   | 329  | 330    |
| 331   | 332  | 333    |
| 334   | 335  | 336    |
| 337   | 338  | 339    |
| 340   | 341  | 342    |
| 343   | 344  | 345    |
| 346   | 347  | 348    |
| 349   | 350  | 351    |
| 352   | 353  | 354    |
| 355   | 356  | 357    |
| 358   | 359  | 360    |
| 361   | 362  | 363    |
| 364   | 365  | 366    |
| 367</ |      |        |

|            |  |  |  |        |  |  |  |
|------------|--|--|--|--------|--|--|--|
| MEDIC MAXI |  |  |  | INMOCK |  |  |  |
|            |  |  |  |        |  |  |  |

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

## FRACCIONES

6b 6d  
GRAVE ARENA LIND CO. S. (CO.) S. N.

|       |       |      |     |    |     |    |     |    |
|-------|-------|------|-----|----|-----|----|-----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO. | CE | CO. | CE | CO. | CE |
|-------|-------|------|-----|----|-----|----|-----|----|

[illegible]

EDAD RHETIENSE

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

3 SS SR SSR P SP SSP I 2      3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |   |    |   |    |  |    |  |
|----|---|----|---|----|--|----|--|
| T  | A | 3  | 3 |    |  |    |  |
| 19 |   | 23 |   | 28 |  | 29 |  |

AMBIENTE COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

### VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | AD   | F3   |            | 4T1   |                  |
| 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  |
| 3  |   |    |
| 58 |   | 60 |

BIOLITITA

☐

46

DISH.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

R AI TEX

☐

49

TEX

☐

52

D AI TEX

☐

53

TEX

☐

56

S

☐

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MODA

65

GRAVA

ARENA

LIMO

CO<sub>2</sub> CoCO<sub>2</sub> Co Mg

61

64

65

67

69

71

73

75 76

1

80

EDAD INFRALIAS (RHETIENSE)

CÓDIGO EDAD INFORME

B SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TA | 3  | 3  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE EVAPORITICO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

FÓSILES Y MICROFACIES

FÓSILES Y LITOLOGÍA

LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

A. FÓSILES

B. ESTRATIGRÁFICA

C. MICROFACIES

D. LITOLOGÍA

E. ...

## VALORACIÓN

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

...

...

INFORMACIÓN ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

45

☐

48

2

80

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 571        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

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 |
|                | 39 |
|                | 41 |
| 8 ARCILLAS     | 43 |

## TRAZAS

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

## SOMBRAS

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 58 | 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> | CaMg |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76              |      |

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

EDAD LIAS INFERIOR (HETTANG.)

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO ESTUARINOOBSERVACIONES MICROESTRATIFICACION

## 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 | 49 |   |

## MAGNA

Diagram of a ladder with 4 rungs, labeled 18 and 22.

RUDITA

45

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

46

43

|                |    |    |   |
|----------------|----|----|---|
| 1. CUARZO      | 19 |    |   |
| 2. FELDESPAT   | 21 |    |   |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |   |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    |   |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |   |
| 4c FOSILES     | 29 |    | 1 |
| 4d PELETS      | 31 |    |   |
| 5a MICRITA     | 33 |    |   |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | 99 |   |
| 5c ESPARITA    | 37 |    |   |
|                | 39 |    |   |
|                | 41 |    |   |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |   |

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (s)

**SOMBRAS**

## ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

| 6b    |       | 6d   |                                                         |
|-------|-------|------|---------------------------------------------------------|
| GRAYA | ARENA | LINO | CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |
|       |       |      |                                                         |
| 67    | 68    | 71   | 73 75 76                                                |

1  
BO

EDAD LIAS INFERIOR (NETTANG.)

| 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    |

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

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

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

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

AMBIENTE ESTUARINO

### OBSERVACIONES

INFORMACION  
ORIGINAL



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº MOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | A    | D    | E          | F     | 971              |
| 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

☐

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. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

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

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

DISM.

☐

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

19 MODA

61 64 65

REDONDO

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

61 64 65

FRACCIONES

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

EDAD SINGUINARIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| J  | 1  | 2  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA ESTUARINA

OBSERVACIONES

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

☐

39

VALORACION

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

☐

40

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

43

☐

44

☐

45

☐

46

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

2818 ADFB 971 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

TEX

52

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

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

51 64

65

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 1 2 29 33 39

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

E 39

P 40

AMBIENTE OSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

7

41

42

45

2

90

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 1071       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS 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 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

DISH.

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

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

R AI TEX

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

49 52

D AI TEX

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

53 56

S

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

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

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

|      |
|------|
| MODA |
| 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 SINEMURIESE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| J  |    | 1  | 2   |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 26 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DETECCION

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

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

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

2818 A D E F B 11 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

5

57

TEX

TEX

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

EDAD SINEMURIANENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 1 2

19 23 25 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A  
FOSILES Y MICROFACIES B  
FOSILES Y LITOLOGÍA C  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA E

FOSILES F  
ESTRATIGRÁFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGÍA L

## VALORACIÓN

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39

1

80

AMBIENTE COSTERO EXTERNO ESTUARINO

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

7

41

42

45

80

**RUDITA**

45

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

46

47

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| 1. CUARZO      | 19 |   |   |
| 2. FELDESPAT   | 21 |   |   |
| 3. F. ROCAS    | 23 |   |   |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | 1 | 5 |
| 4b DOLITOS     | 27 | 4 | 5 |
| 4c FOSILES     | 29 | 1 | 0 |
| 4d PELETS      | 31 |   |   |
| 5a MICRITA     | 33 |   |   |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |   |   |
| 6a ESPARITA    | 37 | 3 | 0 |
|                | 39 |   |   |
|                | 41 |   |   |
| 8 ARCILLAS     | 43 |   |   |

TRAZAS

[illegible]

**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(PH)

**REDOND.**

## FRACCIONES

|    |    | 6b    |    | 6d    |    |      |  |                    |  |                                      |  |
|----|----|-------|----|-------|----|------|--|--------------------|--|--------------------------------------|--|
|    |    | GRAVA |    | ARENA |    | LIMO |  | CO <sub>2</sub> Ca |  | (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |  |
| 57 | 69 | 71    | 73 | 75    | 76 |      |  |                    |  |                                      |  |

1  
80

EDAD SINEMURIEUSE

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

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

Two number lines are shown. The first number line is labeled '28' and has boxes for the tens and ones. The second number line is labeled '29' and has boxes for the tens and ones.

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ S  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

INFORMACION  
ADICIONAL

| Nº HOJA | EMP | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|-----|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | 40  | F3   | 13         | T1    |                  |
| 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 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

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

BIOLITITA

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

DISH.

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

LACUSTRE

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

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

R AI TEX

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    |    |
| 49 | 50 | 51 |

TEX

D AI TEX

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    |    |
| 53 | 54 | 55 |

TEX

S

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

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<sub>3</sub> CaMg

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

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

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    |    |
| 67 | 68 | 69 |

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    |    |
| 70 | 71 | 72 |

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    |    |
| 73 | 74 | 75 |

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    |    |
| 76 | 77 | 78 |

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

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |

AMBIENTE PLATAFORMA ESTUARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION  
ADICIONAL

|   |
|---|
| 7 |
|---|

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

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

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

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

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

|   |
|---|
| 2 |
|---|

41 42 43 44

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 14T1       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
| 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. DOLITOS     | 27 |
| 4c. FOSILES     | 29 |
| 4d. PELETS      | 31 |
| 5a. MICRITA     | 33 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |
| 6a. ESPARITA    | 37 |
|                 | 39 |
|                 | 41 |
| 8. ARCILLAS     | 43 |

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 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> Ca | (CO <sub>2</sub> CaMg) |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                  |

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

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

☐

TEK

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |      |    |     |    |   |
|----|----|----|------|----|-----|----|---|
| 3  | SS | SR | SSRP | SP | SSP | 1  | 2 |
| J  |    |    |      |    |     |    |   |
| 19 | 23 | 25 | 29   | 33 | 35  | 39 |   |

AMBIENTE PLATAFORMA ESTUARINA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP  | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 1571       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
| 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 | 50 |
| 4b. DOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 18 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 |    |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 5c. ESPARITA    | 37 | 32 |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| 8. ARCILLAS     | 43 |    |

## TRAZAS

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

## SOMBRAS

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

## REDOND.

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

## FRACCIONES

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

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

EDAD LIAS (PLIENSBAO)

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |      |    |    |     |   |   |
|----|----|----|------|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSRP | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| 19 | 23 | 25 | 29   | 33 | 35 | 38  |   |   |

AMBIENTE CASTEROOBSERVACIONES PSEUDO-DOLITOS

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|--|
| 7  |    |    |    |  |
| 51 | 42 | 43 | 50 |  |

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |    |    |  |    |  |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|----|----|--|----|--|----|
| 2 | 8 | 1 | 8 | A | D | F | B |   |  | 1 | 6 | T  | 1  |  |    |  |    |
| 1 |   |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |  | 1 | 6 | 13 | 14 |  | 15 |  | 15 |

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 19, 20, 21, and 22. Between each major tick mark, there are four smaller tick marks, dividing each unit into five equal intervals.

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

43

1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 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 | 1 | 2 |
| 4d PELETS      | 31 | 3 | 5 |
| 5a MICRITA     | 33 | 4 | 3 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |   |   |
| 6a ESPARITA    | 37 | 1 | 0 |
|                | 39 |   |   |
|                | 41 |   |   |
| 8 ARCILLAS     | 43 |   |   |

TRAZAS

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

**SOMBRAS**

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE GRANO(PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

| MEDIO MAXI |  |  |    | MODA |  | GRAVA ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) CaMg |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|------------|--|--|----|------|--|-------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
|            |  |  |    |      |  |                                                             |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 61         |  |  | 64 | 65   |  | 67                                                          | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

80

EDAD PLIENSBAGUIENSE

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

3 SS SR SSR P SP SSP I 2      S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 J 1 3      29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DEFACION

VALORACION

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

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

AMBIENTE PARQUE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41 42 43 44

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

2818 AD FB 17 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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) REDOND.

MEDIO MAXI

61 64

19 MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

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

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDSPAT    | 21 |    |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | 30 |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 8  |
| 4d PELETS      | 31 | 12 |
| 5a MICRITA     | 33 | 35 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 | 15 |
|                | 39 |    |
|                | 41 |    |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |

EDAD LIAS MEDIO-INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 25 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
FOSILES Y MICROFACIES B  
FOSILES 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 COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES PSEDO-OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 18         | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

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

## LACUSTRE

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

%

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.

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

## FRACCIONES

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

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

EDAD LIAS MEDIO-INF

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| J  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO DE ESTUARIO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 7  |    |    |    |  | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 49 |  |   |

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

2818 ADFR 1971

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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

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

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

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO       | 18 |    |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 35 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 65 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 |    |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| 8. ARCILLAS     | 43 |    |

EDAD LIAS MEDIO - JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 1 3

19 23 28

29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE COSTERO EXTERNO - PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 50

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 2071       |       |                  |
| 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

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   |

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

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

EDAD LIAS MEDIO - JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |
|----|----|----|
| 5  | 1  | 3  |
| 19 | 25 | 28 |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |
|----|----|
| 1  | 2  |
| 41 | 42 |
| 45 | 46 |
| 47 | 48 |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

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

BIOLITITA

**LACUSTRE**

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE  
GRANCO (PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

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

EDAD 21 AÑOS MEDIO

| 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     |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | AD   | FB   | 2271       |       |                  |
| 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 |
| 6. 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. ....
6. ....
7. ....

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

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

|          |
|----------|
| 1/4 MODA |
| 65       |

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

6b 6d

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

EDAD LAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |
|----|----|
| 1  | 3  |
| 19 | 25 |

|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

|    |
|----|
| 39 |
|----|

|    |
|----|
| 40 |
|----|

INFORMACION ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 23T1       |       |                  |
| 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 | 59 | 60 |

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

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

R AI TEX

☐

49

52

D AI TEX

☐

53

56

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>) CaMs

61 64

65

67 69 71 73 75 76

EDAD LIAS MEDIO

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| J  | 1  | 3  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 25 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A FÓSILES  
FÓSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRÁFICA  
FÓSILES Y LITOLÓGIA C MICROFACIES  
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D LITOLÓGIA  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA E

## VALORACIÓN

- BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACIÓN  
ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 7  |    |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 2771       |       |                  |
| 1       | 8    | 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

☐

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 |   |

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MODA

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

6b 6d

61 64 63

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

EDAD LIAS MEDIO PLIENSBAKHENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1  | 1  | 3  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 25 | 26 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 3171       |       |                  |
| 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

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

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

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

R AI TEX

☐

49

52

D AI TEX

☐

53

56

S

☐

57

TEX

☐

52

TEX

☐

56

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

61 64

REDOND.

MODA

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

65

FRACCIONES

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

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

67 69 71 73 75 76

EDAD LIAS MEDIO (PLIENS BACHIEUSE)

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5 | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

19 23 26 29 33 36

## 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

## VALORACIÓN

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41

☐

42

☐

45

☐

80

☐

2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TÁ    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 32         | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

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

BIOLITITA

☐

46

DISM

☐

48

LACUSTRE

☐

47

R AI TEX

☐

49

D AI TEX

☐

52

S

☐

57

TEX

☐

52

TEX

☐

56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO<sub>2</sub>

Ca

CO<sub>3</sub>

CaMg

61

64

65

67

69

71

73

75

76

☐

80

EDAD PLIENS BACHIESE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

S SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| J  | 1  | 3  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 25 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## 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 — E

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

## VALORACIÓN

39

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

40

INFORMACIÓN ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

45

☐

40

| Nº MOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 3471       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 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 55 |
| 4d. PELETS      | 31    |
| 5a. MICRITA     | 33 30 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35    |
| 6a. ESPARITA    | 37 15 |
|                 | 39    |
|                 | 41    |
| 8. 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.

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

FRACCIONES

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

1  
80EDAD LIAS MEDIO (PLIESBACH. SUP)

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| J  | 1  | 3  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COASTAL EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

|          |   |    |
|----------|---|----|
| BUENA    | B |    |
| PROBABLE | P |    |
| DUDDA    | D | 40 |
|          |   | 39 |

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 40 |   |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 3711       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

45

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 |   |

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

D AI TEX

53

S

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MODA

61

64

65

67

69

71

73

75

76

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ce Mg

1

80

EDAD LIAS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5  | 1  | 3  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 25 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

39

- BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

40

INFORMACION  
ADICIONAL

41

42

45

40

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | 4    | DFB  | 3871       |       |                  |
| 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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MODA

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

61 64

63

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 | 45 |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 40 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 | 15 |
|                | 39 |    |
|                | 41 |    |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |

EDAD PLIENSBACHIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| J  | 1  | 33 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 25 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## 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

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 48 | 49 |   |



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 4371       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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 | 60 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 28 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 | 12 |
|                 | 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 |

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

DISM.

☐ 48

R AI TEX

☐ 49

52

D AI TEX

☐ 53

56

S

☐ 57

TEX

☐ 58

52

TEX

☐ 53

56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

IPMODA

61

64

65

67

69

71

73

75

76

☒ 1

80

EDAD TOACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S S S S S S P S P S S P 1 2

S S S S S S P S P S S P 1 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1  | 4  |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

☐ 39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

☐ 40

INFORMACION ADICIONAL

☒ 41

☐ 42

☐ 43

☒ 2





| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 5871       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

☐

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISM.

☐

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

5

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

REDOND.

10MODA

61 64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

FRACCIONES

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

61 64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

1

80

EDAD BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

☐☐

19 23 28 29 33 38

29 33 38

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A  
FÓSILES Y MICROFACIES — B  
FÓSILES Y LITOLOGÍA — C  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

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

## VALORACION

- BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

☐

39

40

41

42

43

44

45

46

INFORMACION  
ADICIONAL☐

41

42

43

☐

44

45

46

2

47

48

49

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº MOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2878    | ADFB |      | 6071       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SR SSR P 3P SSP 1 2

5 SR SSR P 3P SSP 1 2

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 19 | 23 | 28 | 33 | 38 |
| 1  | 2  | 2  |    |    |

AMBIENTE PLAYA COSTERA

OBSERVACIONES

## 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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 7  |    |    |    |  | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |  |   |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | RES. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 28184   | DFR  |      | 6171       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

DISM.

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

|    |    |     |
|----|----|-----|
| R  | AI | TEX |
| 49 |    | 52  |

|    |    |     |
|----|----|-----|
| D  | AI | TEX |
| 53 |    | 56  |

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| J  | 2  | 2  |    |    |    |  |  |  |  |
| 15 | 25 | 28 | 29 | 33 | 36 |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

## 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

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

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP.    | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|---------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | A D F B |      | 6371       |       |                  |
| 1       | 5       | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA** 43

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

**BIOLITITA** 46

**LACUSTRE** 47

**DISM.** 48

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**MEDIO MAXI**

**REDONDO**

**FRACCIONES**

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

**TEX.**

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

**TRAZAS**

**SOMBRAS**

**%**

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

45  
49  
52  
53  
56  
57  
58  
60  
61  
64  
65  
67  
69  
71  
73  
75  
76

EDAD BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 2 2

10 25 28 29 33 38

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

**OBSERVACIONES**

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_  
PROBABLE \_\_\_\_\_  
DUDOSA \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

| Nº HOJA |     | EMP. | REG. | Nº MUESTRA |   | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |    |
|---------|-----|------|------|------------|---|-------|------------------|----|
| 2       | 818 | A    | D    | F          | B | 6479  |                  |    |
| 1       |     | 5    | 7    | 9          |   | 13 14 | 15               | 16 |

18 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

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

BIOLITITA

7

**LACUSTRE**

1

%

|                 |    |    |  |
|-----------------|----|----|--|
| 1. CUARZO       | 19 |    |  |
| 2. FELDESPAT    | 21 |    |  |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |  |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 | 10 |  |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |  |
| 4c. FOSILES     | 29 | 50 |  |
| 4d. PELETS      | 31 |    |  |
| 5a. MICRITA     | 33 | 30 |  |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |  |
| 6a. ESPARITA    | 37 | 10 |  |
|                 | 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  |
| 50 |   | 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

| MEDIO |  | MAXI |    |
|-------|--|------|----|
|       |  |      |    |
| 51    |  |      | 54 |

REDOND.

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

## FRACCIONES

| GRAVA ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) Ca Mg |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                              |     |     |     |     |     |
| 0.7                                                          | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.6 |

80

EDAD BARREM, ENSE

| 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    |

[illegible]

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

### VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL





| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 6571       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

☐

SOMBRAS

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 |
| 58 | 60 |   |

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

DISM.

☐

R AI TEX

☐
49 52 |

TEK

D AI TEX

☐

53 56 |

TEK

☐

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>) Ca Mg

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

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

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 78 |
|----|----|----|----|----|----|

1  
80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| C  | 1  | 4  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 25 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACION  
ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD: (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|-------------------|
| 2818    | ADFB |      | 66         | T1    |                   |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16             |

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

BOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISM. ☐ 48

TRAZAS ☐

SOMBRAS ☐

ACCESORIOS

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

A A A  
☐ 58 ☐ 60

RECISTALIZACION (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

TEX ←

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

TEX ←

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

19 MODA

FRACCIONES

Gb 6d

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

61 64 65 67 69 71 73 75 76

| % | 1. CUARZO      | 19 |    |  |
|---|----------------|----|----|--|
|   | 2. FELDSPAT    | 21 |    |  |
|   | 3. F. ROCAS    | 23 |    |  |
|   | 4a INTRACLAS.  | 25 | 20 |  |
|   | 4b GOLITOS     | 27 |    |  |
|   | 4c FOSILES     | 29 | 25 |  |
|   | 4d PELETS      | 31 |    |  |
|   | 5a MICRITA     | 33 | 45 |  |
|   | 5b DOLOMICRITA | 35 |    |  |
|   | 6a ESPARITA    | 37 | 10 |  |
|   |                | 39 |    |  |
|   |                | 41 |    |  |
|   | 8 ARCILLAS     | 43 |    |  |

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4 19 23 25 29 33 35

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

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 \_\_\_\_\_ 9  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ D

INFORMACION  
ADICIONAL






|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 67T1       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

19 22

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

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

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 1  | 4  |   |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

DISM.

|    |
|----|
|    |
| 48 |

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX

|    |    |
|----|----|
| 3  | 2  |
| 49 | 52 |

TEX

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 53 | 56 |

D AI TEX

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 53 | 56 |

TEX

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 53 | 56 |

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

|    |
|----|
|    |
| 57 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

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

## VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |
|----|
| 7  |
| 41 |

|    |
|----|
|    |
| 42 |

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

|    |
|----|
| 2  |
| 80 |

**MAGNA**

18 22

RUDITA

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

46

☐

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

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

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

60

EDAD BARRENIENSE

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

|    |  |  |    |  |   |  |    |  |  |
|----|--|--|----|--|---|--|----|--|--|
| C  |  |  | 1  |  | 4 |  |    |  |  |
| 19 |  |  | 23 |  |   |  | 28 |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|
|    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  | 34 |  |  |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAGUIN

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

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDDSA \_\_\_\_\_ D

INFORMACION  
ADICIONAL





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

15

43

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

6b 6d

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

[illegible]

S SS BR SSR P SP SSP I 2

S SR SSR P SP SSP 1 2

|    |  |    |  |  |  |    |  |
|----|--|----|--|--|--|----|--|
| C  |  |    |  |  |  |    |  |
| 19 |  | 23 |  |  |  | 28 |  |

|    |  |  |    |  |  |  |    |
|----|--|--|----|--|--|--|----|
|    |  |  |    |  |  |  |    |
| 29 |  |  | 33 |  |  |  | 38 |

OBSERVACIONES

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

☐

BUENA \_\_\_\_\_ 9  
PROBABLE \_\_\_\_\_ 7  
DUDOSA \_\_\_\_\_ 0

**INFORMACION  
ADICIONAL**

7

llll

2

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 7071       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
| 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 | 25 |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 25 |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 50 |
| 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 |
| 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 BARREMIENSE

## CODIGO EDAD INFORME

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

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| C  | 1  | 4  |    |    |    |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 7  |    |    |    |  | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |  |   |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 7171       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

| RUDITA |             |
|--------|-------------|
| 1      | 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 35 |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 25 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33    |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 5c ESPARITA    | 37 40 |
|                | 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.

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

## FRACCIONES

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

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

EDAD BARREM-OPTIENSE

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| C  | 1  | 4  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 26 | 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

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

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

| Nº HOJA  | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|----------|------|------|------------|-------|------------------|
| 281840FB |      |      | 7271       |       |                  |
| 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 - 4 mm
- > 4 mm

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 |   |

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

5

57

TEX

52

TEX

56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

IMMODA

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

61

64

65

67

69

71

73

75

76

1

60

EDAD RAAREMI-APTIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|--|
| C  | 1  | 4  |    |    |    | C  | 1  | 5  | 1 |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 | 29 | 33 | 38 |   |  |  |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A  
 FÓSILES Y MICROFACIES — B  
 FÓSILES Y LITOLOGÍA — C  
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

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

## VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 7  |    |    |    |  | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 50 |  |   |



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 75T1       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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

TRAZAS

%

|                |    |    |  |
|----------------|----|----|--|
| 1. CUARZO      | 19 |    |  |
| 2. FELDSPAT    | 21 |    |  |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |  |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    |  |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |  |
| 4c FOSILES     | 29 | 30 |  |
| 4d PELETS      | 31 |    |  |
| 5a MICRITA     | 33 | 65 |  |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |  |
| 6a ESPARITA    | 37 | 5  |  |
|                | 39 |    |  |
|                | 41 |    |  |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |  |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

DISM.

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

R AI TEX

|   |
|---|
| 3 |
|---|

49

TEX

|   |
|---|
| 2 |
|---|

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

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

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    |    |
| 61 | 64 | 65 |

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

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

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

60

EDAD BARREM-APTIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|
| C  | 1  | 4  |  |  |  |  |  |
| 19 | 25 | 26 |  |  |  |  |  |

|    |    |    |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|
| C  | 1  | 51 |  |  |  |  |  |
| 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

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

39

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

40

AMBIENTE INTERIO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

|   |
|---|
| 7 |
|---|

41

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

42

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

45

|   |
|---|
| 2 |
|---|

60



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 8111       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19 5  |
| 2. FELDSPAT    | 21    |
| 3. F.ROCAS     | 23    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 30 |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 30 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33    |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37 35 |
|                | 39    |
|                | 41    |
| B 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 |
| 34    | 64   |

|      |
|------|
| MODA |
| 9    |

FRACCIONES

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

|    |
|----|
| 1  |
| 69 |

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |
|----|----|----|
| C  | 1  | 5  |
| 19 | 23 | 28 |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

|          |    |
|----------|----|
| BUENA    | B  |
| PROBABLE | P  |
| DUDDSA   | D  |
| 39       | 40 |

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | AD   | FB   | 0083       | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

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

## LACUSTRE

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

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19 10 |
| 2. FELDSPAT    | 21    |
| 3. F. ROCAS    | 23    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 20 |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 30 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33 30 |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37 10 |
|                | 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 |
| 58 | 60 |   |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 23    |      |
| 61    | 64   |

## REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 9    |
| 65   |

## FRACCIONES

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

EDAD APTIENSE

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| C  | 1  | 5  |    |    |    |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 7  |    |    |    |  | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 50 |  |   |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 8571       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

DISM.

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

R AI TEX

|    |    |
|----|----|
| 3  | 4  |
| 48 | 52 |

D AI TEX

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 53 |  | 56 |

S

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

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

|    |    |
|----|----|
| 2  | 3  |
| 61 | 64 |

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

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 67 |  | 69 |

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 71 |  | 73 |

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 75 |  | 76 |

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

EDAD APTIEWSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| C  | 1  | 5  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 29 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

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

INFORMACION ADICIONAL

|   |
|---|
| 7 |
|---|

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

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

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

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

|   |
|---|
| 2 |
|---|

41

42

43

44

45

46

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | AD   | F3   | 86         | 71    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

## TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

%

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 | 3  |
| 2. FELDSPAT    | 21 |    |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | 10 |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 38 |
| 4d PELETS      | 31 | 5  |
| 5a MICRITA     | 33 | 40 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 | 4  |
|                | 39 |    |
|                | 41 |    |
| B 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 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

| MEDIO | MAXI | 10 MODA | GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ca | CO <sub>2</sub> Ca Mg |
|-------|------|---------|-------|-------|------|--------------------|-----------------------|
| 25    |      | 9       |       | 3     |      |                    |                       |
| 61    | 64   | 63      | 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                 |

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

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| C  |    | 1  | 5   |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE OSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES LITOLÓGICA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLÓGICA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 7  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 50 |   |

| Nº HOJA  | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|----------|------|------|------------|-------|------------------|
| 281840FB |      |      | 8771       |       |                  |
| 1        | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

DISM.

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

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

R AI TEX

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  | 2  |
| 49 |  | 52 |

TEX

D AI TEX

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 53 |  | 56 |

TEX

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

57

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

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

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

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

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

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

89

EDAD APTIENTE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |  |  |
|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|--|--|--|--|
| C  |  | 1  |  | 5  |  |    |  |    |  |    |  |  |  |  |  |
| 19 |  | 23 |  | 28 |  | 29 |  | 33 |  | 38 |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

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

40

INFORMACION  
ADICIONAL

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

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

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

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

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

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

80

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFR |      | 9171       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

45

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

☐

46

DISM.

☐

49

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

☐

57

LACUSTRE

☐

47

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDOND.

NMODA

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

FRACCIONES

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

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

1

80

EDAD APRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| C  | 1  | 5  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 26 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE TERRIGENOOBSERVACIONES CON MUCHA ARCILLA

## 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 - 8  
PROBABLE - P  
DUDOSA - 0

☐

39

☐

40

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

21

☐

42

☐

43

☐

22

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 9271       |       |                  |
| 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

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 | 99 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 |    |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| 8. ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

S

☐

S

TEX

☐

TEX

☐

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

EDAD ADRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| C  |    | 1  | 5  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 25 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE TERRESTRE LACUSTREOBSERVACIONES CON MUCHA ARCILLA

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

☐

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

39

☐

40

INFORMACION ADICIONAL

☒
☐
☐
☐
☐

41

42

45

49

☐

2



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 9471       |       |                  |
| 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 |
| 5c ESPARITA    | 37 |
|                | 39 |
|                | 41 |
| B ARCILLAS     | 43 |

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

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

EDAD APTENSE

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSP | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | 1  | 5  |     |    |    |     |   |   |
| 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    | 9  |
| PROBABLE | P  |
| DUDOSA   | D  |
| 39       | 40 |

AMBIENTE LACUSTRE TERRIGENOOBSERVACIONES CON MUCHA ARCILLA

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 43 | 40 |
|----|----|----|----|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | Tª    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 28      | 18   | 40   | FB         | 9877  |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

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

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

|    |  |  |
|----|--|--|
| 23 |  |  |
|----|--|--|

61 64

REDOND.

1ª MODA

|   |  |  |
|---|--|--|
| 8 |  |  |
|---|--|--|

65

FRACCIONES

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

|  |  |   |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
|  |  | 5 |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|

67 69 71 73 75 76

|                 | %     |
|-----------------|-------|
| 1. CUARZO       | 19 3  |
| 2. FELDSPAT     | 21    |
| 3. F. ROCAS     | 23    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25    |
| 4b. OOLITOS     | 27    |
| 4c. FOSILES     | 29 30 |
| 4d. PELETS      | 31    |
| 5a. MICRITA     | 33 67 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35    |
| 6a. ESPARITA    | 37    |
|                 | 39    |
|                 | 41    |
| 8. ARCILLAS     | 43    |

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| T | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

AMBIENTE LACUSTRE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

☐

39

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

☐

80

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41

☐

42

☐

43

☐

44

☐

45

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | AD   | AB   | 9971       |       |                  |
| 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 4  |
| 2. FELDSPAT     | 21    |
| 3. F. ROCAS     | 23    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25    |
| 4b. OOLITOS     | 27    |
| 4c. FOSILES     | 29 35 |
| 4d. PELETS      | 31    |
| 5a. MICRITA     | 33 61 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35    |
| 6a. ESPARITA    | 37    |
|                 | 39    |
|                 | 41    |
| 8. ARCILLAS     | 43    |

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 23    | 64   |

## REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 8    |

## FRACCIONES

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

1 80

EDAD PALEOGENO

## CODIGO EDAD. INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE LACUSTRE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 41 | 42 | 45 | 40 |
|----|----|----|----|

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| MF NOJA | EMP. | REG. | MF MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 101  | T1         |       |                  |
| 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 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

DISH.

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

R AI TEX

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

D AI TEX

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

S

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

S

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

S

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

S

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

S

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

S

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

S

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

S

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

S

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

S

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

S

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

S

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

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

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

61 62 63 64

65 66 67 68

69 70 71 72

73 74 75 76

EDAD LIAS MEDIO (CHARMUTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| 19 | 23 | 28 | 33  | 38 |    |     |   |   |

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA S  
PROBABLE P  
DUDOSA D

6

39

1

80

8

40

INFORMACION ADICIONAL

7

41

42

43

44

2

50

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP  | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 107T1      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
| 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 |
|                 | 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.

|       |
|-------|
| IMODA |
| 65    |

## FRACCIONES

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

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

EDAD DOGGER (BAJO INF)

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| J  |    |    |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 28  | 29 | 33 | 38  |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

|    |          |    |
|----|----------|----|
| F  | BUENA    | B  |
|    | PROBABLE | P  |
|    | DUDOSA   | D  |
| 39 |          | 40 |

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 7  |    |    |    |  | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 80 |  |   |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 108T1      |       |                  |
| 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 | 28 |
| 4d. PELETS      | 31 | 10 |
| 5a. MICRITA     | 33 | 62 |
| 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. ....

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐

EDAD DOGGER (BAJO INF)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

☐

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

☐

- BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

☐

INFORMACION ADICIONAL

☐☐☐

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

2818ADFB 11071

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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 60 |
| 4d. PELETS      | 31    |
| 5a. MICRITA     | 33 8  |
| 5b. DOLOMICRITA | 35    |
| 6a. ESPARITA    | 37 32 |
|                 | 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.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

SRAVA

ARENA

LIMO

CO<sub>2</sub>CaCO<sub>2</sub>CaMg

61 64

65

67

69

71

73

75 76

EDAD DOGGER (BAJOC)

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

S SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 33 38

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 48



A horizontal number line with arrows at both ends. There are four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the last tick mark is the number 22.

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



TRAZAS

SILICIFICACION (s)

**SOMBRAS**

## ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND

## FRACCIONES

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

69

EDAD DOGGER (BAWC)

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

3 33 3R SSR P 3P 3SP 1 2

S SS SR SRR P SP SSP 1 2

|    |  |    |   |  |  |    |  |
|----|--|----|---|--|--|----|--|
| J  |  | 2  | 2 |  |  |    |  |
| 19 |  | 23 |   |  |  | 29 |  |

|    |  |    |  |  |  |  |    |
|----|--|----|--|--|--|--|----|
|    |  |    |  |  |  |  |    |
| 29 |  | 33 |  |  |  |  | 37 |

AMBIENTE PLATAFORMA

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

50

**INFORMACION  
ADICIONAL**

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 116  | 71         |       |                  |
| 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

☐

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 |   |

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

MEDIO MAXI

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

INMODA

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

FRACCIONES

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

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

☐

80

EDAD DOGGER (BAJOC)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SN SSR P SP SSP I 2

S SS SN SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| J  | 2  | 2  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

☐

39

☐

40

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41

☐

42

☐

45

☐

30

☐

2

| Nº HOJA  | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|----------|------|------|------------|-------|------------------|
| 281810FB |      |      | 11871      |       |                  |
| 1        | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 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 | 60 |   |

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISH.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

MEDIO MAXI

MODA

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

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

FRACCIONES

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

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

EDAD DOGGER (BAJOC)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| J  | 2  | 2  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE PLNTAFORMA

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 B

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 7  |    |    |    |    |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | A    | D    | E          | R     | 11971            |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|    |    |
|----|----|
| 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 |
|                 | 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.

|       |
|-------|
| PMODA |
| 65    |

## FRACCIONES

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

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

EDAD DOGGER (BAJOC)

CODIGO EDAD INFORME

S S8 SR S8R P SP SSP I 2

S S8 SR S8R P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| J  | 2  | 2  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

|    |
|----|
| 1  |
| 39 |

|    |
|----|
| 1  |
| 40 |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB | 121  | 71         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

| MAGNA |    |  |  |
|-------|----|--|--|
|       |    |  |  |
| 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 | 40 |
| 4d. PELETS      | 31 | 15 |
| 5a. MICRITA     | 33 | 45 |
| 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 | 59 | 60 |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

## REDOND.

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

## FRACCIONES

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

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

EDAD DOEGGER (RATHON.)

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1  | 2  | 3  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

|    |
|----|
| 1  |
| 39 |

|    |
|----|
| 3  |
| 40 |

INFORMACION ADICIONAL

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

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

281810FB 122T1

1 5 7 9 13 14 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

43

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

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

D AI TEX

53

S

57

TEX

52

TEX

56

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>CaMg)

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1  
80

EDAD DOGGER (BATHON.)

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

S SR SSR P SP SSP I 2

J 2 3

19 23 28 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

1  
39

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

1  
40

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

42

43

2

80

28181 DFB 12471

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

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

BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

R AI TEX



49

TEX



52

D AI TEX



53

TEX



56

S



57

TAMAÑO DE  
GRAN (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

1

80

EDAD DOGGER (BATHON.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

J 2 3

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

- BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39

40

INFORMACION  
ADICIONAL

41



42



43



44



45

80

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

2818 ADFB 125T1

1 5 7 9 13 14 15 18

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

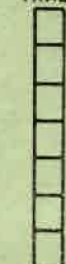


LACUSTRE



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

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.

19MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD DOGGER (BATHON.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

- FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

- BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL



41

42

45

83

1

80

4

39

40

2

83

1111

19 22

**RUDITA**

45

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

BIOLITITA

**LACUSTRE**

DISM.

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

| D | AI | TE |
|---|----|----|
|   |    |    |

5  
57

TAMAÑO DE

REDOND.

## FRACCIONES

| GRAVA |    | ARENA |    | LIMO |    | CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |    |
|-------|----|-------|----|------|----|---------------------------------------------------------|----|
| 5b    | 5d | 5b    | 5d | 5b   | 5d | 5b                                                      | 5d |
|       |    |       |    |      |    |                                                         |    |
| 67    | 69 | 71    | 73 | 75   | 76 |                                                         |    |

1  
80

EDAD DOGGER (BATHON.)

| 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    |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALGRACION

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

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

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

40

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

41 42 43 44

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 127T1      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

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 30 |
| 4d. PELETS      | 31 12 |
| 5a. MICRITA     | 33 58 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35    |
| 6a. ESPARITA    | 37    |
|                 | 39    |
|                 | 41    |
| 8. ARCILLAS     | 43    |

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

☐

R AI TEX

☐

49

52

D AI TEX

☐

53

56

S

☐

57

TEX

☐

52

TEX

☐

56

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

## ACCESORIOS

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 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>)<sub>2</sub> Ce Mg

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

67 69 71 73 75 76

EDAD DOGGER-CALUYENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| 5  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 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 S

- FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

- BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

43

☐

40

☐

2



19 22

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

46

43

TRAZAS

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

REDOND.

FRACCIONES

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

| 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    |

5 55 5R 5SR P 5P 5SP I 2      5 55 5R 5SR P 5P 5SP I 2

2 4      29 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ 9  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ 0

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES MOLITOS DE FEO

INFORMACION  
ADICIONAL

1 2 3 4

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

2818ADFB 13271

1 3 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

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

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

52

TEX

56

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI

61 64

MODA

65

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

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 1

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

4

39

8

40

INFORMACION  
ADICIONAL

7

41

42

43

80

2

80

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 133T1      |       |                  |
| 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

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

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 |

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49

D AI TEX

☐

53

S

☐

57

LACUSTRE

☐

47

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDONDO.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

61

64

65

67

69

71

73

75

76

80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 25 | 28 | 29 | 33 | 38 |
| 5  | 3  | 1  |    |    |    |

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

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 — S

## VALORACION

☐

39

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

☐

40

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41

☐

42

☐

45

☐

40

☐

2



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 136        | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

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     | 30 |
| 4d. PELETS      | 15 |
| 5a. MICRITA     | 50 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |
| 6a. ESPARITA    | 5  |
|                 | 39 |
|                 | 41 |
| B. 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 |
| 65   |

FRACCIONES

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

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

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |   |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| J  |    |    |     |   | 3  |     | 1 | 3  |   |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 19 |    |    |     |   | 23 |     |   | 28 |   |    |    |     |   |    |     |   | 33 |

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

## 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

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
| 41 | 42 | 43 | 40 |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 138        | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISM.

☐

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

R AI TEX

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 49 |  | 52 |

TEX

D AI TEX

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 55 |  | 56 |

TEX

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

Me

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

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

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
|    |  |    |  |
| 67 |  | 69 |  |

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
|    |  |    |  |
| 71 |  | 73 |  |

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
|    |  |    |  |
| 75 |  | 76 |  |

|    |  |
|----|--|
|    |  |
| 77 |  |

|    |  |
|----|--|
|    |  |
| 78 |  |

|    |  |
|----|--|
|    |  |
| 79 |  |

1

80

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |  |    |  |    |  |    |  |
|----|--|----|--|----|--|----|--|
| J  |  | 3  |  | 1  |  | 3  |  |
| 19 |  | 23 |  | 28 |  | 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

39

## VALORACION

- BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

40

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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

80

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 143T1      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALQUÍMICO

|        |             |
|--------|-------------|
| 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 | 3  |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 97 |
| 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 |
| 61    | 64   |

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

## REDONDO.

## FRACCIONES

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

1  
80EDAD KIMMERIDGIENSE INFERIOR

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES CON ARCILLA NO MEDIDA

## 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 |  |

INFORMACION ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 144  | 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 |
|----|

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

## TRAZAS

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

## SOMBRAS

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

## REDOND.

|       |
|-------|
| PMODA |
| 65    |

## FRACCIONES

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

EDAD KIMMERIDGIEWSE INFERIOR

## CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P 3P SSP 1 2

5 SS SR SSR P 3P SSP 1 2

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| J | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|

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

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES CON ARCILLA NO MEDIDA

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 14771      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALQUIMICO

RUDITA

☐

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

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 | 59 | 60 |

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49

52

D AI TEX

☐

53

56

S

☐

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TEX

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

IMMOA

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

61

64

67

69

71

73

75 76

1

80

EDAD KIMMERIDGENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5  | 3  | 2  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 | 23 | 26 | 29 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 |

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES CON ARCILLA NO MEDIDA

## 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  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 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.) |
| 2818    | ADFB | 14871 |            |       |                  |
| 1       | 5    | 7     | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 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 | 60 |   |

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

OISM.

☐

48

R

AI

TEX

49

D

AI

TEX

53

S

57

TEX

52

TEX

56

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

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

5b 5d

61

64

65

67

69

71

73

75

76

1

60

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 | 3 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| J  |    |    |     |    |    |     |   |   | 3 |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE PLATAFORMA

## 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 \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41

☐

42

☐

43

☐

44

☐

45

50

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 14971      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

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

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

R AI TEX

☐

49

52

D AI TEX

☐

52

56

S

☐

57

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TEX

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MODA

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

61 64

63

67 69 71 73 75 76

EDAD KIMMERIDGIEWSE

CODIGO EDAD INFORME

S S9 SR SSR P SP SSP I 2 S S9 SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| J  | 3  | 2  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 7  |    |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDIT

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

45

BIOLITITA

☐

**LACUSTRE**



%

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. ....      |    |

TAMAÑO DE  
GRANO(PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

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

EDAD SENOIENSE?

| 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      S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 2 3 23 28      C 2 6 29 33 34

AMBIENTE PLATAFORMA ESTUARINO

OBSERVACIONES

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB | 155  | T1         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

|    |
|----|
| 43 |
|----|

- 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 | 1  |
| 4d PELETS      | 31 | 8  |
| 5a MICRITA     | 33 |    |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | 91 |
| 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 | 59 | 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                  |

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

EDAD CRETACICO INF (WHEELD)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | 1  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 35 | 38  |   |   |

AMBIENTE LAGUNAL-ESTUARINO

OBSERVACIONES CON ARCILLA

## 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 |
| 1  |    |    | 2  |

## MAGNA

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

**RUDITA**

43

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

BIOLITITA

LACUSTRE

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

## TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

**SOMBRAS**

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

| MEDIO MAXI               |                          | 19 MODA                  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 61                       | 64                       | 65                       |

REDOND.

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

80

EDAD CRETACICO INF (WELD)

| 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    |
| 0100   | 100  | 0100    |

3 SS SR SSR P SP SSP I Z      3 SS SR SSR P SP SSP I Z

C    1    1         C    1    3      

10                      25                      28      29                      34                      36

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 | G |                |   |

VALGRACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | 10   | FR   | 15771      |       |                  |
| 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 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

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

TAMAÑO DE  
GRAN (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              |      |

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

EDAD CRETACICO INF (WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | 1  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 29 | 29  | 35 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE LAGUNAL ESTUARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ 9  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 50 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB | 158  | T1         |       |                  |
| 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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

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

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

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>2</sub> | CaMg |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76              |      |

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

EDAD CRETACICO INF (WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |      |    |     |   |   |
|----|----|----|------|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSRP | SP | SSP | I | 2 |
| C  | 1  | 1  |      |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 29 | 29   | 35 | 39  |   |   |

AMBIENTE LAGUNAL-ESTUARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 159T1      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☒ 47

**TRAZAS**

**%**

1. CUARZO 19

2. FELDESPAT 21

3. F.ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31

5a MICRITA 33

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

39

41

8 ARCILLAS 43

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g

2. OXIDOS Fe 8a

3. YESO 8c

4. SULFUROS 8d

5. ....

6. ....

7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI

61 64

65

**FRACCIONES**

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

67 69 71 73 75 76

**TEX**

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

**SOMBRA**

**12**

**9**

**1**

**80**

EDAD CRETACICO INF (KEALO)

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 1 3

10 23 28 29 33 36

AMBIENTE LAGUNAL-ESTUARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ S  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

INFORMACION  
ADICIONAL

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB | 161  | 11         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

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 |   |

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

7

47

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

R AI TEX

49

52

TEX

D AI TEX

53

56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

70MODA

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

6b 6d

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD CRETACICO INF (WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| C  | 1  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 28 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES CALIZA DE OSTACODOS

## 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

- VALORACION  
 BUENA  
 PROBABLE  
 DUDOSA

5

39

B

P

D

40

INFORMACION ADICIONAL

7

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 28184D  | FB   | 164  | 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

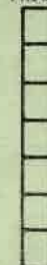


LACUSTRE



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



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD CRETACICO INF (WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | 1  | 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 LAGUNAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB | 165  | 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 | 59 | 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> CaMs) |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                  |

EDAD CRETACICO INF (WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |      |    |     |    |   |
|----|----|----|------|----|-----|----|---|
| S  | SS | SR | SSRP | SP | SSP | I  | 2 |
| C  | 1  | 1  |      |    |     |    | 3 |
| 19 | 23 | 26 | 29   | 33 | 36  | 39 |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | AD   | FB   | 167        | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

43

1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 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 | 30 |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 70 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 |    |
|                | 39 |    |
|                | 41 |    |
| 6 ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

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

**SOMBRA**

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

DISM.

49

R A I T E K

|    |   |   |    |
|----|---|---|----|
| 4  | 4 | 2 |    |
| 49 |   |   | 52 |

D AI TEX

|    |  |  |    |
|----|--|--|----|
|    |  |  |    |
| 53 |  |  | 56 |

22

**S**

TEX

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

TAMAÑO DE  
GRANOS (PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

|            |  |    |        |  |                                                                          |    |    |    |    |    |  |  |
|------------|--|----|--------|--|--------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|
| MEDIO MAXI |  |    | 19MODA |  | GRAVA ARENA LINO CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |    |    |    |    |    |  |  |
|            |  |    |        |  |                                                                          |    |    |    |    |    |  |  |
| 61         |  | 64 | 65     |  | 67                                                                       | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |

1  
80

EDAD CRETACICO INF (WALD)

| 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    |

5 SS SR SSR P 3P SSP I 2

|    |  |    |   |    |  |  |  |
|----|--|----|---|----|--|--|--|
| C  |  | 1  | 1 |    |  |  |  |
| 19 |  | 25 |   | 28 |  |  |  |

5 SS SR SSR P 3P SSP I 2

|    |  |    |   |    |  |  |  |
|----|--|----|---|----|--|--|--|
| C  |  | 1  | 3 |    |  |  |  |
| 29 |  | 33 |   | 38 |  |  |  |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

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

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

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

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41 42 43 44

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB | 168  | 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 |
| 59 | 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                  |

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | Z |
| C  | 1  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 29 | 35  | 39 |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB | 169  | 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

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

## 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.

|       |
|-------|
| PMODA |
| 65    |

## FRACCIONES

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

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

EDAD CRETACICO INF (WALD)

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 3  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| C  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 28 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | 1 |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | 2 |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | 3 |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | 4 |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | 5 |

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

## VALORACION

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

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | A    | D    | F3         | 170   | T1               |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS 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 | 1  |
| 2. FELDSPAT    | 21 |    |
| 3. F.ROCAS     | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 54 |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 35 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 | 10 |
|                | 39 |    |
|                | 41 |    |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

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

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD CAETACIO INF (WALD)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |      |    |     |   |   |
|----|----|----|------|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSRP | SP | SSP | I | 2 |
| C  | 1  | 1  |      |    |     |   |   |
| 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 \_\_\_\_\_ E

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

## VALORACION

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

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES CALIZA DE OSTRACODAS

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | AD   | FB   | 172        | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

%

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 | 25 |
| 2. FELDSPAT    | 21 |    |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | 10 |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 8  |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 57 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 |    |
|                | 39 |    |
|                | 41 |    |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCOM 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 |
| 34    |      |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 9    |
| 65   |

FRACCIONES

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

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

EDAD CRETACICO INF (WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  |    | 1  | 1   |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 26 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL

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

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

2818 AD FB 173 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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 |
| 6b             | 39 |
| 6c             | 41 |
| 8 ARCILLAS     | 43 |

TRAZAS

48

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

34

61 64

MODA

9

65

FRACCIONES

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

6b 6d

3 2

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CRETACICO INF (WALD)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 1 1 3

19 23 28 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 2

41 42 45 48

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

2818ADFB 176T1

1 5 7 9 13 14

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LAGUSTRE

47

%

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A A A  
58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49

AI

52

TEX

D AI TEX

53

AI

56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI

61 64

65

67

69

71

73

75

76

FRACCIONES

6b

6d

CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>) Ca Mg

1

80

EDAD CRETACICO INF (WEALD)

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

C 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1

19 25 28 29 33 36

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

6

- BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

7

80

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES CALIZA DE OSTRACODOS

INFORMACION ADICIONAL

7

41 42 45 80

2

|         |      |       |            |       |                  |
|---------|------|-------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG.  | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 17371 |            |       |                  |
| 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

LACUSTRE

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

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 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

|        |
|--------|
| IPMODA |
| 65     |

FRACCIONES

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

1 60

EDAD BARREMIENSE (WALD)

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| C  | 1  | 4  |    |    |    |  |  |  |  |
| 19 | 25 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA A  
FOSILES Y MICROFACIES B  
FOSILES Y LITOLOGÍA C  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA D  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA E

FOSILES F  
ESTRATIGRÁFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGÍA L

## VALORACIÓN

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

4 39

5 40

AMBIENTE MARINO-LAGUNAL ESTUARINOOBSERVACIONES CALIZA DE OSTRACODOS

INFORMACIÓN ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 7  |    |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d

EDAD BARREMIENSE

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

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SN SGR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTOS DE DATACION

VALORACION

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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  
LITOLÓGICA \_\_\_\_\_ L

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

AMBIENTE MARINO-LAGUNAL ESTUARINO

OBSERVACIONES CALIZA DE OSTRACODOS Y LAMELIR

INFORMACION  
ADICIONAL

1

2



**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**TRAZAS**

**%**

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

**SOMBRAS**

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI

3 4

61 64

**REDOND.**

MODA

9

65

**FRACCIONES**

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

1 2 3

67 69 71 73 75 76

EDAD BAAREMIENSE (WEALD)

[illegible]

AMBIENTE MARINO-LAGUNAL ESTUARINO

OBSERVACIONES

PROEDIMIENTO 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



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

28181 DFB 183 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

## ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

45

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)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

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 BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES CALIZA DE LAMELIB Y GASTEROPODOS. FIN DE LA FACIES UICALO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

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

2818 ADFB 184

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

## RUDITA

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

2

45

## BIOLITITA

46

## LACUSTRE

47

%

TRAZAS

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

SOMBRA

## RECRISTALIZACIÓN (R)

## DOLOMITIZACIÓN (D)

## SILICIFICACIÓN (S)

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

DISH.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

TEX

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

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5a  
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.

19 MODA

65

## FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO       | 19 |    |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 55 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 40 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 | 5  |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| 6. ARCILLAS     | 43 |    |

EDAD BARRIENSE

## CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 4

13 23 28 29 33 38

AMBIENTE COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 40

2

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 185  | 1          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

46

LAGUSTRE

47

%

TRAZAS

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

SOMBRAS

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

TEX

52

TEX

56

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

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 1  |    |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

11MODA

MEDIO MAXI

23

61 64

65

FRACCIONES

6b 6d

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

2

67 69 71 73 75 76

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|
| C  | 1  | 4  |    |    |    |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |

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

39

40

AMBIENTE COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

45

2

40

INFORMACION  
ADICIONAL



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

28181 DFB 18971 13 14 15 16

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A A A  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

MODA  
65

FRACCIONES

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

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDSPAT    | 21 |    |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | 10 |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 45 |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 43 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 | 2  |
|                | 39 |    |
|                | 41 |    |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

86

S

57

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

EDAD REDDULIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 51

29 33 39

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATAÇÃO

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

39

1

80

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

45

80

2

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 190  | T1         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 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 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

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

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

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

60

EDAD BEDOUILIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |
|----|----|----|
| C  | 1  | 51 |
| 19 | 25 | 26 |

|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 33 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

1

39

6

40

INFORMACION  
ADICIONAL

1

41

42

43

40

2

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

2818ADFB 1921 1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

18 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 | 20 |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 25 |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 50 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 5c ESPARITA    | 37 | 5  |
|                | 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  
1 58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

56

57

TEX

52

TEX

56

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10 MODA

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

61 64 65

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 4 28 29 33 36

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1 41 42 45 50 2

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 284     | R    | A    | D          | F     | 3                |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

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

SOMBRA

RECISTALIZACION (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 |

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

2

4

TEX

5

6

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

10MODA

61

64

65

67

69

71

73

75

76

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

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 APTENSE

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| C  | 1  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 | 23 | 26 | 29 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

1

61

42

62

43

63

2

60

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

2818ADFB 194T1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

2

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDSPAT    | 21 |    |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | 10 |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 40 |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 50 |
| 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

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

MODA

65

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

67 69 71 73 75 76

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 5

19 23 28

29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — F  
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

4

39

1

80

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7

41

42

45

2

80

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

2818ADFB 196T1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

1

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

|                 | %     |
|-----------------|-------|
| 1. CUARZO       | 19 3  |
| 2. FELDSPAT     | 21    |
| 3. F. ROCAS     | 23    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 8  |
| 4b. DOLITOS     | 27    |
| 4c. FOSILES     | 29 45 |
| 4d. PELETS      | 31    |
| 5a. MICRITA     | 33 34 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35    |
| 6a. ESPARITA    | 37 10 |
|                 | 39    |
|                 | 41    |
| 8. ARCILLAS     | 43    |

TRAZAS

45

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

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

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

53

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

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

23

61 64

67 69 71 73 75 76

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 1 5

19 25 28

29 33 36

AMBIENTE COSTERO

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 9

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

1

39

1

80

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

45

2

80

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 28      | 18   | ADFB | 1977       | 1     |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

TRAZAS

45

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 |   |

BIOLITITA

46

LAGUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

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

34

9

2 7

61 64

65

67 69 71 73 75 76

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |
|----|----|----|
| C  | 1  | 5  |
| 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

|    |
|----|
| 4  |
| 39 |

|    |
|----|
| 5  |
| 40 |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7

41 42 45 48

2

|         |      |         |            |       |                  |
|---------|------|---------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG.    | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 28      | 18   | A D F B | 199        | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7       | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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)

REDOND.

FRACCIONES

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

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

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

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

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

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |
|----|----|----|
| C  | 1  | 5  |
| 18 | 25 | 28 |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

|    |
|----|
| 1  |
| 39 |

|    |
|----|
| 2  |
| 40 |

INFORMACION  
ADICIONAL

1

41

2

42

3

43

4

44

5

45



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

2818 ADFB 201 T1

1 3 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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  
1 2  
58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
3 4  
61 64

REDOND.

MODA  
9  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ce Mg  
67 69 71 73 75 76

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO       | 19 | 2  |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 40 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 58 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 |    |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| 8. ARCILLAS     | 43 |    |

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

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

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 5

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE COSTERO-EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

7

41

42

45

80

1

60

4

40

2



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 203  | 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

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 |
| 1  | 2  |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

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

|      |
|------|
| MODA |
| 9    |
| 63   |

|       |       |      |                 |    |                 |    |    |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ca | CO <sub>2</sub> | Ca | Mg |
| 3     | 1     |      |                 |    |                 |    |    |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76              |    |    |

1 80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 45 SR SSR P 3P SSP 1 2

5 45 SR SSR P 3P SSP 1 2

|    |    |    |
|----|----|----|
| C  | 1  | 5  |
| 19 | 25 | 26 |

|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 33 | 39 |  |  |  |  |  |  |  |

## 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

## VALORACION

F BUENA  
P PROBABLE  
D DUDOSA

5 40

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB |      | 204T1      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

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 |
| 1  | 2  |   |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA

☐

46

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☐

47

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

|    |    |     |
|----|----|-----|
| R  | AI | TEX |
| 3  |    | 3   |
| 49 |    | 52  |

TEX

|    |    |     |
|----|----|-----|
| D  | AI | TEX |
|    |    |     |
| 53 |    | 56  |

TEX

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

☐

57

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

MODA

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

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
| 3  | 4  |  |  |
| 61 | 64 |  |  |

|    |  |
|----|--|
| 8  |  |
| 65 |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 3  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 3  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 3  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 3  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 3  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 3  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 3  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 3  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 3  |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |  |  |

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| C  | 1  | 5  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 25 | 28 |  |  |  |  |  |  |  |

|    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F FOSILES  
E ESTRATIGRAFICA  
M MICROFACIES  
L LITOLOGIA

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

☐
☐
INFORMACION  
ADICIONAL
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 20511      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO       | 19 | 5  |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 | 12 |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 40 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 38 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 | 5  |
|                 | 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 |
| 1  | 2  |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 23    |      |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 9    |
| 65   |

FRACCIONES

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

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| C  |    | 1  |     | 5  |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 35 | 38  |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

|          |    |
|----------|----|
| BUENA    | B  |
| PROBABLE | P  |
| DUDOSA   | D  |
|          | 40 |

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 206T1      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

45

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 |
| 1  | 2  |   |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

3

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

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

23

8

3 7

61 64

63

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|
| C  | 1  | 5  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 25 |  |  |  |  |  |

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

F

## VALORACION

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

B

P

D

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

43

44

45

2

80

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

2818 ADFB 21471

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALQUÍMICO

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 35 |
| 4d. PELETS      | 31 20 |
| 5a. MICRITA     | 33 45 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35    |
| 6a. ESPARITA    | 37    |
|                 | 39    |
|                 | 41    |
| 8. ARCILLAS     | 43    |

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  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

19 MODA  
65

FRACCIONES

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

EDAD CALOVIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 2 4

19 23 25 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

A BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 50

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

2818 ADFB 217 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

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

A A A

58 60

BIOLITITA



46

LACUSTRE



47

DISM.

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MINODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

61 64

65

67 69

71 73

75 76

77 78

1

60

EDAD CALOV-OXFORD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

5 2 4

19 25 28

5 3 1

29 33 36

AMBIENTE PLATNEORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39

40

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44

|         |      |       |            |    |                  |
|---------|------|-------|------------|----|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG.  | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 21871 |            |    |                  |
| 1       | 5    | 7     | 9          | 13 | 15               |

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 |
| 8. 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 | 59 | 60 |

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

## DISM.

|    |
|----|
| 48 |
|----|

|    |    |     |
|----|----|-----|
| R  | AI | TEX |
| 49 | 50 | 51  |

|    |    |     |
|----|----|-----|
| D  | AI | TEX |
| 53 | 54 | 55  |

|    |
|----|
| S  |
| 57 |

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

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

## REDOND.

## FRACCIONES

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 62   |

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

|       |       |      |                 |    |      |
|-------|-------|------|-----------------|----|------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ca | CaMg |
| 67    | 68    | 69   | 70              | 71 | 72   |

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

EDAD CALOV - OXFORD

## CÓDIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| J  | 2  | 4  |     | J  | 3  | 1   |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 35 | 39  |   |   |

## 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  |
| 39       | 40 |

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES NODULOS OOLITICOS DE FeOINFORMACION  
ADICIONAL

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

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

19 22

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

45

42

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

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

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

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

79 MODA

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

65

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

1  
80

9 SS SR SSR P SP SSP I 2

1 3 i 23 28

29 33 38

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

 BUENA \_\_\_\_\_ 9  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ 8  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ 7

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1

62

49

2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2818    | ADFB | 223  | 1          |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

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

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

|    |    |   |
|----|----|---|
| A  | A  | A |
| 1  |    |   |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA

☐

46

DISH.

☐

48

R AI TEX

49

S2

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.

MEDIO MAXI

61 64 65

IMGDA

63

FRACCIONES

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |
|----|----|----|
| J  | 3  | 1  |
| 19 | 23 | 28 |

|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA

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 S

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

☐
☐
INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41

42

45

80

2

|         |      |      |            |        |                  |
|---------|------|------|------------|--------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA     | PROFUNDIDAD (m.) |
| 28      | 18   | 4    | D F B      | 225 T1 |                  |
| 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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

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

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDONDO

|       |
|-------|
| IMODA |
| 65    |

FRACCIONES

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

1 60

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| J  |    | 1  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 | 23 | 25 | 29 | 33 | 37 | 41 | 45 | 49 | 53 | 57 | 61 |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA — 9  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

|   |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|---|
| 1 |  |  |  |  | 2 |
|---|--|--|--|--|---|

41 42 43 49



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 28      | 18   | ADFB | 22871      |       |                  |
| 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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO       | 19 | 1  |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. DOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 40 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 39 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 | 20 |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| 8. ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

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

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

DISM.

48

R AI TEX

49

D AI TEX

50

S

57

TEX

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

TEX

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19 MODA

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

34

61 64

67 69 71 73 75 76

EDAD CENOMANENSE

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 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — E  
 FOSILES Y LITOLÓGIA — C  
 LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

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

## VALORACIÓN

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

39

1 80

2 40

INFORMACIÓN ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 45 | 30 |   |

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

19 22

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

46

47

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

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

SILICIFICACION (S)

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

48

|   |    |     |
|---|----|-----|
| R | AI | TEX |
| 4 | 4  | 3   |

|    |    |     |
|----|----|-----|
| 49 | 52 |     |
| D  | AI | TEX |
|    |    |     |
| 52 | 55 |     |

A  $\begin{matrix} s \\ \square \\ 57 \end{matrix}$

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

6b 6d

5d

MEDIO MAXI

19 MODA

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

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

65

**GRAVA**

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

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

67

VA ARENA LIMO  $\text{CO}_2\text{Ca}(\text{CO}_3)_2\text{CaMg}$

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

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

69 71 73 75 76

\$ SS SR SSR P SP SSP | 2 \$ SS SR SSR P SP SSP | 2

|    |  |  |    |   |  |  |    |
|----|--|--|----|---|--|--|----|
| C  |  |  | 2  | 1 |  |  |    |
| 10 |  |  | 20 |   |  |  | 30 |

|    |  |  |  |  |  |  |    |
|----|--|--|--|--|--|--|----|
|    |  |  |  |  |  |  |    |
| 20 |  |  |  |  |  |  | 30 |

OBSERVACIONES

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

BUENA \_\_\_\_\_  
PROBABLE \_\_\_\_\_  
DUDOSA \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

7

1111

[2]



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

2 8 1 8 A D F B 0 2 3 2 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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 |
|                 | 39 |
|                 | 41 |
| B. ARCILLAS     | 43 |

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI

3 4

61 64

MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD CENOMANENSE

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 28 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 80

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 23371      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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

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 |
|                 | 39 |
|                 | 41 |
| 8. ARCILLAS     | 43 |

## TRAZAS

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

## SOMBRA

## 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 | 59 | 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> -Ca-Mg) |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                    |

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

EDAD CENOMANENSE

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| C  | 2  | 1  |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 23 | 26 | 29  | 33 | 36 | 39  | 42 | 45 |

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

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 | B |                |   |

## VALORACION

|          |    |
|----------|----|
| BUENA    | B  |
| PROBABLE | P  |
| DUDOSA   | D  |
|          | 40 |

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 7  |    |    |    |    |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |

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

2818 A D F B 234 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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

BIOLITITA

46

DISM.

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

55

S

57

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI 10 MODA

34 9

61 64 65

FRACCIONES

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

6b 6d

2 1

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 55 3R 5SR P 3P 5SP 1 2

5 55 3R 5SR P 3P 5SP 1 2

C 2 1

19 23 28 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

## VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 43 44

2

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 23571      |       |                  |
| 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

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

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 |

BIOLITITA

☐

46

LACUSTRE

☐

47

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49

52

D AI TEX

☐

53

56

S

☐

57

TEX

☐

52

56

TEX

☐

56

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> CaCO<sub>2</sub> Ca Mg

23

64

65

67

69

71

73

75

76

61

64

65

67

69

71

73

75

76

EDAD CENOMANENSE

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 | 29 |

|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
|    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 35 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |  |   |
|----|----|----|----|--|---|
| 1  |    |    |    |  | 2 |
| 61 | 62 | 65 | 68 |  |   |

|          |      |      |            |       |                  |
|----------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº MOJA  | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818ADFG |      |      | 236T1      |       |                  |
| 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 | 1 |
| 2. FELDSPAT     | 21 |   |
| 3. F. ROCAS     | 23 |   |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |   |
| 4b. OOLITOS     | 27 |   |
| 4c. FOSILES     | 29 |   |
| 4d. PELETS      | 31 |   |
| 5a. MICRITA     | 33 |   |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |   |
| 6a. ESPARITA    | 37 |   |
|                 | 39 |   |
|                 | 41 |   |
| 8. ARCILLAS     | 43 |   |

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

|       |
|-------|
| PMODA |
| 65    |

## FRACCIONES

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

EDAD CENOMANENSE

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| C  |    | 2  | 1   |    |    |     |    |    |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 37 | 41  | 45 | 49 |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

|          |    |
|----------|----|
| BUENA    | B  |
| PROBABLE | P  |
| DUDOSA   | D  |
|          | 40 |

AMBIENTE COSTERO EXTERNO?

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 28      | 18   | ADFB | 237        | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

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

## LACUSTRE

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

|                 | %  |    |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO       | 19 | 2  |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 5  |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 93 |
| 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 | 60 |   |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

## REDOND.

|        |
|--------|
| 19MODA |
| 63     |

## FRACCIONES

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

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

EDAD CENOMANENSE

## CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

|          |    |
|----------|----|
| BUENA    | B  |
| PROBABLE | P  |
| DUDOSA   | D  |
|          | 40 |

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 41 | 42 | 43 | 40 |   |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 238        | T1    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

|                 | %  |
|-----------------|----|
| 1. CUARZO       | 19 |
| 2. FELDSPAT     | 21 |
| 3. F. ROCAS     | 23 |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |
| 4b. OOLITOS     | 27 |
| 4c. FOSILES     | 29 |
| 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 6a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

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

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

EDAD CENOZOICA

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| C  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 35 | 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 | 8 |                |   |

## VALORACION

|          |    |
|----------|----|
| BUENA    | B  |
| PROBABLE | P  |
| DUDOSA   | D  |
|          | 40 |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 281     | 8A   | DFB  | 239T1      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

|                 | %       |
|-----------------|---------|
| 1. CUARZO       | 19 3    |
| 2. FELDSPAT     | 21      |
| 3. F. ROCAS     | 23      |
| 4a. INTRACLAS.  | 25      |
| 4b. OOLITOS     | 27      |
| 4c. FOSILES     | 29 48 8 |
| 4d. PELETS      | 31      |
| 5a. MICRITA     | 33 8 9  |
| 5b. DOLOMICRITA | 35      |
| 6a. ESPARITA    | 37      |
|                 | 39      |
|                 | 41      |
| 8. ARCILLAS     | 43      |

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECISTALIZACIÓN (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 |
| 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                |

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

EDAD CENOMANENSE

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 | 25 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA

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 - S

## VALORACION

- BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

INFORMACION ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMR  | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 240T1      |       |                  |
| 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
3. > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

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.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD CENOMANENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| C  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 35 | 38  |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- |                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA     | A | FÓSILES        | F |
| FÓSILES Y MICROFACIES                 | B | ESTRATIGRÁFICA | E |
| FÓSILES Y LITOLÓGIA                   | C | MICROFACIES    | M |
| LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA   | D | LITOLÓGIA      | L |
| MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA | G |                |   |

## VALORACIÓN

|          |    |
|----------|----|
| BUENA    | B  |
| PROBABLE | P  |
| DUDOSA   | D  |
|          | 40 |

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN  
ADICIONAL

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

45

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  |
| 1  | 4 |    |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

| MEDIO |   | MAXI |    |
|-------|---|------|----|
| 2     | 3 |      |    |
| 51    |   |      | 64 |

REDOND.

19 MODA

|   |  |
|---|--|
| 8 |  |
|---|--|

65

## FRACCIONES

|       |       | 6b   |                    | 6d                                 |    |
|-------|-------|------|--------------------|------------------------------------|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ce | (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ce | Mg |
|       | 15    |      |                    |                                    |    |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75                                 | 76 |

**i**

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

\$ SS SN SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

Two number lines are shown. The first number line is labeled '28' and has boxes for the tens and ones. The second number line is labeled '29' and has boxes for the tens and ones.

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 24271      |       |                  |
| 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  |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F.ROCAS      | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 23 |
| 4d. PELETS      | 31 | 20 |
| 5a. MICRITA     | 33 | 40 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 | 15 |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| 8. ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MODA

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

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A  
FOSILES Y MICROFACIES — B  
FOSILES Y LITOLOGÍA — C  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

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

## VALORACIÓN

- BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

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



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADF  | 13   | 24471      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

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 |   |

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

TAMODA

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

23

61 64

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD CENOMANESE

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 | 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

39

- BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

40

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

42

43

44

2

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

46

47

|                |    |    |   |
|----------------|----|----|---|
| 1. CUARZO      | 19 |    |   |
| 2. FELDESPAT   | 21 |    |   |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |   |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    | 5 |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |   |
| 4c FOSILES     | 29 | 30 |   |
| 4d PELETS      | 31 |    | 5 |
| 5a MICRITA     | 33 | 53 |   |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |   |
| 6a ESPARITA    | 37 |    | 7 |
|                | 39 |    |   |
|                | 41 |    |   |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |   |

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

**SOMBRA**

SILICIFICACION (S)

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

$\begin{array}{ccc} A & A & A \\ \square & \square & \square \\ 50 & & 50 \end{array}$

| MEDIO |  | MAXI |    |
|-------|--|------|----|
|       |  |      |    |
| 61    |  |      | 65 |

19 MODA  

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

65

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

80

[illegible]

OBSERVACIONES

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

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

INFORMACION  
ADICIONAL

7 41 42 43 44 2

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 24671      |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

%

TRAZAS

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

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 |
|----|

AI

|    |
|----|
| 50 |
|----|

TEX

|    |
|----|
| 51 |
|----|

TEX

|    |
|----|
| 52 |
|----|

D AI TEX

|    |
|----|
| 53 |
|----|

AI

|    |
|----|
| 54 |
|----|

TEX

|    |
|----|
| 55 |
|----|

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

19MODA

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

FRACCIONES

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

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

1

90

EDAD CRETAC SUP CENOM-TURON

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 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| C  | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 | 23 | 26 | 29 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 |

## 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 |
|----|

39

|    |
|----|
| 40 |
|----|

40

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|   |
|---|
| 7 |
|---|

41

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

42

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

43

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

45

|   |
|---|
| 2 |
|---|

90

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB |      | 24771      |       |                  |
| 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 | 20 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 77 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 | 3  |
|                 | 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.

## FRACCIONES

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

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

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

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

EDAD FURON-SENON

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1  | 2 | S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
| C  |    | 2  | 2   |   |    |     |    |   | C  |    | 2  | 6   |   |    |     |   |    |
| 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 PLATAFORMA ESTUARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |  |  |    |
|----|----|----|--|--|----|
| 7  |    |    |  |  | 2  |
| 41 | 42 | 45 |  |  | 50 |

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

2818ADF3 248T1

1 5 7 9 13 14 15 16

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

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 | 4  |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 96 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 |    |
|                 | 39 |    |
|                 | 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.  
6.  
7.

A A A  
58 60

TAMAÑO DE  
GRAND (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

19 MODA  
63

FRACCIONES

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

EDAD TURON-SENON

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 2

C 2 6

AMBIENTE PLATAFORMA ESTUARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES  
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

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

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | RES. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 249  | 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 | 3  |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 |    |
| 4d. PELETS      | 31 | 3  |
| 5a. MICRITA     | 33 |    |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 | 94 |
| 6a. ESPARITA    | 37 |    |
|                 | 39 |    |
|                 | 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.           |    |
| 6.           |    |
| 7.           |    |

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61    | 64   |

|       |
|-------|
| PMODA |
| 65    |

|       |       |      |    |    |                 |                 |    |
|-------|-------|------|----|----|-----------------|-----------------|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO | CE | CO <sub>2</sub> | CE <sub>2</sub> | MS |
| 67    | 69    | 71   | 73 | 75 | 76              |                 |    |

EDAD TURONENSE-SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|
| C  | 2  | 2  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 26 |  |  |  |  |  |

|    |    |    |  |  |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|--|--|
| C  | 2  | 6  |  |  |  |  |  |
| 29 | 33 | 36 |  |  |  |  |  |

AMBIENTE PLATAFORMA ESTUARIO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | E |

- |                |   |
|----------------|---|
| FOSILES        | F |
| ESTRATIGRAFICA | E |
| MICROFACIES    | M |
| LITOLOGIA      | L |

## VALORACION

- |          |   |
|----------|---|
| BUENA    | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA   | D |

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2818 ADFB 250 T1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

%

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> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg  
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 | 7  |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 93 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 |    |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| 8. ARCILLAS     | 43 |    |

EDAD TURONENSE-SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S S5 SR SSR P SP SSP I 2

S S5 SR SSR P SP SSP I 2

C 2 2

C 2 6

AMBIENTE PLATAFORMA ESTUARIO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
FOSILES Y MICROFACIES - B  
FOSILES Y LITOLOGIA - C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - G

A FOSILES - F  
B ESTRATIGRAFICA - E  
C MICROFACIES - M  
D LITOLOGIA - L

## VALORACION

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

39

1  
80

INFORMACION  
ADICIONAL

1

61

42

43

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 251  | 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 |
| 6. 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. ....

☐
TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)
☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD TURONENSE-SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 5  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  | 5  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
| C  |    |    |     |   | 2  | 2   |   |    | C  |    |    |     |   | 2  | 6   |   |    |
| 19 |    |    |     |   | 23 |     |   | 26 | 29 |    |    |     |   | 33 |     |   | 36 |

AMBIENTE COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

- |                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A | FOSILES        | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C | MICROFACIES    | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D | LITOLOGIA      | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G |                |   |

## VALORACION

- |          |   |
|----------|---|
| BUENA    | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA   | D |

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)  
 2818 ADFB 252 T1 13 14 15 16

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm  
 2. 2 - 4 mm  
 3. > 4 mm

TRAZAS

43

%

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO       | 19 |    |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 30 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 50 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a. ESPARITA    | 37 | 20 |
|                 | 39 |    |
|                 | 41 |    |
| 8. ARCILLAS     | 43 |    |

5 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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

5

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaMg

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 3

C 2 6

AMBIENTE COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
 FOSILES Y MICROFACIES B  
 FOSILES Y LITOLOGIA C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

E

39

P

40

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100



TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

**BIOLITITA**

**LACUSTRE**

%

TRAZAS

43

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

|              |    |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON   | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO      | 8c |
| 4. SULFUROS  | 8d |
| 5. ....      |    |
| 6. ....      |    |
| 7. ....      |    |

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 58 |  | 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

95 96

6d

| GRAVA ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ce (CO <sub>2</sub> ) Ce Mg |    |    |    |    |    |  |  |
|--------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|
|                                                              |    |    |    |    |    |  |  |
| 67                                                           | 68 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |

80

EDAD SENOIENSE

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | Z  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 1  | 1   | 1  | 1  |
| 2  | 2  | 2  | 2   | 2  | 2  | 2   | 2  | 2  |
| 3  | 3  | 3  | 3   | 3  | 3  | 3   | 3  | 3  |
| 4  | 4  | 4  | 4   | 4  | 4  | 4   | 4  | 4  |
| 5  | 5  | 5  | 5   | 5  | 5  | 5   | 5  | 5  |
| 6  | 6  | 6  | 6   | 6  | 6  | 6   | 6  | 6  |
| 7  | 7  | 7  | 7   | 7  | 7  | 7   | 7  | 7  |
| 8  | 8  | 8  | 8   | 8  | 8  | 8   | 8  | 8  |
| 9  | 9  | 9  | 9   | 9  | 9  | 9   | 9  | 9  |
| 10 | 10 | 10 | 10  | 10 | 10 | 10  | 10 | 10 |
| 11 | 11 | 11 | 11  | 11 | 11 | 11  | 11 | 11 |
| 12 | 12 | 12 | 12  | 12 | 12 | 12  | 12 | 12 |
| 13 | 13 | 13 | 13  | 13 | 13 | 13  | 13 | 13 |
| 14 | 14 | 14 | 14  | 14 | 14 | 14  | 14 | 14 |
| 15 | 15 | 15 | 15  | 15 | 15 | 15  | 15 | 15 |
| 16 | 16 | 16 | 16  | 16 | 16 | 16  | 16 | 16 |
| 17 | 17 | 17 | 17  | 17 | 17 | 17  | 17 | 17 |
| 18 | 18 | 18 | 18  | 18 | 18 | 18  | 18 | 18 |
| 19 | 19 | 19 | 19  | 19 | 19 | 19  | 19 | 19 |
| 20 | 20 | 20 | 20  | 20 | 20 | 20  | 20 | 20 |
| 21 | 21 | 21 | 21  | 21 | 21 | 21  | 21 | 21 |
| 22 | 22 | 22 | 22  | 22 | 22 | 22  | 22 | 22 |
| 23 | 23 | 23 | 23  | 23 | 23 | 23  | 23 | 23 |
| 24 | 24 | 24 | 24  | 24 | 24 | 24  | 24 | 24 |
| 25 | 25 | 25 | 25  | 25 | 25 | 25  | 25 | 25 |
| 26 | 26 | 26 | 26  | 26 | 26 | 26  | 26 | 26 |
| 27 | 27 | 27 | 27  | 27 | 27 | 27  | 27 | 27 |
| 28 | 28 | 28 | 28  | 28 | 28 | 28  | 28 | 28 |
| 29 | 29 | 29 | 29  | 29 | 29 | 29  | 29 | 29 |
| 30 | 30 | 30 | 30  | 30 | 30 | 30  | 30 | 30 |
| 31 | 31 | 31 | 31  | 31 | 31 | 31  | 31 | 31 |
| 32 | 32 | 32 | 32  | 32 | 32 | 32  | 32 | 32 |
| 33 | 33 | 33 | 33  | 33 | 33 | 33  | 33 | 33 |
| 34 | 34 | 34 | 34  | 34 | 34 | 34  | 34 | 34 |
| 35 | 35 | 35 | 35  | 35 | 35 | 35  | 35 | 35 |
| 36 | 36 | 36 | 36  | 36 | 36 | 36  | 36 | 36 |
| 37 | 37 | 37 | 37  | 37 | 37 | 37  | 37 | 37 |
| 38 | 38 | 38 | 38  | 38 | 38 | 38  | 38 | 38 |
| 39 | 39 | 39 | 39  | 39 | 39 | 39  | 39 | 39 |
| 40 | 40 | 40 | 40  | 40 | 40 | 40  | 40 | 40 |
| 41 | 41 | 41 | 41  | 41 | 41 | 41  | 41 | 41 |
| 42 | 42 | 42 | 42  | 42 | 42 | 42  | 42 | 42 |
| 43 | 43 | 43 | 43  | 43 | 43 | 43  | 43 | 43 |
| 44 | 44 | 44 | 44  | 44 | 44 | 44  | 44 | 44 |
| 45 | 45 | 45 | 45  | 45 | 45 | 45  | 45 | 45 |
| 46 | 46 | 46 | 46  | 46 | 46 | 46  | 46 | 46 |
| 47 | 47 | 47 | 47  | 47 | 47 | 47  | 47 | 47 |
| 48 | 48 | 48 | 48  | 48 | 48 | 48  | 48 | 48 |
| 49 | 49 | 49 | 49  | 49 | 49 | 49  | 49 | 49 |
| 50 | 50 | 50 | 50  | 50 | 50 | 50  | 50 | 50 |
| 51 | 51 | 51 | 51  | 51 | 51 | 51  | 51 | 51 |
| 52 | 52 | 52 | 52  | 52 | 52 | 52  | 52 | 52 |
| 53 | 53 | 53 | 53  | 53 | 53 | 53  | 53 | 53 |
| 54 | 54 | 54 | 54  | 54 | 54 | 54  | 54 | 54 |
| 55 | 55 | 55 | 55  | 55 | 55 | 55  | 55 | 55 |
| 56 | 56 | 56 | 56  | 56 | 56 | 56  | 56 | 56 |
| 57 | 57 | 57 | 57  | 57 | 57 | 57  | 57 | 57 |
| 58 | 58 | 58 | 58  | 58 | 58 | 58  | 58 | 58 |
| 59 | 59 | 59 | 59  | 59 | 5  |     |    |    |

|    |  |  |    |    |  |  |  |  |
|----|--|--|----|----|--|--|--|--|
| C  |  |  | 2  | 3  |  |  |  |  |
| 10 |  |  | 20 | 30 |  |  |  |  |

|   |  |  |   |  |   |  |  |  |  |
|---|--|--|---|--|---|--|--|--|--|
| C |  |  | 2 |  | 6 |  |  |  |  |
|---|--|--|---|--|---|--|--|--|--|

AMBIENTE ESTUARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G |

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

INFORMACION  
ADICIONAL

41 42 43 30

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

281849FB 255T1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

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.

PMODA  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>) Ce Mg  
67 69 71 73 75 76

|                 |    |  |
|-----------------|----|--|
| 1. CUARZO       | 19 |  |
| 2. FELDSPAT     | 21 |  |
| 3. F. ROCAS     | 23 |  |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |  |
| 4b. OOLITOS     | 27 |  |
| 4c. FOSILES     | 29 |  |
| 4d. PELETS      | 31 |  |
| 5a. MICRITA     | 33 |  |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |  |
| 6a. ESPARITA    | 37 |  |
|                 | 39 |  |
|                 | 41 |  |
| 8. ARCILLAS     | 43 |  |

1. 1 - 10 %  
2. 10 - 50 %  
3. 50 - 90 %  
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

5

57

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SRSSR P SP SSP I 2

S SS SRSSR P SP SSP I 2

C 2 3

C 2 6

## 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

1 60

P 40

AMBIENTE ESTUARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1

41

42

43

44

2



Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2818ADFB 25771

1 5 7 9 13 14 15 16

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

%

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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI  
61 64

MODA  
65

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca Ce Mg  
67 69 71 73 75 76

1  
80

|                |    |    |  |
|----------------|----|----|--|
| 1. CUARZO      | 19 |    |  |
| 2. FELDSPAT    | 21 |    |  |
| 3. F. ROCAS    | 23 |    |  |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | 35 |  |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |  |
| 4c FOSILES     | 29 | 25 |  |
| 4d PELETS      | 31 |    |  |
| 5a MICRITA     | 33 | 5  |  |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |  |
| 6a ESPARITA    | 37 | 35 |  |
|                | 39 |    |  |
|                | 41 |    |  |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |  |

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 3

19 25 26

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 2 6

29 33 36

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE COSTERO ESTUARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

**LACUSTRE**

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

|              |    |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON   | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO      | 8c |
| 4. SULFUROS  | 8d |
| 5. ....      |    |
| 6. ....      |    |
| 7. ....      |    |

TAMAÑO DE  
GRANOS (PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

6b 6d  
O<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaMg

EDAD SENONIENSE

| 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    |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA     | A |
| FÓSILES Y MICROFACIES                 | B |
| FÓSILES Y LITOLOGÍA                   | C |
| LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA   | D |
| MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA | E |

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE ESTUARINO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

42

1

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)  
 2818ADFB 259T1  
 1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

1. 1 - 2 mm  
 2. 2 - 4 mm  
 3. > 4 mm

BIOLITITA

46

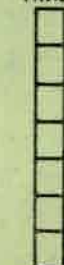
LACUSTRE

47

%

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| 1. CUARZO       | 19 | 2  |
| 2. FELDSPAT     | 21 |    |
| 3. F. ROCAS     | 23 |    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b. OOLITOS     | 27 |    |
| 4c. FOSILES     | 29 | 18 |
| 4d. PELETS      | 31 |    |
| 5a. MICRITA     | 33 | 80 |
| 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.

19 MODA  
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg  
 67 69 71 73 75 76

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

C 2 3 C 2 C  
 10 23 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

VALORACION

BUENA  
 PROBABLE  
 DUDOSA

BUENA - B  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA ESTUARINA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

2

3

4

5





|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 262  | T1         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

- |    |          |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm   |

BIOLITITA

LACUSTRE

|                 | %     |
|-----------------|-------|
| 1. CUARZO       | 19 3  |
| 2. FELDSPAT     | 21    |
| 3. F. ROCAS     | 23    |
| 4a. INTRACLAS.  | 25    |
| 4b. OOLITOS     | 27    |
| 4c. FOSILES     | 29 20 |
| 4d. PELETS      | 31    |
| 5a. MICRITA     | 33 67 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35    |
| 6a. ESPARITA    | 37 10 |
|                 | 38    |
|                 | 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.           |    |
| 6.           |    |
| 7.           |    |

|    |   |    |
|----|---|----|
| A  | A | A  |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MMODA

GRAVA ARENA LIMO CO-Ce (CO-Ce-Mg)

|    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 3  | 4 |    |  |
| 61 |   | 64 |  |

|    |
|----|
| 8  |
| 65 |

|    |    |    |    |    |    |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|
|    |    | 2  | 1  |    |    |  |  |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |  |  |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|
| C  | 2  | 3  |  |  |  |
| 19 | 23 | 26 |  |  |  |

|    |    |    |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|
| C  | 2  | 6  |  |  |  |
| 29 | 33 | 36 |  |  |  |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A — FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B — ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C — MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D — LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

|    |
|----|
| E  |
| 39 |

|    |
|----|
| B  |
| 40 |

AMBIENTE ESTUARINO LAGUNALOBSERVACIONES CAL. MICROCODIUM

INFORMACION ADICIONAL

|    |
|----|
| 7  |
| 61 |

|    |
|----|
|    |
| 62 |

|    |
|----|
|    |
| 63 |

|    |
|----|
|    |
| 64 |

|    |
|----|
| 2  |
| 80 |

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | ADFB | 504  | T1         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

SOMBRAS

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 |
| 61    | 64   |

REDOND.

|      |
|------|
| MODA |
| 65   |

FRACCIONES

|       |       |      |                    |    |    |
|-------|-------|------|--------------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ca | 6b | 6d |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 | 76 |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD CRETACICO INFERIOR - MALM

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| C  |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 23 | 29 | 33  | 39 | 45 | 51  | 57 | 63 |

## 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 ESTUARINOOBSERVACIONES LOW ONCOLITOS

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 7  |    |    |    |    | 2  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |

TAMAÑO ALOQUINICO

**RUDITA**

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

### SILICIFICACION (5)

## ACCESORIOS

|              |    |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON   | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO      | 8c |
| 4. SULFUROS  | 8d |
| 5. ....      |    |
| 6. ....      |    |
| 7. ....      |    |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

6b 6d

EDAD CRETAC INF - MALM

| 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 2 52 220 0 02 220 1 2

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | E |

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE ESTUARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41

42

49

80

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | AD   | FB   | 506        | 1     |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

19

22

## TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA

1

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

|                 | %  |
|-----------------|----|
| 1. CUARZO       | 19 |
| 2. FELDSPAT     | 21 |
| 3. F. ROCAS     | 23 |
| 4a. INTRACLAS.  | 25 |
| 4b. DOLITOS     | 27 |
| 4c. FOSILES     | 29 |
| 4d. PELETS      | 31 |
| 5a. MICRITA     | 33 |
| 5b. DOLOMICRITA | 35 |
| 6a. ESPARITA    | 37 |
|                 | 39 |
|                 | 41 |
| 8. ARCILLAS     | 43 |

TRAZAS

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8b
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

NODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ce Mg

67 69 71 73 75 76

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|   |   |   |
|---|---|---|
| C | 1 | 4 |
|---|---|---|

19 23 26 29 33 36

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- 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

VALORACION

- BUENA  
PROBABLE  
DUDOSA

E

39

40

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

43

2

40

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 2818    | 4    | D    | F          | B     | 830              |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

|    |          |
|----|----------|
| 1. | 1 - 2 mm |
| 2. | 2 - 4 mm |
| 3. | > 4 mm   |

TRAZAS

45

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 |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA

|    |
|----|
| 46 |
|----|

LACUSTRE

|    |
|----|
| 47 |
|----|

DISM.

|    |
|----|
| 48 |
|----|

R AI TEX

|    |    |
|----|----|
| 3  | 3  |
| 49 | 52 |

TEX

|          |    |
|----------|----|
| D AI TEX |    |
| 53       | 56 |

TEX

|    |
|----|
| 5  |
| 57 |

2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

19MODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>-CaMg)

8b 6d

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD PALEOGENO?

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| T  | A  |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A  
FÓSILES Y MICROFACIES — B  
FÓSILES Y LITOLÓGIA — C  
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

FÓSILES — F  
ESTRATIGRÁFICA — E  
MICROFACIES — M  
LITOLÓGIA — L

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 42 | 45 | 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |