INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP | REG | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3430 | YP | GF | 3301 | | |
| 1 II | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 10 |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | | % | TRAZAS |
|---|---|---|---|
| 1. CUARZO | 19 | 25 | |
| 2. FELDESPAT | 21 | 1 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | 1 | |
| 4a INTRACLAS | 25 | | |
| 4b OOLITOS | 27 | | |
| 4c FOSILES | 29 | 23 | |
| 4d PELETS | 31 | | |
| 5a MICRITA | 33 | 47 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | | |
| 6a ESPARITA | 37 | | |
| GLAUCONIT | 39 | 3 | |
| MICAS | 41 | - | |
| 8 ARCILLAS | 43 | | |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

## ACCESORIOS (A)

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

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 2, MAXI 4 (61 64)

REDONDO: 1ª MODA 73 (65)

FRACCIONES: GRAVA, ARENA 30, LIMO, $CO_3Ca$ 70, 6b $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (19 23 28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29 33 38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 40

AMBIENTE Costero - Shoreface? 42 43

OBSERVACIONES Packstone de fragmentos finos de equinidos, bivalvos forams. Muy arenoso. Estructura orientada

INFORMACION ADICIONAL 41

2 (80)

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP | REG | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| 3436 | YPG | F33 | 03 | | |
| 1 II 6 | 7 | 9 | 13 14 | | 15 16 |

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (43)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

| | % | TRAZAS |
|---|---|---|
| 1. CUARZO 19 | 2 | |
| 2. FELDESPAT 21 | | |
| 3. F. ROCAS 23 | | |
| 4a INTRACLAS 25 | | |
| 4b OOLITOS 27 | | |
| 4c FOSILES 29 | 26 | |
| 4d PELETS 31 | 7 | |
| 5a MICRITA 33 | 65 | |
| 5b DOLOMICRITA 35 | | |
| 6a ESPARITA 37 | | |
| 39 | | |
| 41 | | |
| 8 ARCILLAS 43 | | |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISOL. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [1 ] [2] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

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

ACCESORIOS (A)

| | | |
|---|---|---|
| 4g GLAUCONITA | 1 | |
| 7a OXIDOS Fe | 2 | |
| 7c YESO | 3 | |
| 7d SULFUROS | 4 | |
| 8d MAT. ORGANICA | 5 | |
| 31 MICA | 6 | |
| 31 CLORITA | 7 | |
| | 8 | |
| | 9 | |

A A A [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] (61 64)

REDOND Nº MODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b 6d)

| GRAVA | ARENA | LIMO | $CO_3Ca$ | $(CO_3)_2CaMg$ |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | | 98 | |
| 67 | 69 71 | 73 | 75 | 76 |

[1] (80)

EDAD _____

CODIGO EDAD

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

INFORME

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 29 | | | 33 | | | | 38 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[ ] (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] (40)

AMBIENTE Plataforma interna

[K 2] (42 43)

OBSERVACIONES Wackstone de bivalvos, equínidos, algunos foraminíferos. (Miliólidos y otros)

INFORMACION ADICIONAL [ ] (41)

[2] (80)