

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | F1   | AN   | 1948       | 8T    |                  |
| 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

|   |
|---|
| 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 |
| 3  | 2  |   |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA

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

46

DISM.

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

48

LACUSTRE

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

47

R

AI

TEX

49

52

D

AI

TEX

53

56

S

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

57

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 |
|---|

60

EDAD Eocene INF-1/2

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | A  | R  | A   |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

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

M

L

G

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

B

P

D

39

40

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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

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

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REG.  | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|-------|------------|-------|------------------|
| 3317F1  | AN   | 1949T |            |       |                  |
| 1       | 5    | 7     | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

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

## LACUSTRE

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

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

## TRAZAS

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

## SOMBRA

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

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

## DISM.

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

## R AI TEX

|    |
|----|
| 49 |
|----|

## D AI TEX

|    |
|----|
| 53 |
|----|

|    |
|----|
| 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.

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

## FRACCIONES

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

EDAD EOCENO MEDIO

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | A  | R  | B   |    |    |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 26 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317F   | 14   | MA   | 952T       |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

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

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

DISM.

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

R AI TEX

|    |    |
|----|----|
| 2  | 4  |
| 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

10 MODA

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

6b 6d

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

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

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

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

EDAD POCERO INF-MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| 7  | A  | 2  | A   |    |    |     |   |   | 7  | A  | 2  | B   |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   | 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE

LACUSTREOBSERVACIONES ABUNDANTES CRISTALES LENTICULARES DE YESO, DISOLUTOS Y  
REEMPLAZADOS POR CALCITA

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

INFORMACION  
ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FI   | AN   | 1954       | T     |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA



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

TRAZAS

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

SOMBRA

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

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 |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA



DSM.

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

LACUSTRE



47

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

R AI TEX

|    |    |   |
|----|----|---|
| 2  | 3  | 4 |
| 49 | 52 |   |

TEX

D AI TEX

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

TEX

S

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDOND.

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 |
|---|

80

EDAD EOLENO INF-MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | A  | 2  | A   |    |    |     |   |   | T  | A  | 2  | B   |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   | 19 | 25 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL



41



42



43



44



45

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 33      | 17   | F    | 1A         | 1956T |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☒

%

TRAZAS

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

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

DISM.

☐

R AI TEX

☐

D AI TEX

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

☐

S

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

☐

TEX

EDAD EOCENO INF-MEJIO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA  
PROBABLE  
DUDOSA

B  
P  
D

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| 7  | A  | 2  | A   |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



EDAD 60 AÑOS INF-MEDIO

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F ☐ BUENA \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E ☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M ☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ D  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L 39 40  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

### OBSERVACIONES

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | F    | 14   | N1960      | T     |                  |
| 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 10 |
| 2. FELDSPAT    | 21    |
| 3. F. ROCAS    | 23    |
| 4a INTRACLAS.  | 25    |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 10 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33 80 |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37    |
|                | 39    |
|                | 41    |
| 8 ARCILLAS     | 43    |

TRAZAS

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

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 |
| 3  | 2  |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

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

REDOND.

|    |      |
|----|------|
| 10 | MODA |
| 7  | 3    |
| 65 |      |

FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |                    |    |    |
|-------|-------|------|-----------------|----|--------------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ca | (CO <sub>2</sub> ) | Ca | Mg |
|       | 1     | 0    |                 |    |                    |    |    |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76                 |    |    |

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

EDAD Eocene inf-medio

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| T  | A  | 2  | A   |    |    |     |   |   | T  | A  | 2  | B   |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 26 | 29  | 33 | 36 |     |   |   | 19 | 25 | 26 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

- 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 | 40 |

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 33      | 17   | F    | 1          | 962T  |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

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

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD EOLÉO INF MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | A  | 2  | A   |    |    |     |   |   | T  | A  | 2  | B   |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 35 | 38  |   |   | 19 | 23 | 25 | 29  | 33 | 35 | 38  |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES CRISTALES DE YESO DISUELTOS Y REPLAZADOS POR CALCITO

INFORMACION ADICIONAL

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



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | F    | AN   | 1967       | T     |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

|                | %  |
|----------------|----|
| 1. CUARZO      | 19 |
| 2. FELDESPAT   | 21 |
| 3. F. ROCAS    | 23 |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |
| 4b 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. ....

☐

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

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)
☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐
EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 7  | A  | 3  |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 25 | 27  | 29 | 33 | 35  | 37 | 39 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

CRISTALES DE YESO DISUELTOS Y REFORMADOS POR CALCITA

## 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 | 44 |
|----|----|----|----|

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | FI   | AN   | 1968       | T     |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

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 | 22            |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | <del>25</del> |
| 4b OOLITOS     | 27 | <del>27</del> |
| 4c FOSILES     | 29 | <del>29</del> |
| 4d PELETS      | 31 | <del>31</del> |
| 5a MICRITA     | 33 | 50            |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |               |
| 6a ESPARITA    | 37 | 23            |
|                | 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 |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
| 82      |
| 65      |

FRACCIONES

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

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| T  | A3 |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 25 | 28 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

## 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  |
| DUDDOSA  | D  |
|          | 40 |

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 17         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISM. ☐ 48

TRAZAS ☐ 49

RECRISTALIZACIÓN (R) ☐ 50

DOLOMITIZACIÓN (D) ☐ 51

SILICIFICACIÓN (S) ☐ 52

SOMBRAS ☐ 53

ACCESORIOS

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

1. CUARZO 19

2. FELDSPATO 21

3. F.ROCAS 23

4a INTRACLAS. 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31

5a MICRITA 33

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

39

41

8 ARCILLAS 43

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX

D AI TEX

49 52

53 56

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1º MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

6b 6d

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

67 69 71 73 75 76

A A A

58 60

1

80

EDAD LIAS INFERIOR

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

## VALORACIÓN

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME                  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |
| 5 23 28 29 33 38         |                          |                          |

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

39

40

AMBIENTE MARINO-LAGUNALOBSERVACIONES posible intracrísticaINFORMACIÓN  
ADICIONAL

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

| Nº HOJA  | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|----------|------|------|------------|-------|------------------|
| 331771CG |      |      | 2T         |       |                  |
| 1        | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                | %  |  |
|----------------|----|--|
| 1. CUARZO      | 19 |  |
| 2. FELDESPATO  | 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

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

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  |
| 2  |   |    |
| 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> CaMg |
|       |       |      |                    |                      |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                |

EDAD LIAS

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

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

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

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

AMBIENTE MARINOOBSERVACIONES biomicrita

INFORMACION ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 3T         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                |    | % |  |
|----------------|----|---|--|
| 1. CUARZO      | 19 |   |  |
| 2. FELDESPATO  | 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

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

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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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 | 40 |

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | F    | I    | C          | G     | 4T               |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

|                | %  |  |
|----------------|----|--|
| 1. CUARZO      | 19 |  |
| 2. FELDESPATO  | 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 | 59 | 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> CaMg |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                |

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 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 \_\_\_\_\_ G

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

## VALORACION

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



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

3317 FICG 5T 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. FELDESPATO 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

**RECRISTALIZACIÓN (R)**

**DOLOMITIZACIÓN (D)**

**SILICIFICACIÓN (S)**

**ACCESORIOS**

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

**SOMBRAS**

1

**RECIBO**

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

**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>)CaMg

67 69 71 73 75 76

**TEX.**

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

**EDAD** LIAS

**CODIGO** SS SR SSR P SP SSP I 2

**EDAD** 28

**INFORME** SS SR SSR P SP SSP I 2

**PROCEDIMIENTO DE DATACION**

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

**VALORACION**

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

**AMBIENTE** BRECHA; MARINO?

**OBSERVACIONES** BRECHA CALCAREAS (RECRIST) - ARCILLAS CON CHERTS

**INFORMACION ADICIONAL**

41 42 45 80

|         |      |      |            |    |                  |
|---------|------|------|------------|----|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | FICG |      | 6T         |    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 | 15               |
|         |      |      |            | 14 | 18               |

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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

|                |    |  |  |
|----------------|----|--|--|
| 1. CUARZO      | 19 |  |  |
| 2. FELDESPATO  | 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

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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

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

DSM.

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

R AI TEX

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | 3 | 4 |
|---|---|---|

49 52

D AI TEX

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

53 56

S

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

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

61 64

REDOND.

1º MODA

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

65

FRACCIONES

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

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

67 69 71 73 75 76

EDAD 488

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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 |  | 40 |

AMBIENTE FRAGMENTOS DE CHERTS MARINOOBSERVACIONES INTRAMICRITITA

INFORMACION ADICIONAL

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

41 42 45 80

1

80

2

80



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      |            | 7T    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

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

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

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

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

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

49

52

TEX

53

56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDOND.

1ª MODA

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

FRACCIONES

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

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

☐

80

EDAD LIOS

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 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 \_\_\_\_\_ G

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

VALORACION

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

☐

42

☐

45

☐

80

☐

2

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | FICG |      | 8T         |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

|                | %  |  |
|----------------|----|--|
| 1. CUARZO      | 19 |  |
| 2. FELDESPATO  | 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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDOND.

1ª MODA

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

FRACCIONES

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

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

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
| 5  |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 19 |    |    |     |   |    |     |   | 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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | FI   | CG   |            | 97    |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA** ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**TRAZAS** ☒ 48

**SOMBRAS** ☐ 49

**ACCESORIOS**

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

**RECRISTALIZACION (R)** ☐ 50

**DOLOMITIZACION (D)** ☐ 51

**SILICIFICACION (S)** ☐ 52

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 53 ☐ 54 ☐ 55

**REDOND.** ☐ 56

**FRACCIONES**

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

67 69 71 73 75 76

**1** ☐ 57

**2** ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60

**3** ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63 ☐ 64

**4** ☐ 65 ☐ 66 ☐ 67 ☐ 68 ☐ 69 ☐ 70 ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73 ☐ 74 ☐ 75 ☐ 76

**5** ☐ 77 ☐ 78 ☐ 79 ☐ 80

**6** ☐ 81 ☐ 82 ☐ 83 ☐ 84 ☐ 85 ☐ 86 ☐ 87 ☐ 88 ☐ 89 ☐ 90

**7** ☐ 91 ☐ 92 ☐ 93 ☐ 94 ☐ 95 ☐ 96 ☐ 97 ☐ 98 ☐ 99 ☐ 100

**8** ☐ 101 ☐ 102 ☐ 103 ☐ 104 ☐ 105 ☐ 106 ☐ 107 ☐ 108 ☐ 109 ☐ 110

**9** ☐ 111 ☐ 112 ☐ 113 ☐ 114 ☐ 115 ☐ 116 ☐ 117 ☐ 118 ☐ 119 ☐ 120

**10** ☐ 121 ☐ 122 ☐ 123 ☐ 124 ☐ 125 ☐ 126 ☐ 127 ☐ 128 ☐ 129 ☐ 130

**11** ☐ 131 ☐ 132 ☐ 133 ☐ 134 ☐ 135 ☐ 136 ☐ 137 ☐ 138 ☐ 139 ☐ 140

**12** ☐ 141 ☐ 142 ☐ 143 ☐ 144 ☐ 145 ☐ 146 ☐ 147 ☐ 148 ☐ 149 ☐ 150

**13** ☐ 151 ☐ 152 ☐ 153 ☐ 154 ☐ 155 ☐ 156 ☐ 157 ☐ 158 ☐ 159 ☐ 160

**14** ☐ 161 ☐ 162 ☐ 163 ☐ 164 ☐ 165 ☐ 166 ☐ 167 ☐ 168 ☐ 169 ☐ 170

**15** ☐ 171 ☐ 172 ☐ 173 ☐ 174 ☐ 175 ☐ 176 ☐ 177 ☐ 178 ☐ 179 ☐ 180

**16** ☐ 181 ☐ 182 ☐ 183 ☐ 184 ☐ 185 ☐ 186 ☐ 187 ☐ 188 ☐ 189 ☐ 190

**17** ☐ 191 ☐ 192 ☐ 193 ☐ 194 ☐ 195 ☐ 196 ☐ 197 ☐ 198 ☐ 199 ☐ 200

**18** ☐ 201 ☐ 202 ☐ 203 ☐ 204 ☐ 205 ☐ 206 ☐ 207 ☐ 208 ☐ 209 ☐ 210

**19** ☐ 211 ☐ 212 ☐ 213 ☐ 214 ☐ 215 ☐ 216 ☐ 217 ☐ 218 ☐ 219 ☐ 220

**20** ☐ 221 ☐ 222 ☐ 223 ☐ 224 ☐ 225 ☐ 226 ☐ 227 ☐ 228 ☐ 229 ☐ 230

**21** ☐ 231 ☐ 232 ☐ 233 ☐ 234 ☐ 235 ☐ 236 ☐ 237 ☐ 238 ☐ 239 ☐ 240

**22** ☐ 241 ☐ 242 ☐ 243 ☐ 244 ☐ 245 ☐ 246 ☐ 247 ☐ 248 ☐ 249 ☐ 250

**23** ☐ 251 ☐ 252 ☐ 253 ☐ 254 ☐ 255 ☐ 256 ☐ 257 ☐ 258 ☐ 259 ☐ 260

**24** ☐ 261 ☐ 262 ☐ 263 ☐ 264 ☐ 265 ☐ 266 ☐ 267 ☐ 268 ☐ 269 ☐ 270

**25** ☐ 271 ☐ 272 ☐ 273 ☐ 274 ☐ 275 ☐ 276 ☐ 277 ☐ 278 ☐ 279 ☐ 280

**26** ☐ 281 ☐ 282 ☐ 283 ☐ 284 ☐ 285 ☐ 286 ☐ 287 ☐ 288 ☐ 289 ☐ 290

**27** ☐ 291 ☐ 292 ☐ 293 ☐ 294 ☐ 295 ☐ 296 ☐ 297 ☐ 298 ☐ 299 ☐ 300

**28** ☐ 301 ☐ 302 ☐ 303 ☐ 304 ☐ 305 ☐ 306 ☐ 307 ☐ 308 ☐ 309 ☐ 310

**29** ☐ 311 ☐ 312 ☐ 313 ☐ 314 ☐ 315 ☐ 316 ☐ 317 ☐ 318 ☐ 319 ☐ 320

**30** ☐ 321 ☐ 322 ☐ 323 ☐ 324 ☐ 325 ☐ 326 ☐ 327 ☐ 328 ☐ 329 ☐ 330

**31** ☐ 331 ☐ 332 ☐ 333 ☐ 334 ☐ 335 ☐ 336 ☐ 337 ☐ 338 ☐ 339 ☐ 340

**32** ☐ 341 ☐ 342 ☐ 343 ☐ 344 ☐ 345 ☐ 346 ☐ 347 ☐ 348 ☐ 349 ☐ 350

**33** ☐ 351 ☐ 352 ☐ 353 ☐ 354 ☐ 355 ☐ 356 ☐ 357 ☐ 358 ☐ 359 ☐ 360

**34** ☐ 361 ☐ 362 ☐ 363 ☐ 364 ☐ 365 ☐ 366 ☐ 367 ☐ 368 ☐ 369 ☐ 370

**35** ☐ 371 ☐ 372 ☐ 373 ☐ 374 ☐ 375 ☐ 376 ☐ 377 ☐ 378 ☐ 379 ☐ 380

**36** ☐ 381 ☐ 382 ☐ 383 ☐ 384 ☐ 385 ☐ 386 ☐ 387 ☐ 388 ☐ 389 ☐ 390

**37** ☐ 391 ☐ 392 ☐ 393 ☐ 394 ☐ 395 ☐ 396 ☐ 397 ☐ 398 ☐ 399 ☐ 400

**38** ☐ 401 ☐ 402 ☐ 403 ☐ 404 ☐ 405 ☐ 406 ☐ 407 ☐ 408 ☐ 409 ☐ 410

**39** ☐ 411 ☐ 412 ☐ 413 ☐ 414 ☐ 415 ☐ 416 ☐ 417 ☐ 418 ☐ 419 ☐ 420

**40** ☐ 421 ☐ 422 ☐ 423 ☐ 424 ☐ 425 ☐ 426 ☐ 427 ☐ 428 ☐ 429 ☐ 430

**41** ☐ 431 ☐ 432 ☐ 433 ☐ 434 ☐ 435 ☐ 436 ☐ 437 ☐ 438 ☐ 439 ☐ 440

**42** ☐ 441 ☐ 442 ☐ 443 ☐ 444 ☐ 445 ☐ 446 ☐ 447 ☐ 448 ☐ 449 ☐ 450

**43** ☐ 451 ☐ 452 ☐ 453 ☐ 454 ☐ 455 ☐ 456 ☐ 457 ☐ 458 ☐ 459 ☐ 460

**44** ☐ 461 ☐ 462 ☐ 463 ☐ 464 ☐ 465 ☐ 466 ☐ 467 ☐ 468 ☐ 469 ☐ 470

**45** ☐ 471 ☐ 472 ☐ 473 ☐ 474 ☐ 475 ☐ 476 ☐ 477 ☐ 478 ☐ 479 ☐ 480

**46** ☐ 481 ☐ 482 ☐ 483 ☐ 484 ☐ 485 ☐ 486 ☐ 487 ☐ 488 ☐ 489 ☐ 490

**47** ☐ 491 ☐ 492 ☐ 493 ☐ 494 ☐ 495 ☐ 496 ☐ 497 ☐ 498 ☐ 499 ☐ 500

**48** ☐ 501 ☐ 502 ☐ 503 ☐ 504 ☐ 505 ☐ 506 ☐ 507 ☐ 508 ☐ 509 ☐ 510

**49** ☐ 511 ☐ 512 ☐ 513 ☐ 514 ☐ 515 ☐ 516 ☐ 517 ☐ 518 ☐ 519 ☐ 520

**50** ☐ 521 ☐ 522 ☐ 523 ☐ 524 ☐ 525 ☐ 526 ☐ 527 ☐ 528 ☐ 529 ☐ 530

**51** ☐ 531 ☐ 532 ☐ 533 ☐ 534 ☐ 535 ☐ 536 ☐ 537 ☐ 538 ☐ 539 ☐ 540

**52** ☐ 541 ☐ 542 ☐ 543 ☐ 544 ☐ 545 ☐ 546 ☐ 547 ☐ 548 ☐ 549 ☐ 550

**53** ☐ 551 ☐ 552 ☐ 553 ☐ 554 ☐ 555 ☐ 556 ☐ 557 ☐ 558 ☐ 559 ☐ 560

**54** ☐ 561 ☐ 562 ☐ 563 ☐ 564 ☐ 565 ☐ 566 ☐ 567 ☐ 568 ☐ 569 ☐ 570

**55** ☐ 571 ☐ 572 ☐ 573 ☐ 574 ☐ 575 ☐ 576 ☐ 577 ☐ 578 ☐ 579 ☐ 580

**56** ☐ 581 ☐ 582 ☐ 583 ☐ 584 ☐ 585 ☐ 586 ☐ 587 ☐ 588 ☐ 589 ☐ 590

**57** ☐ 591 ☐ 592 ☐ 593 ☐ 594 ☐ 595 ☐ 596 ☐ 597 ☐ 598 ☐ 599 ☐ 600

**58** ☐ 601 ☐ 602 ☐ 603 ☐ 604 ☐ 605 ☐ 606 ☐ 607 ☐ 608 ☐ 609 ☐ 610

**59** ☐ 611 ☐ 612 ☐ 613 ☐ 614 ☐ 615 ☐ 616 ☐ 617 ☐ 618 ☐ 619 ☐ 620

**60** ☐ 621 ☐ 622 ☐ 623 ☐ 624 ☐ 625 ☐ 626 ☐ 627 ☐ 628 ☐ 629 ☐ 630

**61** ☐ 631 ☐ 632 ☐ 633 ☐ 634 ☐ 635 ☐ 636 ☐ 637 ☐ 638 ☐ 639 ☐ 640

**62** ☐ 641 ☐ 642 ☐ 643 ☐ 644 ☐ 645 ☐ 646 ☐ 647 ☐ 648 ☐ 649 ☐ 650

**63** ☐ 651 ☐ 652 ☐ 653 ☐ 654 ☐ 655 ☐ 656 ☐ 657 ☐ 658 ☐ 659 ☐ 660

**64** ☐ 661 ☐ 662 ☐ 663 ☐ 664 ☐ 665 ☐ 666 ☐ 667 ☐ 668 ☐ 669 ☐ 670

**65** ☐ 671 ☐ 672 ☐ 673 ☐ 674 ☐ 675 ☐ 676 ☐ 677 ☐ 678 ☐ 679 ☐ 680

**66** ☐ 681 ☐ 682 ☐ 683 ☐ 684 ☐ 685 ☐ 686 ☐ 687 ☐ 688 ☐ 689 ☐ 690

**67** ☐ 691 ☐ 692 ☐ 693 ☐ 694 ☐ 695 ☐ 696 ☐ 697 ☐ 698 ☐ 699 ☐ 700

**68** ☐ 701 ☐ 702 ☐ 703 ☐ 704 ☐ 705 ☐ 706 ☐ 707 ☐ 708 ☐ 709 ☐ 710

**69** ☐ 711 ☐ 712 ☐ 713 ☐ 714 ☐ 715 ☐ 716 ☐ 717 ☐ 718 ☐ 719 ☐ 720

**70** ☐ 721 ☐ 722 ☐ 723 ☐ 724 ☐ 725 ☐ 726 ☐ 727 ☐ 728 ☐ 729 ☐ 730

**71** ☐ 731 ☐ 732 ☐ 733 ☐ 734 ☐ 735 ☐ 736 ☐ 737 ☐ 738 ☐ 739 ☐ 740

**72** ☐ 741 ☐ 742 ☐ 743 ☐ 744 ☐ 745 ☐ 746 ☐ 747 ☐ 748 ☐ 749 ☐ 750

**73** ☐ 751 ☐ 752 ☐ 753 ☐ 754 ☐ 755 ☐ 756 ☐ 757 ☐ 758 ☐ 759 ☐ 760

**74** ☐ 761 ☐ 762 ☐ 763 ☐ 764 ☐ 765 ☐ 766 ☐ 767 ☐ 768 ☐ 769 ☐ 770

**75** ☐ 771 ☐ 772 ☐ 773 ☐ 774 ☐ 775 ☐ 776 ☐ 777 ☐ 778 ☐ 779 ☐ 780

**76** ☐ 781 ☐ 782 ☐ 783 ☐ 784 ☐ 785 ☐ 786 ☐ 787 ☐ 788 ☐ 789 ☐ 790

**77** ☐ 791 ☐ 792 ☐ 793 ☐ 794 ☐ 795 ☐ 796 ☐ 797 ☐ 798 ☐ 799 ☐ 800

**78** ☐ 801 ☐ 802 ☐ 803 ☐ 804 ☐ 805 ☐ 806 ☐ 807 ☐ 808 ☐ 809 ☐ 810

**79** ☐ 811 ☐ 812 ☐ 813 ☐ 814 ☐ 815 ☐ 816 ☐ 817 ☐ 818 ☐ 819 ☐ 820

**80** ☐ 821 ☐ 822 ☐ 823 ☐ 824 ☐ 825 ☐ 826 ☐ 827 ☐ 828 ☐ 829 ☐ 830

**81** ☐ 831 ☐ 832 ☐ 833 ☐ 834 ☐ 835 ☐ 836 ☐ 837 ☐ 838 ☐ 839 ☐ 840

**82** ☐ 841 ☐ 842 ☐ 843 ☐ 844 ☐ 845 ☐ 846 ☐ 847 ☐ 848 ☐ 849 ☐ 850

**83** ☐ 851 ☐ 852 ☐ 853 ☐ 854 ☐ 855 ☐ 856 ☐ 857 ☐ 858 ☐ 859 ☐ 860

**84** ☐ 861 ☐ 862 ☐ 863 ☐ 864 ☐ 865 ☐ 866 ☐ 867 ☐ 868 ☐ 869 ☐ 870

**85** ☐ 871 ☐ 872 ☐ 873 ☐ 874 ☐ 875 ☐ 876 ☐ 877 ☐ 878 ☐ 879 ☐ 880

**86** ☐ 881 ☐ 882 ☐ 883 ☐ 884 ☐ 885 ☐ 886 ☐ 887 ☐ 888 ☐ 889 ☐ 890

**87** ☐ 891 ☐ 892 ☐ 893 ☐ 894 ☐ 895 ☐ 896 ☐ 897 ☐ 898 ☐ 899 ☐ 900

**88** ☐ 901 ☐ 902 ☐ 903 ☐ 904 ☐ 905 ☐ 906 ☐ 907 ☐ 908 ☐ 909 ☐ 910

**89** ☐ 911 ☐ 912 ☐ 913 ☐ 914 ☐ 915 ☐ 916 ☐ 917 ☐ 918 ☐ 919 ☐ 920

**90** ☐ 921 ☐ 922 ☐ 923 ☐ 924 ☐ 925 ☐ 926 ☐ 927 ☐ 928 ☐ 929 ☐ 930

**91** ☐ 931 ☐ 932 ☐ 933 ☐ 934 ☐ 935 ☐ 936 ☐ 937 ☐ 938 ☐ 939 ☐ 940

**92** ☐ 941 ☐ 942 ☐ 943 ☐ 944 ☐ 945 ☐ 946 ☐ 947 ☐ 948 ☐ 949 ☐ 950

**93** ☐ 951 ☐ 952 ☐ 953 ☐ 954 ☐ 955 ☐ 956 ☐ 957 ☐ 958 ☐ 959 ☐ 960

**94** ☐ 961 ☐ 962 ☐ 963 ☐ 964 ☐ 965 ☐ 966 ☐ 967 ☐ 968 ☐ 969 ☐ 970

**95** ☐ 971 ☐ 972 ☐ 973 ☐ 974 ☐ 975 ☐ 976 ☐ 977 ☐ 978 ☐ 979 ☐ 980

**96** ☐ 981 ☐ 982 ☐ 983 ☐ 984 ☐ 985 ☐ 986 ☐ 987 ☐ 988 ☐ 989 ☐ 990

**97** ☐ 991 ☐ 992 ☐ 993 ☐ 994 ☐ 995 ☐ 996 ☐ 997 ☐ 998 ☐ 999 ☐ 1000

**98** ☐ 1001 ☐ 1002 ☐ 1003 ☐ 1004 ☐ 1005 ☐ 1006 ☐ 1007 ☐ 1008 ☐ 1009 ☐ 1010

**99** ☐ 1011 ☐ 1012 ☐ 1013 ☐ 1014 ☐ 1015 ☐ 1016 ☐ 1017 ☐ 1018 ☐ 1019 ☐ 1020

**100** ☐ 1021 ☐ 1022 ☐ 1023 ☐ 1024 ☐ 1025 ☐ 1026 ☐ 1027 ☐ 1028 ☐ 1029 ☐ 1030

**101** ☐ 1031 ☐ 1032 ☐ 1033 ☐ 1034 ☐ 1035 ☐ 1036 ☐ 1037 ☐ 1038 ☐ 1039 ☐ 1040

**102** ☐ 1041 ☐ 1042 ☐ 1043 ☐ 1044 ☐ 1045 ☐ 1046 ☐ 1047 ☐ 1048 ☐ 1049 ☐ 1050

**103** ☐ 1051 ☐ 1052 ☐ 1053 ☐ 1054 ☐ 1055 ☐ 1056 ☐ 1057 ☐ 1058 ☐ 1059 ☐ 1060

**104** ☐ 1061 ☐ 1062 ☐ 1063 ☐ 1064 ☐ 1065 ☐ 1066 ☐ 1067 ☐ 1068

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | A    | CG   | 10T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA** ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**DISM.** ☐ 48

**TRAZAS** ☐ 49

**RECRISTALIZACION (R)** ☐ 50

**DOLOMITIZACION (D)** ☐ 51

**SILICIFICACION (S)** ☐ 52

**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

**REDOND.** ☐ 65

**FRACCIONES**

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

67 69 71 73 75 76

**TEX.** ☐ 53 ☐ 56

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

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

**SOMBRAS**

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

**EDAD** LIAS

**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

EDAD LIAS

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME                  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |
| 19 23 28 29 33 38        |                          |                          |

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

|                                     |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 41                                  | 42                       | 45                       | 80                       |                          |



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | EICG |      | 117        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

|                | %  |  |
|----------------|----|--|
| 1. CUARZO      | 19 |  |
| 2. FELDESPATO  | 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 | NAXI |
| 61    | 64   |

REDOND.

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

## FRACCIONES

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

EDAD 1109

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 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 — G

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINOOBSERVACIONES ABUNDANTES VENTILLAS DE CALCITO

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA  | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|----------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317F1C6 |      |      | 127        |       |                  |
| 1        | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

|                | %  |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDSPATO   | 21 |    |
| 3. F.ROCAS     | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | 50 |
| 4b OOLITOS     | 27 | 10 |
| 4c FOSILES     | 29 | 5  |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 |    |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 | 35 |
|                | 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 |
| 3  |    | 3   |
| 49 |    | 52  |

49

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

53

56

57

57

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

52

56

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDOND.

1ª MODA

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

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 67 |  | 70 |

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| 6b                 | 6d                                   |
| CO <sub>2</sub> Ca | (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |
| 73                 | 75 76                                |

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

AMBIENTE MARINOOBSERVACIONES INTRASPARTITA

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

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | F    | ICG  | 18T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                | %  |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDESPATO  | 21 |    |
| 3. F.ROCAS     | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 | 50 |
| 4b OOLITOS     | 27 | 5  |
| 4c FOSILES     | 29 | 5  |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 40 |
| 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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

EDAD LLOS

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |         |
| 19 25 28 29 33 38        |                          |         |

AMBIENTE MARINO-LAGUNAROBSERVACIONES INTRASPARITO

INFORMACION ADICIONAL

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

1





| Nº HOJA  | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|----------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317AICG |      |      | 151        |       |                  |
| 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

**DISM.** ☐ 48

**TRAZAS** ☐ 49

**RECRISTALIZACIÓN (R)**

**DOLOMITIZACIÓN (D)**

**SILICIFICACIÓN (S)**

**SOMBRAS** ☐ 50

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**REDONDO.** ☐ 51

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca CO<sub>2</sub>CaCaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO 19  
2. FELDSPATO 21  
3. F.ROCAS 23  
4a INTRACLAS. 25 15  
4b OOLITOS 27  
4c FOSILES 29 10  
4d PELETS 31  
5a MICRITA 33 75  
5b DOLOMICRITA 35  
6a ESPARITA 37  
39  
41  
8 ARCILLAS 43

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

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

EDAD Li'a

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| 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        |                          |         |

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

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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





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

3317 FICG 17T

1 5 7 9 13 14 15 18

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDESPATO  | 21 |    |
| 3. F.ROCAS     | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 15 |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 85 |
| 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

2

58 60

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

113

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDA.

1ª MODA

65

FRACCIONES

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

67 69 71 73 75 76

EDAD CRAS MEDIO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

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

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 18T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

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

TRAZAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

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

DISM.

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO

67 69 71

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

73 75 76

EDAD LINS MEDIO

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 — E

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

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 197        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19 25 |
| 2. FELDESPATO  | 21    |
| 3. F.ROCAS     | 23    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 5  |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 10 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33    |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37 60 |
|                | 39    |
|                | 41    |
| 8 ARCILLAS     | 43    |

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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 43    | 10   |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
| 73      |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                    |                    |      |
|-------|-------|------|--------------------|--------------------|------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ca | CO <sub>2</sub> Ca | CaMg |
|       | 25    |      |                    |                    |      |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75                 | 76   |

1

80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LITORAL

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 |

2

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 38      | 17   | FICG | 20         | T     |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

## 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 |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

BIOLITITA

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

DISM.

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

LACUSTRE

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

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

|    |    |     |
|----|----|-----|
| R  | AI | TEX |
| 49 | 11 | 4   |

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

|    |
|----|
| S  |
| 57 |

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 43    | 10   |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1º MODA |
| 73      |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                    |                                      |
|-------|-------|------|--------------------|--------------------------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | 6b                 | 6d                                   |
| 30    |       |      | CO <sub>2</sub> Ca | (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                                |

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- |                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | 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 LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 21T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 45

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☐ 47

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19 25 |
| 2. FELDESPATO  | 21    |
| 3. F.ROCAS     | 23    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 5  |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 10 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33 20 |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37 40 |
|                | 39    |
|                | 41    |
| 8 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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 4     | 3 10 |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
| 7 3     |
| 65      |

FRACCIONES

| GRAVA | ARENA | LIPO | 6b CO <sub>2</sub> Ca | 6d (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg |
|-------|-------|------|-----------------------|------------------------------------------|
|       | 25    |      |                       |                                          |
| 67    | 69    | 71   | 73                    | 75 76                                    |

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

- 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 LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FI   | CG   | 22         | T     |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19 10 |
| 2. FELDSPATO   | 21    |
| 3. F.ROCAS     | 23    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 5  |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 35 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33 50 |
| 5b DOLOMICRITA | 35    |
| 6a ESPARITA    | 37    |
|                | 39    |
|                | 41    |
| 8 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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |       |
|-------|-------|
| MEDIO | MAXI  |
| 4     | 3 2 1 |
| 61    | 64    |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1º MODA |
| 7 3     |
| 65      |

FRACCIONES

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)

|       |       |
|-------|-------|
| MEDIO | MAXI  |
| 4     | 3 2 1 |
| 61    | 64    |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1º MODA |
| 7 3     |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                       |                                         |
|-------|-------|------|-----------------------|-----------------------------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO <sub>2</sub> Ca | 6d (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |
|       | 10    |      |                       |                                         |
| 67    | 69    | 71   | 73                    | 75 76                                   |

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2 |
| 7  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

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

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3347    | FICG |      | 23T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                | %     |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO      | 19 15 |
| 2. FELDESPATO  | 21    |
| 3. F.ROCAS     | 23 5  |
| 4a INTRACLAS.  | 25 5  |
| 4b OOLITOS     | 27    |
| 4c FOSILES     | 29 15 |
| 4d PELETS      | 31    |
| 5a MICRITA     | 33 60 |
| 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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 43    | 21   |
| 61    | 64   |

REDOND.

|         |
|---------|
| 1º MODA |
| 73      |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                       |                                         |
|-------|-------|------|-----------------------|-----------------------------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO <sub>2</sub> Ca | 6d (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |
|       | 20    |      |                       |                                         |
| 67    | 69    | 71   | 73                    | 75 76                                   |

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LITORAL

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 | 45 | 80 |
|    |    |    | 2  |

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 297        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

BIOLITITA ☐ 46

LACUSTRE ☐ 47

DISM ☐ 48

TRAZAS ☐ 49

RECRISTALIZACION (R) ☐ 50

DOLOMITIZACION (D) ☐ 51

SILICIFICACION (S) ☐ 52

SOMBRAS ☐ 53

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. ☐ 58  
6. ☐ 59  
7. ☐ 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

NEDIO MAXI ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63

REDOND. ☐ 64

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ☐ 65 ☐ 66 ☐ 67

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

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

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

R AI TEX ☐ 49 ☐ 50 ☐ 51

D AI TEX ☐ 52 ☐ 53 ☐ 54

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

55 56 57

58 59 60

61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

1

EDAD JURASICO

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME                  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |
| 19 23 28 29 33 39        | 19 23 28 29 33 39        | 19 23 28 29 33 39        |

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

BUENA ☐ 8  
PROBABLE ☐ P  
DUDOSA ☐ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 25T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

|                | %  |
|----------------|----|
| 1. CUARZO      | 19 |
| 2. FELDESPATO  | 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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

☐

|    |    |     |
|----|----|-----|
| R  | AI | TEX |
| 49 |    | 52  |
| D  | AI | TEX |
| 53 | 2  | 56  |

☐

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

EDAD MUSCHELRALK

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| TG | 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 \_\_\_\_\_ G

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

## VALORACION

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

AMBIENTE LARINX

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 26T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

**TAMAÑO ALOQUÍMICO**

**RUDITA** ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**DISM.** ☐ 48

**TRAZAS** ☐ 49

**RECRISTALIZACIÓN (R)** ☐ 50

**DOLOMITIZACIÓN (D)** ☐ 51

**SILICIFICACIÓN (S)** ☐ 52

**SOMBRAS** ☐ 53

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60

**REDOND.** ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO ☐ 64 ☐ 65 ☐ 66

6b CO<sub>2</sub>Ca ☐ 67 ☐ 68

6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg ☐ 69 ☐ 70

**TEX.** ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73

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

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

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

1

EDAD MUSCHEL KALK

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

## VALORACIÓN

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |         |
| T G R                    |                          |         |
| 19 23 28                 | 29 33 38                 |         |

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

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

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

AMBIENTE MARITIMO

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN  
ADICIONAL

|                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 41                       | 42                       | 45                       | 80                       |



|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | FICG |      | 27T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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

BIOLITITA

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

LACUSTRE

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

|                | %  |  |
|----------------|----|--|
| 1. CUARZO      | 19 |  |
| 2. FELDESPATO  | 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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD MUSCHELRALK

## 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

|                          |                          |         |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME |
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |         |
| TG 2                     |                          |         |
| 19 23 28 29 33 38        |                          |         |

AMBIENTE MARIN

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

**TAMANO ALOQUIMICO**

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

**TRAZAS**

**%**

|                |    |  |  |
|----------------|----|--|--|
| 1. CUARZO      | 19 |  |  |
| 2. FELDESPATO  | 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 |  |  |

**SOMBRAS**

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**ACCESORIOS**

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

**TAMANO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI

**REDOND.**

1ª MODA

**FRACCIONES**

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

6b 6d

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD MUSCHELRAK

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

| CODIGO |    |    |     |   |    |     |   |   |  | EDAD |    |    |     |   |    |     |   |   |  | INFORME |    |    |     |   |    |     |   |   |  |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|---|---|--|------|----|----|-----|---|----|-----|---|---|--|---------|----|----|-----|---|----|-----|---|---|--|
| S      | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |  | S    | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |  | S       | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |  |
| TG     |    |    |     |   |    |     |   |   |  |      |    |    |     |   |    |     |   |   |  |         |    |    |     |   |    |     |   |   |  |
|        |    |    |     |   |    |     |   |   |  |      |    |    |     |   |    |     |   |   |  |         |    |    |     |   |    |     |   |   |  |

|                                       |         |                |         |
|---------------------------------------|---------|----------------|---------|
| 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 | _____ 6 |                |         |

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

AMBIENTE URBANO

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41 42 43 44 45 46



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 297        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                | %  |
|----------------|----|
| 1. CUARZO      | 19 |
| 2. FELDESPATO  | 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

|   |
|---|
|   |
|   |
| 1 |
|   |
| 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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 76 | 2  |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 38 |     |   |   |

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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

| Nº HOJA | EMP  | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 30T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

**TAMAÑO ALOQUÍMICO**

**RUDITA** ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**TRAZAS** ☐ 48

**DISM.** ☐ 48

**RECRISTALIZACIÓN (R)** ☐ 49

**DOLOMITIZACIÓN (D)** ☐ 52

**SILICIFICACIÓN (S)** ☐ 53

**SOMBRAS** ☐ 57

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 61 ☐ 64

**REDOND.** ☐ 65

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO ☐ 67 ☐ 69 ☐ 71

6b CO<sub>2</sub>Ca ☐ 73

6d (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg ☐ 75 ☐ 76

**1** ☐ 80

EDAD MUSCHEL KALK

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

## VALORACIÓN

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |         |
| 7G 2                     |                          |         |
| 19 23 28 29 33 38        |                          |         |

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ☐ A

FOSILES Y MICROFACIES ☐ B

FOSILES Y LITOLÓGIA ☐ C

LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ☐ D

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ☐ G

FOSILES ☐ F

ESTRATIGRÁFICA ☐ E

MICROFACIES ☐ M

LITOLÓGIA ☐ L

BUENA ☐ B

PROBABLE ☐ P

DUDOSA ☐ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN  
ADICIONAL

|                                     |    |    |    |
|-------------------------------------|----|----|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> |    |    |    |
| 41                                  | 42 | 45 | 80 |



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | F    | I    | C          | 6     | 37               |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

|    |
|----|
| 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 |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. NOT. ORGAN
6. ....
7. ....

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

BIOLITITA

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

DISM.

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

LACUSTRE

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

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

|    |    |     |
|----|----|-----|
| R  | AI | TEX |
| 1  | 4  |     |
| 49 | 52 |     |

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

S

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

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

EDAD PALEOZOICO

CODIGO

INFORME

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

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

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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |
|----|
| 41 |
|----|

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

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

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

80

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | FICG |      | 39T        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

|                | %  |    |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 |    |
| 2. FELDSPATO   | 21 |    |
| 3. F.ROCAS     | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 | 2  |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 98 |
| 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. MAT. ORGAN.
6. ....
7. ....

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDONDO.

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

FRACCIONES

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

EDAD PALEOZOICA

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | A  |    |     |    |    |     |   |   |
| 19 | 23 | 28 | 29  | 33 | 36 |     |   |   |

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

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



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|----|------------------|
| 3317    | FI   | CG   | 40         | T  |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 | 18               |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA

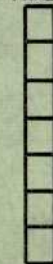


LACUSTRE



|                |    | %  |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO      | 19 | 5  |
| 2. FELDESPATO  | 21 |    |
| 3. F.ROCAS     | 23 |    |
| 4a INTRACLAS.  | 25 |    |
| 4b OOLITOS     | 27 |    |
| 4c FOSILES     | 29 |    |
| 4d PELETS      | 31 |    |
| 5a MICRITA     | 33 | 80 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |    |
| 6a ESPARITA    | 37 |    |
|                | 39 | 15 |
|                | 41 |    |
| 8 ARCILLAS     | 43 |    |

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

|         |
|---------|
| 1º MODA |
| 82      |
| 65      |

FRACCIONES

|       |       |      |                       |                                         |
|-------|-------|------|-----------------------|-----------------------------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO <sub>3</sub> Ca | 6d (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg |
|       | 5     |      |                       |                                         |
| 67    | 69    | 71   | 73                    | 75                                      |

EDAD PALEOZOICA

## 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

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |         |
| CA                       | P                        |         |
| 19                       | 23                       | 28      |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



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

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

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

3317 FICG 94T

1 5 7 9 13 14 15 18

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

1

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  
2  
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

1ª MODA  
65

FRACCIONES

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

EDAD MUSCHELKALK 1

CODIGO EDAD INFORME

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

TG 2

19 25 28 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80



| Nº HOJA | EMP.  | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|-------|------|------------|-------|------------------|
| 3377    | FLICG |      | 957        |       |                  |
| 1       | 5     | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

|                | %  |
|----------------|----|
| 1. CUARZO      | 19 |
| 2. FELDESPATO  | 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

|   |
|---|
| 1 |
|   |
| 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 |
| 2  |    |   |
| 58 | 60 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

EDAD MUSCHERKALK 1

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

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

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

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |         |
| TG 2                     |                          |         |
| 19 23 28                 | 29 33 38                 |         |

AMBIENTE MARINOS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

|         |      |      |            |       |                  |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3317    | FICG |      | 967        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                | %  |
|----------------|----|
| 1. CUARZO      | 19 |
| 2. FELDESPATO  | 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

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

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  |
| 2  |   |    |
| 58 |   | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND.

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

FRACCIONES

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

EDAD MUSCHELRALK 1

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

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

|                          |                          |         |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME |
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |         |
| TG 2                     |                          |         |
| 19                       | 23                       | 28      |
|                          | 29                       | 33      |
|                          |                          | 38      |

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS

1. CUARZO 19  
2. FELDESPATO 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)

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

R A I T E X 49 52  
D A I T E X 53 56  
S 57

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 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

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

EDAD KUSCHELKA 1

[illegible]

AMBIENTE USAID

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 43 44

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

**TRAZAS**

**SOMBRAS**

**ACCESORIOS**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI

**REDOND.**

1ª MODA

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO 5b 6d  
CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CaMg

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD MUSCHELKALK 1

| CODIGO |    |    |     |   |    |     |   |    | EDAD |    |    |     | INFORME |    |     |   |    |  |  |  |
|--------|----|----|-----|---|----|-----|---|----|------|----|----|-----|---------|----|-----|---|----|--|--|--|
| S      | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  | S    | SS | SR | SSR | P       | SP | SSP | I | Z  |  |  |  |
| T      | G  |    |     |   |    |     |   |    |      |    |    |     |         |    |     |   |    |  |  |  |
| 16     |    |    |     |   |    |     |   | 28 | 29   |    |    |     |         |    |     |   | 38 |  |  |  |

AMBIENTE MARINHO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

### VALORACION

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

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

INFORMACION  
ADICIONAL



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 3317    | FICG |      | 997        |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 18            |

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

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

|                | %  |
|----------------|----|
| 1. CUARZO      | 19 |
| 2. FELDESPATO  | 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

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 | CO <sub>3</sub> Ca | CO <sub>3</sub> Ca | CO <sub>3</sub> Ca | CO <sub>3</sub> Ca | CO <sub>3</sub> Ca |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75                 | 76                 |                    |                    |                    |                    |

EDAD RUSCHELKALK 1

CÓDIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LAGUNA

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

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





Diagrama de flujo para la clasificación de rocas sedimentarias basadas en su composición mineralógica y textural.

**Minerales y Porcentajes:**

|                |    |
|----------------|----|
| 1. CUARZO      | 19 |
| 2. FELDESPATO  | 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 |

**TAMÑO ALOQUIMICO:**

- RUDITA (45)
  - 1. 1 - 2 mm
  - 2. 2 - 4 mm
  - 3. > 4 mm
- BIOLITITA (46)
- LACUSTRE (47)

**ACCESORIOS:**

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

**Textura y Clasificación:**

- RECRISTALIZACION (R)
- DOLOMITIZACION (D)
- SILICIFICACION (S)

**TAMÑO DE GRANO (PHI):**

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

**REDOND. 1ª MODA:**

- R AI TEX (49, 52)
- D AI TEX (53, 56)
- S (57)

**FRACCIONES:**

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

**Grupos de Fraziones:**

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

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

H 19 23 28 29 33 38

AMBIENTE Asrino

OBSERVACIONES

### 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

INFORMACION  
ADICIONAL

41      42                      45

80