

HOJA: | | | | | | | | | |

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 2. 10-50%  
☐ 3. 50-90%  
☐ 4. 90-100%

## REDONDEAMIENTO

| GRAVA |    | ARENA |    | LIMO |    | ARCILL. |    |
|-------|----|-------|----|------|----|---------|----|
| 51    | 53 | 55    | 57 | 59   | 61 | 63      | 65 |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
62

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

EDAD MAPA:

## CODIGO EDAD MAPA

A horizontal bar representing a 17-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S (SalI) at position 1, SS (SmaI) at position 3, SR (SmaI) at position 4, SSR (SmaI) at position 5, P (PstI) at position 6, SP (SmaI) at position 7, and SSP (SmaI) at position 8. The bar is divided into segments by vertical lines. Below the bar, the positions 17 and 24 are marked.

## CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LONGITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 7 | 1 | 9  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

## LATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 1 | 3  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

## OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



HOJA:





## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA   | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|-----------|------|------|------------|-----|
| 2832F1W04 |      |      |            | 3T  |
| 1         | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8         | 9    | 12   | 13         | 14  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP.  |
|------|-------|
|      |       |
| 15   | 17 18 |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL.  |
|------|------|------|-------|
|      |      |      |       |
| 19   | 21   | 23   | 25 26 |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO  | RUDITA |
|-------|--------|
|       |        |
| 27 28 | 29     |

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    |    |
| 30 | 31 | 33 |

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

TAMANO GRANO

2

## 1. AFANOCISTALINA

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

4

ALOQUIM. AFECTADOS

4

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %     |
|----|----|----|----|-------|
| 1  |    |    |    |       |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 44 |

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49 50   |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|       |
|-------|
| 1     |
| 59 61 |

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

AI

62

1

80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

LONGITUD

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 8  | 7 | 1  | 9  |
| 35 |   | 39 | 40 |

LATITUD

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 4  | 6 | 1  | 3  |
| 41 |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
.....-D

15

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16

2

80



## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

## REDONDEAMIENTO

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCILLA |  |
|-------|--|-------|--|------|--|---------|--|
|       |  |       |  |      |  |         |  |
| 51    |  | 53    |  | 55   |  | 58      |  |

MINERALES  
ACCESORIOS

3   ←

59 61

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS- Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
□  
62

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

☐ 15

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1  | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
| 25 |    |    |     |   |    |     | 34 |   |

## LONGITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 7 | 1 | 9  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

## LATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 1 | 3  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 49 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## OBSERVACIONES:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.



## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

## REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

1  
80

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## CODIGO EDAD FICHA

LONGITUDLATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 1 | 3  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## OBSERVACIONES:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 100 millimeters. The ruler is marked with millimeter increments and has a small notch at the 0 mark.

\_\_\_\_\_





HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA 1-1-2

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

## SILICIFICACION

□

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

## REDONDEAMIENTO

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

1ª MODA

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

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

|    |  |    |  |    |  |  |    |
|----|--|----|--|----|--|--|----|
|    |  |    |  |    |  |  |    |
| 51 |  | 53 |  | 55 |  |  | 58 |

MINERALES  
ACCESORIOS

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
□  
62

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting the data points from the frequency table.

EDAD MAPA:

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 8 empty boxes between the numbers, representing the intervals to be counted.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 35.

|    |   |   |   |       |  |
|----|---|---|---|-------|--|
|    | 8 | 7 | 2 | 0     |  |
| 35 |   |   |   | 39 40 |  |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 1 | 3 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80



HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

100

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

## SILICIFICACION



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

Q  
38

40

T  
□  
42

43

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

### REDONDEAMIENTO

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

1ª MODA

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

49 50

GR  
□  
51

[illegible]

|    |  |
|----|--|
| NA |  |
|----|--|

|     |  |
|-----|--|
| IMO |  |
|-----|--|

## MINERALES ACCESORIOS

|    |    |  |
|----|----|--|
| 1  |    |  |
| 59 | 61 |  |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
□  
62

1

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

**S SS SR SSR P SP SSP**

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 7 empty boxes between 17 and 24, representing the numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 35. The boxes are arranged in a row, with the first box at 26 and the last box at 35.

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 7 | 2 | 0  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 1 | 3  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

OBSERVACIONES:

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

---



2  
80







## TAMANO ALOQUIMICO

**RUDITA**

29

## SILICIFICACION

AI  
□  
62

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 1 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

OBSERVACIONES:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

2  
80



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | W    | H          | 10T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 12   | 13         | 14  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 45   |      |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 10   |      | 40   |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   |        |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC. | ALQ. |
|-------|-----------|------|
|       |           |      |
| 30    | 31        | 33   |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
|          |
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| 37 |
|----|

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            | 1  |    |    |    |    |
|            | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|            |    |    |    |    | 44 |

1. CUARZO
- 
2. FELD.-K
- 
3. FELD.-CN
- 
4. FRAGM. ROCA
- 
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |
| 50      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      | 5       |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 59 | 61 |

- 1.- PIRITA
- 
- 2.- GLAUCONITA
- 
- 3.- OXIDOS - Fe
- 
- 4.- MAT. ORGANICA
- 
- 5.- YESO
- 
- 6.- .....
- 
- 7.- .....

| AI |    |
|----|----|
|    | 1  |
| 62 | 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LONGITUD

|    |    |
|----|----|
| 37 | 20 |
| 35 | 39 |
|    | 40 |

## LATITUD

|    |    |
|----|----|
| 46 | 12 |
| 41 | 45 |
|    | 46 |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

## OBSERVACIONES:

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

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

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



HOJA:





## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

11/11/11

☐

3. &gt; 4 mm

## SILICIFICACION

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

☐

1

MINERALES  
ACCESORIOS

|      |         |  |  |  |  |
|------|---------|--|--|--|--|
| LINE | ARTICLE |  |  |  |  |
|------|---------|--|--|--|--|

6

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4.-MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

82

80

EDAD MAPA:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA ——— C

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUD

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 4 | 6 | 1 | 2 |  |
|---|---|---|---|--|

45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



30



HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

## SILICIFICACION

1.1-10%

37

### REDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

AI  
62  
80

#### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

|    |   |   |    |    |  |
|----|---|---|----|----|--|
|    | 4 | 6 | 1  | 2  |  |
| 41 |   |   | 45 | 46 |  |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80



## TAMANO ALOQUIMICO



□

## SILICIFICACIÓN

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

37

### REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|   |   |
|---|---|
| 7 | 3 |
|---|---|

49 50

MINERALES  
ACCESORIOS

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

AI  
62  
80

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line with arrows at both ends. It has major tick marks labeled 17 and 24. Between 17 and 24, there are six empty square boxes for intermediate numbers, and six small vertical tick marks corresponding to each box.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 35.

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 7 | 2 | 0  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 1 | 2  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80



HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
27 28

**RUDITA**  
29

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

## SILICIFICACION

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

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESORIOS

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

59 61

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4.-MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUD

LATITUDE

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 1 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41 45 46

OBSERVACIONES:

2  
80



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

## IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

2832 F I W M 16 T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

52

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

35

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.

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

TAMANO GRANO

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

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

2832FIWM 17T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

50

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

45

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO

RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AIG.

30 31 33

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

34

## 1. AFANOCRISTALINA

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM.  
AFECTADOS

36

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

## SILICIFICACION

37

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

TRAZAS DE:

q T % T %  
38 39 40 42 43 441. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICATAMANO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

5443

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA

82

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

2 8 5

MINERALES  
ACCESORIOS

3

1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS - Fe  
4. MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.-  
7.-

A1

62

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION PALEONTOLOGICA - B  
DATACION ABSOLUTA - C  
D

15

## VALORACION:

BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

16

2

80



## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
27 28

**RUDITA**  
  
29

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

## SILICIFICACION

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

### REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

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

50 61

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

A1  
□  
82

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 7 | 2 | 1  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

## LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 1 | 2 |
|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

## OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

HOJA: \_\_\_\_\_

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

☐

## SILICIFICACION

1

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

AI  
62  
80

17 24

17 24 25 3

35 39 40

41 45 46

---

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
 \_\_\_\_\_ D

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C



2  
80



## HOJA:

## TAMANO ALQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

### REDONDEAMIENTO

| GRAVA |  | ARENA |   | LIMO |   | ARCILLA |   |
|-------|--|-------|---|------|---|---------|---|
|       |  |       | 2 |      | 8 |         | 5 |
| 51    |  | 53    |   | 55   |   | 58      |   |

MINERALES  
ACCESORIOS

31

59 61

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

AI  
62  
80

## VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C ☐  
 \_\_\_\_\_ D ☐

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 3 |

LONGITUD

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 1 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:





[illegible]

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

## SILICIFICACION

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

37. ☐ 2. 10-50%  
☐ 3. 50-90%  
☐ 4. 90-100%

## MINERALES ACCESORIOS

| MEDIO |   | MAX. |   |
|-------|---|------|---|
| 5     | 4 | 4    | 3 |
| 45    |   | 47   |   |

| Q  | T  | %  | T  | %     |
|----|----|----|----|-------|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 44 |

1ª MODA

|   |   |
|---|---|
| 8 | 2 |
|---|---|

49 50

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 1     | 4    | 5       |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

ACCESOR

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

59 61

1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS-Fe  
4.- MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.- .....  
7.- .....

A1  
□  
62 80

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA- A  
DATACION PALEONTOLOGICA- B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

|    |    |    |     |   |    |     |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | 5SP | 1 | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 7 | 2 | 1  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 1 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

2  
80

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

## IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

28 32 F 1 W M 23 T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

4 5

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

4 2

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.

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

TAMANO GRANO

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

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

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



TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

## SILICIFICACION

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

34

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

36

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



MINERALES  
ACCESORIOS

Q      T      %      T      %

38      39      40      42      43      44

Q      T      %      T      %

38      39      40      42      43      44

EDAD:

EDAD MAPA:

LATITUD

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

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA- A  
 DATACION PALEONTOLOGICA- B  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
 \_\_\_\_\_ D

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

A1  
62  
80

2  
80

## HOJA:

|||

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

|    |    |
|----|----|
| 27 | 28 |
|----|----|

29

## SILICIFICACION

1999

□



## REDONDEAMIENTO

|         |    |
|---------|----|
| 1ª MODA |    |
| 49      | 50 |

| %  |    |
|----|----|
| 43 | 44 |

|     |    |
|-----|----|
|     | 2. |
| -T- | 3. |
|     | 4. |

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

15

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

AI  
62

1  
80

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

|    |  |  |  |  |  |    |
|----|--|--|--|--|--|----|
|    |  |  |  |  |  |    |
| 17 |  |  |  |  |  | 24 |

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 25 and 34. There are 10 equal intervals between 25 and 34, with tick marks at each interval.

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 7 | 2 | 1  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 1 | 1  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



## HOJA

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILL |
|-------|-------|------|--------|
|       | 1     | 4    | 5      |

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| RO |  | SI |

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO

A1  
62  
80

#### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A \_\_\_\_\_  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B \_\_\_\_\_  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C \_\_\_\_\_

15

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line with 8 empty boxes for counting on. The number 17 is written below the first box, and the number 24 is written below the last box.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 34.

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 7 | 2 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

35
39 40

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 1 | 1  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

## HOJA:

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled from 0 to 9. The line is drawn on a light blue background.

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC. |   | Nº MUESTRA |    | TA. |    |
|---------|---|------|---|------|---|------------|----|-----|----|
| 2       | 8 | 3    | 2 | F    | 1 | W          | M  | 2   | 7  |
| 1       | 4 | 5    | 6 | 7    | 8 | 9          | 12 | 13  | 14 |

| MIC. |  | ESP. |    |
|------|--|------|----|
| 50   |  |      |    |
| 15   |  | 17   | 18 |

| INT. |  | OOL. |  | FOS. |   | PEL. |    |
|------|--|------|--|------|---|------|----|
|      |  |      |  | 3    | 0 | 1    | 0  |
| 19   |  | 21   |  | 23   |   | 25   | 26 |

| PISO |    |
|------|----|
| 27   | 28 |

RUDITA  
  
 29

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

## SILICIFICACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.

|    |    |    |  |
|----|----|----|--|
|    |    |    |  |
| 30 | 31 | 33 |  |

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

TAMAÑO  
GRANO  
  
34

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

DOLOMIT.  
  
3.5

ALQUIM.  
AFECTADOS



36

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

37

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

Q      T      %      T      %

38      39      40      42      43      44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 54    | 43   |
| 45    | 47   |

1ª MODA

|   |   |
|---|---|
| 8 | 2 |
|---|---|

49 50

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 1     | 4    | 5       |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

MINERALES  
ACCESORIOS

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

EQ. GL.

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

A1  
□  
62

## VALORACION:

\_\_\_\_\_

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C

15

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

16

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 3 |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 7 | 2 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 1 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

---

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_

[illegible]



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27. 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS- Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

59 61

## VALORACION:

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

16

## LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP      S SS SR SSR P SP SSP 1 2      LONGITUD      LATITUD

17 24      25 34      35 39 40      41 45 46

8721      4611

2  
80

OBSERVACIONES:

HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

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

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

**BUDITA**

## SILICIFICACION

1

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

MINERALES  
ACCESORIOS

59 60

A1  
62  
80

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUD

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 4 | 6 | 1 | 1 |
|--|---|---|---|---|

41                      45    46

OBSERVACIONES:

2



## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA  
□  
29

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

## SILICIFICACION

33

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1 <sup>a</sup> MODA |    |
| 49                  | 50 |

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARC |  |
|-------|--|-------|--|------|--|-----|--|
|       |  |       |  |      |  |     |  |
| 或 1   |  | 或 2   |  | 或 3  |  | 或 4 |  |

ACCESORIOS

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

50 61

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
1

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 7 | 2 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

35                      39 40

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 1 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

80





## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

7

## SILICIFICACION

LIMO ARCILL

A1

5

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUD

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 4 | 6 | 1 | 1 |  |
|---|---|---|---|--|

OBSERVACIONES:

HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

## SILICIFICACION

MINERALES  
ACCESORIOS

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      | 5       |
| R1    | R2    | R3   | R4      |

ACCESSORIO

|                                                                                     |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|  |    |  |
| 80                                                                                  | 61 |  |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
62

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUD

LATITUD

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 4 | 6 | 1 | 1 |  |
|---|---|---|---|--|

41 45 49



2  
80





## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

1

## SILICIFICACION

|          |
|----------|
| 1.1-10 % |
|----------|

2. 10-50%  
3. 50-90%

## MINERALES ACCESORIOS

ACCESORIOS

|    |    |  |
|----|----|--|
| 3  | 1  |  |
| 50 | 61 |  |

AI  
□  
62

POSICION ESTRATIGRAFICA--A  
 DATACION PALEONTOLOGICA--B  
 DATACION ABSOLUTA -----C  
 -----D

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80





## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

|         |      |      |            |     |
|---------|------|------|------------|-----|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
| 2832    | F1   | WM   |            | 37T |
| 1       | 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  |

## ORTOQUIMICOS

|      |      |
|------|------|
| MIC. | ESP. |
| 60   |      |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |
| 20   | 21   |
| 22   | 23   |
| 24   | 25   |
| 26   | 27   |
| 28   | 29   |
| 30   | 31   |
| 32   | 33   |
| 34   | 35   |
| 36   | 37   |

## ALOQUIMICOS

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|      |      | 35   |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |
| 30   | 31   | 32   | 33   |
| 34   | 35   | 36   | 37   |

## TAMANO ALOQUIMICO

|      |        |
|------|--------|
| PISO | RUDITA |
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |
| 31   | 32     |
| 33   | 34     |
| 35   | 36     |
| 37   | 38     |
| 39   | 40     |
| 41   | 42     |
| 43   | 44     |
| 45   | 46     |
| 47   | 48     |
| 49   | 50     |
| 51   | 52     |
| 53   | 54     |
| 55   | 56     |
| 57   | 58     |
| 59   | 60     |
| 61   | 62     |
| 63   | 64     |
| 65   | 66     |
| 67   | 68     |
| 69   | 70     |
| 71   | 72     |
| 73   | 74     |
| 75   | 76     |
| 77   | 78     |
| 79   | 80     |
| 81   | 82     |
| 83   | 84     |
| 85   | 86     |
| 87   | 88     |
| 89   | 90     |
| 91   | 92     |
| 93   | 94     |
| 95   | 96     |
| 97   | 98     |
| 99   | 100    |

## RECRISTALIZACION

|       |               |
|-------|---------------|
| DISM. | PSEU.MIC.ALD. |
|       | 1             |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

|              |
|--------------|
| TAMANO GRANO |
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

|          |
|----------|
| DOLOMIT. |
|          |
| 35       |

|                    |
|--------------------|
| ALOQUIM. AFECTADOS |
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

|    |
|----|
|    |
|    |
| 37 |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| Q    | T    | %    | T    | %    |
|      | 1    | 5    |      |      |
| 38   | 39   | 40   | 42   | 43   |
| 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
| 49   | 50   | 51   | 52   | 53   |
| 54   | 55   | 56   | 57   | 58   |
| 59   | 60   | 61   | 62   | 63   |
| 64   | 65   | 66   | 67   | 68   |
| 69   | 70   | 71   | 72   | 73   |
| 74   | 75   | 76   | 77   | 78   |
| 79   | 80   | 81   | 82   | 83   |
| 84   | 85   | 86   | 87   | 88   |
| 89   | 90   | 91   | 92   | 93   |
| 94   | 95   | 96   | 97   | 98   |
| 99   | 100  | 101  | 102  | 103  |
| 104  | 105  | 106  | 107  | 108  |
| 109  | 110  | 111  | 112  | 113  |
| 114  | 115  | 116  | 117  | 118  |
| 119  | 120  | 121  | 122  | 123  |
| 124  | 125  | 126  | 127  | 128  |
| 129  | 130  | 131  | 132  | 133  |
| 134  | 135  | 136  | 137  | 138  |
| 139  | 140  | 141  | 142  | 143  |
| 144  | 145  | 146  | 147  | 148  |
| 149  | 150  | 151  | 152  | 153  |
| 154  | 155  | 156  | 157  | 158  |
| 159  | 160  | 161  | 162  | 163  |
| 164  | 165  | 166  | 167  | 168  |
| 169  | 170  | 171  | 172  | 173  |
| 174  | 175  | 176  | 177  | 178  |
| 179  | 180  | 181  | 182  | 183  |
| 184  | 185  | 186  | 187  | 188  |
| 189  | 190  | 191  | 192  | 193  |
| 194  | 195  | 196  | 197  | 198  |
| 199  | 200  | 201  | 202  | 203  |
| 204  | 205  | 206  | 207  | 208  |
| 209  | 210  | 211  | 212  | 213  |
| 214  | 215  | 216  | 217  | 218  |
| 219  | 220  | 221  | 222  | 223  |
| 224  | 225  | 226  | 227  | 228  |
| 229  | 230  | 231  | 232  | 233  |
| 234  | 235  | 236  | 237  | 238  |
| 239  | 240  | 241  | 242  | 243  |
| 244  | 245  | 246  | 247  | 248  |
| 249  | 250  | 251  | 252  | 253  |
| 254  | 255  | 256  | 257  | 258  |
| 259  | 260  | 261  | 262  | 263  |
| 264  | 265  | 266  | 267  | 268  |
| 269  | 270  | 271  | 272  | 273  |
| 274  | 275  | 276  | 277  | 278  |
| 279  | 280  | 281  | 282  | 283  |
| 284  | 285  | 286  | 287  | 288  |
| 289  | 290  | 291  | 292  | 293  |
| 294  | 295  | 296  | 297  | 298  |
| 299  | 300  | 301  | 302  | 303  |
| 304  | 305  | 306  | 307  | 308  |
| 309  | 310  | 311  | 312  | 313  |
| 314  | 315  | 316  | 317  | 318  |
| 319  | 320  | 321  | 322  | 323  |
| 324  | 325  | 326  | 327  | 328  |
| 329  | 330  | 331  | 332  | 333  |
| 334  | 335  | 336  | 337  | 338  |
| 339  | 340  | 341  | 342  | 343  |
| 344  | 345  | 346  | 347  | 348  |
| 349  | 350  | 351  | 352  | 353  |
| 354  | 355  | 356  | 357  | 358  |
| 359  | 360  | 361  | 362  | 363  |
| 364  | 365  | 366  | 367  | 368  |
| 369  | 370  | 371  | 372  | 373  |
| 374  | 375  | 376  | 377  | 378  |
| 379  | 380  | 381  | 382  | 383  |
| 384  | 385  | 386  | 387  | 388  |
| 389  | 390  | 391  | 392  | 393  |
| 394  | 395  | 396  | 397  | 398  |
| 399  | 400  | 401  | 402  | 403  |
| 404  | 405  | 406  | 407  | 408  |
| 409  | 410  | 411  | 412  | 413  |
| 414  | 415  | 416  | 417  | 418  |
| 419  | 420  | 421  | 422  | 423  |
| 424  | 425  | 426  | 427  | 428  |
| 429  | 430  | 431  | 432  | 433  |
| 434  | 435  | 436  | 437  | 438  |
| 439  | 440  | 441  | 442  | 443  |
| 444  | 445  | 446  | 447  | 448  |
| 449  | 450  | 451  | 452  | 453  |
| 454  | 455  | 456  | 457  | 458  |
| 459  | 460  | 461  | 462  | 463  |
| 464  | 465  | 466  | 467  | 468  |
| 469  | 470  | 471  | 472  | 473  |
| 474  | 475  | 476  | 477  | 478  |
| 479  | 480  | 481  | 482  | 483  |
| 484  | 485  | 486  | 487  | 488  |
| 489  | 490  | 491  | 492  | 493  |
| 494  | 495  | 496  | 497  | 498  |
| 499  | 500  | 501  | 502  | 503  |
| 504  | 505  | 506  | 507  | 508  |
| 509  | 510  | 511  | 512  | 513  |
| 514  | 515  | 516  | 517  | 518  |
| 519  | 520  | 521  | 522  | 523  |
| 524  | 525  | 526  | 527  | 528  |
| 529  | 530  | 531  | 532  | 533  |
| 534  | 535  | 536  | 537  | 538  |
| 539  | 540  | 541  | 542  | 543  |
| 544  | 545  | 546  | 547  | 548  |
| 549  | 550  | 551  | 552  | 553  |
| 554  | 555  | 556  | 557  | 558  |
| 559  | 560  | 561  | 562  | 563  |
| 564  | 565  | 566  | 567  | 568  |
| 569  | 570  | 571  | 572  | 573  |
| 574  | 575  | 576  | 577  | 578  |
| 579  | 580  | 581  | 582  | 583  |
| 584  | 585  | 586  | 587  | 588  |
| 589  | 590  | 591  | 592  | 593  |
| 594  | 595  | 596  | 597  | 598  |
| 599  | 600  | 601  | 602  | 603  |
| 604  | 605  | 606  | 607  | 608  |
| 609  | 610  | 611  | 612  | 613  |
| 614  | 615  | 616  | 617  | 618  |
| 619  | 620  | 621  | 622  | 623  |
| 624  | 625  | 626  | 627  | 628  |
| 629  | 630  | 631  | 632  | 633  |
| 634  | 635  | 636  | 637  | 638  |
| 639  | 640  | 641  | 642  | 643  |
| 644  | 645  | 646  | 647  | 648  |
| 649  | 650  | 651  | 652  | 653  |
| 654  | 655  | 656  | 657  | 658  |
| 659  | 660  | 661  | 662  | 663  |
| 664  | 665  | 666  | 667  | 668  |
| 669  | 670  | 671  | 672  | 673  |
| 674  | 675  | 676  | 677  | 678  |
| 679  | 680  | 681  | 682  | 683  |
| 684  | 685  | 686  | 687  | 688  |
| 689  | 690  | 691  | 692  | 693  |
| 694  | 695  | 696  | 697  | 698  |
| 699  | 700  | 701  | 702  | 703  |
| 704  | 705  | 706  | 707  | 708  |
| 709  | 710  | 711  | 712  | 713  |
| 714  | 715  | 716  | 717  | 718  |
| 719  | 720  | 721  | 722  | 723  |
| 724  | 725  | 726  | 727  | 728  |
| 729  | 730  | 731  | 732  | 733  |
| 734  | 735  | 736  | 737  | 738  |
| 739  | 740  | 741  | 742  | 743  |
| 744  | 745  | 746  | 747  | 748  |
| 749  | 750  | 751  | 752  | 753  |
| 754  | 755  | 756  | 757  | 758  |
| 759  | 760  | 761  | 762  | 763  |
| 764  | 765  | 766  | 767  | 768  |
| 769  | 770  | 771  | 772  | 773  |
| 774  | 775  | 776  | 777  | 778  |
| 779  | 780  | 781  | 782  | 783  |
| 784  | 785  | 786  | 787  | 788  |
| 789  | 790  | 791  | 792  | 793  |
| 794  | 795  | 796  | 797  | 798  |
| 799  | 800  | 801  | 802  | 803  |
| 804  | 805  | 806  | 807  | 808  |
| 809  | 810  | 811  | 812  | 813  |
| 814  | 815  | 816  | 817  | 818  |
| 819  | 820  | 821  | 822  | 823  |
| 824  | 825  | 826  | 827  | 828  |
| 829  | 830  | 831  | 832  | 833  |
| 834  | 835  | 836  | 837  | 838  |
| 839  | 840  | 841  | 842  | 843  |
| 844  | 845  | 846  | 847  | 848  |
| 849  | 850  | 851  | 852  | 853  |
| 854  | 855  | 856  | 857  | 858  |
| 859  | 860  | 861  | 862  | 863  |
| 864  | 865  | 866  | 867  | 868  |
| 869  | 870  | 871  | 872  | 873  |
| 874  | 875  | 876  | 877  | 878  |
| 879  | 880  | 881  | 882  | 883  |
| 884  | 885  | 886  | 887  | 888  |
| 889  | 890  | 891  | 892  | 893  |
| 894  | 895  | 896  | 897  | 898  |
| 899  | 900  | 901  | 902  | 903  |
| 904  | 905  | 906  | 907  | 908  |
| 909  | 910  | 911  | 912  | 913  |
| 914  | 915  | 916  | 917  | 918  |
| 919  | 920  | 921  | 922  | 923  |
| 924  | 925  | 926  | 927  | 928  |
| 929  | 930  | 931  | 932  | 933  |
| 934  | 935  | 936  | 937  | 938  |
| 939  | 940  | 941  | 942  | 943  |
| 944  | 945  | 946  | 947  | 948  |
| 949  | 950  | 951  | 952  | 953  |
| 954  | 955  | 956  | 957  | 958  |
| 959  | 960  | 961  | 962  | 963  |
| 964  | 965  | 966  | 967  | 968  |
| 969  | 970  | 971  | 972  | 973  |
| 974  | 975  | 976  | 977  | 978  |
| 979  | 980  | 981  | 982  | 983  |
| 984  | 985  | 986  | 987  | 988  |
| 989  | 990  | 991  | 992  | 993  |
| 994  | 995  | 996  | 997  | 998  |
| 999  | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 |
| 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 |
| 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 |
| 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 |
| 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 |
| 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 |
| 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 |
| 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 |
| 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 |
| 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 |
| 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 |
| 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 |
| 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 |
| 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 |
| 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 |
| 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 |
| 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 |
| 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 |
| 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 |
| 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 |
| 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 |
| 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 |
| 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 |
| 1114 | 1115 | 1116 |      |      |



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC. |   | Nº MUESTRA |    | TA. |    |
|---------|---|------|---|------|---|------------|----|-----|----|
| 2       | 8 | 3    | 2 | F    | 1 | W          | M  | 3   | 8  |
| 1       | 4 | 5    | 6 | 7    | 8 | 9          | 12 | 13  | 14 |

| MIC. |   | ESP. |   |
|------|---|------|---|
| 5    | 5 |      |   |
| 5    |   | 7    | 8 |

| INT. |    | OOL. |    | FOS. |   | PEL. |  |
|------|----|------|----|------|---|------|--|
|      |    |      |    | 4    | 0 |      |  |
| 19   | 21 | 23   | 25 | 26   |   |      |  |

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

☐ ☐ ☐ ☒ ☐

30 31 33

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

TAMAÑO  
GRANO



34

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

DOLOMIT  
  
35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

37

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

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %     |
|----|----|----|----|-------|
|    |    |    |    |       |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 44 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-GN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMAÑO DE

GRANO (PHI)  
MEDIO MAX.  
5 4 4 3  
45 47

### REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA | GRAV |
|---------|------|
| 82      |      |
| 49 50   | 51   |

| GRAVA |    | ARENA |    | LIMO |   | ARCILLA |  |
|-------|----|-------|----|------|---|---------|--|
|       |    |       | 1  |      | 4 |         |  |
| 51    | 53 | 55    | 58 |      |   |         |  |

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
- 4.-MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-
- 7.-

A1  
62

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
| 25 |    |    |     |   |    |     | 34 |   |

LONGITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 7 | 2 | 2  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 1 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41                      45   46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|

[illegible]

OBSERVACIONES:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|

---

[illegible]

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

2  
80

HOJA: | | | | | | | | | |

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37 ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESORIO

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

59 61

AI  
62

## VALORACION:

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## LATITUD

LATITUDE

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 4 | 6 | 1 | 1 |  |
|---|---|---|---|--|

41 45 49



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

535

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F1   | XN   |            | 40T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 45   | 15   |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      | 45   | 20   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALR. |
|-------|---------------|
|       | 2             |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

| TAMAÑO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
|          |
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| SILICIFICACION |
|----------------|
|                |
| 37             |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
|    | 1  | 5  |    |    |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 32    | 21   |
| 45    | 47   |

| Tº MODA |
|---------|
| 73      |
| 49      |
| 50      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 5     |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

| MINERALES ACCESORIOS |
|----------------------|
| 3                    |
| 59                   |
| 61                   |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

| AI |
|----|
| 1  |
| 62 |
| 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  |

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30  | 31 | 32 |

## LONGITUD

## LATITUD

|    |    |
|----|----|
| 87 | 22 |
| 33 | 34 |
| 35 | 36 |
| 37 | 38 |
| 39 | 40 |

|    |    |
|----|----|
| 46 | 10 |
| 41 | 42 |
| 43 | 44 |
| 45 | 46 |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

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

2  
80

## HOJA

| IDENTIFICACION |      |      |            |     |      |      |      |      |      | ORTOGRAFIA |      |               | TAMANO ALOQUIMICO                |    |    |    |    | TAMANO RUDITA |    |    |
|----------------|------|------|------------|-----|------|------|------|------|------|------------|------|---------------|----------------------------------|----|----|----|----|---------------|----|----|
| Nº HOJA        | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. | MIC. | ESP. | INT. | OOL. | FOS. | PEL.       | PISO | TAMANO RUDITA |                                  |    |    |    |    |               |    |    |
| 2832           | F    | WM   |            | 41T | 85   |      |      |      | 15   |            |      |               | 1. 1-2mm<br>2. 2-4mm<br>3. > 4mm |    |    |    |    |               |    |    |
| 1              | 4    | 5    | 6          | 7   | 8    | 9    | 12   | 13   | 14   | 15         | 17   | 18            | 19                               | 21 | 23 | 25 | 26 | 27            | 28 | 29 |

| RECRISTALIZACION |       |      |      | TAMANO GRANO |           | DOLOMITIZACION |            | ALQUIMIA AFECTADOS |             | SILICIFICACION |          |           |               |
|------------------|-------|------|------|--------------|-----------|----------------|------------|--------------------|-------------|----------------|----------|-----------|---------------|
| DISM.            | PSEU. | MIC. | ALQ. | 1. 1-10%     | 2. 10-50% | 3. 50-90%      | 4. 90-100% | 1. AFANOCISTALINA  | 2. MUY FINA | 3. FINA        | 4. MEDIA | 5. GRUESA | 6. MUY GRUESA |
| 30               | 31    | 32   | 33   | 34           | 35        | 36             | 37         | 38                 | 39          | 40             | 41       | 42        | 43            |

| TERRIGENOS PORCENTAJES |    |    |    | TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO |    |           |            | MINERALES ACCESORIOS |                |         |          |         |            |          |           |          |             |               |                   |                    |                      |             |              |              |    |
|------------------------|----|----|----|--------------------------------------|----|-----------|------------|----------------------|----------------|---------|----------|---------|------------|----------|-----------|----------|-------------|---------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------|--------------|--------------|----|
| TRAZAS DE:             | Q  | T  | %  | T                                    | %  | 1. CUARZO | 2. FELD.-K | 3. FELD.-CN          | 4. FRAGM. ROCA | 5. MICA | 6. MEDIO | 7. MAX. | 8. 1ª MODA | 9. GRAVA | 10. ARENA | 11. LIMO | 12. ARCILLA | 13. 1.-PIRITA | 14. 2.-GLAUCONITA | 15. 3.-OXIDOS - Fe | 16. 4. MAT. ORGANICA | 17. 5.-YESO | 18. 6.-..... | 19. 7.-..... |    |
| 38                     | 39 | 40 | 41 | 42                                   | 43 | 44        | 45         | 46                   | 47             | 48      | 49       | 50      | 51         | 52       | 53        | 54       | 55          | 56            | 57                | 58                 | 59                   | 60          | 61           | 62           | 63 |

| EDAD: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROCEDIMIENTO:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VALORACION:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | POSICION ESTRATIGRAFICA - A |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BUENA - A    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DATACION PALEONTOLOGICA - B |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROBABLE - B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DATACION ABSOLUTA - C       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DUDOSA - C   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 39           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 39                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 41           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 41                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 43           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 43                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 44           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 44                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 45           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 45                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 46           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 46                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 47           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 47                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 49           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 49                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 51           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 51                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 53           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 53                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 55           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 55                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 57           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 57                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 58           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 58                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 59           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 59                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80



## HOJA

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled from 0 to 9. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The numbers 0 through 9 are written below each corresponding tick mark.

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37

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

MINERALES  
ACCESORIOS

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

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT.ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
□  
82 80

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

## OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:



## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS- Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.-
- 7.-

A1  
62  
80

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

15

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUDE

|    |  |  |  |  |  |    |
|----|--|--|--|--|--|----|
|    |  |  |  |  |  |    |
| 17 |  |  |  |  |  | 24 |

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 35.

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 7 | 9 | 4 | 7  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

6
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2832 F1WM 445

MIC. ESP.  
4510

INT. OOL. FOS. PEL.  
1025

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.  
30 31 33  
1. 1-10 %  
2. 10-50 %  
3. 50-90 %  
4. 90-100 %

TAMANO GRANO  
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS  
2 36  
1. 1-10 %  
2. 10-50 %  
3. 50-90 %  
4. 90-100 %

SILICIFICACION

37  
1. 1-10 %  
2. 10-50 %  
3. 50-90 %  
4. 90-100 %

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %  
38 39 40 42 43 44  
1 10

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.  
45 47  
4343

1ª MODA  
49 50  
82

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58  
10

MINERALES  
ACCESORIOS

3 61

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

A1 1  
62 80

EDAD:

EDAD MAPA:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 34

LONGITUD

LATITUD

35 39 40  
7947

41 45 46  
4625

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | W    | K          | 45T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22  |

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 55   |      |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

| INT. | DOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      | 20   | 10   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

## 1. AFANOCRISTALINA

## DOLOMITIZACION

## SILICIFICACION

## DISM. PSEU. MIC. ALQ.

|    |    |
|----|----|
|    | 23 |
| 30 | 33 |

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

|              |
|--------------|
| TAMANO GRANO |
| 34           |

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

## DOLOMIT.

|    |
|----|
| 1  |
| 35 |

## ALOQUIM. AFECTADOS

|    |
|----|
|    |
| 36 |

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

|    |
|----|
|    |
| 37 |

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
|    | 1  | 15 |    |    |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 43    | 32   |
| 45    | 47   |

| 1ª MODA |
|---------|
| 73      |
| 49      |
| 50      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 15    |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |
|----|
| 3  |
| 59 |
| 61 |

1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS - Fe  
4. MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.- .....  
7.- .....

| A1 | 1  |
|----|----|
|    |    |
| 62 | 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 24 | 25 | 34  | 35 | 39 | 40  |

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

## LONGITUD

## LATITUD

|      |
|------|
| 7947 |
| 35   |
| 39   |
| 40   |

|      |
|------|
| 4675 |
| 41   |
| 45   |
| 46   |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

VALORACION:  
BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

16

2  
80



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

|         |      |      |            |     |
|---------|------|------|------------|-----|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
| 2832    | FIWM |      | 46T        |     |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22  |

## ORTOQUIMICOS

|      |      |
|------|------|
| MIC. | ESP. |
| 7020 |      |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

## ALOQUIMICOS

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|      |      | 10   |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

## TAMANO ALOQUIMICO

|      |        |
|------|--------|
| PISO | RUDITA |
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

|       |               |
|-------|---------------|
| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|       | 33            |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

|              |
|--------------|
| TAMANO GRANO |
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

|          |
|----------|
| DOLOMIT. |
|          |
| 35       |

|                    |
|--------------------|
| ALOQUIM. AFECTADOS |
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

|    |
|----|
|    |
| 37 |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| Q  | T  | %  | T  | %  |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAX. |
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
|         |
| 49      |

|       |       |      |         |
|-------|-------|------|---------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 59 | 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

|    |
|----|
| A1 |
| 62 |

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

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |    |    |     |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 24 | 25 | 34  | 35 | 39 | 40  |

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

LONGITUD

LATITUD

|    |    |
|----|----|
| 79 | 47 |
| 35 | 39 |
| 40 | 41 |

|    |    |
|----|----|
| 46 | 75 |
| 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

37

### REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS



- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

A1  
□  
62

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

15

VALORACION:

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 7 | 4 |
|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:                              

## IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2832 F W M 49 T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
1040

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.  
10 1525

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.  
   2     
 30 31 33

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

TAMANO GRANO  
       
 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS  
          
 35 36

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:  
 Q T % T %  
1                 
 38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
          
 45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
       
 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
                   
 51 53 55 57 59

## MINERALES ACCESORIOS

          
 59 61

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI    1  
 62 80

## EDAD:

## EDAD MAPA:

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
                      
 17 24

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
                         
 25 34

## LONGITUD

7948  
 35 39 40

## LATITUD

4674  
 41 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 DATACION PALEONTOLOGICA - B  
 DATACION ABSOLUTA - C  
 ..... - D

       
 15

VALORACION:  
 BUENA - A  
 PROBABLE - B  
 DUDOSA - C

       
 16

[illegible]

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

RUDITA

## SILICIFICACION

## REDONDEAMIENTO

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILL |
|-------|-------|------|--------|
|       |       |      |        |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

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

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 7 | 9 | 4 | 8 |  |
|--|---|---|---|---|--|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
30









# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

## IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2832 F1 WM 53 T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
3025

## ALOQUIMICOS

INT. DOL. FOS. PEL.  
1530

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.  
30 31 33

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

TAMANO GRANO  
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS  
35 36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %  
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

59 61

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

A1 62 1 80

## EDAD:

38 39 40 42 43 44

## EDAD MAPA:

45 47 49 50 51 53 55 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 34 35 39 40 41 45 46

## LONGITUD

79 48

## LATITUD

46 49

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

## OBSERVACIONES:

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

*[Handwritten signature]*

VALORACION:  
 BUENA - A 15  
 PROBABLE - B 16  
 DUDOSA - C

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

3

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C

## EDAD MAPA:

|                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>CODIGO EDAD MAR:</span> <span>CODIGO SEXO:</span> </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 7 | 4 |
|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## OBSERVACIONES:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO

AI  
62  
80

## VALORACION:

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C



## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

**RUDITA**

RUDIT  
☒ 1-  
 22

## SILICIFICACION

37 

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

MINERALES  
ACCESORIOS

AI  
□  
62

15.

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

☐

16

LATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 7 | 4  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 48 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37  2. 10-50%  
3. 50-90%  
4. 90-100%

| GRAVA                    |                          | ARENA                    |                          | LIMO                     |                          | ARCILLA                  |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0.1                      | 0.2                      | 0.3                      | 0.4                      | 0.5                      | 0.6                      | 0.7                      | 0.8                      |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

EDAD MAPA:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 4 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41                      45    46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

AI  
62  
80

2  
80



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

370

## IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
 2832 F1W7 57T  
 1 4 6 7 8 9 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
 60 15 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.  
 15 19 21 23 25 26

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.  
 32 30 31 33

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

TAMANO GRANO  
 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS  
 35 36

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:  
 Q T % T %  
 38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 45 47 49 50 51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

3 59 61

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

A1 1  
 82 80

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA-C  
 D

15

## VALORACION:

- BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C  
 16

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 17 24

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 25 34

## LONGITUD

7949 35 39 40

## LATITUD

4673 41 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## OBSERVACIONES:

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.  |
|---------|------|------|------------|------|
| 2832    | F    | 1    | 107        | 58T  |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7    |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12   |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17   |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22   |
| 23      | 24   | 25   | 26         | 27   |
| 28      | 29   | 30   | 31         | 32   |
| 33      | 34   | 35   | 36         | 37   |
| 38      | 39   | 40   | 41         | 42   |
| 43      | 44   | 45   | 46         | 47   |
| 48      | 49   | 50   | 51         | 52   |
| 53      | 54   | 55   | 56         | 57   |
| 58      | 59   | 60   | 61         | 62   |
| 63      | 64   | 65   | 66         | 67   |
| 68      | 69   | 70   | 71         | 72   |
| 73      | 74   | 75   | 76         | 77   |
| 78      | 79   | 80   | 81         | 82   |
| 83      | 84   | 85   | 86         | 87   |
| 88      | 89   | 90   | 91         | 92   |
| 93      | 94   | 95   | 96         | 97   |
| 98      | 99   | 100  | 101        | 102  |
| 103     | 104  | 105  | 106        | 107  |
| 108     | 109  | 110  | 111        | 112  |
| 113     | 114  | 115  | 116        | 117  |
| 118     | 119  | 120  | 121        | 122  |
| 123     | 124  | 125  | 126        | 127  |
| 128     | 129  | 130  | 131        | 132  |
| 133     | 134  | 135  | 136        | 137  |
| 138     | 139  | 140  | 141        | 142  |
| 143     | 144  | 145  | 146        | 147  |
| 148     | 149  | 150  | 151        | 152  |
| 153     | 154  | 155  | 156        | 157  |
| 158     | 159  | 160  | 161        | 162  |
| 163     | 164  | 165  | 166        | 167  |
| 168     | 169  | 170  | 171        | 172  |
| 173     | 174  | 175  | 176        | 177  |
| 178     | 179  | 180  | 181        | 182  |
| 183     | 184  | 185  | 186        | 187  |
| 188     | 189  | 190  | 191        | 192  |
| 193     | 194  | 195  | 196        | 197  |
| 198     | 199  | 200  | 201        | 202  |
| 203     | 204  | 205  | 206        | 207  |
| 208     | 209  | 210  | 211        | 212  |
| 213     | 214  | 215  | 216        | 217  |
| 218     | 219  | 220  | 221        | 222  |
| 223     | 224  | 225  | 226        | 227  |
| 228     | 229  | 230  | 231        | 232  |
| 233     | 234  | 235  | 236        | 237  |
| 238     | 239  | 240  | 241        | 242  |
| 243     | 244  | 245  | 246        | 247  |
| 248     | 249  | 250  | 251        | 252  |
| 253     | 254  | 255  | 256        | 257  |
| 258     | 259  | 260  | 261        | 262  |
| 263     | 264  | 265  | 266        | 267  |
| 268     | 269  | 270  | 271        | 272  |
| 273     | 274  | 275  | 276        | 277  |
| 278     | 279  | 280  | 281        | 282  |
| 283     | 284  | 285  | 286        | 287  |
| 288     | 289  | 290  | 291        | 292  |
| 293     | 294  | 295  | 296        | 297  |
| 298     | 299  | 300  | 301        | 302  |
| 303     | 304  | 305  | 306        | 307  |
| 308     | 309  | 310  | 311        | 312  |
| 313     | 314  | 315  | 316        | 317  |
| 318     | 319  | 320  | 321        | 322  |
| 323     | 324  | 325  | 326        | 327  |
| 328     | 329  | 330  | 331        | 332  |
| 333     | 334  | 335  | 336        | 337  |
| 338     | 339  | 340  | 341        | 342  |
| 343     | 344  | 345  | 346        | 347  |
| 348     | 349  | 350  | 351        | 352  |
| 353     | 354  | 355  | 356        | 357  |
| 358     | 359  | 360  | 361        | 362  |
| 363     | 364  | 365  | 366        | 367  |
| 368     | 369  | 370  | 371        | 372  |
| 373     | 374  | 375  | 376        | 377  |
| 378     | 379  | 380  | 381        | 382  |
| 383     | 384  | 385  | 386        | 387  |
| 388     | 389  | 390  | 391        | 392  |
| 393     | 394  | 395  | 396        | 397  |
| 398     | 399  | 400  | 401        | 402  |
| 403     | 404  | 405  | 406        | 407  |
| 408     | 409  | 410  | 411        | 412  |
| 413     | 414  | 415  | 416        | 417  |
| 418     | 419  | 420  | 421        | 422  |
| 423     | 424  | 425  | 426        | 427  |
| 428     | 429  | 430  | 431        | 432  |
| 433     | 434  | 435  | 436        | 437  |
| 438     | 439  | 440  | 441        | 442  |
| 443     | 444  | 445  | 446        | 447  |
| 448     | 449  | 450  | 451        | 452  |
| 453     | 454  | 455  | 456        | 457  |
| 458     | 459  | 460  | 461        | 462  |
| 463     | 464  | 465  | 466        | 467  |
| 468     | 469  | 470  | 471        | 472  |
| 473     | 474  | 475  | 476        | 477  |
| 478     | 479  | 480  | 481        | 482  |
| 483     | 484  | 485  | 486        | 487  |
| 488     | 489  | 490  | 491        | 492  |
| 493     | 494  | 495  | 496        | 497  |
| 498     | 499  | 500  | 501        | 502  |
| 503     | 504  | 505  | 506        | 507  |
| 508     | 509  | 510  | 511        | 512  |
| 513     | 514  | 515  | 516        | 517  |
| 518     | 519  | 520  | 521        | 522  |
| 523     | 524  | 525  | 526        | 527  |
| 528     | 529  | 530  | 531        | 532  |
| 533     | 534  | 535  | 536        | 537  |
| 538     | 539  | 540  | 541        | 542  |
| 543     | 544  | 545  | 546        | 547  |
| 548     | 549  | 550  | 551        | 552  |
| 553     | 554  | 555  | 556        | 557  |
| 558     | 559  | 560  | 561        | 562  |
| 563     | 564  | 565  | 566        | 567  |
| 568     | 569  | 570  | 571        | 572  |
| 573     | 574  | 575  | 576        | 577  |
| 578     | 579  | 580  | 581        | 582  |
| 583     | 584  | 585  | 586        | 587  |
| 588     | 589  | 590  | 591        | 592  |
| 593     | 594  | 595  | 596        | 597  |
| 598     | 599  | 600  | 601        | 602  |
| 603     | 604  | 605  | 606        | 607  |
| 608     | 609  | 610  | 611        | 612  |
| 613     | 614  | 615  | 616        | 617  |
| 618     | 619  | 620  | 621        | 622  |
| 623     | 624  | 625  | 626        | 627  |
| 628     | 629  | 630  | 631        | 632  |
| 633     | 634  | 635  | 636        | 637  |
| 638     | 639  | 640  | 641        | 642  |
| 643     | 644  | 645  | 646        | 647  |
| 648     | 649  | 650  | 651        | 652  |
| 653     | 654  | 655  | 656        | 657  |
| 658     | 659  | 660  | 661        | 662  |
| 663     | 664  | 665  | 666        | 667  |
| 668     | 669  | 670  | 671        | 672  |
| 673     | 674  | 675  | 676        | 677  |
| 678     | 679  | 680  | 681        | 682  |
| 683     | 684  | 685  | 686        | 687  |
| 688     | 689  | 690  | 691        | 692  |
| 693     | 694  | 695  | 696        | 697  |
| 698     | 699  | 700  | 701        | 702  |
| 703     | 704  | 705  | 706        | 707  |
| 708     | 709  | 710  | 711        | 712  |
| 713     | 714  | 715  | 716        | 717  |
| 718     | 719  | 720  | 721        | 722  |
| 723     | 724  | 725  | 726        | 727  |
| 728     | 729  | 730  | 731        | 732  |
| 733     | 734  | 735  | 736        | 737  |
| 738     | 739  | 740  | 741        | 742  |
| 743     | 744  | 745  | 746        | 747  |
| 748     | 749  | 750  | 751        | 752  |
| 753     | 754  | 755  | 756        | 757  |
| 758     | 759  | 760  | 761        | 762  |
| 763     | 764  | 765  | 766        | 767  |
| 768     | 769  | 770  | 771        | 772  |
| 773     | 774  | 775  | 776        | 777  |
| 778     | 779  | 780  | 781        | 782  |
| 783     | 784  | 785  | 786        | 787  |
| 788     | 789  | 790  | 791        | 792  |
| 793     | 794  | 795  | 796        | 797  |
| 798     | 799  | 800  | 801        | 802  |
| 803     | 804  | 805  | 806        | 807  |
| 808     | 809  | 810  | 811        | 812  |
| 813     | 814  | 815  | 816        | 817  |
| 818     | 819  | 820  | 821        | 822  |
| 823     | 824  | 825  | 826        | 827  |
| 828     | 829  | 830  | 831        | 832  |
| 833     | 834  | 835  | 836        | 837  |
| 838     | 839  | 840  | 841        | 842  |
| 843     | 844  | 845  | 846        | 847  |
| 848     | 849  | 850  | 851        | 852  |
| 853     | 854  | 855  | 856        | 857  |
| 858     | 859  | 860  | 861        | 862  |
| 863     | 864  | 865  | 866        | 867  |
| 868     | 869  | 870  | 871        | 872  |
| 873     | 874  | 875  | 876        | 877  |
| 878     | 879  | 880  | 881        | 882  |
| 883     | 884  | 885  | 886        | 887  |
| 888     | 889  | 890  | 891        | 892  |
| 893     | 894  | 895  | 896        | 897  |
| 898     | 899  | 900  | 901        | 902  |
| 903     | 904  | 905  | 906        | 907  |
| 908     | 909  | 910  | 911        | 912  |
| 913     | 914  | 915  | 916        | 917  |
| 918     | 919  | 920  | 921        | 922  |
| 923     | 924  | 925  | 926        | 927  |
| 928     | 929  | 930  | 931        | 932  |
| 933     | 934  | 935  | 936        | 937  |
| 938     | 939  | 940  | 941        | 942  |
| 943     | 944  | 945  | 946        | 947  |
| 948     | 949  | 950  | 951        | 952  |
| 953     | 954  | 955  | 956        | 957  |
| 958     | 959  | 960  | 961        | 962  |
| 963     | 964  | 965  | 966        | 967  |
| 968     | 969  | 970  | 971        | 972  |
| 973     | 974  | 975  | 976        | 977  |
| 978     | 979  | 980  | 981        | 982  |
| 983     | 984  | 985  | 986        | 987  |
| 988     | 989  | 990  | 991        | 992  |
| 993     | 994  | 995  | 996        | 997  |
| 998     | 999  | 1000 | 1001       | 1002 |

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

| TAMAÑO GRANO |
|--------------|
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| SILICIFICACION |
|----------------|
| 37             |

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

## TAMAÑO ALOQUIMICO

| RUDITA |
|--------|
| 1      |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
| 44 | 45 | 46 | 48 | 49 |
| 50 | 51 | 52 | 54 | 55 |
| 56 | 57 | 58 | 60 | 61 |
| 62 | 63 | 64 | 66 | 67 |
| 68 | 69 | 70 | 72 | 73 |
| 74 | 75 | 76 | 78 | 79 |
| 80 | 81 | 82 | 84 | 85 |
|    |    |    |    |    |



## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

TAMAN  
 RUDITA  


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

## SILICIFICACION

37

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA | GRAVA |
|---------|-------|
| 49 50   | 51    |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4.-MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

AI  
□  
52

1

EDAD:

EDAD MAPA:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
 25

LONGITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 7 | 9 | 4 | 9  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80

## HOJA

## TAMANO ALOQUIMICO

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

37.  1. 10-20%  
2. 10-50%  
3. 50-90%  
4. 90-100%

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |   |
|----|--|---|
| 3  |  |   |
| 59 |  | 6 |

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4.-MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

AI  
62

## VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## LATITUDE

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:





**IDENTIFICACION**  
 Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
 28 32 F I K M 61 T

**ORTOQUIMICOS**  
 MIC. ESP.  
 20 20

**ALOQUIMICOS**  
 INT. OOL. FOS. PEL.  
 30 30

**TAMANO ALOQUIMICO**  
 PISO RUDITA  
 2

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

**RECRISTALIZACION**  
 DISM. PSEU.MIC.AID.  
 30 31 33

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

**TAMANO GRANO**  
 34

**1. AFANOCRISTALINA**  
**2. MUY FINA**  
**3. FINA**  
**4. MEDIA**  
**5. GRUESA**  
**6. MUY GRUESA**

**DOLOMITIZACION**  
 DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS  
 35 36

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

**SILICIFICACION**  
 37

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

**TERRIGENOS PORCENTAJES**  
 Trazas de: Q T % T %  
 38 39 40 42 43 44

**1. CUARZO**  
**2. FELD.-K**  
**3. FELD.-CN**  
**4. FRAGM. ROCA**  
**5. MICA**

**TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO**  
 MEDIO MAX. 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 45 47 49 50 51 53 55 58

**MINERALES ACCESORIOS**  
 3 59 61

**1.-PIRITA**  
**2.-GLAUCONITA**  
**3.-OXIDOS-Fe**  
**4. MAT.ORGANICA**  
**5.-YESO**  
**6.-.....**  
**7.-.....**

**EDAD:**  
 EDAD MAPA:  
 CODIGO EDAD MAPA  
 S SS SR SSR P SP SSP  
 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

**PROCEDIMIENTO:**  
 POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA-C  
 D

**VALORACION:**  
 BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C

**LONGITUD**  
 7949

**LATITUD**  
 4622

**AMBIENTE DE SEDIMENTACION:**

**OBSERVACIONES:**



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | W    | M          | 62T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22  |
| 23      | 24   | 25   | 26         | 27  |
| 28      | 29   | 30   | 31         | 32  |
| 33      | 34   | 35   | 36         | 37  |
| 38      | 39   | 40   | 41         | 42  |
| 43      | 44   | 45   | 46         | 47  |
| 48      | 49   | 50   | 51         | 52  |
| 53      | 54   | 55   | 56         | 57  |
| 58      | 59   | 60   | 61         | 62  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 3    | 5    |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |
| 20   | 21   |
| 22   | 23   |
| 24   | 25   |
| 26   | 27   |
| 28   | 29   |
| 30   | 31   |
| 32   | 33   |
| 34   | 35   |
| 36   | 37   |
| 38   | 39   |
| 40   | 41   |
| 42   | 43   |
| 44   | 45   |
| 46   | 47   |
| 48   | 49   |
| 50   | 51   |
| 52   | 53   |
| 54   | 55   |
| 56   | 57   |
| 58   | 59   |
| 60   | 61   |
| 62   | 63   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 10   | 2    | 5    | 30   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |
| 30   | 31   | 32   | 33   |
| 34   | 35   | 36   | 37   |
| 38   | 39   | 40   | 41   |
| 42   | 43   | 44   | 45   |
| 46   | 47   | 48   | 49   |
| 50   | 51   | 52   | 53   |
| 54   | 55   | 56   | 57   |
| 58   | 59   | 60   | 61   |
| 62   | 63   | 64   | 65   |

| PISO |
|------|
| 27   |
| 28   |
| 29   |
| 30   |
| 31   |
| 32   |
| 33   |
| 34   |
| 35   |
| 36   |
| 37   |
| 38   |
| 39   |
| 40   |
| 41   |
| 42   |
| 43   |
| 44   |
| 45   |
| 46   |
| 47   |
| 48   |
| 49   |
| 50   |
| 51   |
| 52   |
| 53   |
| 54   |
| 55   |
| 56   |
| 57   |
| 58   |
| 59   |
| 60   |
| 61   |
| 62   |
| 63   |
| 64   |
| 65   |

## TAMANO ALOQUIMICO

| RUDITA       |
|--------------|
| 1. 1-2mm     |
| 2. 2-4mm     |
| 3. > 4mm     |
| 4. > 6mm     |
| 5. > 8mm     |
| 6. > 10mm    |
| 7. > 12mm    |
| 8. > 14mm    |
| 9. > 16mm    |
| 10. > 18mm   |
| 11. > 20mm   |
| 12. > 22mm   |
| 13. > 24mm   |
| 14. > 26mm   |
| 15. > 28mm   |
| 16. > 30mm   |
| 17. > 32mm   |
| 18. > 34mm   |
| 19. > 36mm   |
| 20. > 38mm   |
| 21. > 40mm   |
| 22. > 42mm   |
| 23. > 44mm   |
| 24. > 46mm   |
| 25. > 48mm   |
| 26. > 50mm   |
| 27. > 52mm   |
| 28. > 54mm   |
| 29. > 56mm   |
| 30. > 58mm   |
| 31. > 60mm   |
| 32. > 62mm   |
| 33. > 64mm   |
| 34. > 66mm   |
| 35. > 68mm   |
| 36. > 70mm   |
| 37. > 72mm   |
| 38. > 74mm   |
| 39. > 76mm   |
| 40. > 78mm   |
| 41. > 80mm   |
| 42. > 82mm   |
| 43. > 84mm   |
| 44. > 86mm   |
| 45. > 88mm   |
| 46. > 90mm   |
| 47. > 92mm   |
| 48. > 94mm   |
| 49. > 96mm   |
| 50. > 98mm   |
| 51. > 100mm  |
| 52. > 102mm  |
| 53. > 104mm  |
| 54. > 106mm  |
| 55. > 108mm  |
| 56. > 110mm  |
| 57. > 112mm  |
| 58. > 114mm  |
| 59. > 116mm  |
| 60. > 118mm  |
| 61. > 120mm  |
| 62. > 122mm  |
| 63. > 124mm  |
| 64. > 126mm  |
| 65. > 128mm  |
| 66. > 130mm  |
| 67. > 132mm  |
| 68. > 134mm  |
| 69. > 136mm  |
| 70. > 138mm  |
| 71. > 140mm  |
| 72. > 142mm  |
| 73. > 144mm  |
| 74. > 146mm  |
| 75. > 148mm  |
| 76. > 150mm  |
| 77. > 152mm  |
| 78. > 154mm  |
| 79. > 156mm  |
| 80. > 158mm  |
| 81. > 160mm  |
| 82. > 162mm  |
| 83. > 164mm  |
| 84. > 166mm  |
| 85. > 168mm  |
| 86. > 170mm  |
| 87. > 172mm  |
| 88. > 174mm  |
| 89. > 176mm  |
| 90. > 178mm  |
| 91. > 180mm  |
| 92. > 182mm  |
| 93. > 184mm  |
| 94. > 186mm  |
| 95. > 188mm  |
| 96. > 190mm  |
| 97. > 192mm  |
| 98. > 194mm  |
| 99. > 196mm  |
| 100. > 198mm |
| 101. > 200mm |
| 102. > 202mm |
| 103. > 204mm |
| 104. > 206mm |
| 105. > 208mm |
| 106. > 210mm |
| 107. > 212mm |
| 108. > 214mm |
| 109. > 216mm |
| 110. > 218mm |
| 111. > 220mm |
| 112. > 222mm |
| 113. > 224mm |
| 114. > 226mm |
| 115. > 228mm |
| 116. > 230mm |
| 117. > 232mm |
| 118. > 234mm |
| 119. > 236mm |
| 120. > 238mm |
| 121. > 240mm |
| 122. > 242mm |
| 123. > 244mm |
| 124. > 246mm |
| 125. > 248mm |
| 126. > 250mm |
| 127. > 252mm |
| 128. > 254mm |
| 129. > 256mm |
| 130. > 258mm |
| 131. > 260mm |
| 132. > 262mm |
| 133. > 264mm |
| 134. > 266mm |
| 135. > 268mm |
| 136. > 270mm |
| 137. > 272mm |
| 138. > 274mm |
| 139. > 276mm |
| 140. > 278mm |
| 141. > 280mm |
| 142. > 282mm |
| 143. > 284mm |
| 144. > 286mm |
| 145. > 288mm |
| 146. > 290mm |
| 147. > 292mm |
| 148. > 294mm |
| 149. > 296mm |
| 150. > 298mm |
| 151. > 300mm |
| 152. > 302mm |
| 153. > 304mm |
| 154. > 306mm |
| 155. > 308mm |
| 156. > 310mm |
| 157. > 312mm |
| 158. > 314mm |
| 159. > 316mm |
| 160. > 318mm |
| 161. > 320mm |
| 162. > 322mm |
| 163. > 324mm |
| 164. > 326mm |
| 165. > 328mm |
| 166. > 330mm |
| 167. > 332mm |
| 168. > 334mm |
| 169. > 336mm |
| 170. > 338mm |
| 171. > 340mm |
| 172. > 342mm |
| 173. > 344mm |
| 174. > 346mm |
| 175. > 348mm |
| 176. > 350mm |
| 177. > 352mm |
| 178. > 354mm |
| 179. > 356mm |
| 180. > 358mm |
| 181. > 360mm |
| 182. > 362mm |
| 183. > 364mm |
| 184. > 366mm |
| 185. > 368mm |
| 186. > 370mm |
| 187. > 372mm |
| 188. > 374mm |
| 189. > 376mm |
| 190. > 378mm |
| 191. > 380mm |
| 192. > 382mm |
| 193. > 384mm |
| 194. > 386mm |
| 195. > 388mm |
| 196. > 390mm |
| 197. > 392mm |
| 198. > 394mm |
| 199. > 396mm |
| 200. > 398mm |
| 201. > 400mm |
| 202. > 402mm |
| 203. > 404mm |
| 204. > 406mm |
| 205. > 408mm |
| 206. > 410mm |
| 207. > 412mm |
| 208. > 414mm |
| 209. > 416mm |
| 210. > 418mm |
| 211. > 420mm |
| 212. > 422mm |
| 213. > 424mm |
| 214. > 426mm |
| 215. > 428mm |
| 216. > 430mm |
| 217. > 432mm |
| 218. > 434mm |
| 219. > 436mm |
| 220. > 438mm |
| 221. > 440mm |
| 222. > 442mm |
| 223. > 444mm |
| 224. > 446mm |
| 225. > 448mm |
| 226. > 450mm |
| 227. > 452mm |
| 228. > 454mm |
| 229. > 456mm |
| 230. > 458mm |
| 231. > 460mm |
| 232. > 462mm |
| 233. > 464mm |
| 234. > 466mm |
| 235. > 468mm |
| 236. > 470mm |
| 237. > 472mm |
| 238. > 474mm |
| 239. > 476mm |
| 240. > 478mm |
| 241. > 480mm |
| 242. > 482mm |
| 243. > 484mm |
| 244. > 486mm |
| 245. > 488mm |
| 246. > 490mm |
| 247. > 492mm |
| 248. > 494mm |
| 249. > 496mm |
| 250. > 498mm |
| 251. > 500mm |
| 252. > 502mm |
| 253. > 504mm |
| 254. > 506mm |
| 255. > 508mm |
| 256. > 510mm |
| 257. > 512mm |
| 258. > 514mm |
| 259. > 516mm |
| 260. > 518mm |
| 261. > 520mm |
| 262. > 522mm |
| 263. > 524mm |
| 264. > 526mm |
| 265. > 528mm |
| 266. > 530mm |
| 267. > 532mm |
| 268. > 534mm |
| 269. > 536mm |
| 270. > 538mm |
| 271. > 540mm |
| 272. > 542mm |
| 273. > 544mm |
| 274. > 546mm |
| 275. > 548mm |
| 276. > 550mm |
| 277. > 552mm |
| 278. > 554mm |
| 279. > 556mm |
| 280. > 558mm |
| 281. > 560mm |
| 282. > 562mm |
| 283. > 564mm |
| 284. > 566mm |
| 285. > 568mm |
| 286. > 570mm |
| 287. > 572mm |
| 288. > 574mm |
| 289. > 576mm |
| 290. > 578mm |
| 291. > 580mm |
| 292. > 582mm |
| 293. > 584mm |
| 294. > 586mm |
| 295. > 588mm |
| 296. > 590mm |
| 297. > 592mm |
| 298. > 594mm |
| 299. > 596mm |
| 300. > 598mm |
| 301. > 600mm |
| 302. > 602mm |
| 303. > 604mm |
| 304. > 606mm |
| 305. > 608mm |
| 306. > 610mm |
| 307. > 612mm |
| 308. > 614mm |
| 309. > 616mm |
| 310. > 618mm |
| 311. > 620mm |
| 312. > 622mm |
| 313. > 624mm |
| 314. > 626mm |
| 315. > 628mm |
| 316. > 630mm |
| 317. > 632mm |
| 318. > 634mm |
| 319. > 636mm |
| 320. > 638mm |
| 321. > 640mm |
| 322. > 642mm |
| 323. > 644mm |
| 324. > 646mm |
| 325. > 648mm |
| 326. > 650mm |
| 327. > 652mm |
| 328. > 654mm |
| 329. > 656mm |
| 330. > 658mm |
| 331. > 660mm |
| 332. > 662mm |
| 333. > 664mm |
| 334. > 666mm |
| 335. > 668mm |
| 336. > 670mm |
| 337. > 672mm |
| 338. > 674mm |
| 339. > 676mm |
| 340. > 678mm |
| 341. > 680mm |
| 342. > 682mm |
| 343. > 684mm |
| 344. > 686mm |
| 345. > 688mm |
| 346. > 690mm |
| 347. > 692mm |
| 348. > 694mm |
| 349. > 696mm |
| 350. > 698mm |
| 351. > 700mm |
| 352. > 702mm |
| 353. > 704mm |
| 354. > 706mm |
| 355. > 708mm |
| 356. > 710mm |
| 357. > 712mm |
| 358. > 714mm |
| 359. > 716mm |
| 360. > 718mm |
| 361. > 720mm |
| 362. > 722mm |
| 363. > 724mm |
| 364. > 726mm |
| 365. > 728mm |
| 366. > 730mm |
| 367. > 732mm |
| 368. > 734mm |
| 369. > 736mm |
| 370. > 738mm |
| 371. > 740mm |
| 372. > 742mm |
| 373. > 744mm |
| 374. > 746mm |
| 375. > 748mm |
| 376. > 750mm |
| 377. > 752mm |
| 378. > 754mm |
| 379. > 756mm |
| 380. > 758mm |
| 381. > 760mm |
| 382. > 762mm |
| 383. > 764mm |
| 384. > 766mm |
| 385. > 768mm |
| 386. > 770mm |
| 387. > 772mm |

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F1   | W1   | 63T        |     |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
|      | 35   |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

## ALOQUIMICOS

| INT. | DOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 10   |      | 30   | 25   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

| PISO |
|------|
|      |
| 27   |
| 28   |

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU. | MIC. | ALQ. |
|-------|-------|------|------|
| 30    |       |      |      |
| 31    |       |      |      |
| 33    |       |      |      |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| 37 |
|----|

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
| 44 |    |    |    |    |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CH
4. FRAGM. ROCA
5. NICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 45    | 47   |

| 1ª MODA |
|---------|
| 49      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

| 3  |
|----|
| 59 |
| 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

| AI |
|----|
| 62 |
| 80 |

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| 17 |    |    |     |   |    |     |
| 24 |    |    |     |   |    |     |

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 25 |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 34 |    |    |     |   |    |     |   |   |

## LONGITUD

|    |    |
|----|----|
| 79 | 50 |
| 35 | 39 |
| 40 |    |

## LATITUD

|    |    |
|----|----|
| 46 | 72 |
| 41 | 45 |
| 46 |    |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

## PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- DATACION PALEONTOLOGICA - B
- DATACION ABSOLUTA - C
- ..... - D

| 15 |
|----|

## VALORACION:

- BUENA - A
- PROBABLE - B
- DUOSA - C

| 16 |
|----|



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | M    | 64         | T   |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
|      | 35   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 10   |      | 3025 |      |

## PISO

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

## TAMANO ALOQUIMICO

| RUDITA |
|--------|
| 2      |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC. | AIR. |
|-------|-----------|------|
| 30    | 31        | 33   |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| 37 |
|----|

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| q  | T  | %  | T  | %     |
|----|----|----|----|-------|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 44 |

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| Tª MODA |
|---------|
| 49 50   |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
| 51    | 53    | 55   | 56      |

## MINERALES ACCESORIOS

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

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT. ORGANICA  
5.-YESO  
6.-  
7.-

|    |
|----|
| A1 |
| 62 |

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

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|---|----|----|-----|---|----|-----|
|   |    |    |     |   |    |     |

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

|      |
|------|
| 7950 |
|------|

LATITUD

|      |
|------|
| 4672 |
|------|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

|    |
|----|
| 15 |
|----|

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16

2  
80

## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

RUDITA

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

62

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

FDAD:

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

1<sup>o</sup>MO

GRAVA ARENA LIMO ARGILA

MINERALES  
ACCESORIOS

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

|    |    |    |     |   |    |     |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 7 | 9 | 5 | 0 |  |
|--|---|---|---|---|--|

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80



379

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|----|----|----|
| 2 | 8 | 3 | 2 | F | 1 | W | M |   |  | 6  | 6  | T  |
| 1 |   |   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  | 12 | 13 | 14 |

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 1  | 0 | 3  | 5  |
| 15 |   | 17 | 18 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 10 |    | 20 | 25 |
| 19 | 21 | 23 | 25 |

27 28 29

## SILICIFICACION

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

TAMAÑO  
GRANO



34

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

DOLOMIT.



35

ALQUIM.  
AFECTADOS  
36

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

37

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

## TAMAÑO DE

Q 1 % 1 %

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

1ª MODA

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

49 50

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCILLA |  |
|-------|--|-------|--|------|--|---------|--|
|       |  |       |  |      |  |         |  |
| 51    |  | 53    |  | 55   |  | 58      |  |

## MINERALES ACCESORIOS

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
62

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

Diagram illustrating a 100% scale with 8 boxes. The boxes are labeled above as S, SS, SR, SSR, P, SP, and SSP. The scale is marked with 17 and 24. A vertical line is drawn between the 3rd and 4th boxes.

[illegible]

7950

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

280

| IDENTIFICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |            |     |      |      |      |      |      | ORTOQUIMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | ALOQUIMICOS                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                       |  | PISO                                                                                                                                    |  | TAMANO ALOQUIMICO |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|-----|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|
| Nº HOJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. | MIC. | ESP. | INT. | OOL. | FOS. | PEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                          | RUDITA |                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                         |  |                   |  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32   | F    | W          | M   | 6    | 7    | T    |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                          | 1      |                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                         |  |                   |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5    | 6          | 7   | 8    | 9    | 12   | 13   | 14   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17 | 18                                                                                                       | 19     | 21                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                         |  |                   |  |
| <b>RECRISTALIZACION</b><br>DISM. <input type="checkbox"/> 30    PSEU.MIC.ALO. <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 33<br>1. 1-10%<br>2. 10-50%<br>3. 50-90%<br>4. 90-100%<br>TAMAÑO GRANO <input type="checkbox"/> 34                                                                                       |      |      |            |     |      |      |      |      |      | <b>DOLOMITIZACION</b><br>DOLOMIT. <input type="checkbox"/> 35    ALOQUIM. AFECTADOS <input type="checkbox"/> 36<br>1. 1-10%<br>2. 10-50%<br>3. 50-90%<br>4. 90-100%                                                                                                                                                                       |    | <b>SILICIFICACION</b><br><input type="checkbox"/> 37<br>1. 1-10%<br>2. 10-50%<br>3. 50-90%<br>4. 90-100% |        |                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                         |  |                   |  |
| <b>TERRIGENOS PORCENTAJES</b><br>Trazas de: Q <input checked="" type="checkbox"/> 38    T <input type="checkbox"/> 39    % <input type="checkbox"/> 40    T <input type="checkbox"/> 42    % <input type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44<br>1. CUARZO<br>2. FELD.-K<br>3. FELD.-CN<br>4. FRAGM. ROCA<br>5. MICA |      |      |            |     |      |      |      |      |      | <b>TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO</b><br>MEDIO MAX. <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 47    1ª MODA <input type="checkbox"/> 49 <input type="checkbox"/> 50<br>GRAVA <input type="checkbox"/> 51    ARENA <input type="checkbox"/> 53    LIMO <input type="checkbox"/> 55    ARCILLA <input type="checkbox"/> 58 |    |                                                                                                          |        | <b>MINERALES ACCESORIOS</b><br><input checked="" type="checkbox"/> 59 <input type="checkbox"/> 61<br>1.-PIRITA<br>2.-GLAUCONITA<br>3.-OXIDOS-Fe<br>4.-MAT.ORGANICA<br>5.-YESO<br>6.-.....<br>7.-..... |  |                                                                                                                                         |  |                   |  |
| <b>EDAD:</b><br><div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <b>EDAD MAPA:</b><br><div style="border: 1px solid red; height: 20px; width: 100%;"></div>                                                                                                                                          |      |      |            |     |      |      |      |      |      | <b>PROCEDIMIENTO:</b><br>POSICION ESTRATIGRAFICA-A <input type="checkbox"/> 15<br>DATACION PALEONTOLOGICA-B<br>DATACION ABSOLUTA-C<br>.....D                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                          |        | <b>VALORACION:</b><br>BUENA-A <input type="checkbox"/> 16<br>PROBABLE-B<br>DUDOSA-C                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |  |                   |  |
| <b>CODIGO EDAD MAPA</b><br>S SS SR SSR P SP SSP<br><div style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 100px; height: 20px;"></div>                                                                                                                                                                            |      |      |            |     |      |      |      |      |      | <b>CODIGO EDAD FICHA</b><br>S SS SR SSR P SP SSP 1 2<br><div style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 100px; height: 20px;"></div>                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                          |        | <b>LONGITUD</b><br><div style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 100px; height: 20px; text-align: center;">7950</div>                                                              |  | <b>LATITUD</b><br><div style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 100px; height: 20px; text-align: center;">4672</div> |  |                   |  |
| <b>AMBIENTE DE SEDIMENTACION:</b><br><div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>                                                                                                                                                                                                                |      |      |            |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                          |        |                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                         |  |                   |  |
| <b>OBSERVACIONES:</b><br><div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>                                                                                                                                                                                                                            |      |      |            |     |      |      |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                          |        |                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                         |  |                   |  |



## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 50 |  | 61 |

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

AI  
62  
80

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA  | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|----------|------|------|------------|-----|
| 2832F10M |      |      | 69T        |     |
| 1        | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8        | 9    | 12   | 13         | 14  |

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 40   | 5    |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 15   |      | 25   |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      | 2      |
| 27   | 28     |
| 29   |        |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
|       | 3             |
| 30    | 31            |
|       | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
|          |
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| 37 |
|----|

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    | 1  | 15 |    |    |
|            | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|            |    |    |    |    | 44 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 100   | 1    |
| 45    | 47   |

| 1ª MODA |
|---------|
| 28      |
| 49      |
| 50      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 15    |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

MINERALES  
ACCESORIOS

| 3  |
|----|
| 59 |
| 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

| AI |
|----|
|    |
| 62 |

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

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    |     |
|    |    |    |     |   |    |     |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 24 |    |    |     |   |    |     |   |   |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |

## LONGITUD

## LATITUD

|      |
|------|
| 7950 |
| 35   |
| 39   |
| 40   |

|      |
|------|
| 4671 |
| 41   |
| 45   |
| 46   |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

## PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION PALEONTOLOGICA - B  
DATACION ABSOLUTA - C  
D

| 15 |
|----|

## VALORACION:

- BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

| 16 |
|----|



## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
27 28

**RUDITA**  
  
29

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

## SILICIFICACION

37

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

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 50 |  | 61 |

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
|    |  |    |  |
| 45 |  | 47 |  |

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

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

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 50 |  | 61 |

AI  
1

## VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP  
 17 24  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 25 32

LATITUD

|    |   |   |       |   |  |
|----|---|---|-------|---|--|
|    | 7 | 9 | 5     | 0 |  |
| 35 |   |   | 39 40 |   |  |

|    |   |   |       |   |  |
|----|---|---|-------|---|--|
|    | 6 | 6 | 7     | 1 |  |
| 41 |   |   | 45 46 |   |  |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

---

2  
80



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO      RUDITA

|    |    |    |
|----|----|----|
| 27 | 28 | 29 |
|----|----|----|

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

## MINERALES ACCESORIOS

ACCESOR

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

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.- .....  
7.- .....

AI  
62  
80

VALORACION:

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

## OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

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

## SILICIFICACION

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

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

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

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn in red ink on a light blue background.

## LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a grid background.



## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

27 28 29

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESO

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

59 61

VALORACION:

15

## LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

## OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

AI  
□  
62 80

2  
80

RECRISTALIZACION

1997

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALQUIM.

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

## SILICIFICACION

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q      T      %      T      %

38      39      40      42      43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 43    | 82   |
| 45    | 47   |

1ª MODA  
82  
49 50

| GRAVA | A |
|-------|---|
| 51    | 5 |

|      |     |
|------|-----|
| RENA | LII |
| 5    |     |
| 55   |     |

|            |  |   |
|------------|--|---|
| NO ARCILLA |  |   |
|            |  | 5 |
| 58         |  |   |

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |   |
|----|--|---|
| 3  |  |   |
| 59 |  | 6 |

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6-.....  
7-.....

A1  
□  
B2

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I Z

A horizontal number line with arrows at both ends. It has major tick marks labeled 17 and 24. Between 17 and 24, there are six empty square boxes, each with a small vertical line extending downwards from its center, representing units to be counted on.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 35.

LONGITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 7 | 9 | 5 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

35
39 40

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 7 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

.....

---

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_

[illegible]

2  
80



## TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

FISC 
 RSDT A 

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

## SILICIFICACION

 $1.1 \cdot 10^2$ 

0.10 50.0

2. 10-50%

3. 50-90 %

MINERALES  
ACCESORIOS

2

%

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

1

13 4

MINERALES  
ACCESORIOS

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO

2

L

## VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

**1** *Explain the importance of the following factors in the development of a country's economy:*

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

LATITUD

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|

41 45 4

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

□

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

537

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | FI   | WM   |            | 77T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 70   | 20   |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      | 10   |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALR. |
|-------|---------------|
|       |               |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 3            |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 4        |
| 35       |

## ALOQUIM. AFECTADOS

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| SILICIFICACION |
|----------------|
|                |
| 37             |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |
| 38         | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

| MINERALES ACCESORIOS |
|----------------------|
|                      |
| 59                   |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

| AI |
|----|
| 1  |
| 62 |
| 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  |

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 25 | 26 | 27 | 28  | 29 | 30 | 31  | 32 | 33 |

## LONGITUD

| LONGITUD |
|----------|
| 8919     |
| 35       |
| 39       |

## LATITUD

| LATITUD |
|---------|
| 4667    |
| 41      |
| 45      |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
.....D

| PROCEDIMIENTO |
|---------------|
| 15            |

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

| VALORACION |
|------------|
| 16         |

2  
80



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2832 F1 WM 78 T

MIC. ESP.  
60 10

INT. OOL. FOS. PEL.  
19 21 23 25 26

PISO RUDITA  
27 28 29 30

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AID.  
30 31 33

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

TAMANO GRANO  
3 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
4 35

ALOQUIM. AFECTADOS  
36

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:  
Q T % T %  
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

59 61

1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS-Fe  
4.- MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.-  
7.-

A1  
62 80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 18 19 20 21 22 23 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

## LONGITUD

89 19 35 39 40

## LATITUD

46 66 41 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60





# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F1   | WM   | 80         | T   |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 12   | 13         | 14  |

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 70   | 10   |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

| INT. | OOL. | FDS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      |      |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

| PISO |
|------|
|      |
| 27   |
| 28   |

| RUDITA |
|--------|
|        |
| 29     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.AIG. |
|-------|---------------|
|       |               |
| 30    | 31            |
|       | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 3            |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 4        |
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| 37 |
|----|

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

### TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|    |    |    |    | 44 |

1. CUARZO
2. FELD.-K.
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |
| 50      |

| GRAVA |
|-------|
|       |
| 51    |
| 53    |

| ARENA |
|-------|
|       |
| 54    |
| 55    |

| LIMO |
|------|
|      |
| 56   |
| 57   |

| ARCILLA |
|---------|
| 20      |
| 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |
|----|
|    |
| 59 |
| 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

| AI |
|----|
|    |
| 62 |
| 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1  | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
| 25 |    |    |     |   |    |     | 34 |   |

## LONGITUD

|    |    |
|----|----|
| 89 | 19 |
| 35 | 39 |
|    | 40 |

## LATITUD

|    |    |
|----|----|
| 46 | 66 |
| 41 | 45 |
|    | 46 |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

*[Handwritten signature]*

HOJA: | | | | | | | | | |

2  
80





## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC. |   | Nº MUESTRA |   | TA. |    |
|---------|---|------|---|------|---|------------|---|-----|----|
| 2       | 8 | 3    | 2 | F    | 1 | W          | M | 8   | 2  |
| 1       | 4 | 5    | 6 | 7    | 8 | 9          |   | 12  | 14 |

| MIC. |  | ESP. |    |
|------|--|------|----|
|      |  |      |    |
| 15   |  | 17   | 18 |

| ACQUISITION |  |      |  |      |  |      |  |    |  |
|-------------|--|------|--|------|--|------|--|----|--|
| INT.        |  | OOL. |  | FOS. |  | PEL. |  |    |  |
|             |  |      |  |      |  |      |  |    |  |
| 19          |  | 21   |  | 23   |  | 25   |  | 26 |  |

|      |    |
|------|----|
| PISO |    |
|      |    |
| 27   | 28 |

29

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

## SILICIFICACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

|    |    |    |  |
|----|----|----|--|
|    |    |    |  |
| 30 | 31 | 33 |  |

1. 1 - 10 %
2. 10 - 30 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

TAMAÑO  
GRAN  
3

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

DOLOMIT. ALQUIM AFECTADO

4 4

35 36

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

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

|    |    |    |    |       |
|----|----|----|----|-------|
| Q  | T  | %  | T  | %     |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 44 |

1. GUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

|         |    |
|---------|----|
| 1ª MODA |    |
| 49      | 50 |

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  |
|-------|--|-------|--|------|--|
|       |  |       |  |      |  |
| 51    |  | 53    |  | 55   |  |

ARCILLA

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

5R

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |    |  |
|----|----|--|
| 3  |    |  |
| 59 | 61 |  |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.-  $\text{OXIDOS-Fe}$
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
□  
62

1  
80

EDAD:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is black, and the tick marks are vertical black lines. The labels are in a simple, sans-serif font.

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

LONGITUD

|    |   |   |   |       |  |
|----|---|---|---|-------|--|
|    | 8 | 9 | 2 | 0     |  |
| 36 |   |   |   | 39 40 |  |

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 6 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

OBSERVACIONES:

2  
80

## HOJA

TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

27 28 29

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

EDONDEAMIENTO

| 1ª MODA | GRAV |
|---------|------|
| 49 50   | 51   |

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCILLA |    |
|-------|--|-------|--|------|--|---------|----|
|       |  |       |  |      |  |         |    |
| 51    |  | 53    |  | 55   |  |         | 58 |

MINERALES  
ACCESORIOS

59 61

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS - Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
62  
80

PROCEDIMIENTO:

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

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

LONGITUD

|    |   |   |   |   |       |
|----|---|---|---|---|-------|
|    | 8 | 9 | 2 | 0 |       |
| 35 |   |   |   |   | 39 40 |

LATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 6 | 6  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

[illegible]

\_\_\_\_\_

2  
80



## HOJA:

**TAMANO ALOQUIMICO**

| PISO  | RUDITA |                                     |
|-------|--------|-------------------------------------|
| 27 28 | 29     | 1. 1-2 mm<br>2. 2-4 mm<br>3. > 4 mm |

**SILICIFICACION**

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

37

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO                                                   | MAX.                                                    | 1ª MODA                           | GRAV.                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> |
| 45                                                      | 47                                                      | 49 50                             | 51                                |

1.-PIRITA  
 2.-GLAUCONITA  
 3.-OXIDOS-Fe  
 4.-MAT.ORGANICA  
 5.-YESO  
 6-.....  
 7-.....

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

EDAD MAPA:

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 6 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**



27 28 29

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

## SILICIFICACION

37

→

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

MINERALES  
ACCESORIOS

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

## VALORACION:

15

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

| Circumstance                  | Justified (%) | Not justified (%) |
|-------------------------------|---------------|-------------------|
| If someone is attacking you   | 85            | 15                |
| If someone is threatening you | 75            | 25                |
| If someone is harassing you   | 65            | 35                |
| If someone is insulting you   | 55            | 45                |
| If someone is annoying you    | 15            | 85                |

## LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 6 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

2  
80

OBSERVACIONES:



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37

## MINERALES ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 59 |  | 61 |

## VALORACION:

15

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C



## LATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 6 | 6  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

2  
80

## OBSERVACIONES:

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | W    | M          | 87T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
|      |      |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      |      |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
|       |               |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 4            |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 4        |
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
| 4                  |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |
|            | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|            | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |
| 50      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |
|----|
|    |
| 59 |
| 61 |

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. ....
7. ....

|    |
|----|
| A1 |
| 62 |

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

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  |
| 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30  |

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 25 | 26 | 27 | 28  | 29 | 30 | 31  | 32 | 33 |
| 34 | 35 | 36 | 37  | 38 | 39 | 40  | 41 | 42 |

## LONGITUD

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 8  | 9  | 2  | 0  |
| 35 | 36 | 37 | 38 |
| 39 | 40 | 41 | 42 |

## LATITUD

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 4  | 6  | 6  | 6  |
| 43 | 44 | 45 | 46 |
| 47 | 48 | 49 | 50 |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

|    |
|----|
|    |
| 15 |

VALORACION:  
BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C  
16





## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37

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

## MINERALES ACCESORIOS

|    |    |  |
|----|----|--|
| 3  |    |  |
| 59 | 61 |  |

1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS - Fe  
4.- MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.- .....  
7.- .....

A1  
□  
62

## VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## LATITUD

LATITUDE

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 6 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

565

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | WM   |            | 90T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
|      |      |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      |      |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 28   | 30   | 32   |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 29     |
| 31   | 33     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
|       |               |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

TAMANO  
GRANO  
4

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
4

## ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

## SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |
| 38         | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 |

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

MINERALES  
ACCESORIOS

3

1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS - Fe  
4. MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.-  
7.-

A1  
62  
1  
80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 24 | 25 | 34  | 35 | 39 | 40  |

## LONGITUD

## LATITUD

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 8  | 9  | 2  | 0  |
| 35 | 39 | 40 | 41 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 4  | 6  | 6  | 6  |
| 41 | 45 | 46 | 47 |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

16

2  
80







## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | W    | M          | 93T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22  |

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 35   | 10   |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

| INT. | DOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 20   |      | 25   | 10   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      | 1      |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.AID. |
|-------|---------------|
|       | 2             |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS |
|----------|--------------------|
| 1        |                    |
| 35       | 36                 |

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

## SILICIFICACION

| SILICIFICACION |
|----------------|
|                |
| 37             |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |
| 38         | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 |

1. GUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## 1ª MODA

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

| MINERALES ACCESORIOS |
|----------------------|
| 3                    |
| 59                   |

- 1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

| A1 |
|----|
|    |
| 62 |

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

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 24 | 25 | 34  | 35 | 39 | 40  |

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

## LONGITUD

## LATITUD

| LONGITUD |
|----------|
| 8920     |
| 35       |

| LATITUD |
|---------|
| 4666    |
| 41      |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

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

- VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

16

2  
80



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA



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

## 2 10-50%

37 

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

## GRAVA ARENA LIMO ARCILL

|    |    |
|----|----|
| 10 | 50 |
|----|----|

MINERALES  
ACCESORIOS

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-
- 7.-

AI  
62  
1  
80

## LATITUDE

[illegible]

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 9 | 2 | 0 |  |
|--|---|---|---|---|--|

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 6 |  |
|--|---|---|---|---|--|

## A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

OLITIDS = GRAVELLES CON UN NUCLEO DE CALCITA O RES  
TO DE MOLUSCO

*[Handwritten signature]*

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

2  
80

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

 29

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

## SILICIFICACION

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

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

MINERALES  
ACCESORIOS

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
- 4.-MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

AI  
62

1  
80

2  
80



## HOJA:



## TAMANO ALOQUIMICO

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

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

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCILLA |  |
|-------|--|-------|--|------|--|---------|--|
|       |  |       |  |      |  |         |  |
| 51    |  | 53    |  | 55   |  | 59      |  |

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

## OBSERVACIONES:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA ——— C

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

AI  
62

2  
80

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2832FIKM 97T

MIC. ESP.  
1040

INT. OOL. FOS. PEL.  
20 1020

PISO RUDITA  
12mm  
22mm  
32mm

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AIR.  
30 31 33

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

TAMANO GRANO  
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
35

ALOQUIM. AFECTADOS  
36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

### TRAZAS DE:

Q T % T %  
38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM.ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

33

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

AI 1  
 62 80

## EDAD:

12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678



HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

RUDITA



29

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

## SILICIFICACION

TAMAÑO  
GRANO  
☐  
34

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

ALOQUIM.  
AFECTADOS

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

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-  
7.-

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA ——— C

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUDE

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

[illegible]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 2 | 0 |
|---|---|---|---|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 6 |
|---|---|---|---|

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

80

2  
80



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

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

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

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 6 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41                      45    46

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA ——— C

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

AI  
□  
62

2  
80







## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA  | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|----------|------|------|------------|-----|
| 2832F1WH |      |      | 102T       |     |
| 1        | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8        | 9    | 12   | 13         | 14  |

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 2080 |      |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      |      |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

| PISO |
|------|
|      |
| 27   |
| 28   |

| RUDITA |
|--------|
|        |
| 29     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALD. |
|-------|---------------|
|       |               |
| 30    | 31            |
|       | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

|                    |
|--------------------|
| 1. AFANOCRISTALINA |
| 2. MUY FINA        |
| 3. FINA            |
| 4. MEDIA           |
| 5. GRUESA          |
| 6. MUY GRUESA      |

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
|          |
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|    |    |    |    | 44 |

|                |
|----------------|
| 1. CUARZO      |
| 2. FELD-K      |
| 3. FELD-CN     |
| 4. FRAGM. ROCA |
| 5. MICA        |

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |
| 50      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |
|----|
| 3  |
| 59 |
| 61 |

|                  |
|------------------|
| 1.- PIRITA       |
| 2.- GLAUCONITA   |
| 3.- OXIDOS - Fe  |
| 4. MAT. ORGANICA |
| 5.- YESO         |
| 6.-              |
| 7.-              |

| A1 | 1  |
|----|----|
|    |    |
| 62 | 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LONGITUD

## LATITUD

|      |
|------|
| 8921 |
| 35   |
| 39   |
| 40   |

|      |
|------|
| 4665 |
| 41   |
| 45   |
| 46   |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

## OBSERVACIONES:

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

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

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

*[Handwritten signature]*

2  
80

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

576

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.  |
|---------|------|------|------------|------|
| 2832    | F    | W    | M          | 103T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7    |
| 8       | 9    | 12   | 13         | 14   |

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 35   | 10   |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      | 15   | 40   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   |        |

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.

|    |    |    |
|----|----|----|
|    | 2  |    |
| 30 | 31 | 33 |

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

|    |
|----|
|    |
| 34 |

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|    |    |    |    | 44 |

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

TAMANO DE  
GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|---------|-------|-------|------|---------|
|         |       |       |      |         |
| 49      | 50    | 51    | 53   | 55      |
|         |       |       |      | 58      |

## SILICIFICACION

|    |
|----|
|    |
| 37 |

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

MINERALES  
ACCESORIOS

1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS-Fe  
4.- MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.-  
7.-

|    |    |
|----|----|
|    | 1  |
| 62 | 80 |

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

LONGITUD

LATITUD

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 8  | 9 | 2  | 1  |
| 35 |   | 39 | 40 |

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 4  | 6 | 6  | 5  |
| 41 |   | 45 | 46 |

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

|      |          |        |
|------|----------|--------|
| ROCA | BASTANTE | POROSA |
|      |          |        |
|      |          |        |

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

|    |
|----|
|    |
| 15 |

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

|    |
|----|
|    |
| 16 |



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.  |
|---------|------|------|------------|------|
| 2832    | F    | W    | M          | 104T |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 5    | 40   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 5    |      | 10   | 40   |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
|       |               |

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

TAMANO  
GRANO

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 1        |

ALOQUIM.  
AFECTADOS

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

## SILICIFICACION



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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

| Q | T | % | T | % |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE  
GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |

MINERALES  
ACCESORIOS





- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

| A1 |
|----|
|    |

| 1 |
|---|
|   |

## EDAD:

## EDAD MAPA:

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|---|----|----|-----|---|----|-----|
|   |    |    |     |   |    |     |

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

## LONGITUD

| 8921 |
|------|

## LATITUD

| 4665 |
|------|

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## OBSERVACIONES:

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D



## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16

| 2 |
|---|
|   |





HOJA: | | | | | | | | | |

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

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

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 50 |  | 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

A1  
62

## LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

OBSERVACIONES:

## OBSERVACIONES:



## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

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

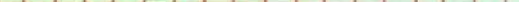
## 37

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

## EDAD:

EDAD MAPA:



## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

## CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

LONGITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 9 | 2 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

35
39 40

## LATITUDE

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

## OBSERVACIONES:

MINERALES  
ACCESORIOS

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS- Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.-
- 7.-

## VALORACION:

BUENA — A ☐ 16

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA ——— C

15

Al  
62

2  
80





BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

2  
80

## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

TAMANO ALOQUIMI

| PISO                                                                                | RUDITA                                                                              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |  | 1. 1-2 mm |
|                                                                                     |                                                                                     | 2. 2-4 mm |
|                                                                                     |                                                                                     | 3. 4-6 mm |

## SILICIFICACION

37

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

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA |    |    |
|         | 69 | 50 |

| GRAVA |    | ARENA |    | LIMO |    | ARCILLA |    |
|-------|----|-------|----|------|----|---------|----|
|       |    |       |    |      |    |         |    |
| 51    | 52 | 53    | 54 | 55   | 56 | 57      | 58 |

ACCESOR

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

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-  
7.-

Al      I  
        
62      80

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

☐ 15

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 3 |

LONGITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 9 | 2 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 5 |
|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

RESERVACIONES:

## OBSERVACIONES:

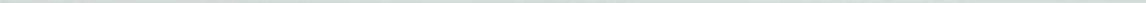


## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

RUDI

1



15

16

2  
80





2  
80

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.  |
|---------|------|------|------------|------|
| 2832    | F    | 10   | M          | 1135 |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7    |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12   |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17   |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
| 27   | 29     |
| 28   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU. | MIC. | ALQ. |
|-------|-------|------|------|
| 30    | 31    | 32   | 33   |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 35       |

## ALOQUIM. AFECTADOS

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| SILICIFICACION |
|----------------|
| 37             |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

1. CUARZO  
2. FELD-K  
3. FELD-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 45    | 47   |
| 48    | 50   |

## REDONDEAMIENTO

| 1º MODA |
|---------|
| 49      |
| 50      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
| 51    | 53    | 55   | 58      |
| 59    | 61    | 62   | 63      |

## MINERALES ACCESORIOS

| MINERALES ACCESORIOS |
|----------------------|
| 64                   |
| 65                   |

1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS-Fe  
4. MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.-  
7.-

| A1 | 1  |
|----|----|
| 62 | 80 |

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
| 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  |
| 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30  |

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 31 | 32 | 33 | 34  | 35 | 36 | 37  | 38 | 39 |
| 40 | 41 | 42 | 43  | 44 | 45 | 46  | 47 | 48 |

## LONGITUD

| LONGITUD |
|----------|
| 49       |
| 50       |

## LATITUD

| LATITUD |
|---------|
| 51      |
| 52      |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

| PROCEDIMIENTO |
|---------------|
| 15            |

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16





HOLA:

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA  
□  
29

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

## SILICIFICACION

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

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

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

### REDONDEAMIENTO

| MEDIO |    | MAX. |   |
|-------|----|------|---|
| 4     | 3  | 4    | 3 |
| 45    | 47 |      |   |

1ª MOD.  
64

| GRAVA |  | ARENA |   | LIMO |  | ARCILLA |  |
|-------|--|-------|---|------|--|---------|--|
|       |  |       | 5 |      |  |         |  |

MINERALES  
ACCESORIOS

MINERALES  
ACCESORIOS

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
62

## EDAD:

## EDAD MAPA:

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| CODIGO ERAD. NADA | CODIGO ERAD. EXEM |
|-------------------|-------------------|

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 32 |

## LONGITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 9 | 2 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

## LATITUDE

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

## OBSERVACIONES:

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐





2  
RO

## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

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

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

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

CODIGO EDAD MABA CODIGO EDAD FIEM

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

POSICION ESTRATIGRAFICA- A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C



153

84



## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832F   | 1    | 1    | 118T       |     |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 85   |      |
| 15   | 17   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      | 15   |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      | 1      |
| 27   | 28     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
|       |               |
| 30    | 31            |

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

TAMANO GRANO  
34

## 1. AFANOCRISTALINA

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 2        |
| 35       |

## ALOQUIM. AFECTADOS

| 1. 1-10 % |
|-----------|
|           |
| 36        |

## SILICIFICACION

| 1. 1-10 % |
|-----------|
|           |
| 37        |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |
|            | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

| 3  |
|----|
|    |
| 59 |

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-  
7.-

A1

|    |
|----|
|    |
| 62 |

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

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LONGITUD

|      |
|------|
| 8921 |
| 35   |
| 39   |

## LATITUD

|      |
|------|
| 4665 |
| 41   |
| 45   |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

## OBSERVACIONES:

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

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

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

|    |
|----|
|    |
| 15 |

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

|    |
|----|
|    |
| 16 |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

590

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.  |
|---------|------|------|------------|------|
| 2832    | F    | I    | WM         | 119T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7    |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12   |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17   |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22   |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 8    | 010  |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      | 2    | 0    |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.

|    |    |    |
|----|----|----|
| 30 | 31 | 33 |
|----|----|----|

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

TAMANO GRANO

|    |
|----|
| 34 |
|----|

## 1. AFANOCRISTALINA

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

|    |
|----|
| 35 |
|----|

ALOQUIM. AFECTADOS

|    |
|----|
| 36 |
|----|

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

## SILICIFICACION

SILIC.

|    |
|----|
| 37 |
|----|

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

1. CUARZO  
2. FELD-K  
3. FELD-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
| 49      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

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

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4.-MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-  
7.-

AI

|    |
|----|
| 62 |
|----|

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

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
| 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  |

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 25 | 26 | 27 | 28  | 29 | 30 | 31  | 32 | 33 |

LONGITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 2 | 2 |
|---|---|---|---|

LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 5 |
|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

|    |
|----|
| 15 |
|----|

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

|    |
|----|
| 16 |
|----|



2



## HOJA:

A horizontal line with 11 vertical tick marks, creating 10 equal intervals. This is a standard template for a number line.

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA  
□

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

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

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

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a grid background.

|                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>CODIGO EDAD MABA</span> <span>CODIGO EDAD FICHA</span> </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 9 | 2 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

15

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
□  
62

1  
80

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

16

2  
80

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.  |
|---------|------|------|------------|------|
| 2832    | F    | W    | M          | 121T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7    |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12   |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17   |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22   |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 40   | 10   |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 20   |      | 20   | 10   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.AID. |
|-------|---------------|
|       |               |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
|          |
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| 37 |
|----|

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. NICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

| 59 |
|----|

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

| AI |
|----|
|    |
| 62 |

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

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SPP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 24 | 25 | 34  | 35 | 39 | 40  |

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SPP | 1  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 41 | 45 | 46 | 47  | 48 | 49 | 50  | 51 | 52 |

LONGITUD

LATITUD

|    |    |
|----|----|
| 89 | 22 |
| 39 | 40 |

|    |    |
|----|----|
| 46 | 65 |
| 41 | 45 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

## PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA-C  
 D

| 15 |
|----|

## VALORACION:

- BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C

| 16 |
|----|



HOLA

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

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

## SULFIDIFICATION

37

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

MINERALES  
ACCESORIOS

MINERA  
ACCESOR

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

59 61

A1  
62

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

☐ 15

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 5 |
|---|---|---|---|

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

280

## HOJA:

2  
80









## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F1   | WM   | 126        | T   |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 20   | 20   |
| 15   | 17   |
| 18   | 18   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 20   |      | 10   | 30   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC. | ALQ. |
|-------|-----------|------|
|       | 1         |      |
| 30    | 31        | 33   |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
|          |
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| SILICIFICACION |
|----------------|
|                |
| 37             |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |
|            | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|            |    |    |    |    | 44 |

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 56      |

## MINERALES ACCESORIOS

| MINERALES ACCESORIOS |
|----------------------|
|                      |
| 59                   |

- 1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

A1

|    |
|----|
|    |
| 62 |

1

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

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    |     |
|    |    |    |     |   |    |     |

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   |   |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |

## LONGITUD

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 8  | 9 | 2 | 2 |
| 35 |   |   |   |
|    |   |   |   |
|    |   |   |   |

## LATITUD

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 4  | 6 | 6 | 4 |
| 41 |   |   |   |
|    |   |   |   |
|    |   |   |   |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

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

## PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

|    |
|----|
|    |
| 15 |

## VALORACION:

- BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16

2

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





## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

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

## SILICIFICACION

37

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

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 50 |  | 61 |

A1  
62 80

## VALORACION:

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUDE

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 4 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41                      45   46

OBSERVACIONES:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

2  
80

## HOJA: | | | | | | | | | |

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**



27 28 29

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

## SILICIFICACIÓN

**SILICIFICACION**

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

37

MINERALES  
ACCESORIOS

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCILLA |  |
|-------|--|-------|--|------|--|---------|--|
|       |  |       |  |      |  |         |  |
| K1    |  | K2    |  | K3   |  | K4      |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | 4 |  |
|---|---|--|

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
□  
62

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

57

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

CODIGO FRASE MARCA \_\_\_\_\_ CODIGO FRASE TIPO \_\_\_\_\_

LATITUDE

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 4 |
|---|---|---|---|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

Two rows of empty handwriting practice lines. Each row consists of a top line, a middle line, and a bottom line, with vertical tick marks indicating the positions for letter formation.



## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

22

## SILICIFICACION

37 ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

37. ☐ 2. 10-50%  
☐ 3. 50-90%  
☐ 4. 90-100%

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESSOR

|    |    |
|----|----|
| 50 | 21 |
|----|----|

A1

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 4 |
|---|---|---|---|

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 6 | 4  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 49 |

OBSERVACIONES:

2  
80





## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | KH   | 132        | T   |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 25   | 8    |
| 15   | 17   |
| 18   | 18   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 10   |      | 20   | 30   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC. | AIR. |
|-------|-----------|------|
|       | 2         |      |
| 30    | 31        | 33   |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| SILICIFICACION |
|----------------|
| 37             |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            | 1  | 15 |    |    |    |
| 38         | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 |

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 43    | 32   |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
| 73      |
| 49      |
| 50      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 12    | 3    |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

| MINERALES ACCESORIOS |
|----------------------|
| 1                    |
| 59                   |
| 61                   |

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-  
7.-

| A1 |
|----|
| 1  |
| 62 |
| 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 24 | 25 | 34  | 35 | 39 | 40  |

## LONGITUD

## LATITUD

|    |    |
|----|----|
| 89 | 22 |
| 39 | 40 |

|    |    |
|----|----|
| 46 | 64 |
| 41 | 45 |
| 46 |    |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

Roca Porosa

## HOJA:

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

27 28 29

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10%  
☐ 2. 10-50%  
☐ 3. 50-90%

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

A1  
62

#### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA- A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

15

VALORACION:

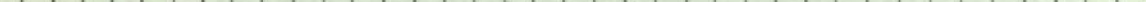
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## LATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 6 | 4  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## OBSERVACIONES:





HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

## SILICIFICACION

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

37

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESORIOS

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
| 59 | 60 | 61 | 62 |

AI  
62  
80

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

\_\_\_\_\_

LATITUD

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 4 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80

HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

## SILICIFICACION

37

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

37 2. 10-50%  
3. 50-90%

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|----|--|
|    |    | 30 |    |    |  |
| 51 | 53 | 55 | 57 | 59 |  |

A1  
□  
62

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 4 |  |
|--|---|---|---|---|--|

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 6 | 4  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |





HOJA: | | | | | | | | | |

2  
80



## HOJA

TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

## REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

A1  
62  
80

#### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA- A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 6 | 4  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80

## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

## REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
62

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

|    |   |   |   |   |       |
|----|---|---|---|---|-------|
|    | 8 | 9 | 2 | 3 |       |
| 35 |   |   |   |   | 39 40 |

LATITUDE

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 4 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41                      45   46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

2

80



## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

30

## SILICIFICACION

37. ☐ 2. 10-50%  
☐ 3. 50-90%  
☐ 4. 90-100%

37

MINERALES  
ACCESORIOS

| %  |    |
|----|----|
| 43 | 44 |

|    |    |
|----|----|
|    | 70 |
| 43 | 44 |

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

A  
□  
E2

7

LATITUD

LATITUDE

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 4 |
|---|---|---|---|

41 45 46

OBSERVACIONES:

2  
80

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

□

33

37

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

T

100

T

%

MEDIO MAX.

1ª MCDA

GRAVA

ARI

1

LIMO

ARCIL

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....

AI



62

80

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn on a light blue background.

LATITUDE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A horizontal number line starting at 25 and ending at 30. There are 6 empty boxes between 25 and 30, representing the numbers 26, 27, 28, 29, and 30.

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 9 | 2 | 3  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 4 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

---

[illegible]

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

15

3

80





2  
80



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

609

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | T.A. |
|---------|------|------|------------|------|
| 2832    | F    | I    | W          | M    |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7    |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12   |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17   |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22   |

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 7    | 5    |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

| INT. | COL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 1    | 2    | 3    | 4    |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

| PISO |
|------|
| 1    |
| 27   |
| 28   |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
| 1     | 2             |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 1            |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 1        |
| 35       |

## ALOQUIM. AFECTADOS

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
| 1                  |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| SILICIFICACION |
|----------------|
| 1              |
| 37             |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

-S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

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

LONGITUD

LATITUD

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

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|

## HOJA:

| IDENTIFICACION |      |      |            |     |   | ORTOQUIMICOS |      |    | ALOQUIMICOS |      |      |      |      | TAMANO ALOQUIMICO |                                  |    |    |    |    |    |
|----------------|------|------|------------|-----|---|--------------|------|----|-------------|------|------|------|------|-------------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|
| Nº HOJA        | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |   | MIC.         | ESP. |    | INT.        | OOL. | FOS. | PEL. | PISO | RUDITA            |                                  |    |    |    |    |    |
| 2832           | EIWM |      | 145T       |     |   | 1535         |      |    | 5           |      | 20   | 25   |      |                   | 1. 1-2mm<br>2. 2-4mm<br>3. > 4mm |    |    |    |    |    |
| 1              | 4    | 5    | 6          | 7   | 8 | 9            | 12   | 13 | 14          | 15   | 17   | 18   | 19   | 21                | 23                               | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

```

    graph LR
      DISM[DISM.] --> PSEUMIC[PSEUMIC.  
31 33]
      PSEUMIC --> RECRISTAL[RECRISTALIZACIÓN  
1. 1-10%  
2. 10-50%  
3. 50-90%  
4. 90-100%]
      RECRISTAL --> TAMANO[TAMANO  
GRANO  
34]
      TAMANO --> AFANOC[1. AFANOCRISTALINA  
2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA]
      AFANOC --> DOLOMIT[DOLOMITIZACIÓN  
DOLOMIT.  
35]
      DOLOMIT --> ALOQUIM[ALOQUIM.  
AFECTADOS  
36]
      ALOQUIM --> SILICIF[SILICIFICACION  
1. 1-10%  
2. 10-50%  
3. 50-90%  
4. 90-100%]
      SILICIF --> SILIC[37]
  
```

El diagrama de flujo comienza con la propiedad **DISM.** (valor 30). Si el valor es 30, se avanza a **PSEUMIC.** (valores 31 y 33). Desde **PSEUMIC.**, se evalúa la **RECRISTALIZACIÓN** (valores 1-10%, 10-50%, 50-90%, 90-100%). Si la recristalización es 1-10%, se avanza a **TAMANO GRANO** (valor 34). Desde **TAMANO GRANO**, se evalúan las propiedades de cristalinidad (1. AFANOCRISTALINA, 2. MUY FINA, 3. FINA, 4. MEDIA, 5. GRUESA, 6. MUY GRUESA). Si la cristalinidad es AFANOCRISTALINA o MUY FINA, se avanza a **DOLOMITIZACIÓN** (valor 35). Desde **DOLOMITIZACIÓN**, se evalúa la **ALOQUIM. AFECTADOS** (valor 36). Desde **ALOQUIM. AFECTADOS**, se evalúa la **SILICIFICACION** (valores 1-10%, 10-50%, 50-90%, 90-100%). Si la silificación es 1-10%, se avanza a **SILIC.** (valor 37).

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %     |
|----|----|----|----|-------|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 44 |

| 1. CUARZO<br>2. FELD.-K<br>3. FELD.-CN<br>4. FRAGM. ROCA<br>5. MICA | TAMAÑO DE GRANO (PHI) |      | REDONDEAMIENTO |       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|----------------|-------|
|                                                                     | MEDIO                 | MAX. | 1ª MODA        | GRAV. |
|                                                                     | 45                    | 47   | 49 50          | 51    |

| MINERALES ACCESORIOS |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|
| 3                    |  |  |  |  |

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-  
7.-

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

|    |    |    |     |   |    |     |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

CODIGO EDAD FICHA

Diagram illustrating a 100% scale divided into 10 equal segments. The segments are labeled S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The first segment (S) is marked with 25, and the last segment (2) is marked with 34.

LONGITUD

|    |   |   |   |   |       |
|----|---|---|---|---|-------|
|    | 8 | 9 | 2 | 3 |       |
| 35 |   |   |   |   | 39 40 |

LATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 6 | 3  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

A1

62

11

80

12

BO



## HOJA:

\_\_\_\_\_

|                        |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
|------------------------|--|---------------|--|--------------------------------------------------|--|--------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|------|--|--------------------------------------------------|--|----------------------|--|-------|--|--------|--|----------------------------------|--|----|--|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|--|--|
| IDENTIFICACION         |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  | ORTOGRAFIA                           |  |                                                                    |  | TAMANO ALOQUIMICO                                |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| Nº HOJA                |  | EMP.          |  | REC.                                             |  | Nº MUESTRA   |  | TA.                                                                                   |  | MIC.                                 |  | ESP.                                                               |  | INT.                                             |  | OOL. |  | FOS.                                             |  | PEL.                 |  | PISO  |  | RUDITA |  | 1. 1-2mm<br>2. 2-4mm<br>3. > 4mm |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 2832                   |  | F1            |  | WM                                               |  | 146          |  | T                                                                                     |  | 5010                                 |  |                                                                    |  | 5                                                |  |      |  | 30                                               |  | 5                    |  |       |  | 3      |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 1                      |  | 4             |  | 5                                                |  | 6            |  | 7                                                                                     |  | 8                                    |  | 9                                                                  |  | 12                                               |  | 13   |  | 14                                               |  | 15                   |  | 17    |  | 18     |  | 19                               |  | 21 |  | 23 |  | 25                                                                                                        |  | 26 |  | 27 |  | 28 |  | 29 |  |  |  |
| RECRISTALIZACION       |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  | DOLOMITIZACION                       |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  | SILICIFICACION       |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| DISM.                  |  | PSEU.MIC.ALO. |  | 1. 1-10%<br>2. 10-50%<br>3. 50-90%<br>4. 90-100% |  | TAMANO GRANO |  | 1. AFANOCISTALINA<br>2. MUY FINA<br>3. FINA<br>4. MEDIA<br>5. GRUESA<br>6. MUY GRUESA |  | DOLOMIT.                             |  | ALOQUIM. AFECTADOS                                                 |  | 1. 1-10%<br>2. 10-50%<br>3. 50-90%<br>4. 90-100% |  | 37   |  | 1. 1-10%<br>2. 10-50%<br>3. 50-90%<br>4. 90-100% |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 30                     |  | 31            |  | 33                                               |  | 34           |  |                                                                                       |  | 35                                   |  | 36                                                                 |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| TERRIGENOS PORCENTAJES |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  | TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  | MINERALES ACCESORIOS |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| TRAZAS DE:             |  | Q             |  | T                                                |  | %            |  | T                                                                                     |  | %                                    |  | 1. CUARZO<br>2. FELD-K<br>3. FELD.-CN<br>4. FRAGM. ROCA<br>5. MICA |  | MEDIO                                            |  | MAX. |  | 1ª MODA                                          |  | GRAVA                |  | ARENA |  | LIMO   |  | ARCILLA                          |  | 3  |  | 61 |  | 1. - PIRITA<br>2. - GLAUCONITA<br>3. - OXIDOS - Fe<br>4. MAT. ORGANICA<br>5. - YESO<br>6. ....<br>7. .... |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 38                     |  | 39            |  | 40                                               |  | 42           |  | 43                                                                                    |  | 44                                   |  | 45                                                                 |  | 47                                               |  | 49   |  | 50                                               |  | 51                   |  | 53    |  | 55     |  | 58                               |  | 59 |  | 61 |  | A1                                                                                                        |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
|                        |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  | A2                                                                                                        |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| EDAD:                  |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  | PROCEDIMIENTO:                       |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  | VALORACION:          |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 1                      |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  | POSICION ESTRATIGRAFICA - A          |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  | BUENA - A            |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 2                      |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  | DATACION PALEONTOLOGICA - B          |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  | PROBABLE - B         |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 3                      |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  | DATACION ABSOLUTA - C                |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  | DUDOSA - C           |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 4                      |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  | 15                   |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 5                      |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 6                      |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 7                      |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 8                      |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 9                      |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 10                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 11                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 12                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 13                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 14                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 15                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 16                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 17                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 18                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 19                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 20                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 21                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 22                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 23                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 24                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 25                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 26                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 27                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 28                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 29                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 30                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 31                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 32                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 33                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 34                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 35                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 36                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 37                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 38                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 39                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 40                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 41                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 42                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 43                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 44                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 45                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 46                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 47                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 48                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 49                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 50                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 51                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 52                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 53                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 54                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 55                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 56                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 57                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 58                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 59                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 60                     |  |               |  |                                                  |  |              |  |                                                                                       |  |                                      |  |                                                                    |  |                                                  |  |      |  |                                                  |  |                      |  |       |  |        |  |                                  |  |    |  |    |  |                                                                                                           |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:







# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 612

## IDENTIFICACION

|         |      |      |            |     |
|---------|------|------|------------|-----|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
| 2832    | F1   | WM   | 148        | T   |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |

## ORTOQUIMICOS

|      |      |
|------|------|
| MIC. | ESP. |
| 10   | 45   |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

## ALOQUIMICOS

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
| 20   |      | 10   | 15   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

## TAMANO ALOQUIMICO

|      |        |
|------|--------|
| PISO | RUDITA |
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

|           |               |
|-----------|---------------|
| DISM.     | PSEU.MIC.AIQ. |
| 30        | 31 33         |
| 1. 1-10%  | 2. 10-50%     |
| 3. 50-90% | 4. 90-100%    |

|              |
|--------------|
| TAMANO GRANO |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

|          |
|----------|
| DOLOMIT. |
| 35       |

## ALOQUIM. AFECTADOS

|    |
|----|
| 36 |
|----|

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

## SILICIFICACION

|    |
|----|
| 37 |
|----|

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

|            |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|
| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
| 38         | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAX. |
| 45    | 47   |

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
| 49      |

|       |       |      |         |
|-------|-------|------|---------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |    |
|----|----|
| 59 | 61 |
|----|----|

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

|    |    |
|----|----|
| A1 | 1  |
| 62 | 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

|    |    |    |     |    |    |     |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 24 | 25 | 34  | 35 | 39 | 40  |

## CODIGO EDAD FICHA

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

## LONGITUD

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 3  | 9  | 2  | 3  |
| 35 | 39 | 40 | 41 |

## LATITUD

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 4  | 6  | 6  | 3  |
| 45 | 46 | 47 | 48 |

## PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA-A
- DATACION PALEONTOLOGICA-B
- DATACION ABSOLUTA-C
- D

|    |
|----|
| 15 |
|----|

## VALORACION:

- BUENA-A
- PROBABLE-B
- DUDOSA-C

|    |
|----|
| 16 |
|----|

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

## HOLA

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

37

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCIL |    |
|-------|--|-------|--|------|--|-------|----|
|       |  |       |  |      |  |       |    |
| 51    |  | 53    |  | 55   |  |       | 58 |

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

Al  
□  
E2

## VALORACION:

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOOSA — C ☐



## LATITUDE

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 3 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

## OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:





## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

PISO      RODITA  



## SILICIFICATION

1-10%

11 12 13 14

2. 10-50%

3. 50-90%

GRAVA AR

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

S SS SR SSR R SP SSP I 2

LATITUD

4663

41 45 46

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

62

80

DATAción ABSOLUTA ——— C

15



80



## HOJA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

## SILICIFICACION

37  1. 1-10 %  
2. 10-50 %  
3. 50-90 %  
4. 90-100 %

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESORIOS

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
|    |  |    |  |
| 50 |  | 63 |  |

AI  
62  
80

## VALORACION:

15

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 3 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

## OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

349

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.  |
|---------|------|------|------------|------|
| 2832    | F    | W    | M          | 153T |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7    |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12   |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17   |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22   |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
|      | 45   |
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 10   |      | 30   | 15   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   | 30     |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU. MIC. ALQ. |
|-------|-----------------|
|       |                 |
| 30    | 31              |
| 32    | 33              |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS |
|----------|--------------------|
|          |                    |
| 35       | 36                 |

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

## SILICIFICACION

| 37 |
|----|

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    | 1  | 10 |    |    |
| 38         | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 |

1. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. | 1ª MODA |
|-------|------|---------|
| 32    | 32   | 82      |
| 45    | 47   | 49      |
| 50    | 51   | 53      |
| 55    | 58   | 59      |
| 61    | 62   | 63      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 10    |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |
| 59    | 61    | 62   | 63      |

## MINERALES ACCESORIOS

- 1.- PIRITA  
2.- GLAUCONITA  
3.- OXIDOS - Fe  
4. MAT. ORGANICA  
5.- YESO  
6.-  
7.-

| A1 | 1  |
|----|----|
|    |    |
| 62 | 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
|    |    |    |     |    |    |     |
| 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  |
| 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30  |

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 31 | 32 | 33 | 34  | 35 | 36 | 37  | 38 | 39 |
| 40 | 41 | 42 | 43  | 44 | 45 | 46  | 47 | 48 |

## LONGITUD

## LATITUD

|    |    |
|----|----|
| 89 | 24 |
| 35 | 39 |
| 40 | 41 |

|    |    |
|----|----|
| 46 | 63 |
| 45 | 46 |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

16

*[Handwritten signature]*

2  
80



## HOJA:

2  
80

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

617

HOJA: [ ] [ ] [ ] [ ]

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA.  |
|---------|------|------|------------|------|
| 2832    | F    | 1    | KH         | 15ST |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7    |
| 8       | 9    | 12   | 13         | 14   |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 45   | 25   |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 10   |      | 23   | 20   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

## PISO

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 27 | 28 |

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALD. |
|-------|---------------|
|       | 2             |
| 30    | 31            |
|       | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
|          |
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
|                    |
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

### TRAZAS DE:

| q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
|    | 1  |    | 7  |    |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|    |    |    |    | 44 |

1. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO MAX. |
|------------|
| 3221       |
| 45         |
| 47         |

| 1ª MODA |
|---------|
| 82      |
| 49      |
| 50      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 7     |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 59 | 61 |

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. ....
7. ....

| AI |
|----|
|    |
| 62 |
| 1  |
| 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LONGITUD

|      |
|------|
| 8924 |
| 35   |
| 39   |
| 40   |

## LATITUD

|      |
|------|
| 4663 |
| 41   |
| 45   |
| 46   |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

## OBSERVACIONES:

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

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

## PROCEDIMIENTO:

1. POSICION ESTRATIGRAFICA-A
2. DATACION PALEONTOLOGICA-B
3. DATACION ABSOLUTA-C
4. ....D

|    |
|----|
|    |
| 15 |

## VALORACION:

1. BUENA-A
2. PROBABLE-B
3. DUDOSA-C

|    |
|----|
|    |
| 16 |



IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA.

2832

F

W

M

156

T

1

4

5

6

7

8

9

12

13

14

ORTOQUIMICOS

MIC.

ESP.

50

15

17

18

ALOQUIMICOS

INT.

OOL.

FOS.

PEL.

25

15

25

19

21

23

25

26

PISO

27

28

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1-2mm

2. 2-4mm

3. > 4mm

RECRISTALIZACION

DISM.

PSEU.MIC.AID.

1. 1-10%

2. 10-50%

3. 50-90%

4. 90-100%

TAMANO GRANO

30

31

33

34

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q

T

%

T

%

1

5

38

39

40

42

43

44

1. CUARZO

2. FELD-K

3. FELD-CN

4. FRAGM. ROCA

5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO

MAX.

43

33

2

45

47

1º MODA

8

2

49

50

GRAVA

ARENA

LIMO

ARCILLA

5

51

53

55

58

MINERALES ACCESORIOS

1. PIRITA

2. GLAUCONITA

3. OXIDOS-Fe

4. MAT. ORGANICA

5. YESO

6. ....

7. ....

AI

62

80

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A

DATACION PALEONTOLOGICA-B

DATACION ABSOLUTA-C

.....D

15

VALORACION:

BUENA-A

PROBABLE-B

DUDOSA-C

16

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

17

24

CODIGO EDAD FICHA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

25

34

LONGITUD

8

9

2

4

35

39

40

LATITUD

4

6

6

3

41

45

46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

80

| IDENTIFICACION |   |      |   |      |   |            |   |   |   |     |    |    |  |
|----------------|---|------|---|------|---|------------|---|---|---|-----|----|----|--|
| Nº HOJA        |   | EMP. |   | REC. |   | Nº MUESTRA |   |   |   | TA. |    |    |  |
| 2              | 8 | 3    | 2 | F    | I | K          | M | 1 | 5 | 7   | T  |    |  |
| 1              |   | 4    | 5 | 6    | 7 | 8          | 9 |   |   | 12  | 13 | 14 |  |

ORTOQUIMICOS  
MIC. ESP.  
50  
15 17 18

| ALOQUIMICOS |    |      |    |           |    |
|-------------|----|------|----|-----------|----|
| INT.        |    | DOL. |    | FOS. PEL. |    |
|             |    |      |    | 50        |    |
| 10          | 21 | 22   | 23 | 24        | 25 |

**TAMANO ALOQUIMICO**

| PISO   | RUDITA |                                  |
|--------|--------|----------------------------------|
| 27, 28 | 3      | 1. 1-2mm<br>2. 2-4mm<br>3. > 4mm |

RECRISTALIZACION

| DISM.                                                                            | PSEU.MIC.ALG.                                                                     |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 30                                                                               | 31 33                                                                             | 32                                                                                |

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

TAMAÑO  
GRANO

34

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

DOLOMITIZACION

| DOLOMIT.                                                                          | ALOQUIM.<br>AFECTADOS                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 35                                                                                | 36                                                                                |

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

**SILICIFICACION**

 37

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %     |
|----|----|----|----|-------|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 44 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. | 1ª MODA | GRAVA |
|-------|------|---------|-------|
| 45    | 47   | 49 50   | 51    |

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |
| 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 61 |

MINERALES  
ACCESORIOS

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

50 51

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
62  
80

EDAD: 5. MICA

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA  
S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

CODIGO EDAD FICHA  
S SS SR SSR P SP SSP I 2  
25 34

LONGITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 9 | 2 | 4 |  |
|--|---|---|---|---|--|

35 39 40

LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 3 |
|---|---|---|---|

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
 \_\_\_\_\_ D

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐





## TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

1  
80

15

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 6 | 6 | 3 |  |
|--|---|---|---|---|--|

---

2

## HOJA:

2  
BO



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

546

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

2832FIWH160T

MIC. ESP.

3510

INT. COL. FOS. PEL.

10 2025

PISO

RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.

30 31 33

1. 1-10%  
2. 10-50%  
3. 50-90%  
4. 90-100%TAMANO GRANO  
341. AFANOCRISTALINA  
2. MUY FINA  
3. FINA  
4. MEDIA  
5. GRUESA  
6. MUY GRUESA

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %  
38 39 40 42 43 441. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CN  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

59 61

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4.-MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-  
7.-

A1

62

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 34

LONGITUD

8924  
35 39 40

LATITUD

4662  
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

15

VALORACION:  
BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16

2

80

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC. |   | Nº MUESTRA |   | TA. |    |
|---------|---|------|---|------|---|------------|---|-----|----|
| 2       | 8 | 3    | 2 | F    | I | W          | M | 1   | 6  |
| 1       | 4 | 5    | 6 | 7    | 8 | 9          |   | 12  | 13 |
|         |   |      |   |      |   |            |   | 14  |    |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. |  | ESP. |    |
|------|--|------|----|
| 80   |  |      | 5  |
| 15   |  | 7    | 18 |

## ALOQUIMICOS

| INT. |  | OOL. |  | FOS. |  | PEL. |    |
|------|--|------|--|------|--|------|----|
|      |  |      |  | 15   |  |      |    |
| 19   |  | 21   |  | 23   |  | 25   | 26 |

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO      RUDITA

27 28      29

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALG.

30 31 33

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %     |
|----|----|----|----|-------|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 44 |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | Z  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

LONGITUD

|    |   |   |   |   |       |
|----|---|---|---|---|-------|
|    | 8 | 9 | 2 | 4 |       |
| 35 |   |   |   |   | 39 40 |

LATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 6 | 6 | 2  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  35

ALOQUIM. AFECTADOS  36

## SILICIFICACION

37

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

### REDONDEAMIENTO

1<sup>a</sup>MOU

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

49 5

| GRAVA |    | ARENA |    | LIMO |    | ARGILA |    |
|-------|----|-------|----|------|----|--------|----|
|       |    |       |    |      |    |        |    |
| E1    | E2 | E3    | E4 | E5   | E6 | E7     | E8 |

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

62

#### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

15

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

16

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-
- 7.-

2  
80



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

548

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

2832F1WM 162T

MIC. ESP.

705

INT. COL. FOS. PEL.

5 20

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AIQ.

30 31 33

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

TAMANO GRANO

34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

## ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %  
38 39 40 42 43 441. CUARZO  
2. FELD.-K  
3. FELD.-CH  
4. FRAGM. ROCA  
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

3 61

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

A1

62

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

8925

LATITUD

4662

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

## PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

15

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16

2

80

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F1   | WM   | 163        | T   |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 85   |      |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      | 10   |      |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
|       | 2             |

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

| TAMANO GRAIN |
|--------------|
|              |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS |
|----------|--------------------|
| 1        |                    |

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

## SILICIFICACION



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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | % | T | % |
|------------|---|---|---|
|            | 5 |   |   |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 43    | 21   |

| Tº MODA |
|---------|
| 82      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 10    |      |         |

## MINERALES ACCESORIOS

| 1 |
|---|

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.-
- 7.-

A1

62

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

## PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION PALEONTOLOGICA - B  
DATACION ABSOLUTA - C  
D

15

## VALORACION:

- BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

16

## CODIGO EDAD MAPA

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|---|----|----|-----|---|----|-----|
|   |    |    |     |   |    |     |

## CODIGO EDAD FICHA

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

## LONGITUD

| 8925 |
|------|

## LATITUD

| 4662 |
|------|

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## OBSERVACIONES:









## HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA.

2832

F1WM

166T

ORTOQUIMICOS

MIC.

ESP.

4010

ALOQUIMICOS

INT.

OOL.

FOS.

PEL.

10

1520

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

RUDITA

1. 1-2 mm

2. 2-4 mm

3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM.

PSEU.MIC.AIQ.

30

31

33

1. 1-10 %

2. 10-50 %

3. 50-90 %

4. 90-100 %

TAMANO GRANO

34

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q

T

%

T

%

38

39

40

42

43

44

1. CUARZO

2. FELD.-K

3. FELD.-CN

4. FRAGM. ROCA

5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO

MAX.

3221

45

47

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

1. 1-10 %

2. 10-50 %

3. 50-90 %

4. 90-100 %

SILICIFICACION

37

1. 1-10 %

2. 10-50 %

3. 50-90 %

4. 90-100 %

MINERALES ACCESORIOS

1.- PIRITA

2.- GLAUCONITA

3.- OXIDOS-Fe

4.- MAT.ORGANICA

5.- YESO

6.- .....

7.- .....

AI

62

80

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A

DATACION PALEONTOLOGICA-B

DATACION ABSOLUTA-C

.....D

15

VALORACION:

BUENA-A

PROBABLE-B

DUDOSA-C

16

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SPP

17

24

CODIGO EDAD FICHA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SPP

1

2

20

34

LONGITUD

8925

35

39

40

LATITUD

4662

41

45

46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

80





[illegible]

## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

554

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | W    | 169        | T   |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 12   | 13         | 14  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 40   | 10   |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 10   |      | 10   | 30   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

## PISO

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 27 | 28 |

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
|       | 2             |
| 30    | 31            |
|       | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

|                   |
|-------------------|
| 1. AFANOCISTALINA |
| 2. MUY FINA       |
| 3. FINA           |
| 4. MEDIA          |
| 5. GRUESA         |
| 6. MUY GRUESA     |

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 1        |
| 35       |

## ALOQUIM. AFECTADOS

|    |
|----|
|    |
| 36 |

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

## SILICIFICACION

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

|    |
|----|
| 37 |
|----|

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |
|            | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|            |    |    |    |    | 44 |

|                |
|----------------|
| 1. CUARZO      |
| 2. FELD.-K     |
| 3. FELD.-CN    |
| 4. FRAGM. ROCA |
| 5. MICA        |

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## 1ª MODA

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

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |
|----|
| 3  |
| 59 |
| 61 |

|                 |
|-----------------|
| 1.-PIRITA       |
| 2.-GLAUCONITA   |
| 3.-OXIDOS-Fe    |
| 4. MAT.ORGANICA |
| 5.-YESO         |
| 6.-.....        |
| 7.-.....        |

A1

|    |
|----|
|    |
| 62 |

1

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

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LONGITUD

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 8  | 9 | 2  | 5  |
| 35 |   |    |    |
|    |   | 39 | 40 |

## LATITUD

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 4  | 6 | 6  | 2  |
| 41 |   |    |    |
|    |   | 45 | 46 |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

## PROCEDIMIENTO:

|                           |
|---------------------------|
| POSICION ESTRATIGRAFICA-A |
| DATACION PALEONTOLOGICA-B |
| DATACION ABSOLUTA-C       |
| .....D                    |

15

## VALORACION:

|            |
|------------|
| BUENA-A    |
| PROBABLE-B |
| DUDOSA-C   |

16

2

80



2  
80

## HOJA:

A horizontal line with 11 vertical tick marks, creating 10 equal intervals. The line starts with a small vertical segment on the left, and the tick marks are evenly spaced along the rest of the line.

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ —

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

## SILICIFICACION

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

## REDONDEAMIENTO

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCILLA |  |
|-------|--|-------|--|------|--|---------|--|
|       |  |       |  |      |  |         |  |

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
62

PROCEDIMIENTO:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD: MABA CODIGO EDAD: FISH

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I  | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |    |   |
| 25 |    |    |     |   |    |     | 30 |   |

LONGITUD

LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 9 | 2 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 6 | 1 |
|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

2  
80





## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

354

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F1   | WM   | 173T       |     |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 12   | 13         | 14  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 15   | 40   |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

## ALOQUIMICOS

| INT. | ODL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 15   |      | 40   |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

## PISO

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 27 | 28 |

## TAMANO ALOQUIMICO

## RUDITA

|    |
|----|
| 1  |
| 29 |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALR. |
|-------|---------------|
|       |               |
| 30    | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
|              |
| 34           |

|                    |
|--------------------|
| 1. AFANOCRISTALINA |
| 2. MUY FINA        |
| 3. FINA            |
| 4. MEDIA           |
| 5. GRUESA          |
| 6. MUY GRUESA      |

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
|          |
| 35       |

## ALOQUIM. AFECTADOS

|    |
|----|
|    |
| 36 |

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

## SILICIFICACION

|    |
|----|
|    |
| 37 |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %  |
|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|    |    |    |    | 44 |

|                |
|----------------|
| 1. CUARZO      |
| 2. FELD.-K     |
| 3. FELD.-CN    |
| 4. FRAGM. ROCA |
| 5. MICA        |

## TAMANO DE GRANO (PHI)

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

| 1ª MODA |
|---------|
|         |
| 49      |

| GRAVA |
|-------|
|       |
| 51    |

| ARENA |
|-------|
|       |
| 53    |

| LIMO |
|------|
|      |
| 55   |

| ARCILLA |
|---------|
|         |
| 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |
|----|
| 3  |
| 59 |

|                 |
|-----------------|
| 1.-PIRITA       |
| 2.-GLAUCONITA   |
| 3.-OXIDOS-Fe    |
| 4. MAT.ORGANICA |
| 5.-YESO         |
| 6.-.....        |
| 7.-.....        |

A1

|    |
|----|
|    |
| 62 |

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

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LONGITUD

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 8  | 9 | 2  | 6  |
| 35 |   |    |    |
|    |   | 39 | 40 |

## LATITUD

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 4  | 6 | 6  | 1  |
| 41 |   |    |    |
|    |   | 45 | 46 |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

## PROCEDIMIENTO:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| POSICION ESTRATIGRAFICA-A |  |
| DATACION PALEONTOLOGICA-B |  |
| DATACION ABSOLUTA-C       |  |
| D                         |  |

15

## VALORACION:

|            |  |
|------------|--|
| BUENA-A    |  |
| PROBABLE-B |  |
| DUDOSA-C   |  |

16

2

80

## TAMANO ALOQUIMICO

| Nº HOJA |   | EMP. |   | REC. |   | Nº MUESTRA |   | TA. |    |
|---------|---|------|---|------|---|------------|---|-----|----|
| 2       | 8 | 3    | 2 | F    | I | W          | M | 1   | 7  |
| 1       |   | 4    | 5 | 6    | 7 | 8          | 9 | 12  | 13 |
|         |   |      |   |      |   |            |   | 14  |    |

| MIC. |   | ESP. |    |
|------|---|------|----|
| 1    | 0 | 3    | 5  |
| 15   |   | 17   | 18 |

| INT. | DOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 10   |      | 15   | 30   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |

|      |    |
|------|----|
| PISO |    |
| 27   | 28 |

**RUDITA**



29

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

## ALQUIM.

DISM. PSEU.MIC.AIQ.

|    |    |    |  |
|----|----|----|--|
|    |    |    |  |
| 30 | 31 | 33 |  |

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

TAMAÑO  
GRANO  
4

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

DOLOMIT.  
2  
35

ALOQUIM.  
AFECTADOS



36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TRAZAS DE:

Q      T      %      T      %

38      39      40      42      43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMAÑO DE

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

### REDONDEAMIENTO

|                    |    |
|--------------------|----|
| 1 <sup>o</sup> MOD |    |
|                    |    |
| 49                 | 50 |

| GRAVA                    |                          | ARENA                    |                          | LIMO                     |                          | ARCILLA                  |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 0-1                      | 1-2                      | 2-3                      | 3-4                      | 4-5                      | 5-6                      | 6-7                      | 7-8                      |

## MINERALES ACCESORIOS

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

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

AI  
62  
80

## EDAD:

EDAD MAPA:

[illegible]

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

## CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 9 | 2 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

## LATITUD

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 4 | 6 | 6 | 1 |  |
|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

## OBSERVACIONES:



2  
80





## HOJA:

\_\_\_\_\_

2  
80



## HOJA:

\_\_\_\_\_

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37

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

### GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|    |
|----|
| 82 |
|----|

49 50

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C ☐  
 \_\_\_\_\_ D ☐

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LATITUDE

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 5 | 7 | 4  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

## OBSERVACIONES:

CUARTOS Y FOSILES DENTRO DE MOLITOS

## HOJA: | | | | | | | | | |

2  
80



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|---------|------|------|------------|-----|
| 2832    | F    | I    | W          | M   |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18      | 19   | 20   | 21         | 22  |
| 23      | 24   | 25   | 26         | 27  |
| 28      | 29   | 30   | 31         | 32  |
| 33      | 34   | 35   | 36         | 37  |
| 38      | 39   | 40   | 41         | 42  |
| 43      | 44   | 45   | 46         | 47  |
| 48      | 49   | 50   | 51         | 52  |
| 53      | 54   | 55   | 56         | 57  |
| 58      | 59   | 60   | 61         | 62  |
| 63      | 64   | 65   | 66         | 67  |
| 68      | 69   | 70   | 71         | 72  |
| 73      | 74   | 75   | 76         | 77  |
| 78      | 79   | 80   | 81         | 82  |
| 83      | 84   | 85   | 86         | 87  |
| 88      | 89   | 90   | 91         | 92  |
| 93      | 94   | 95   | 96         | 97  |
| 98      | 99   | 100  | 101        | 102 |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 15   | 17   |
| 18   | 19   |
| 20   | 21   |
| 22   | 23   |
| 24   | 25   |
| 26   | 27   |
| 28   | 29   |
| 30   | 31   |
| 32   | 33   |
| 34   | 35   |
| 36   | 37   |
| 38   | 39   |
| 40   | 41   |
| 42   | 43   |
| 44   | 45   |
| 46   | 47   |
| 48   | 49   |
| 50   | 51   |
| 52   | 53   |
| 54   | 55   |
| 56   | 57   |
| 58   | 59   |
| 60   | 61   |
| 62   | 63   |
| 64   | 65   |
| 66   | 67   |
| 68   | 69   |
| 70   | 71   |
| 72   | 73   |
| 74   | 75   |
| 76   | 77   |
| 78   | 79   |
| 80   | 81   |
| 82   | 83   |
| 84   | 85   |
| 86   | 87   |
| 88   | 89   |
| 90   | 91   |
| 92   | 93   |
| 94   | 95   |
| 96   | 97   |
| 98   | 99   |
| 100  | 101  |

## ALOQUIMICOS

| INT. | QOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   | 27   | 28   | 29   |
| 30   | 31   | 32   | 33   |
| 34   | 35   | 36   | 37   |
| 38   | 39   | 40   | 41   |
| 42   | 43   | 44   | 45   |
| 46   | 47   | 48   | 49   |
| 50   | 51   | 52   | 53   |
| 54   | 55   | 56   | 57   |
| 58   | 59   | 60   | 61   |
| 62   | 63   | 64   | 65   |
| 66   | 67   | 68   | 69   |
| 70   | 71   | 72   | 73   |
| 74   | 75   | 76   | 77   |
| 78   | 79   | 80   | 81   |
| 82   | 83   | 84   | 85   |
| 86   | 87   | 88   | 89   |
| 90   | 91   | 92   | 93   |
| 94   | 95   | 96   | 97   |
| 98   | 99   | 100  | 101  |

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. |
|----------|
| 35       |

| ALOQUIM. AFECTADOS |
|--------------------|
| 36                 |

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

## SILICIFICACION

| 37 |
|----|

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| Q  | T   | %   | T   | %   |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 38 | 39  | 40  | 42  | 43  |
| 44 | 45  | 46  | 47  | 48  |
| 49 | 50  | 51  | 52  | 53  |
| 54 | 55  | 56  | 57  | 58  |
| 59 | 60  | 61  | 62  | 63  |
| 64 | 65  | 66  | 67  | 68  |
| 69 | 70  | 71  | 72  | 73  |
| 74 | 75  | 76  | 77  | 78  |
| 79 | 80  | 81  | 82  | 83  |
| 84 | 85  | 86  | 87  | 88  |
| 89 | 90  | 91  | 92  | 93  |
| 94 | 95  | 96  | 97  | 98  |
| 99 | 100 | 101 | 102 | 103 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. |
|-------|------|
| 45    | 47   |

| 1ª MODA |
|---------|
| 49      |

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

| 59 |
|----|

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

| A1 |
|----|
| 62 |

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
| 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  |

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 25 | 26 | 27 | 28  | 29 | 30 | 31  | 32 | 33 |

LONGITUD

| 35 |
|----|

LATITUD

| 41 |
|----|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

LOS FOSILES ESTAN DENTRO DE INTRACLASTOS

2

80

## HOJA

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

## LATITUD

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 5 | 7 | 5 |  |
|--|---|---|---|---|--|

## OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

AI  
□  
621  
80

2  
80



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

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

## SILICIFICACION

37 

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

GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
|       | 10    |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 50 |  | 61 |

**PROCEDIMIENTO:**

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background. The tick marks are evenly spaced and labeled with black numbers below the line.

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA ——— C

15

VALORACION:  
BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

A1  
62  
80

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUDE

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 8 empty boxes between the numbers, representing the numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 30. There are 6 empty boxes between 25 and 30, representing the numbers 26, 27, 28, 29, and 30.

|    |   |   |   |   |      |
|----|---|---|---|---|------|
|    | 8 | 7 | 2 | 0 |      |
| 35 |   |   |   |   | 39 4 |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 5 | 8 | 3 |  |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

RESERVACIONES:

OBSERVACIONES:

C U A R T O S B I T R A I D A L E S

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

| Nº HOJA   | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
|-----------|------|------|------------|-----|
| 2832F1W1M |      |      | 322T       |     |
| 1         | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8         | 9    | 10   | 11         | 12  |
| 13        | 14   | 15   | 16         | 17  |
| 18        | 19   | 20   | 21         | 22  |

## ORTOQUIMICOS

| MIC. | ESP. |
|------|------|
| 70   |      |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

## ALOQUIMICOS

| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
|------|------|------|------|
|      |      | 30   |      |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

## TAMANO ALOQUIMICO

| PISO | RUDITA |
|------|--------|
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   |        |

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

## RECRISTALIZACION

| DISM. | PSEU.MIC.ALO. |
|-------|---------------|
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

| TAMANO GRANO |
|--------------|
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

| DOLOMIT. | ALOQUIM. AFECTADOS |
|----------|--------------------|
| 35       | 36                 |

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

| TRAZAS DE: | %  | T  | %  |
|------------|----|----|----|
| 38         | 39 | 40 | 41 |
| 42         | 43 | 44 | 45 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO | MAX. | 1ª MODA | GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|------|---------|-------|-------|------|---------|
| 45    | 47   | 49      | 50    | 51    | 53   | 55      |
| 56    | 58   | 59      | 60    | 61    | 62   | 63      |

## MINERALES ACCESORIOS

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    |    |    |    |

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

| A1 | 1  |
|----|----|
| 62 | 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
| 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  |
| 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30  |

## CODIGO EDAD FICHA

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 31 | 32 | 33 | 34  | 35 | 36 | 37  | 38 | 39 |
| 40 | 41 | 42 | 43  | 44 | 45 | 46  | 47 | 48 |

## LONGITUD

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 8  | 7  | 4  | 9 |
| 35 | 39 | 40 |   |

## LATITUD

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 4  | 5  | 8  | 3 |
| 41 | 45 | 46 |   |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

*[Handwritten signature]*

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

## PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D

|    |
|----|
| 15 |
|----|

## VALORACION:

- BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

|    |
|----|
| 16 |
|----|



\_\_\_\_\_

[illegible]

HOJA: | | | | | | | | | |

2  
80



## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28

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

## SILICIFICACION

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

34

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

36

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

37

### REDONDEAMIENTO

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

1ª MODA

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCILLA |  |
|-------|--|-------|--|------|--|---------|--|
|       |  |       |  |      |  |         |  |
| 51    |  | 53    |  | 55   |  | 58      |  |

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESORIOS

|                                                                                     |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|  |    |  |
| 59                                                                                  | 61 |  |

←

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

AI  
62  
80

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line with arrows at both ends. It has major tick marks labeled 17, 20, and 24. Between 17 and 20, there are two empty boxes for intermediate numbers. Between 20 and 24, there are two empty boxes for intermediate numbers.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 35.

|    |   |   |   |   |       |
|----|---|---|---|---|-------|
|    | 8 | 7 | 3 | 3 |       |
| 35 |   |   |   |   | 39 40 |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 4 | 5 | 7 | 2 |  |
|--|---|---|---|---|--|

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2  
80

HOJA:





HOJA: | | | | | | | | | |

## TAMANO ALQUIMICO

PISO RUDITA

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

37. ☐ 2. 10-50%  
☐ 3. 50-90%  
☐ 4. 90-100%

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO |    | MAX. |  |
|-------|----|------|--|
| 45    | 47 |      |  |

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCILLA |    |
|-------|--|-------|--|------|--|---------|----|
|       |  |       |  |      |  |         |    |
| 51    |  | 53    |  | 55   |  |         | 58 |

MINERALES  
ACCESORIOS

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-.....
- 7.-.....

AI  
62  
80

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are empty boxes above the line for each integer from 17 to 24.

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 25 |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |

|    |   |   |   |   |       |
|----|---|---|---|---|-------|
|    | 8 | 7 | 3 | 4 |       |
| 35 |   |   |   |   | 39 40 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 7 | 1 |
|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:



\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

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

---

[illegible]

HOJA: | | | | | | | | | |

2  
80



HOJA:



HOJA: | | | | | | | | | |





# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

## IDENTIFICACION

|         |      |      |            |     |
|---------|------|------|------------|-----|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA. |
| 2832    | F1   | WM   | 333        | r   |
| 1       | 4    | 5    | 6          | 7   |
| 8       | 9    | 12   | 13         | 14  |

## ORTOQUIMICOS

|      |      |
|------|------|
| MIC. | ESP. |
| 10   | 15   |
| 15   | 17   |
| 18   |      |

## ALOQUIMICOS

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| INT. | OOL. | FOS. | PEL. |
| 5    |      | 60   | 10   |
| 19   | 21   | 23   | 25   |
| 26   |      |      |      |

## TAMANO ALOQUIMICO

|      |        |
|------|--------|
| PISO | RUDITA |
|      |        |
| 27   | 28     |
| 29   |        |

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

## RECRISTALIZACION

|       |               |
|-------|---------------|
| DISM. | PSEU.MIC.ALD. |
|       |               |
| 30    | 31            |
| 32    | 33            |

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

|              |
|--------------|
| TAMANO GRANO |
|              |
| 34           |

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

## DOLOMITIZACION

|          |
|----------|
| DOLOMIT. |
|          |
| 35       |

## ALOQUIM. AFECTADOS

|    |
|----|
|    |
|    |
| 36 |

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

## SILICIFICACION

|    |
|----|
|    |
|    |
| 37 |

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

|            |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|
| TRAZAS DE: | Q  | T  | %  | T  | %  |
|            |    |    |    |    |    |
|            | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 |
|            |    |    |    |    | 44 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAX. |
|       |      |
| 45    | 47   |

## REDONDEAMIENTO

|         |
|---------|
| 1ª MODA |
|         |
| 49      |

|       |       |      |         |
|-------|-------|------|---------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|       |       |      |         |
| 51    | 53    | 55   | 58      |

## MINERALES ACCESORIOS

|    |
|----|
|    |
|    |
| 59 |

1. PIRITA
2. GLAUCONITA
3. OXIDOS - Fe
4. MAT. ORGANICA
5. YESO
6. ....
7. ....

|    |    |
|----|----|
| AI |    |
|    |    |
| 62 | 80 |

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

## LONGITUD

## LATITUD

|    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| 8  | 7  | 2 | 4 |
| 35 |    |   |   |
| 39 | 40 |   |   |

|    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| 4  | 5  | 6 | 9 |
| 41 |    |   |   |
| 45 | 46 |   |   |

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA-C  
D 15

VALORACION:  
BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C  
16

*[Handwritten signature]*

HOJA: | | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

27 28 29

## SILICIFICACION

37

MINERALES  
ACCESORIOS

|         |    |
|---------|----|
| 1ª MODA |    |
| 49      | 50 |

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 59 |  | 61 |

|    |    |
|----|----|
| AI |    |
| 62 | 80 |

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

LATITUD

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 4 | 5 | 6 | 9 |  |
|---|---|---|---|--|

|   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|----|----|
|   | 4 | 5 | 6 | 9  |    |
| 4 |   |   |   | 45 | 46 |

OBSERVACIONES:

2  
80



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO      RUDITA  
  
 27 28      29

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

## SILICIFICACION

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

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESO

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

59 61

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## LATITUD

LATITUD

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 6 | 9 |
|---|---|---|---|

41 45 46

## OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

HOJA: | | | | | | | | | |

2  
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



## HOJA:

2  
80

## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

27 28 29

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

## SILICIFICACION

37

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

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESORIOS

|    |    |
|----|----|
| 13 |    |
| 59 | 61 |

## VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

## LATITUD

LATITUDE

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 4 | 5 | 7 | 0 |  |
|---|---|---|---|--|

41 45 46

## OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:



HOJA:

2  
80





HOJA: \_\_\_\_\_

3

2  
80





HOJA: | | | | | | | | | |

2  
80

## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO  
RUDITA

 29

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

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

AI  
62

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 5 | 7 | 2  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513

HOLA:

A horizontal number line with 11 equally spaced tick marks, labeled from 0 to 10.

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 2. 10-50%  
☐ 3. 50-90%  
☐ 4. 90-100%

AI  
62 80

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 5 | 7 | 2  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

OBSERVACIONES:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐



2  
80



|| || || || || || || || || || || ||

**RECRISTALIZACION**

DISM. ☐ 30

PSEUM. MIC. ALP. ☐ 31 ☒ 32 ☐ 33

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

TAMANO GRANO ☐ 34

**AFANOCRISTALINA**

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

**DOLOMITIZACION**

DOLOMIT. ☐ 35

ALQUIM. AFECTADOS ☐ 36

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

**SILICIFICACION**

☐ 37

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

**TERRIGENOS PORCENTAJES**

TRAZAS DE: 0 ☒ 38 1 ☐ 39 2 ☐ 40 3 ☐ 41 4 ☐ 42 5 ☐ 43 6 ☐ 44

**TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO**

MEDIO MAX. ☐ 45 ☐ 46 ☐ 47

MODA ☐ 48 ☐ 49 ☐ 50

GRAVA ☐ 51 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 54

ARENA ☐ 55 ☐ 56 ☐ 57

LIMO ☐ 58 ☐ 59

ARCILLA ☐ 60 ☐ 61

**MINERALES ACCESORIOS**

1. PIRITA  
2. GLAUCONITA  
3. OXIDOS - Fe  
4. MAT. ORGANICA  
5. YESO  
6. ...  
7. ...

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 7 | 3 |
|---|---|---|---|

41 45 46

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐



HOJA: | | | | | | | | | | |

5



HOJA: | | | | | | | | | |



[illegible]

2  
80



HOJA: | | | | |

2  
80

## HOJA:

RECRISTALIZACION

TAMAÑO  
GRANO  
  
34

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
□  
35

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

TRAZAS DE:

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

1ª MODA  
49 50

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLO |
|-------|-------|------|---------|
| 51    | 53    | 55   | 58      |

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |  |    |
|----|--|----|
| 3  |  |    |
| 59 |  | 61 |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- .....
- 7.- .....

A1  
□  
62

EDAD MAPA:

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHA

|    |    |    |     |   |    |     |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|    |    |    |     |   |    |     |
| 17 |    |    |     |   |    | 24  |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 3 |

LONGITUDLATITUD

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 8 | 7 | 4 | 0  |    |
| 35 |   |   |   | 39 | 40 |

|    |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 5 | 6 | 9  |    |
| 41 |   |   |   | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES VENTILLAS DE CALCITA



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2832FIWH353T  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

MIC. ESP.  
60  
 15 17 18

INT. OOL. FCS. PEL.  
40  
 19 21 23 25 26

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.  
2  
 30 31 33

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

TAMANO GRANO  
3  
 34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
3  
 35

ALOQUIM. AFECTADOS  
4  
 36

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

q T % T %  
1838434  
 38 39 40 42 43 44

1. CUARZO  
 2. FELD.-K  
 3. FELD.-CN  
 4. FRAGM. ROCA  
 5. NICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
457  
 45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
495  
 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
5153558  
 51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

3  
 59 61

- 1.-PIRITA  
 2.-GLAUCONITA  
 3.-OXIDOS-Fe  
 4. MAT.ORGANICA  
 5.-YESO  
 6-  
 7.-

AI  
1  
 62 80

## EDAD:

12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012

HOJA: | | | | | | | | | |

2  
80



HOJA: | | | | | | | | | | | |

2  
80

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>IDENTIFICACION</b><br>Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.<br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2832FIWM</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">356T</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>1 4 5 6 7 8 9</span> <span>12 13 14</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>ORTOQUIMICOS</b><br>MIC. ESP.<br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">75</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>15</span> <span>17 18</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  | <b>ALOQUIMICOS</b><br>INT. OOL. FOS. PEL.<br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">25</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>19 21 23 25 26</span> </div>                                                                                          |  |  |  |  |  | <b>TAMANO ALOQUIMICO</b><br>PISO RUDITA<br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>27 28</span> <span>29</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">             1. 1-2mm<br/>             2. 2-4mm<br/>             3. &gt; 4mm         </div> |  |  |
| <b>RECRISTALIZACION</b><br>DISM. PSEU. MIC. ALQ.<br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>30 31 33</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">             1. 1-10%<br/>             2. 10-50%<br/>             3. 50-90%<br/>             4. 90-100%         </div>                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>DOLOMITIZACION</b><br>DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS<br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>35 36</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">             1. 1-10%<br/>             2. 10-50%<br/>             3. 50-90%<br/>             4. 90-100%         </div>                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  | <b>SILICIFICACION</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>37</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">             1. 1-10%<br/>             2. 10-50%<br/>             3. 50-90%<br/>             4. 90-100%         </div> |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| <b>TERRIGENOS PORCENTAJES</b><br>TRAZAS DE: Q T % T %<br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>38 39 40 42 43 44</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">             1. CUARZO<br/>             2. FELD.-K<br/>             3. FELD.-CN<br/>             4. FRAGM. ROCA<br/>             5. MICA         </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO</b><br>MEDIO MAX. 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA<br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>45 47 49 50 51 53 55 58</span> </div> |  |  |  | <b>MINERALES ACCESORIOS</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div>                                                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

59 61
62 80

 1.-PIRITA  
 2.-GLAUCONITA  
 3.-OXIDOS-Fe  
 4. MAT. ORGANICA  
 5.-YESO  
 6.-.....  
 7.-.....



[illegible]RECRISTALIZACION

TAMAÑO  
GRANO



34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
  
 35

ALOQUIM.  
AFECTADOS



36

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

MINERALES ACCESORIOS

59 61

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4.-MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.-.....  
7.-.....

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

| Q  | T  | %  | T  | %     |
|----|----|----|----|-------|
| 38 | 39 | 40 | 42 | 43 44 |

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

| MEDIO |  | MAX. |  |
|-------|--|------|--|
|       |  |      |  |
| 45    |  | 47   |  |

|         |    |
|---------|----|
| 1ª MODA |    |
| 49      | 50 |

| GRAVA |  | ARENA |  | LIMO |  | ARCILLA |    |
|-------|--|-------|--|------|--|---------|----|
|       |  |       |  |      |  |         |    |
| 51    |  | 53    |  | 55   |  |         | 58 |

MINERALES  
ACCESORIOS

|    |    |    |
|----|----|----|
| 59 | 60 | 61 |
|----|----|----|

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

VALORACION:

BUENA — A ☐  
PROBABLE — B ☐  
DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHALONGITUDLATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 |    |    |     |   |    |     |   | 34 |

|    |   |   |   |       |  |
|----|---|---|---|-------|--|
|    | 8 | 7 | 3 | 6     |  |
| 35 |   |   |   | 39 40 |  |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 7 | 0 |
|---|---|---|---|

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA: | | | | | | | | | |

43

3



HOJA: | | | | | | | | | |

2  
80

## HOLA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

## SILICIFICACION

37

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

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESOR

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

59 61

## VALORACION:

1

VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C



## LATITUD

|    |   |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|---|----|----|
|    | 4 | 5 | 9 | 6 |    |    |
| 41 |   |   |   |   | 45 | 46 |

2  
80

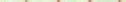
A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.

## OBSERVACIONES:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a light blue background.



## HOJA:



## HOJA:

\_\_\_\_\_

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 23 28

**RUDITA**  
  
 22

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

## SILICIFICACION

37. ☐ 1. 1-10 %  
☐ 2. 10-50 %  
☐ 3. 50-90 %  
☐ 4. 90-100 %

### REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|   |   |
|---|---|
| 9 | 1 |
|---|---|

49 50

| GRAVA |    | ARENA |    | LIMO |    | ARCILLA |    |
|-------|----|-------|----|------|----|---------|----|
|       |    | 10    |    |      |    |         |    |
| E1    | E2 | E3    | E4 | E5   | E6 | E7      | E8 |

MINERALES ACCESORIOS

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-
- 7.-

#### PROCEDIMIENTO:

EDAD MAPA:



CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUDE

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 8 empty boxes between the numbers, representing the numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 34.

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 8 | 7 | 5 | 1 |  |
|--|---|---|---|---|--|

35
39 40

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 9 | 7 |
|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

A horizontal ruler with a scale from 0 to 100. The scale is marked with major numbers every 10 units (0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100) and minor numbers every 1 unit. The ruler is positioned at the top of the page.

OBSERVACIONES:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

VALORACION:

BUENA — A

PROBABLE-B

DUDOSA—C

AI



1

2





# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

## IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2832 F1WM 364T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
55

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.  
35

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.  
2

TAMANO GRANO  
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
35

ALOQUIM. AFECTADOS  
36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:  
 Q T % T %  
1 38 39 40 42 43 44

1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
10

## MINERALES ACCESORIOS

4

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.-
- 7.-

A1 1  
 62 80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 34

## LONGITUD

8951

## LATITUD

4598

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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