

HOJA=

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

37

GRAVA ARENA LIMO ARGILLA

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K ₁		K ₂		K ₃		K ₄	

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

59		61

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

AI
62

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

15

LATITUD

LATITUD

4850

2
80

OBSERVACIONES:

HOLA:

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.	
3	0	3	1	F	1	G	D	3	1
4	5	6	7	8	9	12	13	14	

MIC.		ESP.	
		3	0
15		17	18

ALQUIMICOS					
INT.		OOL.		FDS. PEL.	
20		52	02	5	
19	21	23	25	27	29

TAMANO ALOQUIMI

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

SILICIFICACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

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.

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 %

REDONDEAMIENTO

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

GRANO (PHI)			
MEDIO		MAX.	
45		47	

EDONDEA
1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075

MINERALES
ACCESORIOS

3		
mg		g

←

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

AI
□
62

PROCEDIMIENTO:

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

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B
 DATAcion ABSOLUTA _____ C
 _____ D

15

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

LATITUD

Diagram illustrating a 1D lattice structure with 8 sites. The sites are labeled above the lattice: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP. The lattice is bounded by sites 17 and 24.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

	9	0	6	8	
--	---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUD

	4	8	5	0	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

0865241-0107

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 every 10 units to guide letter height and placement.

HOJA:

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA.	
3	031	F	1	G	D	3	1	5	0	T	
1	4	5	6	7	8	9		12	13	14	

MIC.		ESP.	
1	0	2	0
15		17	18

INT.	OOL.	FGS.	PEL.
10		10	50
19	21	23	25 26

PISO RUDITA

27 28 29

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

DISM. PSEUM. MIC. ALQ.

30 31 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

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%

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

→ T -

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

MEDIO		MAX.	
45		47	

49	50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51		53		55			58

6		
59		61

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

Al
62

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUDLATITUDE

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 33. The boxes are arranged in a row, with the first box under 26 and the last box under 33.

	9	0	6	8	
--	---	---	---	---	--

4849

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F1	G0	3152	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	10
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10	5	2	0
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
1	2
3	4
5	6

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
30	2
31	33
32	34
35	36

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	4	20	42	43
39	40	41	44	45

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
0	10
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
28
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
5	1	5	5
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
59
61

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

AI
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
1	2	3	4	5	6	7
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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48

LONGITUD

9	0	6	8
35	39	40	

LATITUD

4	8	4	9
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

27 28 29

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

SILICIFICACION

37

REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51	53	55				58	

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

3		
59		61

A1
62

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

16

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

15

LATITUD

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

2
80

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

RUDITA

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

29

AI
62

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

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

4849

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

HOJA

Nº HOJA			EMP.			REC.			Nº MUESTRA			TA.		
3	0	3	1	F	1	6	D	3	1	5	5	T		
			4	5	6	7	8	9				12	13	14

MIC.		ESP.	
1	0	2	5
15		17	18

INT.	OOL.	FDS.	PEL.
5		2040	
19	21	23	25 26

PISO RUDITA

 27 28 29

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

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

DOLOMIT.
35

AFECTADOS

☐ 36

37

- 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

GRANO (PHI)			
MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K1		K2		K3		K4	

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

AI
62
BC

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is used for plotting the data points from the frequency table.

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

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

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.

25									1

	9	0	6	8	
--	---	---	---	---	--

	4	8	4	9	
--	---	---	---	---	--

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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%

EDONDEAMIENTO

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.-

VALORACION:

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

PROCEDIMIENTO:

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

LATITUD

	4	8	4	9	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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 %

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

3		
---	--	--

AI
□
62

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

LATITUDE

LATITUD
4849

2
80

OBSERVACIONES:

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

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 %

EDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
			3	1	4		

MINERALES

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

A1
□
62

VALORACION:

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

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

LATITUDE-

	4	8	4	8	
--	---	---	---	---	--

2
80

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F	G	D3162	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
85	
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		5	
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.
30	31
32	33
34	35

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:	%	T	%
Q			
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.
45	47

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
316

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

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

9063
35

LATITUD

4848
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

HOJA:

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

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.- Muscovita
7.-

AI
62

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

16

PROCEDIMIENTO:

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

15

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 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 counting, each with a small upward-pointing arrow above it.

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.

	9	0	6	8	
35				39	40

	4	8	4	8	
41				45	46

280

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA:

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 %

TAMAÑO
GRANO
4
34

30 31 33

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

DOLOMIT.
2
35

ALQUIM.
AFECTADOS

36

1. 1-10%
2. 10-30%
3. 50-90%
4. 90-100%

3

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62
80

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

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 starting at 17 and ending at 24. There are 8 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 30. There are 6 empty boxes between 25 and 30, representing the numbers 26, 27, 28, 29, and 30.

	9	0	6	8	
35				39	40

	4	8	4	8	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES VENTILLOS DE CALCITA QUE LE DAN ASPECTO
BRECHICO

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

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

SILICIFICACION

 37

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.-.....

A1
 □
 62

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B ☐
 DATAcion ABSOLUTA _____C ☐
 _____D ☐

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

LATITUD

LATITUD

	4	2	4	8	
--	---	---	---	---	--

41 45 49

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.

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

5

29

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

SILICIFICACION

7

11

PORCENTAJES

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
45		47	

1^o MODA

--	--

10 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
□
22

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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 I 2

LONGITUD

LATITUD

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.

	9	0	6	8	
35				39	40

	4	8	4	8	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

HOJA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO										
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.	OOL.	FOS.	PEL.			RUDITA															
3031		F	G	D3167		T		95							5					1. 1-2 mm													
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29	3. > 4 mm											
RECISTALIZACION DISM. PSEU.MIC.AIQ. 30 31 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. 1 35 ALOQUIM. AFECTADOS 36 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										TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO MEDIO MAX. 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA 45 47 49 50 51 53 55 58										MINERALES ACCESORIOS 59 61		AI 1 62 80											
EDAD: EDAD MAPA:										PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C 15 16										VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C													
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		LONGITUD 9068				LATITUD 4842				2 80	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																	
OBSERVACIONES:																																	

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 %

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

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

AI
62
80

VALORACION:

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

LATITUDE

	4	8	4	2	
41				45	46

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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 %

REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51		53		55		58	

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

3		
---	--	--

AI
62

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LATITUD

LATITUD

4	8	4	9	
---	---	---	---	--

41 45 46

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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%

MINERALES
ACCESORIOS

3	6	
---	---	--

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

AI
62
80

VALORACION:

15

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

CODIGO EDAP: NADA	FECHA EDAP: 00/00/00
-------------------	----------------------

LATITUDE

	4	8	4	2	
--	---	---	---	---	--

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
3081F1GD3177T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
55
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
45
19 21 22 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
2
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
4
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
2
35 36

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

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:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA-C
D 15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C
16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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 %

MINERALES
ACCESORIOS

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

15

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

4	8	4	6	
---	---	---	---	--

41 45 49

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F1	6D	3179	T
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.	FCS.	PEL.
		30	
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	2
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
	2	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	%
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

1
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	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

LATITUD

9069
35
39
40

4846
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES VENILLAS DE CALCITA

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

2
80

HOJA:

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled from 0 to 9.

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

50		61

AI
□
62

VALORACION:

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

[illegible]

LATTITUDE

LATITUDE

4	8	4	6	
---	---	---	---	--

41 45 46



2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.					
3031F16D3181T									
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.		ESP.	
4	5		
15	17	18	

ALQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
15		25	15
19	21	23	25 29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALR.

	2	
30	31	33

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

TAMAÑO
GRANO



34

AFANOCRISTALINA

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  35

ALOQUIM. AFECTADO  36

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.	
45		47	

EDONDEAMIENTO

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.-.....

AI
□
62

EDAD:

EDAD MAPA:

A horizontal number line is shown, starting at 0 and ending at 100. Major tick marks are labeled every 10 units (0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100). There are also minor tick marks between the major ones, representing increments of 2. To the right of the number line is a rectangular box for the answer.

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

LONGITUD

9	0	6	9	
---	---	---	---	--

39 40

LATITUD

4846

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F	G	3183	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEJ.MIC.ALO.
30	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	%
1				
38	39	40	42	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

1
59

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

90	70
35	39
40	

48	46
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

HOJA:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031F16D3185T				
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2015	
15	16
17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
30		1520	
19	20	21	22
23	24	25	26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	1
27	28
29	30

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. 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	46	47
----	----	----

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA
51

ARENA
53

LIMO
55

ARCILLA
58

MINERALES ACCESORIOS

3

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
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51

LONGITUD

LATITUD

9070

4845

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2
80

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

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

SILICIFICACION

1-1-10%

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILL	
51		53		55			58

MINERALES
ACCESORIOS

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

[illegible]

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

	4	8	4	5	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

754

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F	G	D3188	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	5
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FDS.	PEL.
30		20	
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
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
3
34

1. AFANOCRISTALINA

- MUY FINA
- FINA
- MEDIA
- GRUESA
- MUY GRUESA

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
2
35

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

TRAZAS DE:

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

- CUARZO
- FELD.-K
- FELD.-CN
- FRAGM. ROCA
- 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

- PIRITA
- GLAUCONITA
- OXIDOS - Fe
- MAT. ORGANICA
- YESO
-
-

AI
62
1
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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
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

LATITUD

90	70
35	39
40	41

48	45
41	45
46	47

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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:

755

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
3 0 3 1 F 1 6 D 3 1 8 9 T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
2 0 2 0
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
2 5 2 0 1 5
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
2 9
1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.
3 0 3 1 3 3
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TAMANO GRANO
3 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
3 5 3 6
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

3 7
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE: Q T % T %
3 8 3 9 4 0 4 2 4 3 4 4

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
4 5 4 7 4 9 5 0 5 1 5 3 5 5 5 8

MINERALES ACCESORIOS

5 9 6 1

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

AI 6 2 1 8 0

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
1 7 2 4

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
2 5 3 4

LONGITUD

LATITUD

9 0 7 0
3 5 3 9 4 0

4 8 4 4
4 1 4 5 4 6

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F	G	D3190	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	3
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		5	
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.ALO.
30	31 33
1	2
3	4

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

TAMANO GRANO
4
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
3	
35	36

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

SILICIFICACION

1.	2.	3.	4.
37	38	39	40

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.	Tº MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49	50	51	53	55
56	57	58	59	60	61	62

MINERALES ACCESORIOS

1	2
59	61

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

AI	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

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

LONGITUD

LATITUD

90	70	48	44
35	39	40	41
45	46	47	48

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F	G	D319	ET
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		2035	
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.ALO.

	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

SILIC.

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
43	43
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
82
49
50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

		4	1	
51	53	55	57	59

MINERALES ACCESORIOS

6	
59	61

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25	26	27	28	29	30	31	32

LONGITUD

9070

35	36	37	38

LATITUD

4844

41	42	43	44

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

ACCESORIOS

1		
---	--	--

- 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

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

LATITUD

4843

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.

2
80

HORA:

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1-2 mm

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

SILICIFICACION

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

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

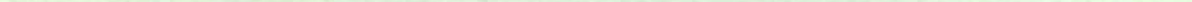
A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

LATITUD

	4	8	6	2	
--	---	---	---	---	--

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

63

□

80

VALORACION:

BUENA — A

PROBABLE - B

DUDOSA—C

16

2

80

HOLA

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

SILICIFICATION

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

37

REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K1		K2		K3		K4	

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

- 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 ☐ 15

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								2

LONGITUD

	9	0	6	9	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

	4	8	3	7	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOLA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

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

SILICIFICACION

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

REDONDEAMIENTOS

GRAVA ARENA LIMO ARGILLA

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

MINERALES
ACCESORIOS

50		61	

AI
62

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	I	2
25								34

LATITUD

	4	8	4	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



HOJA:

2
80

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%

3		
---	--	--

AI
62

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

S SS SR SSR P SP SSP

17							24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

LONGITUD

	9	0	6	9	
--	---	---	---	---	--

LATITUDE

	4	8	4	3	
--	---	---	---	---	--

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.

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

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



2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F1	6030	01	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	25
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	DOL.	FOS.	PEL.
5	1	5	3
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	33
34	35	36

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

TAMANO
GRANO

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36
37	38

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	38	39	40

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
49	50

REDONDEAMIENTO

MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
59
61

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

A1

62

1

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

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

35	36	37	38	39	40
----	----	----	----	----	----

LATITUD

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

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F1	G0	3202	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
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		15	50
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.AID.

	22
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

SILIC.

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
43	43
45	47

1ª MODA REDONDEAMIENTO

82
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		4	1
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

16
59
61

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

AI	1
62	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
31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48

LONGITUD

9069
35
39
40

LATITUD

4843
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

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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

29

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

SILICIFICACION

1-1-10%

37

EDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA

1ª MODA	GRAVA
☐	☐

MINERALES
ACCESORIOS

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

A1
62

1
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

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 34.

	9	0	6	9	
35				39	40

	4	8	4	3	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
30

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

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%

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.

1ª MODA

GRAVA AR

ARE

44

ARCIL

MINERALES
ACCESORIOS

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

A1

5

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

9	0	6	9
---	---	---	---

4	8	4	3
---	---	---	---

17 24

25 3

35	39	40
----	----	----

	7	0	7	3	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA




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

SILICIFICATION

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

2. 10-50%

3. 50-90%

MINERALES
ACCESORIOS

EDONDEAMIENTO

1ª MODA GRAVATA

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
S1		K2		K6			K9

ACCESOR

3		
---	--	--

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

Al
□
62

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 I 2

LONGITUD

LATITUD

	4	8	4	2	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

[illegible]

2
80

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

2
80

HOJA:

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled 1 through 10.

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

SILICIFICACION

STILICIFICATION

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

REDONDEA MIENTO

1ª MODA

1ª MODA

--	--

49 50

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LATITUD

	4	8	4	0	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA: | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

38

SILICIFICACION

37. ☐ 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 %

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORIOS

ACCESORIOS

VALORACION:

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

LATITUD

LATITUD

	4	8	4	0	
--	---	---	---	---	--

Observations:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F	I	G	D
3214	T			

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4015	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		15	35

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALD.
	2	

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. 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				

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

MINERALES ACCESORIOS

1

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

A1	
	1

EDAD:

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

9069

4840

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA: _____

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

RUBITA

☐ —

SILICIFICACION

 1.1×10^9

37

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

MINERA
ACCESOR

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

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

LATITUD

	4	8	4	0	
--	---	---	---	---	--

HOJA: _____



HOJA: _____

2
80

HOJA:

2
80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

BUDITA

PISO	

BUDITA

☐

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

TAMAÑO
GRANO

ALOQUIM.
AFECTADOS

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

TAMAÑO
GRANO

1. AFANOCRISTALINA
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%

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

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

LATITUDE

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 30. There are 6 empty boxes between 25 and 30, representing the numbers 26, 27, 28, 29, and 30.

	9	0	6	8	
--	---	---	---	---	--

4	8	3	9
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PROCEDIMIENTO:

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

15

MINERALES
ACCESORIOS

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

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

A

62

2
80

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

2
80

HOJA: _____

2
80

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

2
80

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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

28

SILICIFICACION

37

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



GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	5		

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

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

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

LATITUD

4839

OBSERVACIONES:

2
80

HOJA:

2
80

HOJA: []

2
80

HOJA:

2
80

[illegible]

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

27 28 29

1. 1-10 %

37

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

AI
62
80

16

LATITUD

4	8	3	8
---	---	---	---

41 45 46

2
80

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	3	1. 1-2mm
		2. 2-4mm
		3. > 4mm

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

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

3			
59		61	

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

AI
62
80

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
_____D

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

CODIGO EDAD FICHA
SS SR SSR P SP SSP 1 2

LATITUD

	4	8	3	3	
41				45	46

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.

2
80



HOJA=

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

27 28

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

SILICIFICACION

36

MINERALES
ACCESORIOS

GRAVA

MEDIO		MAX.	
45		47	

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C

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

LATITUD

	4	8	3	2	
41					45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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 %

REDONDEAMIENTO

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
 51 53 55 58

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

3		
59		61

PROCEDIMIENTO:

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

17							34

25									34

9	0	6	6
---	---	---	---

4	8	3	1	
---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:

BUENA — A —

BUENA — A
PROBABLE — B

PROBABLE-B
DUDOSA—C

DUBOSA—C 16

A1

62

2

80

2

80

HOJA:

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 %

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORI

--	--	--

59 61

- 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

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

LATITUD

LATITUD

4	8	3	0
---	---	---	---

41 45 46

OBSERVACIONES:

[illegible]

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

TAMAN
RUDITA

20

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

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.-

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
			5				
51	53	55	57	59	61	63	65

3		
50		61

AI
62

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION PALEONTOLOGICA-B
 DATACION ABSOLUTA _____C
 _____D

15

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

LATITUDE

LATITUDE

4	8	2	9
---	---	---	---

41 45 49

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

HOJA:

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

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

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESO

13	
59	61

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

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B ☐
 DATAcion ABSOLUTA _____ C ☐
 _____ D ☐

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



LATITUD

LATITUDE

4	7	2	7	
---	---	---	---	--

41 45 49

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 30 centimeters. The ruler is marked with vertical lines every millimeter and labeled with numbers every centimeter. The numbers 0, 5, 10, 15, 20, 25, and 30 are clearly visible. The ruler is positioned at the top of the page, above the first set of handwriting practice lines.

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F	I	J	P
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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		40	
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
	1
30	33

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCISTALINA
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				
	38	39	40	42	44

1. CUARZO
2. FELD.-K

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

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO						
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA						TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA										
3031	F	J	P						7	T	5	5				35				1-2mm	2-4mm	3->4mm					
1	4	5	6	7	8	9		12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29						
RECISTALIZACION DISM. ☐ 30 PSEU.MIC.AID. ☐ 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 Q ☐ 38 T ☐ 39 % ☐ 40 T ☐ 42 % ☐ 43 ☒ 44														1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		TAMANO DE GRANO (PHI) MEDIO ☐ 45 MAX. ☐ 47		REDONDEAMIENTO 1ª MODA ☐ 49 50		GRAVA ☐ 51 ARENA ☐ 53 LIMO ☐ 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:														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 ☐ 35 9178 ☐ 39 40		LATITUD ☐ 41 4783 ☐ 45 46		☐ 2 80							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											

HOJA:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3081	F	J	P	147
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10	20
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
10		50	10
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	1
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
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.	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				
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.-.....

AI	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

9	16	7
35	39	40

4	7	9	0
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

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDI

29

SUMIFICACION

1. 1-10 %

2. 10-50 %

3. 50-90 %

4. 90-100 %

1. 1-10 %

2. 10-50 %

3. 50-90 %

4. 90-100 %

MINERALES
ACCESORIOS

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILL	
0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8

A1
□
82

VALORACION:

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

LATITUD

	4	7	8	0	
41				45	45

[illegible]

LOS PELLETS SE DIFUNDEN DENTRO DE LA MICRITA

TAMANO ALOQUIMICO

1-2 mm

3. 2-4 mm

SILICIFICACION

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

37

MINERALES
ACCESORIOS

3		
59		61

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	20	62	18
51	53	55	58

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

AI
62

VALORACION:

15

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

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is red, and the numbers are written in red below the tick marks.

LATITUD

10

	4	7	7	7	
41				45	46

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

SILICIFICACION

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORIOS

3		
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

15

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

LATITUD

	4	7	7	8	
41				45	46

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

HOJA:

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 %

37

ARENA		LIMO		ARCILLA	
53	55	58			

MINERALES
ACCESORIOS

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 ☐



LATITUD

41 4809 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

HOJA:

2
80

HOLA

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

59		61
----	--	----

←

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

VALORACION:

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

LATITUD

LATITUDE
4802
41 45 46

OBSERVACIONES:

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
 3031 F I J P 52 T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
 7010

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
 15 5

TAMANO ALOQUIMICO

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
 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 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

4 59 61

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

AI 1
 62 80

EDAD:

EDAD MAPA:

EDAD MAPA:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

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

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

LONGITUD

LATITUD

9096
 35 39 40

4807
 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

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

--	--

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

SILICIFICACION

TAMAÑO
GRANO

ALOQUIM.
AFECTADO

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

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

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MINERALES ACCESORIOS

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

AI

5

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

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

	9	0	9	2	
35				39	40

	4	8	0	4	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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.
3031 FI JP 101 T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
2010

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
70

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
2

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 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

1 59 61

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

AI 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 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34

LONGITUD

9192

LATITUD

4780

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

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

27 28

RUDITA

29

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

SILICIFICACION

SILICIFICATION

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

37

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
40	3		
51	53	55	58

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

59		61

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

PROCEDIMIENTO:

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	1	2
25								34

LONGITUD

9	1	9	2	
---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUDE

4780

41 45 45

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCA CRETACIOS (ISENON)

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.
3031	F	I	J	P
103	T			

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.

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.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4

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				

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

1

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

A1	1

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

9053

LATITUD

4786

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

HOJA:

2
80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	29	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

SILICIFICACION

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

37

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA
45 47		49 50	51

TIPO DE SUELO				MINERALES ACCESORIOS	
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA		
	26	5	7	3	
51	53	55	58	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 ☐

	4	7	7	9	
--	---	---	---	---	--

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.

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

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3031	F	I	P	106T
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			

HOJA:

2
80

HOLA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA	
27 28	29	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm

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

59		61

AI
62
80

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

EDAD MAPA:

LATITUD

	4	7	8	6	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: