

MANTA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
 27 23 GTIP 44 T1
 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
 25

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO
 34
 4

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 30 2 8

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. Tª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
 45 47 49 50 51 53 55 56
 3 0 9 1 38 5

MINERALES ACCESORIOS

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

AI
 62 80
 1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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

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

8303
 35 39 40

5898
 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LOS OXIDOS DE HIERRO SON ABUNDANTES Y EXISTE ALGO DE MOSCOVITA

2
 80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

40

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
27	25	6	TIP	46
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
5	2
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FCS.	PEL.
	3	5	8
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEUMIC.	ALOQ.
	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

35

DOLOMIT.

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	20	2	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.
3	1
45	47

9
1
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	2	7	4
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1
6
7
59
61

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

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

8
3
0
3
35
39
40

LATITUD

5
8
9
8
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

15

2

80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

RUDITA
☐

SILICIFICACION



TRAZAS DE:

TAMAÑO DE

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	1
---	---

MINERALES
ACCESORIOS

AI
□
62

1
80

EDAD:

FDAB 11424

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

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

LATITUDE

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.

25								30

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

	5	8	9	8	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA ANTERIOR AUNQUE LOS FOSILES NO
LLEGAN A TENER TAMANO DE RUDITA EXISTE MOSCOVITA

2

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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	40		5

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

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

AI
□
82

PROCEDIMIENTO:

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

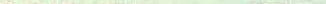
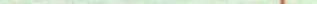
VALORACION:

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

	5	8	9	8	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LAS ANTERIORES EXISTE MOSCOVITA Y QUEDA LA DUDA DE SI LOS FOSILES VIENEN DE FUERA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2725	G	T	I	P
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
16	18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	2
30	31
32	33

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

TAMANO GRANO
3
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

SILICIFICACION
37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	19	2	3
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.
4	2
45	47

REDONDEAMIENTO

Tº MODA
49

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	22		6
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
3
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
24	25	26	27	28	29	30	31	32

LONGITUD

LATITUD

8	3	0	3
35	36	37	38

5	8	9	9
41	42	43	44

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

S	I	M	I	L	A	R	A	L	A	S	A	N	T	E	R	I	O	R	E	S
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	

2
80

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

SILICIFICACION

SILK

TRAZAS DE:

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR R SR SSR

A horizontal number line with arrows at both ends. It has major tick marks labeled 17 and 24. Between 17 and 24, there are seven empty rectangular boxes for writing numbers, each with a small upward-pointing tick mark above it.

CODIGO EDAD FIGURA

S SS SR SSB R SR SSB S SS SR SSB R SR SSB

[illegible]

LONGITUD

17 24 25 34 35

LATITUD

17 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

AMBIENTE DE SEDIMENTACIÓN:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

LOS FÓSILES ALCANZAN TAMAÑO DE RUDITA NO ESTA TIENIDA LA LAMINA

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

37. ☐ 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.-.....

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	5	8	9	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA IP-55 NO ESTA TENIDA LA LAMINA

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 %

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

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

A1
□
62

PROCEDIMIENTO:

FD-302 (Rev. 11-27-70)

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA

A diagram showing a grid of 17 columns and 24 rows. Above the grid, labels are placed above each column: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP. Below the grid, the numbers 17 and 24 are placed at the bottom left and bottom right corners respectively.

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								3

LONGITUD

	8	3	0	3	
35				39	40

LATITUD

	5	8	9	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EL AUMENTO DE TERRÍGENOS ES CONSIDERABLE SE OBSERVA MOSCOWITA

|| || || || || || || || || ||

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

SILICIFICACION

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORIOS

36	
59	61

VALORACION:

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

LATITUD

5	8	9	9
---	---	---	---

OBSERVACIONES:

LA ROCA HA SUFRIDO GRAN RECristALIZACION OBSERVAN
JOSE RESTOS FOSILIFEROS Y TAMBIEN ALBITA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOLA:

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ALTA

OBSERVACIONES:

2
80

H0JA:

2
50

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2725	G	T	I	P
1	4	6	7	8
9	12	13	14	

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
			8
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.
	3
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
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	13	5	2
	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.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
4	3	9	1	8		5
45	47	49 50	51	53	55	56

MINERALES ACCESORIOS

36
59 61

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

A1	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

8	3	0	3	
35				39 40

LATITUD

5	8	9	9	
41				45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

SE	O	B	S	E	R	V	A	A	L	G	O	D	E	F	E	L	D	E	S	P	A	T	O	S	I	N	T	E	N	I	R
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

86

HOJA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO											
2725	G	T	I	P	6	3	7	1	0				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			
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION								
DISM.	PSEU. MIC. ALQ.	1. 1-10 %		TAMANO GRANO	DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10 %		1. 1-10 %													
	4	1		3																				
30	31	33		34		35		36			37													
2. 10-50 %					2. 10-50 %				2. 10-50 %															
3. 50-90 %					3. 50-90 %				3. 50-90 %															
4. 90-100 %					4. 90-100 %				4. 90-100 %															
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS								
Q	T	%	T	%	1. CUARZO		MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	1. PIRITA										
	1	4	2	1		2. FELD.-K	45	47	49	50	51	53	55	56	59	61								
38	39	40	42	43	44	3. FELD.-CN					5		7	36										
						4. FRAGM. ROCA																		
						5. MICA																		
EDAD:														PROCEDIMIENTO:		VALORACION:								
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A		BUENA — A								
														DATACION PALEONTOLOGICA-B		PROBABLE-B								
														DATACION ABSOLUTA — C		DUDOSA — C								
																15								
																16								
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD		LATITUD						
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	35	39	40	41	45	46			
																8	3	0	3	5	8	9	9	
17							24	25								34								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																								
OBSERVACIONES:																								
ROCA ENORMEMENTE RECRISTALIZADA CON RESTOS FOSILIFEROS																								

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

65

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2725	G	T	I	P
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.
4		5	5
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	2
27	28
29	30

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
	4 1
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.	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	3		
	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.
3	1
45	47

1ª MODA
9
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	3		5
51	53	55	57

MINERALES
ACCESORIOS

3	2
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
25	34	35	39	40	41	45

LONGITUD

8	3	0	3
35	39	40	41

LATITUD

5	8	9	9
41	45	46	47

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA	ROCA	HA	SUFRIDO	GRAN	RECRISTALIZACION	PERO	SE
OBSERVAN	NUMEROSOS	RESTOS	FOSILIFEROS				

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

V.B.
B

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

41
HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
27	25	67	IP	8871
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1	8
10	10
15	17
18	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	7	3	5
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.ALO.
	21
30	31
32	33

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

TAMANO GRANO
2
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

SILICIFICACION
37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	18	2	4
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.	1ª MODA
3	1	91
45	47	49
50	51	52

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	22		3
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
167
59
61

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

AI	1
	1
62	60

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

LONGITUD
8322
35
39
40

LATITUD

LATITUD
5885
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

EXISTE TAMBIEN CLOAITA CIRCONE ENTRE LOS ACCESORIOS
LA PREPARACION NO ESTA HECHA POR COBALTO NITRITO

2
80

63

HOJA

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

SILICIFICACION

REACTION
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.-TURMALINA
7.-

AI
62

VALORACION:

15

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

LATITUDE

LATITUD

5	8	9	3
---	---	---	---

ENERGIA ELEVADA

ROCA PARECIDA A LA IP 99 PERO EXISTE LA DIFERENCIA
DEL MAYOR CONTENIDO DE FOSILES Y DISMINUCION DE
BOLITOS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

P5

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2725	G	T	I	P
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	20
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
3	2	0	2
19	21	23	25
26	27	28	29

PISO
27
28

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALO.
	2	1
30	31	33

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

TAMANO GRANO
3
34

1. AFANOCRISTALINA
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	%
	1	10	2	2
38	39	40	42	43
44	45	46	47	48

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

8	2	7	5
35	36	37	38
39	40	41	42

LATITUD

5	8	9	3
43	44	45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

E	N	E	R	G	I	A	E	L	E	V	A	D	A							
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

T	A	M	B	I	E	N	S	E	O	B	S	E	R	V	A	M	I	C	A	L	A	P	R	O	P	O	R	C	I	O	N	D	E	F	O	S	I	L	E	S
Y	D	O	L	O	M	I	T	O	S	E	S	S	I	M	I	L	A	R	A	U	N	Q	U	E	P	U	E	D	E	Q	U	E	D	O	M	I	N	E	N	

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
4	3	9		1	2	8
45	47	49	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3	6
59	61

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

A1	1
62	80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA - A
- PROBABLE - B
- DUDOSA - C

16

2

80

84

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

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 at 17 and 24. Between 17 and 24, there are seven empty square boxes for labeling intermediate numbers. The boxes are arranged in a row, with the first box immediately after 17 and the last box immediately before 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	2	7	5	
--	---	---	---	---	--

35
39 40

	5	8	9	3	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ALTA O MEDIA

OBSERVACIONES:

VERDADERAMENTE OFRECE PROBLEMAS EL DETERMINAR

PROPORCIONES DE MICRITA Y ESPARITA

2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

83

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2725	GTIP		101	T1
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
9	27
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
7	38	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.AIR.
	1 1
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.
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

Tº MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
9
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

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	33	34

LONGITUD

35	36	37	38	39

LATITUD

41	42	43	44	45

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

E	N	E	R	G	I	A	A	L	T	A									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

E	X	I	S	T	E	N		Z	O	N	A	S		C	O	N		A	B
M	U	Y		S	I	M	I	L	A	R		A		L	A	I	P		1
0	0																		

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

2
80

HOJA: _____



ENERGIA BAJA

LA MICRITA HA SUFRIDO RECRISTALIZACION E MICRIOES-
PARITA SE OBSERVAN FOSILES SILICIFICADOS EM UMA
SILICE FIBROSA PROBABLEMENTE CALCEDONIA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
272 SGTIP 11971
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

MIC. ESP.
1416
15 17 18

INT. OOL. FOS. PEL.
1842
19 21 23 25 26

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

RECISTALIZACION

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

TAMANO GRANO
3
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 %
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

59 61

- 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

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 24 25 34

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

LONGITUD

LATITUD

8160
35 39 40

5993
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

OBSERVACIONES:

DIIFICIL DE DETERMINAR LAS PROPORCIONES DE MICALITA Y ESPARUTA

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

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
						1	0
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

- 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 ☐

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

5	9	9	2	
---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN FOSILES RECRISTALIZADOS

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

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

MINERALES
ACCESORIOS

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							9
51		53		55			59

3		
---	--	--

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

AI
62

VALORACION:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

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

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

LATITUD

	5	9	9	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

Two rows of empty handwriting practice lines. Each row consists of a top line, a middle line, and a bottom line, with vertical guides in between to help with letter formation.

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

--	--

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%

30 31 32

TAMAÑO
GRANDE

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 %

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) 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

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

10 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			9

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62
80

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

LONGITUD

LATITUDE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

	8	1	6	0	
--	---	---	---	---	--

	5	9	0		
--	---	---	---	--	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

RUDIT

☐

SILICIFICACION

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

10 20

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			9

MINERALES
ACCESORIOS

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

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

LATITUDE

5993

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:



TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

RUDITA

SILICIFICACION

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5

3		
---	--	--

62

1
80

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LATITUD

25

	8	1	6	0	
--	---	---	---	---	--

	5	9	9	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

LOS COOLITOS ESTAN REPLENOS DE OXIDOS DE HIERRO

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

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

2
80

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 %

REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							9
R1		R2		R3			R4

MINERALES
ACCESORIOS

3		
50		61

←

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

AI

	1
--	---

62 80

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD. MABA CODIGO EDAD. FICHA											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	Z
25								3

	8	1	6	0	
--	---	---	---	---	--

	5	9	9	4	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

2
80

180

OBSERVACIONES:

~~EL SEX DE ESPARITA LO HE CONSIDERADO PARA LA DUSM~~
~~CRITA~~

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

2
80

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

3		
50		61

A1
62
80

VALORACION:

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LATITUD

5	9	2	7	
---	---	---	---	--

45 46

[illegible]

IDENTICA A LA ANTERIOR IP 148

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA ☐☐

SILICIFICACION

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

MINERALES
ACCESORIOS

□

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	2		8

VALORACION:

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

Figure 1: A schematic diagram of a rectangular domain with a red border. The domain is divided into a grid of smaller squares. The top edge is labeled 'Top', the bottom edge 'Bottom', the left edge 'Left', and the right edge 'Right'. The domain is labeled 'Domain' in the center.

LATTING

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

	5	9	7	7	
--	---	---	---	---	--

ENERGIA BAJA

ROCA SIMILAR A LAS ANTERIORES

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA
5	3	7 3	
45 47		49 50	51

36 59 61

AI
62
80

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								30

LONGITUDLATITUD

	3	1	3	9	
35				39	40

	5	9	7	8	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LAS ANTERIORES PERO ECON CLAROS FOL-
SILES EN PARTE RECRISTALIZADOS

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

15

16

2
80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

SILICIFICACION



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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAV				
<table border="1"><tr><td>7</td><td>3</td></tr></table>	7	3	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
7	3				
49 50	51				

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
					2		7
51	52	53	54	55	56	57	58

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

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

AI
□
62

PROCEDIMIENTO:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn on a grid background.

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

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

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

	8	1	3	9	
--	---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUD

5	9	7	8
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LAS ANTERIORES ES UNA TIPICA MICRITA EN LA QUE SE OBSERVAN FOSILES.



2
80

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

3		
---	--	--

AI
62
80

PROCEDIMIENTO
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION PALEONTOLOGICA
DATACION ABSOLUTA

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LATITUD

	5	9	7	8	
--	---	---	---	---	--

ENERGIA BAJA

SIMILAR A LAS ANTERIORES PERO CON MAS CUARZO LA

NO SCOVITA SIEMPRE EXISTE AERO EN PEQUEÑAS PROPORCIONES

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
3725GTIP			157T1	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
85	
15	17
16	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1	
19	21	23	25
20	22	24	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.
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	6	5	1
38	39	40	42	43
41	44			

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
4	2
45	47

REDONDEAMIENTO

Tº MODA
73
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		2	5
51	53	55	58
52	54	56	57

MINERALES ACCESORIOS

3	
59	61

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

AI	1
62	60

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						
18						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								
26								

LONGITUD

LATITUD

8139
35
39
40

5919
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

E	N	E	R	G	I	A	B	A	J	A									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LAS ANTERIORES PERO CON MAS CUARZO Y MO
SCOVITA LOS FOSILES SON ESCASISIMOS SOLO HE PUESTO
1/2 POR LA INFLUENCIA DE LAS OTRAS ROCAS ANTERIORMENTE ESTUDIADAS

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

2
60

TAMANO ALOQUIMICO

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

RUDITA

☐

SILICIFICACION

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26



REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

4

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

LATITUDE

	5	9	7	9	
--	---	---	---	---	--

ENERGIA BAJA

Handwriting practice lines with vertical guides.

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
872567	IP	161	1	1
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	3
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
		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

SILIC.
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.
45	47

TºMODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			7
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	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46						

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

E	N	E	R	G	I	A	B	A	J	A									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
□
82

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

LATITUDE

A horizontal number line starting at 17 and ending at 26. There are ten equal-sized rectangular boxes along the line, each containing one digit. The digits are: 1, 7, ., 8, 0, ., 9, 0, 0, 6.

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

	5	9	8	0	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LA INTERIOR IP-163 CON UNA LIGERISIMA RECRISTALIZACION

2

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

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

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							9
0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8

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

3		
---	--	--

AI
62

VALORACION:

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

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

LATITUD

	5	9	8	0	
--	---	---	---	---	--

ENERGIA BAJA

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
27256	TIP	166	T1	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	
15	17 18

ALOQUIMICOS

INT.	DDL.	FOS.	PEL.
		18	3
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.
		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	%
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
			9
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.-

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

8138
35
39 40

5980
41
45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

2725CTIP 167T1

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

72

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

1 18

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

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
21. 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) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.
45 471ª MODA
49 50GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 57 59 61

MINERALES ACCESORIOS

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

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

8138

LATITUD

5981

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA AULO DE RECRISTALIZACION

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

RUBITA

SILICIFICACION

2000

☐

MINERALES
ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			9

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

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 with arrows at both ends. It is marked with the numbers 25 and 34. Between 25 and 34, there are eight empty rectangular boxes, each containing a single digit, representing the numbers 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, and 33.

	3	1	3	8	
35				39	40

	5	9	8	1	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

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

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
27 25 G T I P 1 7 1 T 1

MIC. ESP.
3 6

INT. OOL. FOS. PEL.
5 6

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

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.

3 5

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 3 2 4 5 6

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.
4 5 6 7

1ª MODA
4 9 5 0

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
8

MINERALES ACCESORIOS

3

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

LONGITUD

LATITUD

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO																																	
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO																																										
27256	G	I	P	175	37		26		37					1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm																																									
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																								
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION																																					
DISM.				PSEU.MIC.ALO.				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				DOLOMIT.				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 %																							
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																									
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO														MINERALES ACCESORIOS																											
TRAZAS DE:														1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA														1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. 7.																											
Q	T	%	T	%	MEDIO MAX. 1ª MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA														A1																																				
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																								
EDAD:														PROCEDIMIENTO:														VALORACION:																											
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D														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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																								
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																						
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																							
OBSERVACIONES:																																																							

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2725	G	T	I	P
1	4	5	6	7
12	13	14	15	16

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
5	7
15	17

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	3	1	
19	21	23	25

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	1
27	28

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AID.
	1
30	31

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

TAMANO GRANO
2
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

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

Tº 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.-

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

8	1	0	7
35			39

LATITUD

5	9	8	2
41			45

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

E	N	E	R	G	I	A	B	I	A	J	A								
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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

 29

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

SILICIFICACION

37 

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

MINERALES
ACCESORIOS

5. YESO
6.
7.

VALORACION:

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

LATITUDE

LATITUD

5	9	8	3
---	---	---	---

ENERGIA BAJA A MEDIA

ALGUNOS ALOQUIMICOS ALCANZAN EL TAMAÑO DE RUJUITA



TAMANO ALOQUIMICO

444

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

29

SILICIFICACION

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

2. 10-50%

3. 50-90%

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORIOS

ACCESORIOS

VALORACION:

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

DATAÇÃO ABSOLUTA _____ C
_____ D

LATITUD

LATITUD

	5	9	8	4	
--	---	---	---	---	--

NO INDICO LA PROPORCION DE ORTOQUIMICO AL HABER SUFRIDO UNA RECRISTALIZACION CASI TOTAL

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

2

SILICIFICACION

37

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

2. 10-50%

MINERALES
ACCESORIOS

EDAD MAPA:

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

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

LATITUDE

EXIT 100

	5	9	8	4	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA QUE DEMUESTRA CLARAMENTE LA RECRISTALIZACION
TOTAL DEL ORTOQUIMICO

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	
						1	0
51	53	55				58	

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

AI

62

60

VALORACION:

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

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

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								34

LATITUD

	5	9	8	4	
41					45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

LA PREPARACION HA SUFRIDO UNA LIMPIEZA DEL TENIDO
AL PORMER EL CUBRE

HOJA:

LAS FORMAS DE MICRITA REDONDEADAS NO CORRESPONDEN A PELETS PARECEN SER DEBIDAS A RESTOS DE MICRITA EN LAS ZONAS RECRISTALIZADAS.

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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

30

SILICIFICACION

36

3

4

43

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA
49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
						10	
51		53		55			58

3		
59		61

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

A

□

VALORACION:

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

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

EDAD MAPA:

LATITUD

	8	1	3	7	
--	---	---	---	---	--

5	9	8	5
---	---	---	---

17 2

25

3

3

77

41

45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

□

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

--	--

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

SILICIFICACION

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

MINERALES
ACCESORIOS

1ª MODA

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

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

LATITUD

5	9	8	5
---	---	---	---

ROCA SIMILAR A LAS FP 657 Y FP 732 RECRISTALIZACION
TOTAL

TAMANO ALOQUIMICO

ALCANTARA

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

SILICIFICACION

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

2. 10-50%

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORIOS

3		
59		61

←

1

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

LATITUD

	5	9	8	5	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

[illegible]

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

3

ENERGIA BAYIA

PUEDE QUE LAS ZONAS RECARISTALIZADAS CORRESPONDIERAN A ALOQUIMICOS AUNQUE YO LAS HE CONSIDERADO COMO DISMICRITA

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 %

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	1
---	---

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

			4				9
51		53		55			58

MINERALES
ACCESORIOS

3		
59		61

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

62

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	8	2	1	3	
35					39 40

LATITUD

	5	8	7	2	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
27256	7	1	203	T1
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10	3
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
6	8	2	7
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
38	3
27	28
29	30

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEUM. 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	%
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

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

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

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

8	2	1	2
33	34	35	36

LATITUD

5	8	7	3
41	42	43	44

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

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LA SERIE DE LAS RN 145 A RN 150' SE OB-
SERVA ALGO DE ESPARITA RECRISTALIZADA

2

80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

BLINDITA

27	28
----	----

28

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. ≥ 4 mm

SILICIFICACION

TAMAÑO
GRANO

34

30 31 33

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

ALOQUIM
AFECTADO

35

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

36

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

37

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

12 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			10

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

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

AI
62

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

LONGITUD

LATITUDE

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	8	2	1	3	
--	---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUD

	5	8	7	2	
--	---	---	---	---	--

41 45 49

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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 %

TAMAÑO
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	3		
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	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49 50	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3	6	
59	61	

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

A1
□
52

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	2	1	4	
35				39	40

LATITUD

	5	8	7	2	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

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:



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
27	25	G	T	IP
1	4	5	6	7
12	13	14	15	16

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
4	5
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
6	2	9	12
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	3
27	28
29	30

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
2
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	45	46	48	49

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
			8
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59

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

AI
1
62

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

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

8	2	1	4
33	34	35	36

LATITUD

5	8	7	2
37	38	39	40

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA INTERESANTE Y BASTANTE POCO FRECUENTE CREEMOS QUE LOS INTRACLASTOS DOMINAN EN LOS ALOQUIMICOS

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2725	G	T	I	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

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	30
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.	ODL.	FOS.	PEL.
3		36	19
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

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

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

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	2
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
GRANO

4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
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

ALOQUIM.
AFECTADOS

36

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES

Q	T	%	T	%
	1	4		
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.-CH
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		4	8
51	53	55	58
59	61	63	65
67	69	71	73
75	77	79	81
83	85	87	89
91	93	95	97
99	101	103	105

MINERALES
ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
3
59
61
63
65
67
69
71
73
75
77
79
81
83
85
87
89
91
93
95
97
99
101

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

A1	1
62	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

EDAD:

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:

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
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