

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

16

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	11	T1
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
2	3
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
	4	7	8
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
2
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	%	T	%
Q	39		
38	40	42	43
	44		

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			2
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
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						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								

LONGITUD

LATITUD

6	9	7	2
35			
39	40		

4	9	9	2
41			
45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

ESTILO LITOS REPLENOS CON OXIDOS DE HIERRO

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

[illegible]

37

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

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			4
51	53	55	58

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

		
59		61

AI
62

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C

15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								3

LATITUD

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

~~6 CORRESPONDENCE~~

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO	
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.		OOL.		FOS.		PEL.		RUDITA			
2230		GT		FP		16		T1		16				10		30		38				1			
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION							
DISM. ☐ 30 PSEU.MIC.AIG. ☒ 2 ☒ 33 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%														TAMANO GRANO ☒ 3 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%			
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS			
TRAZAS DE: Q ☒ 38 T ☒ 39 % ☒ 40 T ☐ 42 % ☐ 43 ☐ 44 1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. NICA														MEDIO MAX. ☐ 45 ☐ 47 1º MODA ☐ 49 ☐ 50 GRAYA ARENA LIMO ARCILLA ☐ 51 ☐ 53 ☐ 55 ☒ 58				1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. 7.							
EDAD: ☐ 38 ☐ 39 ☐ 40 ☐ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 EDAD MAPA: ☐ 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 ☐ 24 CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 ☐ 25 ☐ 34				LONGITUD ☒ 6 ☒ 9 ☒ 7 ☒ 2 ☐ 35 ☐ 39 ☐ 40 LATITUD ☒ 4 ☒ 9 ☒ 9 ☒ 4 ☐ 41 ☐ 45 ☐ 46				VALORACION: BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C ☐ 15 ☐ 16			
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				PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C ☐ 15 ☐ 16							

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

80

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

2230GTFP 27T1

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

85

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

7

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

7

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

2

1. AFANOCISTALINA

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

4

ALOQUIM. AFECTADOS

4

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

9 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 47

1ª MODA

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

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

AI

62

1

80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

6972

LATITUD

4967

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DOLOMIA PROBABLEMENTE PRIMARIA CON RESTOS DE ALO-

QUIMICOS DUDOSOS ENTRE PLETS O FOSILES

2

80

TAMANO ALOQUIMICO

ALONG WITH



SILICIFICACION

□

37

MINERALES ACCESORIOS

A ACCESORIOS

A ACCESORIOS

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C



LATITUD

[illegible]

ROCA CON GRAN RECRISTALIZACION Y RESTOS DE PELETS
Y DE POSIBLES FOSILES CON ESTRIAS QUE PODRIAN INDICAR UN POSIBLE ORIGEN LACUSTRE

AI
82

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

79

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2 2 3 0 6 T F P 4 2 T 1
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
9 2
15 17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO
2
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS
4
36

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

SILICIFICACION

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
59 61

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

A1
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

6984
35 39 40

LATITUD

4911
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DOLOMITIA DE GRANO MUY FINO NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS DE ALOQUIMICOS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

14

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2230 GTFP 4871

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
15 17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.
30 31 33

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

TAMANO GRANO
2

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
4 36

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %
38 39 40 42 43 44

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

- 1.-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

6977
35 39 40

4932
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE DOLOMITIZADA

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

21

HOJA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA												
22	30	GTFP	59	T1		88	20						1. 1-2mm 2. 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				
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION								
DISM.	PSEU.MIC.AIQ.	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%													
	4	4		4																				
30	31	33		34			35	36				37												
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS						
TRAZAS DE:	g	T	%	T	%	1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-									
	1													5	3									
38	39	40	42	43	44			45	47	49	50	51	53	55	58	59	61							
EDAD:														PROCEDIMIENTO:		VALORACION:								
														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C		BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C								
EDAD MAPA:																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	6980		4910						
17							25										35	39	40	41	45	46		
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																								
OBSERVACIONES:																								
EL CEMENTO DE LA ARCILLA NO SE PUEDE ASEGURAR																								
SI GL ORTOQUIMICO FUERA ESPARITA O HICRITA DEBIDO A LA ENORME RECRISTALIZACION																								

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

62

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	6471

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
72	0

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
6		7	9

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
2

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4

ALOQUIM. AFECTADOS
4

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

6	9	9	4
---	---	---	---

LATITUD

4	9	0	7
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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

LACUSTRE

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA

ARENA

LIMO

ARCILLA

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

MINERALES ACCESORIOS

59	61
----	----

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

A1
62

1
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

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

16

2
80

77

HOJA:

|||

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.	
2	2	3	0	6	T	F	P	6	5
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14

MIC.		ESP.	
5	5		
15		17	18

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		25	8

PISO **RUDITA**

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

SILICIFICACION

DISM. PSEU.MIC.AID.

30 31 33

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

TAMAÑO
GRANO
2
34

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

DOLOMIT. 4
36

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

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.	
48		47	

1ª MODA

--	--

10 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILL
			7

MINERALES ACCESORIOS

3		
---	--	--

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

AI
□
82

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO FRAP. MARA CODIGO FRAP. FIRM											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						23

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

6	9	5	3
---	---	---	---

LATITUD

	4	9	1	7	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LA FP'64 PERO CON MAS RESTOS FOSILIFEROS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

59

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230GT	P		7071	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
33	5
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
0	4	4	8
19	21	23	25
26			

PISO

27	28
----	----

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

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

	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)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

Tª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3	
59	61

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

A1

62

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

6	9	7	2
35			
39			40

LATITUD

4	9	9	5
41			
45			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

76

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
223067FP			7771	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
92	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
2
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
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

TAMANO
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:

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

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

6915
35
39
40

LATITUD

4913
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

DOLOMIA CON BANDAS, CON DIMINUTOS CRISTALITOS DE
CUARZO EN LAS BANDAS MAS CLARAS

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A	
PROBABLE-B	
DUDDA-C	

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

61

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	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	

ALOUQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

SILICIFICACION

SILICIFICACION
37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

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
59

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

A1

62

1

80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								

LONGITUD

6	9	5	6
35	39	40	

LATITUD

5	0	0	2
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

LA ARCILLA SE HA DETERMINADO POR CALCIMETRIA Y LOS OXIDOS DE HIERRO QUE ESTAN EN UN 2 POR CIENTO POR PROBETA PULIDA

PROBETA PULIDA

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

MIC.		ESP.	
50			
15		17	18

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1	635
19	21	23	25

PISO **RUDITA**

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

I. AFANOCRISTALINA

DOLOMITIZACION

SILICIFICACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.

			
30	31	33	

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

TAMAÑO
GRANO
2
34

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 %	

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

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

TAMAÑO DE

REDONDEAMIENTO

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

MEDIO		MAX.	
45	47		

1ª MODA

--	--

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			7

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

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

15

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

[illegible]

LONGITUD

	7	0	0	0	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

	5	0	3	0	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

BAJO NIVEL DE ENERGIA

OBSERVACIONES:

HE OBSERVADO UN POLITO CLARO EN TODA LA PREPARACION
LA DOLOMITIZACION ES ESCASA

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

SILICIFICACION

1. 1-10%

2. 10-50%

37. ☐ 2. 10-50%
☐ 3. 50-90%

REDONDEAMIENTO

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

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			2
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								34

LONGITUDE

	7	0	0	2	
--	---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUDE

5	0	1	0
---	---	---	---

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

10/11/19

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

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

16

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

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

SILICIFICACION

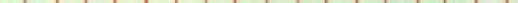
37  1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
☐	☐	☐	☐	☒
40. 50.	20.	20.	20.	20.

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

AI
62

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn on a light blue background.



LATITUD

LATITUDE

4	9	6	2
---	---	---	---

41 45 49

ENERGIA ALTA

~~6. CORRIE POND E LA ARCIOLA~~



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

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

pc

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

74

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	P
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8	7
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALD.
1	2	
30	31	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.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

1. 1-10 %	2. 10-50 %	3. 50-90 %	4. 90-100 %
4			
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	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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49	50	51	53	55
56	57	58	59	60	61	62

MINERALES ACCESORIOS

- 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
24	25	26	27	28	29	30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48

LONGITUD

6	8	6	0
35	36	37	38
39	40	41	42

LATITUD

4	9	7	1
43	44	45	46
47	48	49	50

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

[Handwritten signature]

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

104

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
223	067	FP	14671	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	4
30	31 33

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

TAMAÑO GRANO
5
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	%
	6	6		
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			3
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59 61

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

AI
62

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

6	8	9	6
35			39 40

LATITUD

4	9	1	3
41			45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

~~EL CRISTALIZACION DE LA ARCILLA~~ DEBIDO A LA TOTAL RE-
CRISTALIZACION NO PUEDE INDICARSE EL ORTOQUIMICO

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

15

16

2
80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

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

REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUD

LATITUDE

	4	9	1	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EL ANALISIS DE RAYOS X HA DADO UN CONTENIDO EN DOLOMITA DEL 92% Y 2% DE CALCITA QUE VA EN FRACTURAS

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

103

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.
22306TFP			15171	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
97	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

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

PISO
27
28

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
29

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
3
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	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	8		
	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
			3
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

1
59
61

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

AI
62

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

6	8	8	6
35			39
			40

LATITUD

4	9	1	5
41			45
			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

~~EL CORRESPONDIENTE A LA ARENILLA EL METALICO EXISTENTE~~
ESTA EN ESCASA PROPORCION CREEMOS QUE PUEDE SER UN SULFURO PERO SIN PROBETA PULIDA NO SE PUEDE ASEGURAR.

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

15

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

2

80

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

SILICIFICACION

ALOQUIM.
AFECTADOS



36

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

TAMAÑO DE

REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

							1
五	五	五	五	五	五	五	五

MINERALES
ACCESORIOS

3		
50		51

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

AI
□
62

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								30

LONGITUD

	6	8	8	3	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

	4	9	1	5	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-- A

DATAcion PALEONTOLOGICA-B

DATAcion Absoluta ——— C

[illegible]

VALORACION:

BUENA — A

PROBABLE- B

DUDOSA—C



2

BC

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

MEDIO MAX.				1ª MODA		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA			
45		47		49	50	51	52	53	54

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

3		
50		61

AI
1

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

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 square boxes for writing numbers, and six small vertical tick marks representing the intermediate numbers 18, 19, 20, 21, 22, and 23.

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

	6	9	3	9	
35				39	40

	4	9	6	0	
41				45 46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DOLOMIA SECUNDARIA. LOS RESTOS DE CALCITA ESTAN COMO MICROESPARITA.

VALORACION:

BUENA — A

PROBABLE- B	
BUDGET- C	

16

16

12

30

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

100

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
23306	T	F	154	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
63	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
			30
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIR.
	4
30	31
	33

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

TAMANO GRANO
2
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS
4
36

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

SILICIFICACION

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
51

ARENA
53

LIMO
55

ARCILLA
7
58

59

61

MINERALES ACCESORIOS

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

A1
62

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	35

LONGITUD

LATITUD

6	9	1	2
35			39
			40

4	8	9	7
41			45
			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON GRAN DOLOMITIZACION Y RESTOS DE PELETS
TAMBIEN AFECTADOS POR LA DOLOMITIZACION

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

15

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	GT	FP	164	
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	

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEUMIC. ALR.
30	31
	33

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

TAMANO GRANO
3
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4
35	36

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

SILICIFICACION

1
37

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

Tº MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

LATITUD

6	9	4	9
35			39
			40

4	9	2	0
41			45
			46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

R	O	C	A	C	O	N	T	O	T	A	L	D	O	L	O	M	I	T	I	Z
A	C	I	O	N																
F	I	C	A	C	I	O	N													
D	E	N	T	R	O	D	E	L	C	I	R	C	U	L	O	R	O	J	O	

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

2
80

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

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 %

MINERALES ACCESORIOS

50		61

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

A1
62

LATITUD

	4	9	1	9	
--	---	---	---	---	--

ENERGIA ALTA

ES POSIBLE QUE LOS PORCENTAJES DE FOSFOS Y OXIGENOS NO SEAN CORRECTOS DEBIDO A LA CRISTALIZACION

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

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

2
80

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

SILICIFICACION

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

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

ACCESORIOS

3		
---	--	--

50 61

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

AI
1

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

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 numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are written below the corresponding tick marks.

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

	6	9	0	4	
35				39	40

LATITUD

	4	9	1	5	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

Handwriting practice lines consisting of two horizontal rows. Each row is divided into 20 equal-width cells by vertical lines. A diagonal slash is drawn across the top-right corner of the grid, starting from the top-right of the 18th cell in the top row and extending to the bottom-right of the 20th cell in the bottom row.

OBSERVACIONES:

ROCA	CON	TOTAL	DOLOMITIZACIÓN	LOS	ALCALINIZANTES	PAR-
RECEN	SOMBRA					

54

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 %

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5
51	53	55	58

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

3		
59		61

AI
□
62 80

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LATITUD

LATITUD

4	9	1	5
---	---	---	---

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UNA TOTAL DOLOMITIZACION PARECEN
OBSERVARSE RESTOS DE DOLITO O FOSILES PERO AL EST-
-TAR TOTALMENTE DOLOMITIZADOS NO SE PUEDEN ASEGURAR

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

9

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	P
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.

ALOQUIMICOS

INT.	DOL.	FOS.	PEL.

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALOQ.

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

TAMAÑO GRANO
3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

AI

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

6	9	0	3

LATITUD

4	9	1	4

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

~~LA Roca es una dolomita~~
LA Roca es una dolomita
SECUNDARIA PUES QUEDAN RESTOS DE CALCITA EN DONDE
SE OBSERVA CLARAMENTE EL PROCESO DE DOLOMITIZACION

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

2
80

2
80

28

HOJA

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

SILICIFICACION

1.1-10 %

37

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA GRAVA

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the main line. The labels are placed below each tick mark.

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

	4	9	0	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

$\begin{array}{|c|c|c|} \hline C & \phi & N \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|c|} \hline T & E & \bar{N} \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline D \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|} \hline O \\ \hline \end{array}$

2
80

2
80

[illegible]

HOJA:

2
80



IDENTIFICACION										ORTOQUIMICOS		ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICOS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.			RUDITA	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm						
2230	6	T	F	P	21	971			68	4										
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29
RECRISTALIZACION										DOLOMITIZACION		SILICIFICACION								
DISM. ☐ 30 PSEU.MIC.ALO. ☐ 31 ☒ 32 ☐ 33 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%										DOLOMIT. ☐ 35 ALOQUIM. AFECTADOS ☐ 36 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%		1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%								
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI)		MINERALES ACCESORIOS								
1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA										MEDIO MAX. ☐ 45 ☐ 47 1ª MODA ☐ 49 ☐ 50 GRAVA ARENA LIMO ARCILLA ☐ 51 ☐ 53 ☐ 55 ☐ 58 ☒ 59		1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. 7.								
EDAD:										PROCEDIMIENTO:		VALORACION:								
EDAD MAPA: ☐ 38 ☒ 39 ☒ 40 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44										POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐ 15 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐ 15 DATACION ABSOLUTA-C ☐ 15 D ☐ 15		BUENA-A ☐ 16 PROBABLE-B ☐ 16 DUDOSA-C ☐ 16								
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD								
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2		LATITUD								
☐ 17 ☐ 24 ☐ 25 ☐ 34 ☐ 35 ☐ 39 ☐ 40										☐ 41 ☐ 45 ☐ 46		6915 4909								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																				
ENERGIA ELEVADA																				
OBSERVACIONES:																				
CORRESPONDE A LA ARCILLA																				

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

72

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	P
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1	3
15	17
16	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
2	5	10	45
19	21	23	25
22	24	26	27

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
1	2
27	28
29	30

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEUMIC. ALQ.
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

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59	61
----	----

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

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	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

6	9	1	4
35	36	37	38

LATITUD

4	9	0	4
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	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:

ROCA EN LA QUE SE OBSERVA DOS NIVELES UNO CLARAMENTE ESPARITICO Y OTRO MAS RICO EN MICRITA

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO					
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.		OOL.		FOS.		PEL.		PISO		RUDITA		TAMANO ALOQUIMICO	
2	2	3	0	G	T	F	P	2	3	9	T	1			1	7	4	9		5							1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29							
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION									
DISM.		PSEU.MIC.AID.		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 %											
		2	2			3																					
30	31	33				34				35		36					37										
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS					
TRAZAS DE:		%		%		%		1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		MEDIO MAX.		1ª MODA		GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA		61		A1		1	
38	39	40	42	43	44					45	47	49	50	51	53	55	58	59	61				62	80			
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:									
														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				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													
17 24														25 34													
LONGITUD														LATITUD													
6 9 1 7														4 9 0 3													
39 40														41 45 46													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
ENERGIA ELEVADA																											
OBSERVACIONES:																											
UN TRACILLO																											

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2230GTFT 254T1
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

MIC. ESP.
34
15 17 18

INT. OOL. FOS. PEL.
603
19 21 23 25 26

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AIQ.
2
30 31 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

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44
1. CUARZO
2. FELD.-K
3. FELD.-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58
3

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

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

2521
35 39 40

LATITUD

9927
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

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

2

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	P
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
80	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		20	
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.	AIR.
30	31	33

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

TAMANO GRANO
2
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4
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.-CH
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

17 24 25 34

LONGITUD

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

35 39 40

LATITUD

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

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

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

2
80

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO RUDITA		TAMANO ALOQUIMICOS	
Nº HOJA	ENR.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	COL.	FOS.	PEL.																
223	0	G	T	F	7				7	4	5	3	0													
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29						
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION								
DISM. PSEU.MIC.AIQ. TAMANO GRANO 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% 1 11 2														1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA DOLOMIT. 35				1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% ALOQUIM. AFECTADOS 36				1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% 37				
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS								
TRAZAS DE: Q T % T % 1 1 1 1 1 38 39 40 42 43 44														1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA MEDIO MAX. 45 47				1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT.ORGANICA 5. YESO 6. 7. 49 50 51 53 55 58				31 59 61		A1 1 62 80		
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:								
EDAD MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD FICHA S SS SR SSR P SP SSP 1 2 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D 15				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C 16				2 80				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																										
ENERGIA BAJA																										
OBSERVACIONES:																										

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

22306TFP 286T1

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

655

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

420

PISO

27 28

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALG.

1 1

30 31 33

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

TAMANO GRANO

2

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 %

4 4

38 39 40 42 43 44

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 53 55 58

6

MINERALES ACCESORIOS

3

59 61

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

AI

62 80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

2605

9972

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

EXISTEN LECHOS DIFERENCIADOS EN LOS QUE ABUNDAN
PELETS Y OTROS CON MICRITA EXCLUSIVAMENTE

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

71

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	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.
76	4
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
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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

23

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
8230	GTFP		28872	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
70	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5			
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
	3
30	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.
2
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	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

3
59

3
61

MINERALES ACCESORIOS

- 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

2605
35

LATITUD

9972
41

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CON TENIDO

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

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

PROCEDIMIENTO:

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

15

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

22

HOIA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS					TAMANO ALOQUIMICO						
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.		OOL.		FOS.		PEL.		PISO		RUDITA		TAMANO ALOQUIMICO		
2230		GTFP		288		T1		30						5												1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm		
RECRISTALIZACION DISM. 30 PSEU.MIC.ALO. 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 36 ALOQUIM. AFECTADOS 37 1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 % SILICIFICACION 38 1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %																												
TERRIGENOS PORCENTAJES TRAZAS DE: Q 38 T 42 39 40 41 43 44 1 2 3 4 5														TAMANO DE GRANO (PHI) MEDIO MAX. 45 47 49 50 51 53 55 58 59 61 3 3														
EDAD: EDAD MAPA: CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 17 24														PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D 15														
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: OBSERVACIONES: LA ROCA PRESENTA ENTRE VN 200 30% DE DOLOMITA OBTENIDA POR RAYOS X Y PUEDE OBSERVARSE EN TEÑIDO														VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C 16														

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

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							7
0-1	1-2	2-4	4-6	6-10	10-20	20-50	50-100

MINERALES
ACCESORIOS

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

41
□
62

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

	2	6	0	5	
35				39	40

LATITUD

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

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA CALCITA EXISTENTE INFERIOR AL 15% LA HE CONSI-
DERADO TODA DENTRO DE LA MICROESPARITA AUNQUE PAR
TE PODRIA SER MICRITA.

RECRISTALIZACION

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

MINERALES
ACCESORIOS

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

A1
□
62

EDAD:

EDAD MARA: _____

EDAD MAPA:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

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.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A horizontal number line starting at 25 and ending at 30. There are 6 empty boxes between 25 and 30, representing the numbers 26, 27, 28, 29, and 30.

LONGITUD

	2	6	0	5	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA CLARA RECRISTALIZACION Y UNA DO-
MINITIZACION QUE ALCANZA EL 387. SEGUN RAYOS X

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

2
80

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

1000

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

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			4
51	53	55	58

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

3			
59		61	

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

EDAD MAPA:

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

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

17 24

[illegible]

LATITUD

	7	0	0	5	
35				39	40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

1. ~~ARILLA DENTRO DE LOS TERRIENOS~~ EXISTEN ABUNDANTES
INTRACLASTOS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

2

HOJA:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
223067F	P		29971	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

MIC.	ESP.
45	1
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
2	835		8
19	21	23	25
26			

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALG.
30	31 33

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

TAMANO GRANO
3
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
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.-CM
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59 61

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

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

6993
35
39
40

LATITUD

5041
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

BAJA ENERGIA

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

2
80

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS					PISO		TAMANO ALOQUIMICO	
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA					TA.		MIC.	ESP.		INT.	OOL.	FOS.	PEL.			RUDITA					
2230		G	F	P					306																
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29				
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION			SILICIFICACION								
DISM. ☐ 30 PSEU.MIC.ALO. ☒ 4 ☐ 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			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														TAMANO DE GRANO (PHI)			REDONDEAMIENTO					MINERALES ACCESORIOS			
TRAZAS DE: Q ☒ 1 ☐ 38 T ☐ 39 % ☐ 40 ☐ 42 T ☐ 43 % ☐ 44 1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA														MEDIO MAX. ☐ 45 ☐ 47 1º MODA ☐ 49 ☐ 50 GRAVA ARENA LIMO ARCILLA ☐ 51 ☐ 53 ☐ 55 ☒ 58			3 ☐ 59 ☐ 61 1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS - Fe 4. MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-								
EDAD:														PROCEDIMIENTO:			VALORACION:								
EDAD MAPA: ☐ 15 ☐ 16														POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C - D			BUENA - A ☐ 15 PROBABLE - B ☐ 16 DUDOSA - C								
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			6999 ☐ 35 ☐ 39 ☐ 40					5018 ☐ 41 ☐ 45 ☐ 48			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									
ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA																									

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 23, 28

RUDITA

 30

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

SILICIFICACION

37  1. 1-10 %

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
□
82

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17							24

A horizontal number line with arrows at both ends. It has major tick marks labeled 25, 30, and 35. Between 25 and 30, there are four empty square boxes for intermediate numbers. Between 30 and 35, there are four empty square boxes for intermediate numbers.

	6	9	9	1	
--	---	---	---	---	--

35
39

	5	0	1	7
--	---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PARECEN OBSERVARSE ALGUNOS POLITOS DENTRO DE INTRA-CLASTOS ES POSIBLE QUE EXISTA ALGO MAS DE ESPARITA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

James

2

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADĂ

OBSERVACIONES:

HOLA

A horizontal number line with arrows at both ends. There are 11 vertical tick marks, each labeled with an integer from 0 to 10 in order from left to right.

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

37

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

A1
82
80

PROCEDIMIENTO:

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

	4	9	6	6	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON RECRISTALIZACION Y AVANZADA DOLOMITIZACION

2
80

2

2
80

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO				
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm								
20	30	G	T	F	P	3	3	6	6	3	3	5	5	1	1										
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29					
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION									
DISM.		PSEU. MIC. AID.		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					
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS					
TRAZAS DE:		%		T		%		1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		MEDIO MAX.		1ª MODA		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA		1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. 7.		AI							
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60			
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:							
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B 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 I 2				6991				5052													
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
ENERGIA DE MEDIA A ALTA																									
OBSERVACIONES:																									
ROCA PARECIDA A LA FP 310 PERO CON AUMENTO DE ES-																									
PARITA LO QUE NOS INDICA UNA ENERGIA MAS ELEVADA																									

2

35

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

SILICIFICACION

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

37

MINERALES
ACCESORIOS

3		
59		61

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

AI
62
80

EDAD MAPA:

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

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

LATITUD

5	0	6	4
---	---	---	---

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

69

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
22306	G	T	F	P
344	T	1		

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
128	3		

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
	11

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

TAMANO GRANO
2

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
			8

MINERALES ACCESORIOS

--

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

A1	1

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

6989

LATITUD

5067

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

LA ROCA PARECE SER UNA CLARA OOLITICA

PROCEDIMIENTO:

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

--

VALORACION:

- BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C

--

2
80

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

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

29

SILICIFICACION

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

MINERALES ACCESORIOS

4

3		
---	--	--

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

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

EDAD MAPA:

[illegible]

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	5	0	4	6	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA NO SE OBSERVAN RES
TOS DE ALQUILHIDS

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

2

180

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

FISS	RODIA
☐	☐

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

SILICIFICACION

DOLOMIT.

□

35

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

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

--	--	--	--

--	--

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

MINERALES ACCESORIOS

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

AI
62
80

EDAD:

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

R	O	C	A	T	O	T	A	L	M	E	N	T	E	R	E	C	R	I	S	T	A	L	I	Z	A	D	A	S	I	M	I	L	A	R	A	L	A	F	P	3	4	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	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.
7	7
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
102	103

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		1	4
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
102	103	104	105

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
101	102
103	104
105	106

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEUMIC. ALQ.
	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
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	

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
223	0	G	T	F
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.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

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

RECRISTALIZACION

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

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.
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

ALOQUIM.
AFECTADOS

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
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. CUARZO
2. FELD-K
3. FELD-CN
4. FRAGM. ROCA
5. MICA

TAMANO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
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

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
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

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

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

A1
□
E2

1
80

PROCEDIMIENTO:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn with a solid horizontal line and vertical tick marks at each integer position. The numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are written below the corresponding tick marks.

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

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

LATITUDE

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

GRÁFICO DE SEDIMENTACIÓN:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA EL TAMAÑO DE GRANO VARIA ENTRE 4 Y 5

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
2200GTFP 416T1
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
48
15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
1527
19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

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

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)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

3
59 61

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

AI
62 80

EDAD:

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:

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 1 2
25 34

LONGITUD

6917
35 39 40

LATITUD

4981
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C
16

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 %

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8
51	53	55	58

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

3		
59		61

A1
62
80

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LATITUD

	5	0	5	3	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

LOS ALQUIMICOS PRACTICAMENTE ESTAN TODOS RECRUTADOS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

22306TFP 433TI

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

32

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

36 14 10

19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

27 28 29

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

30 31 33

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

TAMANO GRANO

34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

3

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

AI

62 80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

34 35 39 40 41 45 46

LONGITUD

6957

35 39 40

LATITUD

5040

41 45 46

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A
- PROBABLE - B
- DUDOSA - C
- 16

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

LOS ALOQUIMICOS SON FANTASMAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.
2230	GTFP	'044	3T1	

1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40

15 17 18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
56			

19 21 23 25 26

PISO

--	--

27 28

RUDITA

--

29

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALD.
	3

30 31 33

TERRIGENOS PORCENTAJES

Q	T	%	T	%

38 39 40 42 43 44

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

			4

51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

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

59 61

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A

DATACION PALEONTOLOGICA-B

DATACION ABSOLUTA-C

.....D

15

VALORACION:

BUENA-A

PROBABLE-B

DUDOSA-C

16

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

17 24 25 34

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

35 39 40 41 45 46

LONGITUD

6930

LATITUD

5058

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

TOPICOS LOS FOSILES SON CLAISTOS RODADOS ACOMPAÑADOS DE MATRIZ MIKRITA POR TANTO SON INTRACLASTOS SEUDOCOLITICOS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS

HOJA:

132

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	P
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUÍMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	19

ALOQUÍMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
19	21	23	25
26	28	30	32

TAMANO ALOQUÍMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	30

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUÍM. 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 %

TERRÍGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

49	50
----	----

1ª MODA

49	50
----	----

GRAVA

51	53
----	----

ARENA

51	53
----	----

LIMO

51	53
----	----

ARCILLA

51	53
----	----

3

MINERALES ACCESORIOS

59	61
----	----

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

62

60

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

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA EL TAMANO DE GRANO VARIA ENTRE 4 Y 5 SE OBSERVAN ESTILOLITOS

2
60

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 %

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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			3

ACCESORIOS

3		
---	--	---

AI
1

VALORACION:

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

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LATITUD

	5	0	4	1	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA IDENTICA A LA FP 482

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

ARCILL
7

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

AI
□
62

1
80

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

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	4	9	9	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LOS PELETS ESTAN DUDOSOS PUES PODRIAN SER RESTOS DE MICRITA QUE NO HA RECRISTALIZADO Y GUARDA LA MISMA FORMA QUE LOS PELETS

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230GTFP			541T1	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		8	
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIR.
	4 4
30	31 33

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

TAMANO GRANO

3

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:

g	T	%	T	%
1				
38	39	40	42	43
				44

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			7
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

AI
62
1
80

EDAD:

EDAD MAPA:

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

6887
35
39
40

LATITUD

4980
41
45
46

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON RECRISTALIZACION TOTAL PROBABLEMENTE ERA
UNA MICRITA PERO AL ESTAR RECRISTALIZADA DEJO DE
BLANCO EL ORTOQUIMICO

HOJA:

2
20

HOJA:

2
80

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

SILICIFICACION

37

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

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESSOR

3		
---	--	--

50 61

A1
□
82

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

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

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

	5	0	6	7	
41				45	49

2

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

29

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

SILICIFICACION

1

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

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

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							8
51	52	53	54	55	56	57	58

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
□
82

EDAD:

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

EDAD MAPA:

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

50

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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.

LATITUD

	5	0	1	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DOLOMITICA CON LOS FOSILES
RELLENOS DE CALCITA

2

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

LIMO	AR
------	----

CILLA ACCESSORI

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

AI
1

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C

15

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

LATITUD

5	0	1	3
---	---	---	---

OBSERVACIONES:

HAY QUE HACER CONSTAR QUE EL TAMAÑO DE GRANO NO ES MUY REPRESENTATIVO PUES LA DOLOMITIZACION VARIA EN TAMAÑO DE GRANO 2 Y 3 Y LA RECRISTALIZACION EN 4

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

27 28 29

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

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

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

3		
59		61

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8
51	53	55	58

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

AI
□
62

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

15

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

16

LATITUD

LATITUD

	4	9	7	5	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

ENERGIA RAJA

QUEDAN RESTOS DE MICROPIA EN LAS ZONAS DE RECRUTAJA

LIZIACION QUE TIENEN FORMAS DE PELETS O GRAVELS PERO QUE NO LO SON

TAMANO ALOQUIMICO

1: 1-2 mm

29

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

SILICIFICACION

TAMAÑO
GRANO
2
34

2
34

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

**ALQUIM.
AFECTADOS**

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

1.1-10.7%

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

FDAD:

EDAD MAPA:

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
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.-.....

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

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

1 2

17						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.

	6	7	9	0	
35				39	40

	4	9	6	1	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DOLOMIA CON POSIBLES FIANTAS MAS DE
FOSILES Y ESTILOLITOS PODRIA TRATARSE DE DOLOMIA
PRIMARIA

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1-2 mm

10

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 %

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

 37

2. 10-50%

3. 50-90%

4. 90-100%

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8
51	53	55	58

A1
62

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

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

LATITUD

	5	0	0	2	
--	---	---	---	---	--

34

ENERGIA BAJA

S	I	M	I	L	A	R	A	L	A	F	P	5	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 %

REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6
51	53	55	58

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

3		
59		61

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LATITUD

	5	0	2	0	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LA FP' 443 CREEMOS QUE EXISTEN PELETS Y GRAVELS ALGUNOS FOSILES TIENEN TAMAÑO DE RUDIITA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
22	30	6T	FP	635T1
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
	40
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
46	3	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.	ALOQ.
	2	
30	31	33

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

TAMANO GRANO
3

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59

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

AI

62

1

80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

6	7	4	8
35			
		39	40

LATITUD

5	0	2	0
41			
		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

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

1-2 mm

36

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

SILICIFICACION

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

2
34

AFFECTADOS

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. NICA

MEDIO		MAX.	
45		47	

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARGILA
			7
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

3		
59		61

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

AI
62
80

EDAD:

EDAD MAPA:

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 I 2

17							24

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 25, 26, 27, 28, 29, and 30. Above each number is a small, empty rectangular box for writing.

	6	7	4	8	
--	---	---	---	---	--

35
39 40

	5	0	2	0
41			45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAZA

OBSERVACIONES:

B	O	C	A	S	I	M	I	L	A	R	A	L	A	F	P	6	3	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

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

SILICIFICACION

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							7
R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8

3		
FR		SL

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

AI
62 80

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

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

LATITUD

LATITUD

	5	0	2	0	
--	---	---	---	---	--

41 45 48

ENERGIA BAJA

CREEMOS AUNQUE PUEDE DUDARSE QUE LA ROCA HA SUFRI

DO RECRISTALIZACION SE TRATA DE MICRITA RECRISTAL

-ZADA

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

2230 GTFP 638 T1

MIC. ESP.

40

INT. DOL. FOS. PEL.

26 25

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49 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.-

AI

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

6748

LATITUD

5020

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ROCA DE DISCUSION YO HE TENIDO PRESENTE LAS MUESTRAS
 FIC36 Y FIC637 PARA CONSIDERAR QUE SE TRATA DE MI-
 CRITA RECRISTALIZADA Y NO DE ESPARITA

2

80

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

PISO	

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

SILICIFICACION

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

1ª MODA	
---------	--

GRAVA ARE

LIMO ARCILLA

			8
--	--	--	---

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

A1

1
80

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

LATITUDE

S SS SR SSR P SP SSP

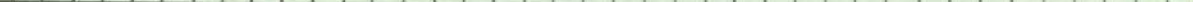
17 24

[illegible]

	6	7	5	0
--	---	---	---	---

	5	0	1	2	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:



OBSERVACIONES:

ROCA EN LA QUE EL ORTOQUIMICO ESTA RECRISTALIZANDO
OBSERVANDOS ~~EL TIPO DE MICROTA~~ TAMAÑO DE RNDITA

2
80

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

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1st 2nd

1

29

.....

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

2. 10-50%

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

ACCESSOR

3		
---	--	--

59 61

15

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

LATITUD

	4	9	7	2	
--	---	---	---	---	--

41 45 48

Answer:

QUILMICO HA MCCRISTALIZADO POR C30 DESDE LAS CILAS
~~EN BLANCO~~

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.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO												
2230	GT	FP	64871										1. 1-2mm	2. 2-4mm											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29					
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION									
DISM. PSEUMIC. ALQ.				1. 1-10 %		TAMANO GRANO		1. AFANOCISTALINA		DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10 %		1. 1-10 %									
30 31 33				2. 10-50 %		3		2. MUY FINA		4		2. 10-50 %		2. 10-50 %		2. 10-50 %									
				3. 50-90 %				3. FINA		35		3. 50-90 %		3. 50-90 %		3. 50-90 %									
				4. 90-100 %				4. MEDIA		36		4. 90-100 %		4. 90-100 %		4. 90-100 %									
								5. GRUESA																	
								6. MUY GRUESA																	
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS							
TRAZAS DE:				1. CUARZO		MEDIO MAX.		1ª MODA		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA		3													
Q T % T %				2. FELD-K		45 47		49 50		51 53 55 56		59 61													
38 39 40 42 43 44				3. FELD-CN																					
				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													
17 24 25 34				35 39 40				41 45 46																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									
SE TRATA DE UNA DOLOMITA EN LA QUE NO OBSERVAMOS																									
TRAZAS DE FOSILES																									

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.														MIC. ESP.			INT. OOL. FOS. PEL.						PISO		RUDITA		TAMANO ALOQUIMICO																						
2230GTFP 657T1																	40										1. 1-2mm 2. 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																								
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION						SILICIFICACION																													
DISM. PSEU. MIC. ALQ. 30 31 33														1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%						1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA						1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%						1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%																	
TAMANO GRANO														DOLOMIT.						ALOQUIM. AFECTADOS						TAMANO GRANO (PHI)																							
4														35						36						45 47																							
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO						MINERALES ACCESORIOS																													
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						1. MODA 2. GRAVA 3. ARENA 4. LIMO 5. ARCILLA						1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. 7.																							
TRAZAS DE:														MEDIO MAX.						1ª MODA						GRAVA						ARENA						LIMO						ARCILLA					
Q T % T %														45 47						49 50						51 53 55						58						6											
38 39 40 42 43 44														45 47						49 50						51 53 55						58						6											
EDAD:														PROCEDIMIENTO:						VALORACION:																													
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C						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						6851						5012																							
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														17 24 25 34 35 39 40 41 45 46						17 24 25 34 35 39 40 41 45 46						17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																							

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA EN LA QUE PARECEM
EXISTIR FOSILES RECRISTALIZADOS VER PARTE NO TENI-

- DA

2
80

ENERGIA BAJA

TIPICA MICRITA CON ALGO DE RECRISTALIZACION Y PRO

B	A	B	L	E	M	E	N	T	E	A	L	G	U	N	F	O	S	I	L	P	O	R	E	S	O	H	E	P	O	E	S	T	O	A	E	M	S	U	C	A	S	I	L	L	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

27	28	29

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

SILICIFICACION

37

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

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

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							9
51	53	55					58

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

EDAD MAPA:

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

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

LATITUD

	5	0	1	4	
41					45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAZA

OBSERVACIONES:

Nº HOJA														ENP.			REC.			Nº MUESTRA			TA.			MIC.				ESP.				INT.				OOL.				FOS.				PEL.				PISO				RUDITA				TAMANO ALOQUIMO			
2230GTFP																				679T1						61												426																1. 1-2mm 2. 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										
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION														SILICIFICACION																																	
DISM. ☐ 30 PSEU. MIC. AL. ☐ 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														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%																			
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)														REDONDEAMIENTO														MINERALES ACCESORIOS																			
Trazas de: Q ☐ 38 T ☐ 39 % ☐ 40 T ☐ 42 % ☐ 43 ☐ 44 1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA														MEDIO MAX. ☐ 45 ☐ 47 1ª MODA ☐ 49 ☐ 50 GRAVA ☐ 51 ☐ 53 ☐ 55 ☐ 58 ARENA ☐ 59 ☐ 61 LIMO ☐ 62 ☐ 64 ARCILLA ☐ 66														1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. 7.																																	
EDAD: ☐ 38 ☐ 39 ☐ 40 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 EDAD MAPA: ☐ 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														PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐ 15 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐ 16 DATACION ABSOLUTA-C ☐ 17 D ☐ 18														VALORACION: BUENA-A ☐ 19 PROBABLE-B ☐ 20 DUDOSA-C ☐ 21																																	
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 ☐ 40 ☐ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 ☐ 45 ☐ 46														LATITUD ☐ 47 ☐ 48 ☐ 49 ☐ 50 ☐ 51 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 54 ☐ 55 ☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60																			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

LOS FOSILES PARECEN ESTAR RECRISTALIZADOS LA ROCA
ES UNA PELMICRITA

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 23 28

RUDITA

 22

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
			5

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

- 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

☐ 15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

25 30

LONGITUD

	6	7	5	2	
35				39	40

LATITUD

	4	9	1	8
--	---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

33

SILICIFICACION

1.1-10%

43

43

LATITUD

LATITUD

	4	9	2	0	
--	---	---	---	---	--

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

1

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

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

2
80

2
80



TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

23

SILICIFICACION

37

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

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

MINERALES
ACCESORIOS

3

AI
62

VALORACION:

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

LATITUD

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

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

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

ROCA RECRISTALIZADA CON FANTASMAS DE FOSILES

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

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. 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
			10

3		
50		61

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

AI
□
62

EDAD MAPA:

| | | | |

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line with arrows at both ends. It has major tick marks labeled 17, 20, and 24. Between 17 and 20, there are three empty square boxes for intermediate numbers. Between 20 and 24, there are two empty square boxes for intermediate numbers.

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 28 and 34. Between 28 and 34, there are eight empty rectangular boxes for writing numbers, each separated by a vertical tick mark.

	6	9	5	7	
--	---	---	---	---	--

	5	0	2	1	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

2
80

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

TAMANO ALOQUIMICO

110



SILICIFICACION

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

32

MINERALES

ACCESORIOS

3		
50		51

←

AI
□
62

VALORACION:

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

LATITUD

	5	0	1	5	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

ENERGIA BAJA

SE TRATA DE UNA DOLOMICALITA

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												
2230	G	T	F	P	8	2	7	T	1					1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29					
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION									
1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %														1. AFANOCISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %									
DISM.	PSEUMIC.ALR.													DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS										
30	4	31	33													35	36	37							
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS							
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.											
TRAZAS DE:														MEDIO MAX.				1ª MODA				GRAVA ARENA LIMO ARCILLA			
Q	T	%	T	%											45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	
38	39	40	42	43	44											45	47	49	50	51	53	55	58	59	61
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20														POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D				BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C							
EDAD MAPA:																									
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				
																6	9	5	4	5	0	2	2		
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																									
OBSERVACIONES:																									

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

2
80

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

2
80

ROCA MUY IRREGULAR EN SU MAYOR PARTE RECRISTALIZA
DA PERO CON UNA ZONA MICRITA CON POSIBLES RESTOS
FOSILIFEROS

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

2
80

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

2

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

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

SILICIFICACION

37

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

36

MINERALES
ACCESORIOS

4

LIMO AR

7

83

8

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

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the tick marks.

LATITUD

	4	9	6	9	
--	---	---	---	---	--

39

45

ENERGIA BAJA

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

SE OBSERVAN RESTOS DE ALOQUIMICOS (FANTASMAS) QUE PODRIAN SER PELETS Y OOLITOS PERO TAMBIEN QUEDAN RESTOS DE MICRITA SIN RECRISTALIZAR

HOJA:

| | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

SILICIFICACION

37

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			10
K1	K2	K3	K4

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

50 61

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

A1

 62

PROCEDIMIENTO:

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

15

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

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

	7	0	0	4	
35				39	40

LATITUD

	4	9	7	2	
41				45	48

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA ELEVADA

OBSERVACIONES:

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	F	P
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
8	38
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
3	6	8	
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
2	1	2
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

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	47	48

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

A1	1
82	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

6	9	9	9
35	39	40	

LATITUD

4	9	7	2
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

S	E	O	B	S	E	R	V	A	R	E	S	T	O	S	D	E	M	I	C	R	I	T	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

PISO **RUDITA**



27 28 29

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

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

59		61

AI
62
60

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. 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.

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

LATITUD

	4	9	6	8	
--	---	---	---	---	--

ENERGIA ELÉCTICA

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

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

2
80

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

2
80

[illegible]

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
223	0G	T	F	P
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	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FDS.	PEL.
42	6	29	6
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.ALR.
30	31
32	33

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

TAMANO GRANO
2
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4
35	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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

LATITUD

69	91
35	39
40	

49	57
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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

3

2
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230G7FP			84271	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
72	
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
20			25
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

RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALQ.
1		
30	31	33

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

TAMANO GRANO
2
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4
35	36

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			8
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

LATITUD

6990
35
39
40

4955
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

DOLOMICRITA	CON	PELETS	Y	GRAVELS

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
22306TRG			111	1
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	30

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
	4
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.
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

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	24	25	34	35	39	40

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

LONGITUD

LATITUD

6	7	3	4
35	39	40	

4	8	9	5
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

ROCA	100%	TOTALMENTE	RECRISTALIZADA	NO	OBSERVO	RESTOS													
FOSILIFEROS																			

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	GT	RG		12T1

ORTOQUÍMICOS

MIC.	ESP.

ALOQUÍMICOS

INT.	ODL.	FOS.	PEL.

TAMANO ALOQUÍMICO

PISO	RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU. MIC. ALQ.
	4 6

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

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 %

TERRÍGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

6733

LATITUD

4896

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA NO OBSERVO RESTOS DE FOSSILES

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.

MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5

MINERALES ACCESORIOS

3

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

AI

	1
--	---

PROCEDIMIENTO:

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

--

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

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

TAMAÑO
GRANO

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

AI
□
62

TRAZAS DE:

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

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

EDAD:

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ADBY

601

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA RG-11 SE OBSERVA ESTILO CITOS

HOJA

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

3. 50-90%

REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLO
						5
0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-10

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESOI

3		
---	--	--

52 21

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

AI
1

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

4	9	1	6
---	---	---	---

41 45 49

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

TAMANO ALOQUIMICO

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

SILICIFICACION

37

MINERALES ACCESORIOS

ACCESORIOS

3		
---	--	--

AI
□
62

VALORACION:

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

LATITUD

LATITUD

4	9	1	4
---	---	---	---

OBSERVACIONES:

N	O	O	B	S	E	R	V	O	R	E	S	T	O	S	F	O	S	I	L	I	F	E	N	O	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

73

OBSERVACIONES:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

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

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

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

ARCILLA
7
58

3		
50		61

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

EDAD MAPA:

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

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

LATITUD

	4	9	1	6	
--	---	---	---	---	--

41
45
48

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

147

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	A	G
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	21	23	25
20	22	24	26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	30

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	AID.
30	31	33

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

TAMANO GRANO
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
41	44	45	46	47

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
24	25	26	27	28	29	30

LONGITUD

LATITUD

6	7	2	9
35	36	37	38

4	9	1	8
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	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:

S	I	M	I	L	A	R	I	A	L	A	S	R	G	-	1	1	S	I	M	I	L	A	R	I	A	L	A	S	R	G	-	1	2	I	E	S	T	A	S	R	O	C	A	S	N	O	P	U	E	D	E	N	C	L	A	S	I	F	I	C	A	R	S	E	P	O	R	F	O	L	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROCEDIMIENTO:

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

PROCEDIMIENTO
15

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
3

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

VALORACION:
BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

VALORACION
62

VALORACION
1

2

80

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

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

 29

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

SILICIFICACION

33

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

48 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6
E1	E2	E3	E4

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

←

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

AI
□
22

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

LATITUD

	6	7	3	6	
35				39	40

	4	9	2	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PARCE OBSERVARSE FORMAS FOSILIFERAS

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.
2230 GTRG 63T1

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
15 17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO
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:
 G 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

59 61
 1.-PIRITA
 2.-GLAUCONITA
 3.-OXIDOS-Fe
 4. MAT.ORGANICA
 5.-YESO
 6.-.....
 7.-.....

A1 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 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

6728
 35 39 40

LATITUD

4942
 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

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 %

EDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							5
E1		E2		E3			E4

MINERALES
ACCESORIOS

3		
---	--	--

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

AI
□
62

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	6	7	7	9	
35				39	4

	4	9	0	1	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIGUE OBSERVANDOSE UNA RECRISTALIZACION TOTAL

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

27	28
----	----

RUDITA

 28

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

SILICIFICACION

TAMAÑO
GRANO
4
34

	4	
30	31	32

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 %

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES

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

TAMAÑO DE

REDONDEAMIENTO

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
62

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

\$ SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17							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 10 empty rectangular boxes, each representing a unit of 1. The boxes are arranged in a single row, with the first box starting at 25 and the last box ending at 34.

	6	7	7	5	
--	---	---	---	---	--

35
39 40

	4	9	0	7	
--	---	---	---	---	--

41
45
42

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LAS ANTERIORES NO SOY CAPAZ DE ASEGURAR
SI QUEDAN RESTOS FOSILIFEROS Y SOBRE TODO SU PROPO

2

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

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

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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6

A1
62
80

15

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

	4	9	1	8	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

ROCA CON TAMAÑO DE GRANO DE RECRISTALIZACIÓN IRREGULAR PUEDE VARIAR ENTRE 3 Y 5

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	R	G
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
6	1
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
3		1	2
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.
	32
30	31
32	33

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

TAMANO
GRANO
2
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM.
AFECTADOS
36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

3

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	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

6	7	6	4
35	36	37	38

4	9	2	2
41	42	43	44

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

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

3		
39		61

3		
39		61

EDAD MAPA:

EDAD MAPA:

LATITUD

	4	9	2	3	
41				43	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

SIGUE LA SERIE RECRISTALIZADA

SIGUE LA SERIE RECRISTALIZADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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

AI
□
62

80

2
30

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
22306TR6			96TA	

MIC.		ESP.	
15		17	18

INT.	OOD.	FOS.	PEL.

PISO

RUDITA
 □

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

SILICIFICACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.

	4		4
30	31		33

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

TAMAÑO
GRANOS
5

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

DOLOMIT
3.5

ALOQUIM.
AFECTADOS

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

--	--

48 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6

ACCESORIOS

3		
---	--	--

50 51 ←

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

AI
1

PROCEDIMIENTO:

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

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

10

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

16

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

LONGITUDLATITUD

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.

	6	8	1	9	
--	---	---	---	---	--

35
39 4

	4	9	3	7	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OTRA ROCA RECRISTALIZADA EN LA QUE PARECEM OBSER-
VARSE RESTOS O FANTASMAS DE FÓSILES AUNQUE DUDOSOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

MIC. ESP.

INT. OOL. FOS. PEI

**TAMAN
BUJITA**

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 %

TAMAÑO
GRANO

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 %

38 39 40 42 43 44

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			7
51	53	55	57

MINERALES
ACCESORIOS

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

A1

□

52

80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

1

□

20

SILICIFICACION

☐

11

17

REDONDEAMIENTO

TRAZAS DE:

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

EDAD:

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

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

[illegible]

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

4	9	3	0
---	---	---	---

17 24

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

41	45	46
----	----	----

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

MINERALES
ACCESORIOS

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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

A1

1

62

2

□

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

156

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO	
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	DDL.	FOS.	PEL.	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO												
22306	TRG		11071									1. 1-2 mm	2. 2-4 mm											
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19											
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33											
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION								
DISM. PSEU. MIC. ALQ. 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% 30 31 32 33														DOLOMIT. 35		ALOQUIM. AFECTADOS 36								
TAMANO GRANO 5 1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA														1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%		1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%								
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS						
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		Tº MODA 49 50		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA 51 53 55 58				
EDAD:														VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C		15								
EDAD MAPA:														CODIGO EDAD MAPA		CODIGO EDAD FICHA								
LONGITUD														LATITUD		2								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:														OBSERVACIONES:		80								

VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C

15

16

2

80

ROCA RECRISTALIZADA CON TAMANO GRUESO Y POSIBLES

RESIDUOS DE FOSSILES AUNQUE SIEMPRE DUDOSOS

HOJA: | | | | | | | | |

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.
2230GT RG 119T1

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
14

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL. PISO
19 21 23 25 26 27 28

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.
44

TAMANO GRANO
2

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)

MEDIO MAX.
45 46 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

3 61

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

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 1 2
25 34

LONGITUD

6791

LATITUD

4917

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

E N E R G I A B N J A

OBSERVACIONES:

R O C A I N T E R E S A N T E P O R E L P R O C E S O D E R E C R I S T A L I Z A C I O N

O B S E R V A N D O S E L T A M A N O S D E L 2 3 Y 4 P A R E C I E M E

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PIS

RUDITA

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

ALQUIM.

5

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%

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

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

TAMAÑO DE

MEDIO		MAX.	
45		47	

REDONDEAMIENTO

7^a MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6

3		
---	--	--

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

AI
62

EDAD:

EDAD MAPA

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

17 34

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

	6	7	9	1	
35				39	40

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA ESTUDIANDO LA SERIE
PUEDE CREERSE QUE PROVIENE DE MICRITA VER 118 Y 119
PARECE TRATARSE DE UNA ESPECIE DE MÁRMOL

HOJA:

Nº. HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	R	G
4	5	6	7	8
9	12	13	14	15

MIC.	ESP.
85	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		6	
19	21	23	25 26

RUDITA

29

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

DISM. PSEU.MIC.AID.

30 31 33

34

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

TAMAÑO
GRANO
2

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

DOLOMIT
□
35

36

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

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

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAX.	
43		47	

REDONDEAMIENTO

T ^o MODA	
49	50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

							9
51		53		55			58

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI

62

1
80

EDAD:

FDAD MARA

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
5								34

LONGITUD

LATITUD

	6	7	7	0	
35		39 40			

41 45 48

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

MICRITA CON RECRISTALIZACION Y POSIBLES FANTASMAS DE FOSILES

2

30

HOJA: []

2
80

OBSERVACIONES:

TAMAÑO	DE	GRANO	DE	LA	KRISTALIZACIÓN ES	HETEROGÉNEA
E	O	HABIÉNDOSE	A	DOTADO	EL	MÁS ABUNDANTE

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

4	9	1	7
---	---	---	---

41 45 46

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA EN LA QUE PARECEM
OBSERVARSE FANTASMAS DE FOSILES



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

2
80

[illegible]

2
80

HOJA:

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

SILICIFICACION

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

48 50

GRAYA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6

MINERALES
ACCESORIOS

3		
50		51

←

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

A1
□
82

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LATITUD

	4	9	0	0	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PARACE OBSERVARSE UN PRINCIPIO DE DOLOMITIZACION

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	R	G
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
24	25
15	16
17	18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
2
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
4	4
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	41	42	43
44	45	46	47	48	49

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	46
47	48

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

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

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
3
59
60

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

A1	1
61	62
63	64

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48

LONGITUD

6	8	2	8
35	36	37	38
39	40	41	42

LATITUD

4	9	0	1
43	44	45	46
47	48	49	50

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:

L	A	R	O	C	A	P	R	E	S	E	N	T	A	D	O	L	O	M	I	T	I	Z	A	C	I	O	N	T	O	T	A	L	P	E	R	O	L	O	S	F	O	S	I	L	E	S	H	A	N	B	A	L	T	A	D	O	Y	N	O	E	S	T	A	S	E	G	U	R	O	S	U	D	O	L	O	M	I	T	I	Z	A	C	I	O	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

RUDITA

	4	9	1	6	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA	CON	TOTAL	RECRYSTALLIZATION
------	-----	-------	-------------------

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.				
2	2	3	0	G	T	R	G	1	4	6	T	1
1		4	5	6	7	8	9		12	13	14	

MIC.		ESP.	
8	5		
15		17	18

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	
					9		
19	21	23		25	26		

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

30	31	33	

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

TAMAÑO
GRANO

2

3.6

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
4
3.5

ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

SILICIFICACION

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							6
S1		S2		S3		S4	

MINERALES
ACCESORIOS

3

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

AI
62
80

EDAD:

EDAD: _____

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

	6	8	2	5	
--	---	---	---	---	--

LATITUD

	4	9	1	2	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

LOS POSIBLES FOSILES HAN SALTADO Y NO PUEDE ASEGURARSE SI ESTABA Y O NO DOLO MITIGADOS ESTAS MUESTRAS PRESENTAN PROBLEMAS EN SU CONFECCION

2
80

HOLA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

1. 1-2 mm
2. 2-4 mm
3. 4-6 mm

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

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

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

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

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

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			6

3		
---	--	--

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

AI
62
80

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

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

2
80

HOJA: _____

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	GT	RG	182	TH
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
16	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
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.	ALOQ.
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.
4
35

ALOQUIM. AFECTADOS
4
36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48

LONGITUD

6	7	4	2
35	36	37	38
39	40	41	42

LATITUD

4	9	2	0
43	44	45	46
47	48	49	50

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

R	O	C	A	T	O	T	A	L	M	E	N	T	E	D	O	L	O	M	I	T	I	Z	A	D	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

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

15

VALORACION:
BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

HOLA:

2
80

HOJA: | | | | 1 | | | | |

2
80

HOJA:

2
80

HOIA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

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

SILICIFICACION

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
							5
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
1

PROCEDIMIENTO:

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

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

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

[illegible]

LONGITUD

	6	7	6	9	
35				39	4

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

OBSERVATIONS:

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.

22306TR6 192T1

MIC. ESP.

95

INT. OOL. FOS. PEL.

PISO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AID.

30 31 33

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

TAMANO GRANO

2 34

1. AFANOCRISTALINA

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

4 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

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

3 59 61

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

A1

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

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

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

6803

4971

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ES UNA DOLOMITICRITA

2 80

HOJA:

TAMANO ALQUIMICO

RUDITA



28

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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5
0-1	0-2	0-5	0-5

3		
50		61

- 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

15

EDAD MAPA:

.....

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	4	9	3	6	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

27 28 29

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

SILICIFICACION

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

3		
80		81

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

AI
□
62

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

EDAD MAPA:

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

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

LATITUD

5	0	3	1
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

OBSERVACIONES:

HOJA

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G T R G		195	T1
1	4	5	6	7
			8	9
			12	13
			14	

MIC.		ESP.	
8	3		
15		17	18

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
			12
19	21	23	25 26

PISO	
27	28

RUDITA
□
29

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.

30	31	33	

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

TAMAÑO
GRANO

2

34

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE

MEDIO		MAX.	
45		47	

REDONDEAMIENTO

1^o MODA

--	--

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESOR

3		
---	--	--

59 61

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

AI
□
62

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

	6	8	7	5
35			39	40

LATITUD

5028

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

401

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2230	G	T	R	G
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
7	5
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
1	2	3	4
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
1	2
27	28
29	30

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

SILICIFICACION

SILICIFICACION
37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
3

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

A1

62

1

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

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

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

LONGITUD

0	8	7	2
35	36	37	38

LATITUD

5	0	2	4
41	42	43	44

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ENERGIA BAJA

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