

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638	ADLE	000	017	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

MIC.	ESP.
50	
15	17
18	

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		5	
19	21	23	25
26		28	

PISO
27
28

RUDITA
29

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALG.
	22
30	31
	33

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

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

4
36

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	35	2	5
38	39	40	42	43
		5		44

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
43	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
35
49
50

GRAVA
51

ARENA
30
53

LIMO
10
55

ARCILLA
58

MINERALES ACCESORIOS

326
59
61

- PIRITA
- GLAUCONITA
- OXIDOS - Fe
- MAT. ORGANICA
- YESO
- Rutilo
- Zircon
- Staurolita

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	35

LONGITUD

52	27
39	40

LATITUD

34	29
41	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS GRANOS PARECIDOS A INTRACLASTOS NO SON TAL
LES PARECE MICRITA EN HUECOS MICAS INCLUIDAS

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1638ADLE0002T

MIC. ESP.
60

INT. DOL. FOS. PEL.
5

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEUMIC. 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

4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %
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.
21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
57

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

326

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

AI
62 80

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C
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

5228
35 39 40

LATITUD

3429
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ENCUARZO INCLUYO FELD-K. FRAGM. ROCA PLZARRAS-LZMO
LITAS Y CAPACITAS ALGUNOS GRAMOS DE CARBONATOS DE

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											
1638		AA		LE		0005		T		60				5				5																	
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15		17		18											
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION																	
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											
30		31		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43											
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMAÑO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS													
TRAZAS DE:		Q		T		%		T		%		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. Rutilo		7.	
38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55	
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																	
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A				BUENA-A				PROBABLE-B				DUDOSA-C									
														DATACION PALEONTOLOGICA-B																					
														DATACION ABSOLUTA-C																					
														D																					
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		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																			
OBSERVACIONES:																																			
EN PRINCIPIO AL TRATARSE DE UNA SERIE AMTEOROGENICA																																			
CA CONSIDERAREMOS LOS GRANOS DE CARBONATO COMO INT																																			

Esta serie Oligo-Miocena de "carácter" flyschoides, corrida hacia el N por el Olistotroma del Valle del Guadalupe, puede considerarse subbética y ante orogénica, por lo que ~~se gran~~ los granos calizos que puedan aparecer en sus preparaciones tendrían un carácter terrígeno (fragm. roca carbonatada) muy dudoso ya que, al estar todo sumergido, estos grastos carbonatados deberían llegar de gran distancia. - Es por esto que vamos a considerar estos granos como intraclastos (detriticos) en principio.

Muestras (1 - 50)

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

SILICIFICACION

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

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

3	2	
---	---	--

VALORACION:

15

CODIGO ERAD. MARI CODIGO ERAD. FEMEN

LATITUDE

	3	4	2	9	
--	---	---	---	---	--

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The 0 mark is on the left, and the 10 mark is on the right. The ruler is placed on a white background.

INTRACLASTOS CON FAUNA DEL CRETACEO FRAG A.O.C.A DE
PIRRARAS Y KIMOLITAS METAMORFICAS

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14
1638APLE0007T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
32

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26
65

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36
4

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 3

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA
51

ARENA
53

LIMO
55

ARCILLA
58

MINERALES ACCESORIOS

326

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

A1

62

1 80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
17 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

52 23

LATITUD

34 29

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

16

2

80

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
5 7
15 17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 36
1. 1-10 %
2. 10-50 %
3. 50-90 %
4. 90-100 %

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44
1 30 2 5

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. Tº MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
32 45 47 49 50 51 53 55 58
30 5

MINERALES ACCESORIOS

32 6

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

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

52 24
39 40

34 30
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

853

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1638A02F0009T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
20

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
3 70

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
1

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
13

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
4

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
 Q T % T %
1 7

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

MINERALES ACCESORIOS

23

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

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP
17 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 34

5220

3433

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:
 BUENA — A
 PROBABLE — B
 DUDOSA — C 16

2
80

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

2
80

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

2
80

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 %

3		
---	--	--

	3	4	6	4	
41				45	46

15

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

62

1
80

2
80

ORTOQUIMICOS

ALQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

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

MIC.		ESP.	
3	5		
15		17	18

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5		45	
19	21	23	25 26

PISO RUDITA


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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALG.

30 31 33

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

TAMAÑO GRANO

34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS	
35	36	1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %

SILICIFICACION

SILICIFICACION

☐ 1. 1-10 %

☐ 2. 10-50 %

☐ 3. 50-90 %

☐ 4. 90-100 %

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	10	2	5
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				12	3	
45	47	49 50	81	83	85	89

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORIOS

4. MAT. ORGANICA

5. - YESO

6. - *T. normalis*

AI

236

23

23

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								30

LONGITUD

	5	1	9	5	
35				39	40

LATITUDE

	3	4	6	3	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FELD K INC LNYO FRAG BOCB METAM INCODIZFZCRABLES

[illegible]

2
80

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29

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

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



GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		4	
51	53	55	58

2	3	
59	61	

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

AI	
62	80

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is used for plotting the data points from the frequency table.

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

15

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

LATITUD

	3	4	6	3	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

4) PIRARARA'S LIMOLITICAS ESCASOS INCKWIDDS AIR FELD K

2
80

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

860

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1638ADLE0018T
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
50
 15 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
5010
 19 21 23 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
12mm
22-4mm
32-4mm
 27 28 29

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALG.
111
 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
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 %
013025
 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.
4547

1ª MODA
4950

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
305
 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

236
 59 61

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

A1
1
 62 80

EDAD:

1234567890123456789

HOJA

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1-2 mm

29

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	1	
---	---	--

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

AI
62

EDAD- MAPA:

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

15

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

15

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

	5	2	0	1	
35				39	40

	3	4	3	5	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

POSIBLEMENTE LAS ZONAS MICRITICAS SIN RECRISTALIZAR
SERAN MAS FACILMENTE PRINCIPIO DE DOLOMITIZACION

HOJA:

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FRAGM. AOKA. DE SIKES Y PIRARRA METAM. DOLDOMSTIRACIO
M IMCIPIFSTE

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1638A0LE0024T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
50

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
5

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%
22

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
35 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%
37

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44
1 35 2 5

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
23 40 326

MINERALES ACCESORIOS

- 1.-PIRITA
- 2.-GLAUCONITA
- 3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
- 5.-YESO
- 6.-Bntlo
- 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 35 39 40

LONGITUD

5203

LATITUD

3440

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EN FELD-K IMCLWVQ FELD CN FRAG. ROLC. METAM

2
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C
16

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

 

27 28 29

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

SILICIFICACION

37

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

MINERALES
ACCESORIOS

2	3	6
59	61	

AI
62

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

LATITUD

LATITUD

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

41 45 46

OBSERVACIONES:

METAMORFICA Y PLUTONICAS GRAMOS PARECIDOS A INT 500

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

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

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

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILL	
51		53		55			58

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

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

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



LATITUD

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

41
45
44

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

867

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638	AD	LE	0028	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	22
30	31
33	34

TAMANO 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

SILIC.

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
		1	30	4	5
	38	39	40	42	43
	44	45	46	47	48

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
21	
45	47

1ª MODA
49

GRAVA
51

ARENA
30
53

LIMO
5
55

ARCILLA
58

MINERALES ACCESORIOS

326
59
61

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

A1
62

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

5243
39
40

LATITUD

3444
41
42

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

EM FRAG. ROCA METAMORFICA IMCK WYO FELD K V CM
--

--

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C

16

HOLA:

A horizontal number line with 10 equal segments, labeled 0 to 9.

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO			
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.														MIC. ESP.				INT. OOL. FOS. PEL.				PISO RUDITA			
16 38 AD LE 00 29 T														35				5 5 5				2			
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14														15 17 18				19 21 23 25 26				27 28 29			
RECISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION							
DISM. PSEU. MIC. ALQ.														1. AFANOCRISTALINA				1. 1-10%							
2. 10-50%														2. MUY FINA				2. 10-50%							
3. 50-90%														3. FINA				3. 50-90%							
4. 90-100%														4. MEDIA				4. 90-100%							
TAMANO GRANO														DOLOMIT.				ALOQUIM. AFECTADOS							
34														35				36							
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO							
TRAZAS DE:														MEDIO MAX.				1ª MODA				GRAVA ARENA LIMO ARCILLA			
Q T % T %														1 2				49 50				51 53 55 58			
38 39 40 42 43 44														45 47				49 50				51 53 55 58			
EDAD:														1. CUARZO				MINERALES ACCESORIOS							
EDAD MAPA:														2. FELD-K				1. - PIRITA							
CODIGO EDAD MAPA														3. FELD-CN				2. - GLAUCONITA							
S SS SR SSR P SP SSP														4. FRAGM. ROCA				3. - OXIDOS - Fe							
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														5. MICA				4. MAT. ORGANICA							
CODIGO EDAD FICHA														PROCEDIMIENTO:				5. - YESO							
S SS SR SSR P SP SSP 1 2														POSICION ESTRATIGRAFICA - A				6. - PIRITIN							
LONGITUD														DATACION PALEONTOLOGICA - B				7. -							
LATITUD														DATACION ABSOLUTA - C				VALORACION:							
35 24 4														D				BUENA - A							
34 43														15				PROBABLE - B							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:														DUDOSA - C				16							
OBSERVACIONES:																									
CALICEPOMIA EM Q Y FK EN FRAG. ROCA METAMORF.																									

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1638ADLE0030T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
20

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
70

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
2

RECISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
1. 1-10%
2. 10-50%
3. 50-90%
4. 90-100%
12

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. 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%
37

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44
1 8 4 2

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. Tº MODA GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
21 49 50 51 53 55 58 3

MINERALES ACCESORIOS

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

A1 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

5243

LATITUD

3441

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FRAG. ROCA IMCLWYD FELD K MUY ESCASOS

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

16

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

 27 28  29

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

DISCUSSION

SILICIFICATION

 37

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

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORIOS

3	2	6
---	---	---

59 61

5.- YESO
6.- Zircon
7.-

PROCEDIMIENTO:

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

☐ 15

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

16

LATITUD

LATITUDE

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

41 45 46

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

EM FELD K IMCKUYO. FRAG. ROCA METAM.

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

871

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638	A	D	0032	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
78	
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.	TAMANO GRANO
30	31	33
32	34	35

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
2

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	%
		1	5		
	38	39	40	42	43
	44	45	46	47	48

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.	Tª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
					5	5
45	47	49	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3	1
59	61

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

AI	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
34	35	36	37	38	39	40	41	42

LONGITUD

LATITUD

5	2	6	2
35	36	37	38

3	4	9	4
41	42	43	44

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

872

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638	ADLE	0033	T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	
15	16
17	18

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
5	70		
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
10	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

236

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

5261
35
39
40

LATITUD

3495
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

GRUETA DE ESPARITA - FK Y FRAG. ROCA MEDIA MUY ESKA
SOS INCLUIDOS EN 9- FRACCION PEQUEÑA DE GRAVILIA

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

37

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

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

Q T % T %

38 39 40 41 42 43 44

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
23	
45	47

EDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		1	0				
K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8

MINERALES
ACCESORIOS

3	2	6
---	---	---

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

AI
62

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

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

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 25 and 34. There are 10 equal intervals between 25 and 34, each represented by a small square box. The boxes are empty.

	5	2	6	6	
35				39	40

	3	4	9	6	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FRAG. ROC. META. Y. FK. CM. IMCKKZDD S

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.
16 38 A D L E 00 36 T

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
4 7

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
5 21 35 25 26

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

MEDIO MAX.
45 47

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1 62 80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638	A	D	E0045T	
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.
		15	
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.
	1	
30	31	33

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

TAMAÑO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
	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	%
	1				
	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.
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
				5
49	51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

32
59

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

AI	
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

LATITUD

5	2	2	5
35		39	40

3	5	0	7
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

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

VALORACION:
BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C

15

16

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638	A	Q	L	E
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22
23	24	25	26	27
28	29	30	31	32
33	34	35	36	37
38	39	40	41	42
43	44	45	46	47
48	49	50	51	52
53	54	55	56	57
58	59	60	61	62
63	64	65	66	67
68	69	70	71	72
73	74	75	76	77
78	79	80	81	82
83	84	85	86	87
88	89	90	91	92
93	94	95	96	97
98	99	100	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

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

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

TAMAÑO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

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

ALQ. AFECTADOS
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	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	3		

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

878

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638	AD	LE	0042	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	9
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FDS.	PEL.
1		35	
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	22
30	33

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

4
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	%
	38	39	40	42	43
		1	10	4	5

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
3	1	1	1
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

23
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						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								
34								

LONGITUD

1230
35

LATITUD

3522
41

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

FRAG.	ROCA	CARB	Y	METAMORF	P	Z	A	R	A	S	Y	L	I	M	O	L	I	T	A	S
-------	------	------	---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

- BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

16

2
80

HOJA:

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled from 0 to 9. 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 through 9 are written below each corresponding tick mark.



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

877

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638ADLE			0041	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
40	
15	17
18	19

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
3		30	
19	21	23	25
26	27	28	29

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	3
27	28
29	30

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	22
30	31
32	33

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
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	%
	1	20	4	7
38	39	40	42	43
44	45	46	47	48

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

Tº MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
5	20	2	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

23
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	25	34	35	39	40

CODIGO EDAD FICHA

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

LONGITUD

5	2	2	9
35	39	40	

LATITUD

3	5	2	2
41	45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

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

15

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

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						
1	638	A	D	L	E	005	1	1	2	0	2	3	0		2	0			3						
RECRISTALIZACION DISM. ☐ 30 PSEU.MIC.ALO. ☐ 31 ☐ 33 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%														DOLOMITIZACION DOLOMIT. ☐ 35 ALOQUIM. AFECTADOS ☐ 36 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%				SILICIFICACION ☐ 37 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%							
TERRIGENOS PORCENTAJES Q ☐ 38 T ☐ 39 % ☐ 40 T ☐ 42 % ☐ 43 ☐ 44														1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA				TAMANO DE GRANO (PHI) MEDIO ☐ 45 MAX. ☐ 47 1ª MODA ☐ 49 ☐ 50				REDONDEAMIENTO GRAVA ☐ 51 ARENA ☐ 53 LIMO ☐ 55 ARCILLA ☐ 58			
EDAD: _____ EDAD MAPA: _____														MINERALES ACCESORIOS ☐ 59 ☐ 61				1.-PIRITA 2.-GLAUCONITA 3.-OXIDOS-Fe 4.-MAT.ORGANICA 5.-YESO 6.- 7.-							
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐ 15 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐ 16 DATACION ABSOLUTA-C ☐ 16 D ☐ 16														VALORACION: BUENA-A ☐ 16 PROBABLE-B ☐ 16 DUDOSA-C ☐ 16											
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 _____ 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				LONGITUD _____ 35 39 40 41 45 46				LATITUD _____ 41 45 46			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: _____ _____ _____																									
OBSERVACIONES: _____ _____ _____																									

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

27 28 29

87

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

GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
4	6		
51	53	55	58

34	
59	61

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

LATITUD

	3	4	5	2	
--	---	---	---	---	--

41
45 46

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The 0 mark is on the left, and the 10 mark is on the right. The ruler is placed above the text area.

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

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

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

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638	ADLE	0078	T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
45	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	DOL.	FOS.	PEL.
5	20		
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	13
30	31
32	33

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

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	25	4	5
38	39	40	42	43
44				

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
32	
45	47

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	25	5	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

32	6
59	61

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

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

50	14
35	39
40	

LATITUD

35	92
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

CREO QUE LOS POSIBLES PELIGROS SON DEBIDOS A RECIPIES
 TALIZACION POR LO QUE NO LOS CODIFICO

VALORACION:

BUENA - A	
PROBABLE - B	
DUDOSA - C	

16

2
80

HOJA:

725

TAMANO ALOQUIMICO

PISO **RUDITA**

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

27 28 29

SILICIFICACION

37  SILICIFICATION

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

MINERALES
ACCESORIOS

ACCESORIOS

263 ←

59 61

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

AI
62
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

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

LATITUD

	3	5	9	1	
41				45	46

COMPACTADAE-ENTOMOLOGICAL FIELD KEY CM

2
80

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

IDENTIFICACION														ORTOGRAFIA				ALOQUIMICOS						TAMANO ALOQUIMICO															
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.		OOL.		FOS.		PEL.		PISO		RUDITA															
1638		ADLE		0080		T				83								2																					
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15		16		17															
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION																									
DISM.				PSEU. MIC. ALQ.				1. 1-10%		TAMANO GRANO		1. AFANOCRISTALINA				DOLOMIT.				ALOQUIM. AFECTADOS				SILICIFICACION															
				11				2. 10-50%				2. MUY FINA								4																			
30				31				3. 50-90%		34		3. FINA				35				36				37															
								4. 90-100%				4. MEDIA																											
												5. GRUESA																											
												6. MUY GRUESA																											
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO																									
TRAZAS DE:				1. CUARZO				MEDIO				MAX.				1ª MODA				GRAVA				ARENA				LIMO				ARCILLA							
Q				T				%				T				%																							
38				39				40				42				43				44				45				47				49				50			
				1				5																															
EDAD:														MINERALES ACCESORIOS																									
														1. - PIRITA																									
														2. - GLAUCONITA																									
														3. - OXIDOS - Fe																									
														4. MAT. ORGANICA																									
														5. - YESO																									
														6. - <i>Rn/ilo</i>																									
														7. -																									
														VALORACION:																									
														BUENA - A																									
														PROBABLE - B																									
														DUDOSA - C																									
														15																									
														16																									
														PROCEDIMIENTO:																									
														POSICION ESTRATIGRAFICA - A																									
														DATACION PALEONTOLOGICA - B																									
														DATACION ABSOLUTA - C																									
														D																									
														15																									
														16																									
														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																									
														17																									
														24																									
														25																									
														34																									
														35																									
														39																									
														40																									
														41																									
														45																									
														46																									
														LONGITUD																									
														5014																									
														LATITUD																									
														3592																									

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

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 %
- 4. 90-100 %

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

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
4	3		
45	47		

1ª MODA	
49	50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	51	0	5
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

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

AI
□
62

EDAD:

FDAD 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

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

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

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

35
39 40

	3	5	4	1	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PREPARACIONES LA FRACCION ARCILLA EODTIFICADA ES

5407K71VA

2
80

HOJA:

2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
5.-YESO
6.- *Aulibal*
7.- *Zircon*

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

OBSERVACIONES:

E F A R F R O C A I N C L W Y O F E L D K Y M J C A S

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

840

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1 6 3 8 A D L E 0 0 9 2 T
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
7 0
15 17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
30 31 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

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
Q T % T %
38 39 40 42 43 44
1 6 4 2

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
3 5 2 0

MINERALES ACCESORIOS

3 2 6

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

S SS SR SSR P SP SSP
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 34

LONGITUD

4 9 9 9
35 39 40

LATITUD

3 5 2 9
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FRIAG. ALOCA INCLWYD MICA Y FELD. LOS OXIDOS DE FIE
ESTAN EN PARTE COMO CEMENTO

IDENTIFICACION

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

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
5 5
15 17 18

ALOQUIMICOS

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

PISO

27 28
2 7

RUDITA

29
2 9

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALO.
30 31 33
3 0 3 1 3 3

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

TAMAÑO GRANO
34
3 4

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35
3 5

ALOQUIM. AFECTADOS
36
4

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

SILICIFICACION

37
3 7

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
3 8 3 9 1 0 3 9 4 3 4 4

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47
4 5 4 7

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50
4 9 5 0

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58
1 0 2 5

MINERALES ACCESORIOS

32 4
3 2 4

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

AI
62 80
6 2 8 0

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:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46
1 7 2 4 2 5 3 4 3 5 3 9 4 0 4 1 4 5 4 6

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46
1 7 2 4 2 5 3 4 3 5 3 9 4 0 4 1 4 5 4 6

LONGITUD

LATITUD

49 99
4 0 2 5

35 28
3 2 4

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

LA ARCILLA ES DE TIPO SILICITICO SU PORCENTAJE ES
SUBITIVO

TAMANO ALOQUIMICO

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

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

MINERALES
ACCESORIOS

324

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

EDAD: _____

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

EDAD MAPA:

EDAD MAPA:

LATITUD

	3	5	2	5	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

 29

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

SILICIFICACION

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

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

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 ☐

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

4	9	9	9
---	---	---	---

3	5	2	4
---	---	---	---

17 24

25

34

33

39 40

4

43 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1638	ADLE	00987		
	4 5 6 7 8 9		12 13 14	

MIC.		ESP.	
6	2		
15	17	18	

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

P150	
27	28

RUDITA

 29

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.

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

TAMAÑO
GRANO

34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT

35

ALQUIM.
AFECTADOS
4

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q T % T %





 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

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	13	57	5
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

3	4	2
59	61	

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

Al
□
62

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

34

	4	9	9	5	
35				39	40

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & 3 & 5 & 2 & 0 \\ \hline 4 & & & & 45 \quad 46 \\ \hline \end{array}$$

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOOSA — C

69

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

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICOS			
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA					TA.		MIC.		ESP.		INT.	OOL.	FDS.	PEL.	PISO		RUDITA			
1638		A	O	L E O / 137							50						35							
1		4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm		
RECRISTALIZACION DISM. PSEU. MIC. ALQ. 30 31 33 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% TAMANO GRANO 34 1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA DOLOMITIZACION DOLOMIT. 35 ALQUIM. AFECTADOS 36 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% SILICIFICACION 37 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%																								
TERRIGENOS PORCENTAJES TRAZAS DE: 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 MINERALES ACCESORIOS 1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS-Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>Rubio</i> 7.-																								
EDAD: EDAD MAPA: PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C 15 VALORACION: BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C 16																								
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 35 39 40 LONGITUD 5228 41 45 46 LATITUD 3416																								

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: