

IDENTIFICACION

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

ORTOQUÍMICOS

MIC.		ESP.	
4	5		
15		17	18

ALQUIMICOS

INT.	OO.	FDS.	PEL.
		45	
19	21	23	25 26

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.

☐ 30 ☒ 31 ☐ 33

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

1 AFANOCRISTALINA

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM AFECTADO

35 36

SILICIFICACION

TERRIGENOS
PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
21	
45	47

EDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	
---	--

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARGILA

51	53	55	57
----	----	----	----

MINERALES
ACCESORIOS

23		←
59	61	

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

Al
62

EDAD:

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

	4	0	7	2	
35				39	40

LATITUD

	3	0	7	2	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM FRAG. ROCA INCLUYO VARIOS GRAMOS DE FIELOS

2
80

IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1 3 4 0 A D T T 0 0 3 D T

MIC. ESP.
3 5

INT. OOL. FOS. PEL.
3 5 0

PISO
2

RUDITA
2

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. AID.
30 31 33

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

TAMANO GRANO
34

1. AFANOCRISTALINA

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
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.
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

236

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS-Fe
4. MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- Subl.
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
34

LONGITUD

40 75
35 39 40

LATITUD

30 74
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

2

80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C
16

[illegible]

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

EM MICA INCLUYO FRAGM. ROCA.

[illegible]

2
80

HOJA:

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

1037

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO									
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	3 MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm																		
1240A	DTT	0034	T		3	820				2																					
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. PSEU.MIC.ALG. 29														DOLOMIT. 35		ALOQUIM. AFECTADOS 4		SILICIFICACION 1													
30	31	33																													
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS													
1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA														MEDIO MAX. 34		1ª MODA 82		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA 30 10													
Q	T	%	T	%																											
38	39	40	42	43	44																										
3	1	35	3	5																											
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																	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2																
17							25									34	35	39	40	41	45	46									
														LONGITUD 3838		LATITUD 3200															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																															
OBSERVACIONES:																															
FM FIELD CN INCL WYD FIELD K FRAG. ROLC METAP. YI MAJICAS																															

AI

62

1

80

2

80

HOJA:

AI
62

237 ←

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

	3	2	0	2	
41				45	46

ENT FIELD KIMCLWYO FIELD CM Y FRAG RQ MET.

HOJA:

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

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

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

TIPO DE SUELO					MINERALES ACCESORIOS	
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA			
	10	10	20	32	4	
51	53	55	58	59	61	

	3	2	0	2	
41			45	46	

EM FIELDS K INCLUDYD CM YI FRAG: ROLA Y MICA

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO						
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm														
1240A0TT0039T					47					3																	
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION											
DISM.		PSEU.MIC.ALO.		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		TAMANO GRANO		1. AFANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA		DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %											
30	31	33				34					35		4			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		3. YESO 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. <i>Estilo</i> 7. <i>Timolite</i>											
38	39	40	42	43	44			34		49	50	51	53	55	58	59	61										
	1	20	4	5									20	51	5	32	6										
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:									
														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C									
EDAD MAPA:																											
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA													
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2													
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														25 34 35 39 40 41 45 46													
LONGITUD														LATITUD													
38 42														32 03													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											
EN FRAG. ROCA. ZMC LWN D FELDS																											

AI 62 80

2 80

HOJA:

2
80

2
BO

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	COL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO											
1240	90	TT	019	T	45	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														1. AFANOCRISTALINA		DOLOMITIZACION		ALOQUIM. AFECTADOS		SILICIFICACION				
DISM.	PSEU.MIC.ALO.	1. 1-10 %		TAMAÑO GRANO		2. MUY FINA		DOLOMIT.		3. 10-50 %		1. 1-10 %												
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44											
TERRIGENOS PORCENTAJES														3. FINA		4. MEDIA		5. GRUESA		6. MUY GRUESA				
TRAZAS DE:														1. CUARZO		TAMAÑO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS				
Q	T	%	T	%	2. FELD-K		MEDIO		MAX.		1ª MODA		GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA					
38	39	40	42	43	44	45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	62	63	64	65	66				
	2	15	4	10				23			82		20	5	10	367								
EDAD:														3. FELD-CN		4. FRAGM. ROCA		5. MICA		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	1	2	3	4	5	6	7				
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																								
OBSERVACIONES:																								
GRAM ABUNDANCIA DE ACCESORIOS																								
KI-CM-MO TODA LA ESPARZITA ES DISMJCRIITA																								

A1

62

1

80

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

PROCEDIMIENTO:

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

15

16

2

80

HOJA:

73

2
80

IDENTIFICACION										ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO																												
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO																																	
1240	ADTT	0124T			25		2		6B			2	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	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	42	43	44	45	46	47	49	50	51	53	55	58	59	61	62	80
RECRISTALIZACION										DOLOMITIZACION				SILICIFICACION																																
TAMANO GRANO										TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS																												
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 %																												
DISM. PSEU.MIC.AID.										DOLOMIT.				ALOQUIM. AFECTADOS				SILICIFICACION																												
22										35				36				37																												
30										35				36				37																												
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS																												
TRAZAS DE:										MEDIO MAX.				1ª MODA				GRAVA ARENA LIMO ARCILLA																												
Q T % T %										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55 58																												
1 8 4 2										24 23				91				2 8																												
38 39 40 42 43 44										42 43				49 50				51 53 55																												

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS								TAMANO ALOQUIMICO															
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2mm	2. 2-4mm	3. > 4mm																										
1240ADT			01267			25	5		5																																
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. 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%																							
DISM. PSEU.MIC.ALO. 30 31 33														DOLOMIT. 35				ALOQUIM. AFECTADOS 36				SILICIFICACION 37																			
30 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														MEDIO MAX. 45 47				1ª MODA 49 50				GRAVA ARENA LIMO ARCILLA 51 53 55 58																			
TRAZAS DE: Q T % T % 38 39 40 42 43 44														1 2 1 1				9 1				1 1 5				3 2 4															
38 39 40 42 43 44														45 47				49 50				51 53 55 58				59 61															
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																							
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA C				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C																							
														D				15 16																							
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA																											
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP I 2																											
17 24														25 34 35 39 40 41 45 46																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:														LONGITUD														LATITUD													
PARAHARRIECICAL														40 72														30 73													
OBSERVACIONES:																																									
EM FIELDS IMCLWYO FAG. ROC. MET. AMBOS MWY ESCASOS																																									
ES POSIBLE QUE LO CONSIDERARAO COMO INTRACLASIS SEA																																									
N FOSILES MUY RECRISTALIZADOS PERO NO PUEDO DEFINIR ENTRE UNO Y OTRO.																																									

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

1012

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
1240 ADTT 012 AT

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
30

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
19 21 23 25 26
60

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO
34
4

1. AFANOCRISTALINA
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 %
1

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.
45 47
12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50
82

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58
10

MINERALES ACCESORIOS

234

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

A1
62 80
1

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46
1

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

LONGITUD

LATITUD

4072

3073

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARAARECICAL

OBSERVACIONES:

MUY ESCASOS FELDS. INCLUIDOS EN Q

2

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS				ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO		TAMANO ALOQUIMICO			
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.														MIC. ESP.				INT. OOL. FOS. PEL.						RUDITA		1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm			
1240ADT70128T														515				362						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.ALO.														DOLOMIT.				ALOQUIM. AFECTADOS											
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																													
4														4															
30 31 33														35 36				37											
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS											
TRAZAS DE:														MEDIO MAX.				1ª MODA				GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				3. 2. 4.			
Q T % T %														1 2				8 2				1 1 4				3 2 4			
38 39 40 42 43 44														45 47				49 50				51 53 55 58				59 61			
1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA																													
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				LONGITUD				LATITUD							
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2															
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														17 24 25 34 35 39 40 41 45 46				40 72				30 72							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
PARAARAC2FAL																													
OBSERVACIONES:																													
SERIE MUY HOMOGENEA CON LEVES DIFERENCIAS EN 2																													
LAS CARACTERISTICAS SON SIMILARES EN TOPAS LAS LAMINAS																													

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO

 27 28

RUDITA

 29 30

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

SILICIFICACION

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MINERALES
ACCESORIOS

326

59 61

AI
62

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:

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LATITUD

	3	0	7	2	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:



2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

1015

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1240	AD	TT	0130	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
24	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
1		60	
19	21	23	25
26			

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	2
27	28

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
4
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS

ALOQUIM. AFECTADOS
4
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
		1	14	4	1

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
12	
45	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
82
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
2	1	3	
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
324
59
61

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

40	72
35	39
40	

LATITUD

30	72
41	45
	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

R	F	R	A	A	R	R	E	C	I	F	A								

OBSERVACIONES:

L	A	R	E	C	R	I	S	T	A	L	I	Z	A	C	I	O	N	E	S	T	A	M	I	N	T	E	N	S	A	Q	U	E	D	E	U	N	E	L	E	V
A	D	O																																						
LA MINERALIZACION DE SUS BORDES																																								

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A	
PROBABLE-B	
DUDOSA-C	16

2
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14
1240ADTT01317

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
1015

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA
27 28 29 30
2-3

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

RECRISTALIZACION

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

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 10

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.
45 47
21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50
82

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58
10

MINERALES ACCESORIOS

2 3 4

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

AI
62 80
1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

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

40 77

LATITUD

30 77

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PARAARRRIFICIAL

OBSERVACIONES:

EMORIME ALGAF PRINCIPAL DE POLYMERIZACION

ORTOQUÍMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

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

MIC.		ESP.	
1	0	1	5
15		17	18

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

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 %

TAMAÑO
GRANO



34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  35

ALQUIM.  36

SILICIFICACION

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

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.	
21			
45	47		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

8	2
---	---

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
		10					
51	53	55	57	59	61	63	65

MINERALES
ACCESORIOS

3	2	4
59		61

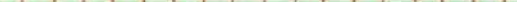
- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS-Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.-
- 7.-

A1
□
62

EDAD:

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

EDAD MAPA:



CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

	4	0	7	7	
35				39	40

LATITUD

	3	0	7	7	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PART DIRECTIONAL

OBSERVACIONES:

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								
1240A	0	T	0133	T	20	14			55			2	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. ALQ.										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%				1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%							
TAMANO GRANO										TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO							
1. MUY FINA 2. FINA 3. MEDIA 4. GRUESA 5. MUY GRUESA										1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. NICA				1. MODA 2. GRAVA 3. ARENA 4. LIMO 5. ARCILLA							
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI)				MINERALES ACCESORIOS							
1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%										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.				VALORACION:							
1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%										1. MODA 2. GRAVA 3. ARENA 4. LIMO 5. ARCILLA				BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C							
EDAD:										PROCEDIMIENTO:				VALORACION:							
1. MODA 2. GRAVA 3. ARENA 4. LIMO 5. ARCILLA										POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C - D				BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C							
EDAD MAPA:										CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA							
1. MODA 2. GRAVA 3. ARENA 4. LIMO 5. ARCILLA										S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2							
LONGITUD										LATITUD				OBSERVACIONES:							
4077										3078				EM FRAG ROCA ZMC LUYO LOS MUY ESCASOS FELD'S							
34										41				45 46							
35										39 40				41							
36										42				43							
37										44				45							
38										46				47							
39										48				49							
40										50				51							
41										52				53							
42										54				55							
43										56				57							
44										58				59							
45										60				61							
46										62				63							
47										64				65							
48										66				67							
49										68				69							
50										70				71							
51										72				73							
52										74				75							
53										76				77							
54										78				79							
55										80				81							
56										82				83							
57										84				85							
58										86				87							
59										88				89							
60										90				91							
61										92				93							
62										94				95							
63										96				97							
64										98				99							
65										100				101							
66										102				103							
67										104				105							
68										106				107							
69										108				109							
70										110				111							
71										112				113							
72										114				115							
73										116				117							
74										118				119							
75										120				121							
76										122				123							
77										124				125							
78										126				127							
79										128				129							
80										130				131							
81										132				133							
82										134				135							
83										136				137							
84										138				139							
85										140				141							
86										142				143							
87										144				145							
88										146				147							
89										148				149							
90										150				151							
91										152				153							
92										154				155							
93										156				157							
94										158				159							
95										160				161							
96										162				163							
97										164				165							
98										166				167							
99										168				169							
100										170				171							
101										172				173							
102										174				175							
103										176				177							
104										178				179							
105										180				181							
106										182				183							
107										184				185							
108										186				187							
109										188				189							
110										190				191							
111										192				193							
112										194				195							
113										196				197							
114										198				199							
115										200				201							
116										202				203							
117										204				205							
118										206				207							
119										208				209							
120										210				211							
121										212				213							
122										214				215							
123										216				217							
124										218				219							
125										220				221							
126										222				223							
127										224				225							
128										226				227							
129										228				229							
130										230				231				232			
131										233				234							
132										235				236							
133										237				238							
134										239				240							
135										241				242							
136										243				244							
137										245				246							
138										247				248							
139										249				250							
140										251				252							
141										253				254							
142										255				256							
143										257				258							
144										259				260							
145										261				262							
146										263				264							
147										265				266							
148										267				268							
149										269				270							
150										271				272							
151										273				274							
152										275				276							
153										277				278							
154										279				280							
155										281				282							
156										283				284							
157										285				286							
158										287				288							
159										289				290							
160										291				292							
161										293				294							
162										295				296							
163										297				298							
164										299				300							
165										301				302							
166										303				304							
167										305				306							
168										307				308							
169										309				310							
170										311				312							
171										313				314							
172										315				316							
173										317				318							
174										319				320							
175										321				322							
176										323				324							
177										325				326							
178										327				328							
179										329				330							
180										331				332							
181										333				334							
182										335				336							
183										337				338							
184										339				340							
185										341				342							
186										343				344							
187										345				346							
188										347				348							
189										349				350							
190										351				352							
191										353				354							
192										355				356							
193										357				358							
194										359				360							
195										361				362							
196										363				364							
197										365				366							
198										367				368							
199										369				370							
200										371				372							
201										373				374							
202										375				376							
203										377				378							
204										379				380							
205										381				382							
206										383				384							
207										385				386							
208										387				388							
209										389				390							
210										391				392							
211										393				394							
212										395				396							
213										397				398							
214										399				400							
215										401				402							
216										403				404							
217										405				406							
218										407				408							
219										409				410							
220										411				412							
221										413				414							
222										415				416							
223										417				418							
224										419				420							
225										421				422							
226										423				424							
227										425				426							
228										427				428							
229										429				430							
230										431				432							
231										433				434							
232										435				436							
233										437				438							
234										439				440							
235										441				442							
236										443				444							
237										445				446							
238										447				448							
239										449				450							
240										451				452							
241										453				454							
242										455				456							
243										457				458							
244										459				460							
245										461				462							
246										463				464							
247										465				466							
248										467				468							
249										469				470							
250										471				472							
251										473				474							
252										475				476							
253										477				478							
254										479				480							
255										481				482							
256										483				484							
257										485				486							
258										487				488							
259										489				490							
260										491				492							
261										493				494							
262										495				496							
263										497				498							
264										499				500							
265										501				502							
266										503				504							
267										505				506							
268										507				508							
269										509				510							
270										511				512							
271										513				514							
272										515				516							
273										517				5							

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1-2 mm

2
29

SILICIFICATION

1. 1-10%

36

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

MINERALES
ACCESORIOS

1ª MODA
49 50

MEDIO		MAX.	
2	1	8	2
45		47	

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
23	9	1	
51	53	55	58

324-
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

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

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
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</			

4077

3078

17 24

25

5

34

35

39 40

41

45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

80

HOLA:

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%

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

MINERALES
ACCESORIOS

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

MEDIO		MAX.	
2	1		
45	47		

1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
8 42		6		
49 50	51	53	55	58

2	3	4
5/3	6/1	

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

AI
□
62

PROCEDIMIENTO:

EDAD MAPA:

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

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

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

	4	0	7	8	
35				39	40

	3	0	7	9	
41				45	4

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ARARARECEIFAL

OBSERVACIONES:

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

PISO
27 28

RUDITA



129

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

SILICIFICACION

37

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1ª MODA

8	2
---	---

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

324 ←

59 61

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

[illegible]

LATITUDE

	3	0	7	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A A R A A B F C T F A L

OBSERVACIONES:

E M F R A G R O C A M E T A I M C L W Y D F E L D W Y E S C H A S O S

HOJA:

2
80

HOJA:

[illegible]

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.
1234567891011121314

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
2010

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.
55

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM. PSEUMIC. ALQ.
13
 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. ALOQUIM. AFECTADOS
14
 1. 1-10 %
 2. 10-50 %
 3. 50-90 %
 4. 90-100 %

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:
 Q T % T %
1322
 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
239115
 45 47 49 50 51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

324
 1. PIRITA
 2. GLAUCONITA
 3. OXIDOS-Fe
 4. MAT. ORGANICA
 5. YESO
 6.
 7.

AI
1
 62 80

EDAD:

1234567890123456789

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION										ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO		
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									
1240ADTT	044	17			15	5			70			2	2-3								
RECRISTALIZACION										DOLOMITIZACION		SILICIFICACION									
DISM.		PSEUMIC.ALO.		TAMANO GRANO		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	22	33	34	35	36	37															
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI)				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		3. 3-6 4. 6-10 5. 10-20 6. 20-40 7. 40-60 8. 60-80 9. 80-100					
38	1	39	9	40	2	41	1	42	21	43	82	44	10	45	326	46	1				
EDAD:										PROCEDIMIENTO:				VALORACION:							
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C							
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD			
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2				4079				3083			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46										25 34 35 39 40 41 45 46				80				80			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																					
OBSERVACIONES:																					

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA



29

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

.....

1.1-10%

37  2. 10-50°
3. 50-90°

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

MINERALES
ACCESORIOS

1.-PIRITA
2.-GLAUCONITA
3.-OXIDOS-Fe
4. MAT.ORGANICA
5.-YESO
6.-Zircon.....
7.-Bd 10

AI
62

VALORACION:

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

LATITUD

3	0	7	6
---	---	---	---

45

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FIN FRAG. ADC INCL 410 FELSO CM YIMICHA- EM PARTE EL

OXFORD EFFESTO CDMO PERFECTO

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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513

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.
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
1	2
3	4
5	6

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
1	2
3	4
5	6

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
1	2
3	4
5	6

TAMANO GRANO
1
2
3
4
5
6

1. AFANOCISTALINA

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
1	2
3	4
5	6

SILICIFICACION

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

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

REDONDEAMIENTO

MODA
1
2
3
4
5
6

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

MINERALES ACCESORIOS

1
2
3
4
5
6
7

1. - PIRITA
2. - GLAUCONITA
3. - OXIDOS-Fe
4. - MAT. ORGANICA
5. - YESO
6. - <i>Termalina</i>
7. - <i>Silicoferrita</i>

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

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20

LONGITUD

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

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

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

HOJA:

RECRISTALIZACION

TAMAÑO
GRAN

34

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

SILICIFICACION

37

TRAZAS DE:

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
2	3		
45	47		

1ª MODA

9	1
---	---

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	25		5
51	53	55	58

MINERALES
ACCESORIOS

326
59 61

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

A1
62

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
5								34

LONGITUD

	3	9	2	8	
35				39	40

LATITUDE

	3	0	7	6	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]OBSERVACIONES:

E	M	F	F	D	S	K	J	H	C	L	W	Y	P	C	M	F	A	A	G	B	O	C	A	Y	M	I	C	H	E	S	C	A	S	O	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1240	ADTT	01	54T	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	121
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
12	
35	36

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	15	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.	1ª MODA
23		91
45	47	49
50		51

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		17	325
51	53	55	58

MINERALES ACCESORIOS

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

AI	
62	1
80	

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A
PROBABLE-B
DUDOSA-C

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

39	21		
35		39	40

LATITUD

30	43		
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

EM	FRAG.	ROCA	IRK	44	YD	FELDS	Y	MICA	FOS	SILICES	K/A
----	-------	------	-----	----	----	-------	---	------	-----	---------	-----

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

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.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
5 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ALOQUIMICOS

INT. OOL. 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

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

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.
1234567891011121314

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
56789101112131415161718

ALOQUIMICOS

INT. OOL. FDS. PEL.
123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.
123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

TAMANO GRANO
123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

1. AFANOCRISTALINA

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

997

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1240	AD	IT	0191	IT
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		

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
57	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		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.ALO.
30	31
32	33

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
1	4
35	36

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

SILICIFICACION

1
37

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

TERRIGENOS

PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	15	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.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
34		9		10	10	20
45	47	49	50	51	53	55
56						

MINERALES ACCESORIOS

324
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

3	9	2	0
35			
39	40		

LATITUD

3	1	1	9
41			
45	46		

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LOS IOFE EN PARTE COMO CEMENTO EN TODA ESTA SERIE
SI SE OBSERVAN LAS MUESTRAS CON GRAN AUMENTO PARECE
QUE PUEDE HABER UN PRINCIPIO DE SILICIFICACION Y/O DOLOMITIZACION

[Handwritten signature]

2
80

HOJA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO										
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm													
1	2	4	0	A	P	T	0	1	9	2	T	5	6			19	21	23	25	26	27	28	29								
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION													
DISM.		PSEU. MIC. ALQ.		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														
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS									
TRAZAS DE:		Q		T		%		T		%		1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		MEDIO MAX.		1ª MODA		GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA		3		2		4	
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			
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				LONGITUD				LATITUD									
S		SS		SR		SSR		P		SP		SSP		S		SS		SR		SSR		P		SP		SSP		1		2	
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		
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																															
OBSERVACIONES:																															

ANÁLISIS 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.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.
6 0 1 5 17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

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

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS
PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX. 1ª MODA
45 47 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA
51 53 55 58

MINERALES
ACCESORIOS

59 61

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

A1 62 80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

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

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

LONGITUD

LATITUD

35 36 37 38 39 40

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

HOLA

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

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

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

LATITUD

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

R	O	C	A	K	A	S	Z	E	V	E	L	L	I	M	I	T	E	C	O	N	T	E	R	A	I	G	E	N	A	.	S	O	L	O	C	A	L	C	J	M	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

T	R	I	A	P	O	R	I	A	P	E	F	I	N	T	A	L	E	A	B	N	D	A	N	T	E	M	A	T	O	R	G	A	O	F	E	E	M	P	A	R
T E C O M M O				C E M E N T O																																				

HOJA:

2
80