

# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 344

## IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
 2123 EPC A 0001 T  
 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
 70  
 15 17 18

## ALOQUIMICOS

INT. DOL. FOS. PEL.  
 3 20 2  
 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.  
 35

## ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
 45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
 49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
 51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

347  
 59 61

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

A1 1  
 62 80

## EDAD:

EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD FICHA

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

## LONGITUD

6700  
 39 40

## LATITUD

6212  
 41 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE?

## OBSERVACIONES:

FOSILES MUY RECRISTALIZADOS Y DIFICILES DE DEFINIR



IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2123 EAC A 0002 T  
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
65  
15 17 18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

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

TAMAÑO GRANO  
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS  
4  
35 36

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

36  
59 61

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

A1 1  
62 80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 34

LONGITUD

6699  
35 39 40

LATITUD

6212  
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRINE

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:

2



## HOJA:

2  
80



IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2123EP CA 0006T  
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

MIC. ESP.  
75  
15 17 18

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

PISO RUDITA  
7  
27 28 29  
1. 1-2 mm  
2. 2-4 mm  
3. > 4 mm

RECRISTALIZACION

DISM. PSEUMIC. 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.  
35

ALOQUIM. AFECTADOS

4  
36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

3  
59 61

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

AI  
62 80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 34

LONGITUD

6697  
35 39 40

LATITUD

6208  
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:

DIFFICIL DE DEFINIR EL PORCENTAJE DE FOSILES AL ESTAR MUY RECRISTALIZADO. ES POSIBLE QUE SEA DADO EL CODIFICADO. NO SON PELETS DE DEBIDO A LA RECRISTALIZACION.



## HOJA:

2  
80



## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
1	2	3	EAC	A00087
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22
23	24	25	26	27
28	29	30	31	32
33	34	35	36	37
38	39	40	41	42
43	44	45	46	47
48	49	50	51	52
53	54	55	56	57
58	59	60	61	62
63	64	65	66	67
68	69	70	71	72
73	74	75	76	77
78	79	80	81	82
83	84	85	86	87
88	89	90	91	92
93	94	95	96	97
98	99	100	101	102

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
9	0

## ALOQUIMICOS

INT.	DOL.	FOS.	PEL.
			5

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

## DISM. PSEU. MIC. ALO.

DISM.	PSEU.	MIC.	ALO.
1	2	2	2

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

TAMANO GRANO
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

## SILICIFICACION

SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5

## MINERALES ACCESORIOS

MINERALES ACCESORIOS
345

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

AI	I
	1

## EDAD:

EDAD

## EDAD MAPA:

EDAD MAPA

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

## LONGITUD

LONGITUD
6660

## LATITUD

LATITUD
6212

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

AMBIENTE DE SEDIMENTACION
LACUSTRINE

## OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES
MUCLEOS ROMBOIDALES DE CALCITA PSEDOMORFICA DE YESO. PEQUEÑOS DE RECRISTALIZACION - CALIZA DE PARAMOS

## PROCEDIMIENTO:

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

PROCEDIMIENTO
15

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

VALORACION
16







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										
2123	EPC	A	0010																				
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19	21	23	25	26	27	28	29			
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		ALOQUIM. AFECTADOS		SILICIFICACION					
DISM. PSEU. MIC. ALQ.														DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		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%		1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%							
TAMANO GRANO														TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)					
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%		1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%							
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) <th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)<th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)</th></th>		TAMANO DE GRANO (PHI) <th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)</th>		TAMANO DE GRANO (PHI)					
TRAZAS DE:														TAMANO DE GRANO (PHI) <th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)<th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)</th></th>		TAMANO DE GRANO (PHI) <th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)</th>		TAMANO DE GRANO (PHI)					
1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA														TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)					
EDAD:														TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)					
EDAD MAPA:														TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)					
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD		LATITUD					
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2		45 47		49 50					
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46														45 47		49 50		49 50					
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:														TAMANO DE GRANO (PHI) <th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)<th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)</th></th>		TAMANO DE GRANO (PHI) <th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)</th>		TAMANO DE GRANO (PHI)					
LAKWSTRE														TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)					
OBSERVACIONES:														TAMANO DE GRANO (PHI) <th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)<th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)</th></th>		TAMANO DE GRANO (PHI) <th colspan="2">TAMANO DE GRANO (PHI)</th>		TAMANO DE GRANO (PHI)					
RESISTO HASTA 2% DE YESO NO MODIFICABLE - ETAP. ICIC. TAL														TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)					
DEL FENOMENO PSEUDOMORFICO YESO-CALCITA														TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)		TAMANO DE GRANO (PHI)					



## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EPC	400	117	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22
23	24	25	26	27
28	29	30	31	32
33	34	35	36	37
38	39	40	41	42
43	44	45	46	47
48	49	50	51	52
53	54	55	56	57
58	59	60	61	62
63	64	65	66	67
68	69	70	71	72
73	74	75	76	77
78	79	80	81	82
83	84	85	86	87
88	89	90	91	92
93	94	95	96	97
98	99	100	101	102

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
16	18

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

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

## RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

## SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
41	44	45	46	47

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

MINERALES  
ACCESORIOS

59

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

AI
62

## EDAD:

63

## EDAD MAPA:

64

## 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

49

## LATITUD

50

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

51

## OBSERVACIONES:

52

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

- BUENA - A  
PROBABLE - B  
DUDOSA - C

16







## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

391

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EP	C	A001	37
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

MIC.	ESP.

INT.	COL.	FOS.	PEL.

PISO

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALOQ.

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

TAMANO GRANO

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

## ALOQUIM. AFECTADOS

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	%

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

## LONGITUD

6	6	5	9

## LATITUD

6	2	0	9

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	M	S	T	R	E												
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## OBSERVACIONES:

R	E	S	T	O	H	A	S	T	A	9	O	D	E	Y	E	S	P	N	O	I	C	O	D	I	F	I	C	A	B	L	E	-	C	A	L	C	I	T	A	P	S	E
M	D	O	M	O	R	A	F	I	C	A																																

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.

1ª MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

## MINERALES ACCESORIOS

5	3	4

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

AI

1

## PROCEDIMIENTO:

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

15

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



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 392

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
Q1R3EPC	A	001	6T	
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

1. 1-2 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.
35

## ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1	1
62	80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

## LONGITUD

35	39	40	

## LATITUD

41	45	46	

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	K	W	S	T	A	E
---	---	---	---	---	---	---	---

## OBSERVACIONES:


VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

16

2  
80







## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

352

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EP	CA	0019	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	17
18	

## ALOQUIMICOS

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

PISO
27
28

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA
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

1.	2.	3.	4.
36			

## SILICIFICACION

1.	2.	3.	4.
37			

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

1.	2.	3.	4.
59	60		

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

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

1	2	3	4
35	36	37	38

## LATITUD

1	2	3	4
41	42	43	44

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	W	S	T	R	E												
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## OBSERVACIONES:

R	E	J	I	O	H	A	S	T	A	2	0	D	E	Y	E	S	O	-	M	I	C	A	S	P	A	R	I	T	A	P	S	E	N	D	O	M	O	R	F	I	C	A
D	E	Y	E	S	O	L	A	M	I	M	A	R	O	M	P	A	C	T	A	D	O	R	A	R	T	I	F	I	C	A	L	M	E	N	T	E						

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C

16

62

80

2
80



IDENTIFICACION										ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO																						
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	COL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm																										
2123	EPCA	00	22	T	90			1		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. 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. ALQ.										DOLOMIT.			ALOQUIM. AFECTADOS																										
TAMANO GRANO										4			37																										
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44																									
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO																													
1. GUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA										1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%																													
TRAZAS DE:										MINERALES ACCESORIOS																													
G T % T %										1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. .... 7. ....																													
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							
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										6456										6247									
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50						
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:										OBSERVACIONES:																													
LACUSTRINE																																							







## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

355

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

NR HOJA	EMP.	REC.	NR MUESTRA	TA.
2123	E	P	C	A
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

MIC.	ESP.
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

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

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

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

## DOLOMITIZACION

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

ALOQUIM. AFECTADOS
1
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
6



HOLA:

2  
80



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EPCA	003	1T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
85	
15	17
18	19

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.AIQ.
	12
30	31
32	33

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

TAMANO GRANO
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

## ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	10	2	3
38	39	40	42	43
44	45	46	47	48

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10	5	
51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

35

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

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

6	5	6	0
35	36	37	38

## LATITUD

6	2	2	3
41	42	43	44

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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



## HOJA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO						
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.		OOL.		FOS.		PEL.		RUDITA		TAMANO ALOQUIMICO					
2123		EPC		A99		88		T						19		21		23		25		26		27 28		29		1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm	
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION											
DISM.		PSEUMIC.		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		36		37															
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		5 3		1. -PIRITA 2. -GLAUCONITA 3. -OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. -YESO 6. - 7. -	
38		39		40		42		43 44				45		47		49 50		51		53		55		58		59 61		AI 62 80	
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	
17		24		25		34		35		39		40		41		45		46											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
LACUSTRINE EVAPORITIC																													
OBSERVACIONES:																													
YESO PURO LIMEAS DE FOLIAKOW FERILIFICADAS																													



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

338

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	E	A	0040	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	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.ALD.

	3	
30	31	33

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

TAMANO GRANO

34

## 1. AFANOCRISTALINA

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

35

## ALOQUIM. AFECTADOS

36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
44				

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51	53	55	58	20

## MINERALES ACCESORIOS

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

A1

62

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

## LONGITUD

6	6	5	4
35		39	40

## LATITUD

6	2	0	8
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	K	S	T	R	E												
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

R	E	S	T	O		A	A	S	T	O		Y	D	E		Y	E	S	O		N	O		K	O	D	I	F	I	C	A	B	L	E	-	C	A	L	C	I	T	A		P	S	E	L
D	O	M	O	R	F	I	C	A		D	E		Y	E	S	O	-	A	R	C	I	L	L	A		S	E	R	I	C	I	T	I	C	A												

2  
80







## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

1. 1-10 %

2. 10-50 %

3. 50-90 %

4. 90-100 %

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

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

MINERALES  
ACCESORIOS

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

62 80

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

## VALORACIÓN:

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								30

## LONGITUD

	6	6	5	2	
35				39	40

## LATITUD

	6	2	0	8	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACKSTRIFE

## OBSERVACIONES:

PSEUDOMORPHOSIS YES - CALCITR CASI TOTAL



IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EPC	A00	437	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22
23	24	25	26	27
28	29	30	31	32
33	34	35	36	37
38	39	40	41	42
43	44	45	46	47
48	49	50	51	52
53	54	55	56	57
58	59	60	61	62
63	64	65	66	67
68	69	70	71	72
73	74	75	76	77
78	79	80	81	82
83	84	85	86	87
88	89	90	91	92
93	94	95	96	97
98	99	100	101	102
103	104	105	106	107
108	109	110	111	112
113	114	115	116	117
118	119	120	121	122
123	124	125	126	127
128	129	130	131	132
133	134	135	136	137
138	139	140	141	142
143	144	145	146	147
148	149	150	151	152
153	154	155	156	157
158	159	160	161	162
163	164	165	166	167
168	169	170	171	172
173	174	175	176	177
178	179	180	181	182
183	184	185	186	187
188	189	190	191	192
193	194	195	196	197
198	199	200	201	202
203	204	205	206	207
208	209	210	211	212
213	214	215	216	217
218	219	220	221	222
223	224	225	226	227
228	229	230	231	232
233	234	235	236	237
238	239	240	241	242
243	244	245	246	247
248	249	250	251	252
253	254	255	256	257
258	259	260	261	262
263	264	265	266	267
268	269	270	271	272
273	274	275	276	277
278	279	280	281	282
283	284	285	286	287
288	289	290	291	292
293	294	295	296	297
298	299	300	301	302
303	304	305	306	307
308	309	310	311	312
313	314	315	316	317
318	319	320	321	322
323	324	325	326	327
328	329	330	331	332
333	334	335	336	337
338	339	340	341	342
343	344	345	346	347
348	349	350	351	352
353	354	355	356	357
358	359	360	361	362
363	364	365	366	367
368	369	370	371	372
373	374	375	376	377
378	379	380	381	382
383	384	385	386	387
388	389	390	391	392
393	394	395	396	397
398	399	400	401	402
403	404	405	406	407
408	409	410	411	412
413	414	415	416	417
418	419	420	421	422
423	424	425	426	427
428	429	430	431	432
433	434	435	436	437
438	439	440	441	442
443	444	445	446	447
448	449	450	451	452
453	454	455	456	457
458	459	460	461	462
463	464	465	466	467
468	469	470	471	472
473	474	475	476	477
478	479	480	481	482
483	484	485	486	487
488	489	490	491	492
493	494	495	496	497
498	499	500	501	502
503	504	505	506	507
508	509	510	511	512
513	514	515	516	517
518	519	520	521	522
523	524	525	526	527
528	529	530	531	532
533	534	535	536	537
538	539	540	541	542
543	544	545	546	547
548	549	550	551	552
553	554	555	556	557
558	559	560	561	562
563	564	565	566	567
568	569	570	571	572
573	574	575	576	577
578	579	580	581	582
583	584	585	586	587
588	589	590	591	592
593	594	595	596	597
598	599	600	601	602
603	604	605	606	607
608	609	610	611	612
613	614	615	616	617
618	619	620	621	622
623	624	625	626	627
628	629	630	631	632
633	634	635	636	637
638	639	640	641	642
643	644	645	646	647
648	649	650	651	652
653	654	655	656	657
658	659	660	661	662
663	664	665	666	667
668	669	670	671	672
673	674	675	676	677
678	679	680	681	682
683	684	685	686	687
688	689	690	691	692
693	694	695	696	697
698	699	700	701	702
703	704	705	706	707
708	709	710	711	712
713	714	715	716	717
718	719	720	721	722
723	724	725	726	727
728	729	730	731	732
733	734	735	736	737
738	739	740	741	742
743	744	745	746	747
748	749	750	751	752
753	754	755	756	757
758	759	760	761	762
763	764	765	766	767
768	769	770	771	772
773	774	775	776	777
778	779	780	781	782
783	784	785	786	787
788	789	790	791	792
793	794	795	796	797
798	799	800	801	802
803	804	805	806	807
808	809	810	811	812
813	814	815	816	817
818	819	820	821	822
823	824	825	826	827
828	829	830	831	832
833	834	835	836	837
838	839	840	841	842
843	844	845	846	847
848	849	850	851	852
853	854	855	856	857
858	859	860	861	862
863	864	865	866	867
868	869	870	871	872
873	874	875	876	877
878	879	880	881	882
883	884	885	886	887
888	889	890	891	892
893	894	895	896	897
898	899	900	901	902
903	904	905	906	907
908	909	910	911	912
913	914	915	916	917
918	919	920	921	922
923	924	925	926	927
928	929	930	931	932
933	934	935	936	937
938	939	940	941	942
943	944	945	946	947
948	949	950	951	952
953	954	955	956	957
958	959	960	961	962
963	964	965	966	967
968	969	970	971	972
973	974	975	976	977
978	979	980	981	982
983	984	985	986	987
988	989	990	991	992
993	994	995	996	997
998	999	1000	1001	1002

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
16	18

ALOQUIMICOS

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

TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	30

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

RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
34

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%
	38	39	40
	41	42	43
	44	45	46

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

TAMANO DE GRANO (PHI)









## HOJA:



## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 23 26

**RUDITA**  
  
 20

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

## SILICIFICACION

37

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

### REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILL	
51		53		55		58	

MINERALES  
ACCESORIOS

5	3	
50	61	

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

A1  
□  
62

### PROCEDIMIENTO:

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

15

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

EDAD MAPA:

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 3

LONGITUD

## LATITUD

	6	2	1	0	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACWSTRE

## OBSERVACIONES:

ESCIASO AESTO DE YESO-POSIBLE PSEUDOMORFOSIS ITATAK  
KOW PRINCIPPIO DE PASO A CALCEDONIA Y DOLOMITIZACION  
INCIPIENTE



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

## TAMANO ALOQUIMICO

**RUDITA**

☐ 20

## SILICIFICACION



GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	10	5	
51	53	55	58

AI  
□  
52

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LATITUD

	6	2	1	1	
--	---	---	---	---	--

LACUSTRE?

OBSERVACIONES:

REJITA ESCASO DE YESO-NUCLEOS ROMBOIDALES DE CALCZ  
TA ASEUPOMORFICA- POSIBLE GLAUCOMITA RARA EN ESTE  
medio de deposito.







# 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.  
2 1 2 3 E P C A 0 0 4 8 T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
9 3

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.  
1 2 3 4 5 6

## 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. ALQ.  
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.  
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







## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

## REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

Al 1

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

☐ 15

## VALORACION:

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

## CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	6	2	1	5	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

ZACWSTRE

## OBSERVACIONES:

[illegible]



## HOJA

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

### REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	35		2

MINERALES  
ACCESORIOS

536

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

A1  
□  
B2      B0

PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

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

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MARI \_\_\_\_\_ CODIGO EDAD FICHA \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

## CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

## LONGITUD

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

## LATITUDE

	6	2	1	5	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

INCIDENT OF SEDIMENTATION:

LACWISTRE

## OBSERVACIONES:

COMPARCTA DO CREE MOS SE TRATA DE UMA MICRO PARISA

MUNY AREMOSA SE HA PERDIDO PARTE DEL YESO Y POSIBLE  
ACILIA AL REALIZAR LA PREPARACION. (ALCITIZ PSEUDOMONETICA DE YESO)



HOJA: | | | | | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

## SILICIFICACION

4

22

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

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

EDAD MAPA:

LATITUDE

6	2	1	7	
---	---	---	---	--



AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

# LACUNSTRE

OBSERVACIONES:

IRAPREGMDCIOM DE OFFEEM PARTE COMO CE MEITD. POSIBLE  
GLAWCQMITA RARA EM MEDIOS LACUSTRES



## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

### REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	40		

MINERALES  
ACCESORIOS

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

1.-PIRITA  
2.-GLAUCONITA  
3.-OXIDOS-Fe  
4. MAT.ORGANICA  
5.-YESO  
6.- *Turbid, no*

Al 3

#### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

☐ 15

VALORACION:

BUENA — A ☐

PROBABLE — B ☐

DUDOSA — C ☐

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn in red ink on a light blue background.

CODIGO EDAD FICHA

[illegible]

LONGITUD

	6	6	4	6	
--	---	---	---	---	--

LATITUDE

	6	2	1	8	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACWSTRE.

OBSERVACIONES:

FALTA MICROSPARITIA QUE SE HA PERDIDO AL REALIZAR LA PREPARACION. RESTOS ESCASOS DE YESO. MICROSPARITIA  
Posiblemente pseudomorfos del yeso.



## HOJA:


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

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

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

## SILICIFICACION



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

MINERALES  
ACCESORIOS.

ACCESORIOS

534 ←

62

## VALORACION:

15

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

## LATITUD

LATITUD

6	2	1	3
---	---	---	---

LACUSTRE

Oxidos de Fe en parte como cementos e impregnacion  
generalizada



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

335

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EPC	A	00567	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

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

## RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	3
30	33

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

TAMANO GRANO
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:	Q	T	%	T	%
			40	2	5
	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

Tº MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

59
61

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

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

35	39	40	

## LATITUD

41	45	46	

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRAL																			
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## OBSERVACIONES:

TERMINAL INTERMEDIO CALIZO MUY ABUNDANTE - ALABRIZCA LA																			
LCARERA EN PARTE LOS OFE COMO CEMENTO																			

VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

16

15

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.  
2123EPCA70058T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
90

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.  
123456

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA  
123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

## RECISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.AIQ.  
123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

TAMANO GRANO  
123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS  
123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

## SILICIFICACION











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

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1. 2. 3.

22

## 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%

## REDONDEAMIENTO

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

1ª MODA

49	50
----	----

GRAVA		ARE	
51		53	

MINERALES  
ACCESORIOS

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line starting at 25 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 26 through 35.

	6	6	4	1	
35				39	40

	6	2	2	1	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUNOSTRILE

OBSERVACIONES:

OXÍDOS DE FE EM PARTE COMO CIMENTO ESCASSA MISCA



# 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.  
2123 EPCA006 2T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
70

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.  
15

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO RUDITA  
12 mm  
22 - 4 mm  
32 > 4 mm

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALR.  
2

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

TAMANO GRANO  
3

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
3

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.  
45 47

1ª MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

33

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

A1 1  
 62 90

## EDAD:

12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456











## HOJA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO	
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUIMICO											
2123	E	P	C	A	0065	T								1. 1-2 mm 2. 2-4 mm 3. > 4 mm										
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION								
DISM.		PSEU. MIC. ALQ.		TAMANO GRANO		DOLOMIT.		ALOQUIM. AFECTADOS		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. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		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 %		1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. .... 7. ....										
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS						
TRAZAS DE:														MEDIO MAX.		Tª MODA		GRAVA ARENA LIMO ARCILLA		MINERALES ACCESORIOS				
Q T % T %														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								
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD		LATITUD						
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2		6613		6216						
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																								
LACUSTRINE?																								
OBSERVACIONES:																								
PROCESO PSEUDOMORFICO TOTAL. ESCASOS RESTOS DE YESO																								
ORIGINAL																								



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	ED	CH	0066	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
16	18

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	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

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

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

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

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	56

## MINERALES ACCESORIOS

33	34
----	----

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

AI
62

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17	24	25	26	27	28	29

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

LONGITUD

LATITUD

66	11
----	----

62	42
----	----

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:


OBSERVACIONES:

COMPACTADA ARTIFICIALMENTE. YESO MUY ARCILLOSOS EN PROPORCIONES IMDEFINIBLES.

3

2  
80

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

- BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16







## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESORIOS

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

50 51

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

AI  
□  
82

## VALORACION:

1

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

## LATITUD

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

LACUNSTINE

QUESTO HA STA % DE YESO







## HOJA:

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled 0 through 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 are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

RESISTO HASTA 9 DE YESO. MÚLTIPLOS DE CALCITA PSEUDOMORFICA.



HOJA: | | | | |

2  
80



HOJA: \_\_\_\_\_

LACUSTRE

RESTO HASTA 26 DE YESO-NUCLEOS DE CALCITA PSEUDOMORFICA DE YESO



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

2  
80

L A C W S T R I E

ESTO HASTA % DE YESO-BIOTITA MAY FERRIFERA MUCLE  
OS DE CALCITA PSEUDOMORFICA



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

2  
20



## HOJA=

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

2  
80



## HOJA:

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

## TAMANO ALOQUIMICO

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

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

53

1  
BC

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

## LATITUD

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

## OBSERVACIONES:

ESTE HASTA 80 DE YESO IMPREGNACION GENERALIZADA  
E LIMONITA







## HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICATION

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

## MINERALES ACCESORIOS

ACCESSO  
534

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

A1  
62  
80

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

☐ 15

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

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

## LATITUD

	6	3	0	5
--	---	---	---	---

LACINSTRIE

YESO CON ESCASOS NÚCLEOS DE CALCITIA PSEUDOMORFICA  
POSIBLE PRINCIPIO DE SILICIFICACION



## HOJA:

IDENTIFICACION										ORTOGRAFIA			ALQUIMICOS					PISO		TAMANO ALOQUIMOS				
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	ODL.	FOS.	PEL.						RUDITA	1. 1-2mm	2. 2-4mm	3. > 4mm					
2123	EPC	A008	8	T	98					2														
RECRISTALIZACION										DOLOMITIZACION					SILICIFICACION									
DISM. <input type="checkbox"/> 30 PSEU. MIC. ALD. <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 33 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%										TAMANO GRANO <input type="checkbox"/> 34 1. APANOCRISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA					DOLOMIT. <input type="checkbox"/> 35 ALOQUIM. AFECTADOS <input type="checkbox"/> 36 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%					<input type="checkbox"/> 37 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100%				
TERRIGENOS PORCENTAJES										TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO					MINERALES ACCESORIOS									
Trazas de: Q <input type="checkbox"/> 38 T <input type="checkbox"/> 39 % <input type="checkbox"/> 40 T <input type="checkbox"/> 42 % <input type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44 1. CUARZO 2. FELD.-K 3. FELD.-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA										MEDIO MAX. <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 47 1ª MODA <input type="checkbox"/> 49 <input type="checkbox"/> 50 GRAVA <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 58 ARENA <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 58 LIMO <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 58 ARCILLA <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 58					1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS - Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. .... 7. ....									
EDAD:										PROCEDIMIENTO:					VALORACION:									
EDAD MAPA: <input type="checkbox"/> 13 CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 39 <input type="checkbox"/> 40										CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP I 2 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 39 <input type="checkbox"/> 40					LONGITUD: 6432 LATITUD: 6306					BUENA - A <input type="checkbox"/> 16 PROBABLE - B <input type="checkbox"/> 16 DUDOSA - C <input type="checkbox"/> 16				

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACWSTRE

OBSERVACIONES:



## HOJA:

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

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESO  
345

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

## VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C ☐  
 \_\_\_\_\_ D ☐

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

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	516	517	518	519	520	521
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## LATITUDE

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

ZAC LISTRAE

Blank handwriting practice lines with vertical guides.







HOJA: | | | | |

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1-2 mm

☐

1. 1-2 分钟
2. 2-4 分钟
3. 4-6 分钟

## SILICIFICACION

SELECTED



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

## MINERALES ACCESORIOS

## ACCESS

43	44
----	----

5

3	4	
---	---	--

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

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

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

LATITUD

LONGITUD

LATITUDE

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

LACUSTRE

COMO EN LAMINAS ANTERIORES ES POSTIBLE QUE EL 2 DE

F O S T I L E S K E A H A I N S U P E R T O R

2


80




HOLA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## TAMANO ALOQUINICO

**PISO**  
  
27 28

**RUDITA**  
  
29

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

## SILICIFICACION

37

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

### REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5
51	53	55	58

MINERALES  
ACCESORIOS

43 

59 61

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

AI  
□  
62

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

15

VALORACION:

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

[illegible]

LONGITUD

6	4	3	1
---	---	---	---

35 39 40

LATITUD

6	3	0	9
---	---	---	---

41 45 49

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUNSTRE

## OBSERVACIONES:

LA RECRISTALIZACION DA LUGAR EN ESTA SERIE DE KAM  
IMAS A PSEUDOPÉLETS QUE NO CONSIDERAMOS COMO PÉLETS  
AUTÉNTICOS







## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

37

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

## MINERALES ACCESORIOS

ACCESORIOS

3	4	
---	---	--

80 81

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

A1

52

80

PROCEDIMIENTO:

EDAD MAPA:

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

15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

	6	3	0	9	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACOSTRE

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_



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

## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO** **RUDITA**

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

## SILICIFICACION

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

### PORCENTAJES

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

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

A1  
B2  
B0

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	I	2
25								34

## LONGITUD

	6	4	3	1	
35				39	40

## LATITUD

	6	3	0	9	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACKSTRE

## OBSERVACIONES:

T	O	D	A	L	A	S	E	R	I	E	M	E	L	A	S	M	I	S	M	A	S	C	H	A	R	A	C	T	E	R	I	S	T	I	C	A	S		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--











## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

381

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EPCA	00	96	T

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	

## ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
		35	

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
	2

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALG.
	12

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) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	10 58

## MINERALES ACCESORIOS

34
----

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

A1	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

LATITUD

6481
------

6303
------

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRINE																			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

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

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

2  
80



## HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## TAMANO ALOQUIMICO

29

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

## SILICIFICACION

37

1. 1-30 %
2. 30-60 %
3. 60-90 %
4. 90-100 %

MINERALES  
ACCESORIOS

GRAVA		ARENA		LIMO		ARGILA	
							5
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8

34

41  
□  
82

PROCEDIMIENTO:

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

## VALORACION:

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

## LATITUD

LATITUD

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

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L | P | C | U | S | T | R | E

## OBSERVACIONES:

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



## HOJA:

TAMANO ALOQUINICO

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

## SILICIFICACION

37

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

MINERALES  
ACCESORIOS

ACCESORIOS

3	4	5
59	61	

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

AI  
□  
82

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

15

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

LATITUD

LATITUD

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

41 45 49

2  
20

LACUNOSTRÉE

OBSERVACIONES:











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

2  
80

LACWSTAE

RESTO HASTA % DE YESO. PRINCIPIO DE FENOMENO PSENO  
OMORFICO YESO-CARBONATO CA.



HOIA:

2  
80







2  
80



## 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. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm												
2123	E	A	C	A	0115	T	58																	
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	17	18	19											
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION		SILICIFICACION								
DISM. <input type="checkbox"/> 30 PSEU. MIC. ALQ. <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 33 1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% TAMANO GRANO <input type="checkbox"/> 34														1. AFANOCISTALINA 2. MUY FINA 3. FINA 4. MEDIA 5. GRUESA 6. MUY GRUESA DOLOMIT. <input type="checkbox"/> 35		1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% ALOQUIM. AFECTADOS <input type="checkbox"/> 36		1. 1-10% 2. 10-50% 3. 50-90% 4. 90-100% <input type="checkbox"/> 37						
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO		MINERALES ACCESORIOS								
TRAZAS DE: <input type="checkbox"/> 38 <input type="checkbox"/> 39 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 42 <input type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44 1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA MEDIO MAX. <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 47 1ª MODA <input type="checkbox"/> 49 <input type="checkbox"/> 50 GRAVA <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/> 55 ARENA <input type="checkbox"/> 56 LIMO <input type="checkbox"/> 58 ARCILLA <input type="checkbox"/> 59 10* 534														1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. PIRITENO. 7. .... VALORACION: BUENA - A <input type="checkbox"/> 15 PROBABLE - B <input type="checkbox"/> 16 DUDOSA - C <input type="checkbox"/> 16										
EDAD: <input type="checkbox"/> 38 <input type="checkbox"/> 39 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 42 <input type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44														61		62								
EDAD MAPA: <input type="checkbox"/> 38 <input type="checkbox"/> 39 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 42 <input type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44														61		62								
CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP														CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2		LONGITUD: 6505								
LATITUD: 6262														2		80								
AMBIENTE DE SEDIMENTACION: LACUSTRINE																								
OBSERVACIONES: RESISTO HASTA % DE YESO POSIBLE INICIO DE LA ETAPA FINAL PSEUDOMORFICA CON PASO A SILICEO (CALCEDONIA)																								



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	E	P	C	A
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

MIC.	ESP.
15	17
18	

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

PISO
27
28

RUDITA
29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALO.
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.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

## SILICIFICACION

SILICIFICACION
37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

## TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

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

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

5	3	4
59	61	

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

A1	1
62	80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

## LONGITUD

6	5	0	5
35		39	40

## LATITUD

6	2	6	2
41		45	46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	K	W	S	T	R	E												
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## OBSERVACIONES:

P	E	S	O	I	P	R	A	C	T	I	C	A	M	E	N	T	E	T	O	D	A	L	A	P	R	E	P	A	R	A	C	I	O	N	E	X	I	S	T	E	L	A
P	O	B	I	L	I	D	A	D	E	P	A	S	O	A	S	I	L	I	C	E	K	E	M	E	R	A	L	I	Z	A	D	O										

Petrografía muestra es muy difícil de decidir la cantidad de sílice mineralizada en el yeso.



[illegible]



IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				TAMANO ALOQUIMICO				
NR HOJA		EMP.		REC.		NR MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.		OOL.		FOS.		PEL.		PISO		RUDITA	
2123		EPC		A01		18		T		10															
1		4		5		6		7		8		9		12		13		14		15		17		18	
RECRISTALIZACION														DOLOMITIZACION				SILICIFICACION							
DISM. PSEU. MIC. ALQ.														DOLOMIT.				ALOQUIM. AFECTADOS				TAMANO ALOQUIMICO			
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 %				1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %			
TAMANO GRANO														TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS			
1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %														1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA				1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5. YESO 6. .... 7. ....							
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)				REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS			
TRAZAS DE: Q T % T %														MEDIO MAX.				1ª MODA				GRAVA ARENA LIMO ARCILLA			
38 39 40 42 43 44														45 47				49 50				51 53 55 58			
EDAD:														PROCEDIMIENTO:				VALORACION:							
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D				BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C							
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD			
S SS SR SSR P SP SSP														S SS SR SSR P SP SSP 1 2				35 39 40				41 45 46			
17 24 25 34														35 39 40				41 45 46							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:														OBSERVACIONES:											
LACUNAS TIRE																									
ALISTO HASTA % DE YESO-ESTRUCTURAS CIRCULARES PARA																									
CENT DE ORIGEN SEDIMENTARIO % ORGANIZADO?																									



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																
2123	EAC	AO	119	T																									
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 %																					
30	31	33			34			35		36		37																	
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	1. - PIRITA 2. - GLAUCONITA 3. - OXIDOS - Fe 4. MAT. ORGANICA 5. - YESO 6. - ..... 7. - .....															
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 ..... - 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	6507					6262								
17					24		25									34	35			39	40	41			45	46			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
LAKWISTRIE																													
OBSERVACIONES:																													
YESO CON IMPREGNACION GENERAL DE LIMONITA																													



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

2  
BO

L I A C K S S I T U E

YESO PRACTICAMENTE PURO CON ESCASA MICROSPARITA  
PSEUDOMORFICA Y ARCILLA SICICIFICACION INCIPIENTE



## HOJA

LACWISTRE:-

PSEUDOMORPHOSIS YES - CALCEDONIA CASE TOTAL - BEST

HASTIA % DE VESD DIGITAL



IDENTIFICACION

ORTOQUIMICOS

ALOQUIMICOS

TAMANO ALOQUIMICO

NR HOJA EMP. REC. NR MUESTRA TA.  
2123EPCA0122T

MIC. ESP.  
15 17 18

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

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

DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
35

ALOQUIM. AFECTADOS  
36

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

SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.  
45 47

FORMA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

MINERALES ACCESORIOS

2\* 534

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

A1 1  
62 80

EDAD:

EDAD MAPA:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
25 34

LONGITUD

6509  
35 39 40

LATITUD

6261  
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

RESTO HASTA % DE YESO. ESCASOS NUCLEOS DE CALCITA  
PISEDOMORFICA. POSIBILIDAD DE ESTRUCTURAS DIAGMATICAS



## HOJA

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE

OBSERVACIONES:

YESO PRACTICAMENTE PURO CON IMPUREZAS DE GENERAL  
DE QUIMOTA.



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA  
□  
29

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

## SILICIFICACION

TAMAÑO  
GRAN  
  
34

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

DOLOMIT. ALOQUIM. AFECTADOS

35 36

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

37

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

Q T % T %  
38 39 40 42 43 44

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
49	50

GRAVA		ARENA		LIMO		AR
51		53		55		

58 59 61

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

AI  
62  
60

## EDAD MAPA:

\_\_\_\_\_

## LATITUD

LATITUDE

	6	2	6	1	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUNSTRE

## OBSERVACIONES:

RESTO HASTA 7% DE YESO - PRINCIPIO DE SILICIFICACION



## HOJA:

2  
80



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
2123 EDC A 0126 T

MIG. ESP.  
15

INT. OOL. FOS. PEL.  
10

PISO

RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU. MIC. ALQ.  
30 31 33

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

TAMANO GRANO  
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
35

ALOQUIM. AFECTADOS  
36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

### TRAZAS DE:

Q T % T %  
38 39 40 42 43 44

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 10 58

## MINERALES ACCESORIOS

53 54

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

A1 1  
62 80

## EDAD:

EDAD MAPA:

EDAD MAPA:

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
17 24

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
25 34

## LONGITUD

6510  
35 39 40

## LATITUD

6261  
41 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACWISTR E

## OBSERVACIONES:

RESISTO APTTA P DE YESO - POSIBILIDAD DE ESTRUCTURAS ORGANICAS NO DEFINIBLES



## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

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

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

TAMAÑO  
GRANO

☐

34

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

DOLOMIT.  
  
 35

36

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

37

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

TRAZAS DE:

Q T % T %

38 39 40 42 43 44

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
						10	
0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-10	10-20

MINERALES  
ACCESORIOS

53

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

41  
☐  
 52  
 80

EDAD:EDAD MAPA:

### PROCEDIMIENTO:

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

15

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

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

	6	5	1	0	
35				39 40	

LATITUD

	6	2	6	2	
41			45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## LACOSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

RESTO A CIEM. DESO SIM CODIFICAR

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



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EP	CA	01297	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

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

## 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

2

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

53

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

A1
82

1
80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

## LONGITUD

6	5	1	0
35			39
			40

## LATITUD

6	2	6	2
41			45
			46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRA EVAPORITICO

## OBSERVACIONES:


YESO con sustitucion de A SECUNDARIA A CALCIO



HOJA: \_\_\_\_\_

TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

37 ☒ 2. 10-50%

## MINERALES ACCESORIOS

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			2
51	53	55	58

AI  
□  
82

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATEGICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

VALORACIÓN:

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

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

## LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

[illegible]



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 428

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
21	23	EPCA	0131	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	17
18	

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	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.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

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

A1	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

## LONGITUD

6	5	1	1
35			
		39	40

## LATITUD

6	2	6	2
41			
		45	46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRAE EVAPORITICA

## OBSERVACIONES:

RESTO A CIEM YESO SIN CODIFICAR



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDITA  
 □

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

## SILICIFICACION

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

### REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

MINERALES  
ACCESORIOS

5	4	
---	---	--

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

AI  
62  
60

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

## VALORACION:

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

## CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

6	2	6	2
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUS TRF EVAPORITICØ

## OBSERVACIONES:

7. ODA LA PREPARACION DESO SIM CODIFICAR



## HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

**RUDITA**

☐

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

## SILICIFICATION

U

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

--	--	--

GRAVA	ARENA	LIMO	ARGILA

543

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

#### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATEGICA- A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
\_\_\_\_\_ D

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD EICHA

LONGITUDE

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

LONGITUD

6	5	1	2
---	---	---	---

LATITUD  
6262

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EUAPORITICUS

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES CRISTALES DE PSEUDOPARITA SUSTITUCION  
PSEUDOMORFICA YESO-CALCITA



# 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.  
21 23 EPC A01 39 T

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
15 17 18

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO  
34

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

## DOLOMITIZACION

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.  
45 47

## REDONDEAMIENTO

MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

59 61

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

A1  
62 80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

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

## CODIGO EDAD FICHA

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

## LONGITUD

35 36 37 38 39 40

## LATITUD

41 42 43 44 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62



## HOJA:

2  
80



## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

37

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

543 ←

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

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

## CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

## OBSERVACIONES:

RESTO A GREN YESO SIN MODIFICAR



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EP	CA	0143	T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17
18	

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
28	

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

## RECISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALR.
30	31
	33

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

TAMANO GRANO
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

## SILICIFICACION

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	56

## MINERALES ACCESORIOS

57	58	59	61
----	----	----	----

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

62
----

80
----

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								

## LONGITUD

65	99
----	----

## LATITUD

62	38
----	----

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE	EVAPORITICO
----------	-------------

## OBSERVACIONES:

TOTALIDAD DE YESO
-------------------

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

15
----

VALORACION:  
BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16
----

2
---

80



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
21	23	E	P	C
4	5	6	7	8
9	12	13	14	

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEUMIC.	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.
35

ALOQUIM. AFECTADOS  
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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49 50	51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

54
59 61

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

A1	1
62	80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## PROCEDIMIENTO:

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

## VALORACION:

BUENA-A	
PROBABLE-B	
DUDOSA-C	16

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

## LONGITUD

6	5	9	9
35	39	40	

## LATITUD

6	2	3	9
41	45	46	

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	U	S	T	R	E	E	V	A	P	O	R	I	T	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## OBSERVACIONES:

T	O	T	A	L	I	N	A	D	D	E	Y	E	S	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---











2  
80







HOJA: [ ]

TAMANO ALOQUIMICO

1. 1-2 厘米
2. 2-4 厘米
3. 4-6 厘米

## SILKIFICATION

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MINERALES  
ACCESORIOS

53

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD: MABA CODIGO EDAD: ETEVA

CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

0240

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:

MICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA.











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

2  
30

LA CUSTARÉ

RESTA A CIEM YES SIM C/DIFICAR ABUNDANTES ESTRIV  
CTUAS AL PARECER ORGANICAS



## HOJA:

A horizontal number line with 11 equally spaced tick marks. The tick marks are labeled with integers from 0 to 10, starting from the left and increasing to the right.

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

MINERALES  
ACCESORIOS

ARCHILA ACCESSORI

15 x 543

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

AI  
62  
80

PROCEDIMIENTO:

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

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

☐ 13

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

## CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

6	2	4	0
---	---	---	---

41 45 49

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CLUSTRE

## OBSERVACIONES:

YES ~~0~~ MUY ABUNDANTE REST ~~0~~ A CIEN YES ~~0~~ SI ~~0~~ NO ~~0~~ A/A/C  
AR.











HOJA:

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.	
2	1	2	3	E	F	C	A	0	15
1		4	5	6	7	8	9	12	13
								14	

MIC.		ESP.	
15		17	18

INT.		OOL.		FOS.		PEL.	

**PISO** **RUDITA**

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

DISM. PSEU. MIC. AIR.

30 31 33


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

TAMAÑO  
GRANO  
  
34

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

DOLOMIT. ALOQUIM.  
AFECTADOS

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



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

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

MEDIO		MAX.	

1ª MODA

--	--

10 10

GRAVA	ARENA	LIPO	ARCILLA
			2

5	3	
---	---	--

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

A1	
52	80

EDAD: 5. MICA



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

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

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

[illegible]

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

	6	2	4	0	
--	---	---	---	---	--

LACUSTRE EVAPORITICA

☒ YES ☐ SIM ☐ CODIFICAR



HOJA:

TAMANO ALOQUINICO

**RUDITA**

29

## SILICIFICATION

2

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

AI  
62

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

LATITUD

JESU SIM CODIFICAR

2  
50



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	AFCA	9159	T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

## ORTOQUIMICOS

NIC.	ESP.
30	
15	17
18	

## ALOQUIMICOS

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

PISO
27
28

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEUMIC.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
36

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43
				44

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	57
			58

## MINERALES ACCESORIOS

5
59
61

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

A1
62

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

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

6595
35
39
40

6240
41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRA EVAPORITICO

OBSERVACIONES:

RESTO A CIEM YESO SIN CODIFICAR

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

- BUENA-A  
 PROBABLE-B  
 DUDOSA-C

16

2
80











# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:                              

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EPCA	0162	T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
60	
15	17
18	

## ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.
1		2	3
19	21	23	25
26			

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MC.ALD.
	1
30	31
	33

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

TAMANO GRANO
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUM. 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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49	50	51	53	55
						58

## MINERALES ACCESORIOS

5
59
61

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

A1	1
62	80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

## LONGITUD

6	5	9	5
35		39	40

## LATITUD

6	2	4	0
41		45	46

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

RES	TA	A	C	L	E	M													



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
21	23	EPCA	01	EST
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALOQ.
30	31	33

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

TAMANO GRANO
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQIM. AFECTADOS
36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

59	61
----	----

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

A1
62

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

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

65	95
35	39 40

62	41
45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

TOTALIDAD NUESTRA ES YESO

VALORACION:  
BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

16

2

80



HOJA: [ ]

2  
80



HOJA: \_\_\_\_\_

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

### REDONDEAMIENTO

### MINERALES ACCESORIOS

\*534

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

A1  
62  
60

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

15

## VALORACION:

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOOSA — C

16

## CODIGO EDAD FICHA

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

YESO COW EXTRAORDINARY'S EXAMPLES DE MACLAS ALGO  
DE CALCITA PSEUDOMORFICA







## HOJA:

2  
30



HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

## MINERALES ACCESORIOS

53

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

AI  
62  
80

## VALORACION:

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

15

BUENA — A ☐

## LATITUD

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

LACUSTRÆ EVAPORITICØ

## OBSERVACIONES:

TOTALIDAD DE LA MUESTRA ES YESA



## HOJA:

2  
20



# 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

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA.

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

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.

15	16	17	18
5			

## ALOQUIMICOS

INT. OOL. FOS. PEL.

19	20	21	22	23	24	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

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:

38	39	40	41	42	43	44

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAX.

45	46	47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA

49	50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51	52	53	54	55	56	57	58

## MINERALES ACCESORIOS

59 60 61

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

A1 1 62 80

## EDAD:

1

## EDAD MAPA:

## CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17	18	19	20	21	22	23	24

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

## LONGITUD

65 95

## LATITUD

62 43

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRINA EVAPORITICA

## OBSERVACIONES:


EL RESTRITO HASTA CUANDO SE SIGA CONVIENIA



HOJA:

TAMANO ALOQUIMICO

**RUDITA**



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

## SILICIFICACION

37

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

## REDONDEAMIENTO

GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
						40	
RI	RT	RE	RF	RG	RH	RI	RJ

## MINERALES ACCESORIOS

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

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

AI  
62  
80

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

15

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
25								2

LONGITUD

	6	5	9	3	
35			38	40	

LATITUD

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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 light blue background.

OBSERVACIONES:

YES ☐ NO ☐ DIM ABUNDANT ☐ ARK/CLK ☐



HOJA:

2  
80



HOJA: | | | | |

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

### GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			5

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

AI 62 80

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

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

## LONGITUD

	6	5	9	2	
--	---	---	---	---	--

## LATITUD

6	2	4	5
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITIC

## OBSERVACIONES:

PR / MC / P / ~~Q~~ REMPLAZAMIENTO / PSEUDOMARFIC / ~~Y~~ ZIS / -CAL  
CITIA



## HOJA:



## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA.	
21	23	E	P	C	A	01	77	7	7
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14

MIC.		ESP.	
15		17	18

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

PISO	

RUDITA

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

## SILICIFICACION

DISM. PSEU.MIC.ALQ.

30	31	33	

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

TAMAÑO  
GRANO  
  
34

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

DOLOMIT.  
  
 35

ALQUIM.  
AFECTADOS



36

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



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

### GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	i	2		
38	39	40	42	43 44

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

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA	
49	50



GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA	
51	53	55					58

MINERALES  
ACCESORIOS

543 →

59 61

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

## VALORACION:

EDAD MAPA:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B  
 DATAcion ABSOLUTA \_\_\_\_\_ C  
 \_\_\_\_\_ D

15

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

## LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2. Below the first slot is the number 25, and below the last slot is the number 34.

A number line from 35 to 40. A box containing the number 6581 is placed above the line. The box is divided into four sections: the first section contains '6', the second '5', the third '8', and the fourth '1'. The box is positioned between 35 and 39.

	6	2	5	1	
41			45	46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. There are two vertical red margin lines, one on each side, creating a central writing area. The paper appears to be from a notebook or binder.

## OBSERVACIONES:

RESISTO A CIEM YES SIM CADAVIKAR EXTRAORDIMARIS  
EEMPLIDIS SUSTITUCION PCEUOPMRAICA YES-CALCITA



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

RUDIT

☐

1. 1~2mm
2. 2~4mm
3. > 4mm

## SILICIFICACION

ALQUIM.  
AFECTADOS  
□  
36

12

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

## EDONDEAMIENTC

1ª MODA

--	--

49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

51	53	55					59

MINERALES  
ACCESORIOS

5	3	
---	---	--

50 51

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

AI  
62  
80

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION PALEONTOLOGICA-B  
DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
\_\_\_\_\_D

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

## LATITUD

	6	5	8	1	
--	---	---	---	---	--

35
39 40

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

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

CLUSTER EVALUATION

## OBSERVACIONES:

MAGNIFICO EJEMPLO REEMPLAZAMIENTO PSEUDOMORFICO  
YES-CALCITA COMO PRINCIPAL DE CALCEDONIA



## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS

HOJA: 1

464

*muestras en yeso*

IDENTIFICACIÓN														ORTOQUÍMICOS			ALOQUÍMICOS				TAMANO ALOQUÍMICO		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	TAMANO ALOQUÍMICO										
21	23	EP	CA	0180T									1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm										
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18									

RECRISTALIZACIÓN				TAMANO GRANO		DOLOMITIZACIÓN		SILICIFICACIÓN					
DISM.	PSEU.	MIC.	AID.	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
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43

TERRÍGENOS PORCENTAJES				TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO				MINERALES ACCESORIOS					
TRAZAS DE:	q	T	%	1. CUARZO	2. FELD.-K	3. FELD.-CN	4. FRAGM. ROCA	5. MICA	MEDIO	MAX.	1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD:  6567  6255

LATITUD:  6255  6255

AMBIENTE DE SEDIMENTACIÓN:

OBSERVACIONES:

VALORACIÓN: BUENA — A  PROBABLE — B  DUDOSA — C

PROCEDIMIENTO: POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A  DATACIÓN PALEONTOLÓGICA — B  DATACIÓN ABSOLUTA — C  D

MINERALES ACCESORIOS: 1. PIRITA 2. GLAUCONITA 3. ÓXIDOS-Fe 4. MAT. ORGÁNICA 5. YESO 6. 7.

AI  1  80



HOJA:

## TAMANO ALOQUINICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.					
21	23	EPC	A01	81 T					
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14

MIC.		ESP.	
15		17	18

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

PISO	
37	38

RUDIT  
☐  
 20

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

## SILICIFICACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.

30	31	33	

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

TAMAÑO  
GRAND



34

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

DOLOMIT  
  
 3.5

ALOQUIM.  
AFECTADOS

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



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

## MINERALES ACCESORIOS

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
38	39	40	42	43 44

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

MEDIO		MAX.	
45		47	

1ª MODA

--	--

49 50

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

ACCESOR

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

52 61

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

Δ1  
□  
62

1  
80

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

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

## CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

6	5	6	5
---	---	---	---

35 39 40

LATITUD

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

41 15 40

## LONGITUD

LACUSTRE EVAPORITICA

## OBSERVACIONES:

YESO HABIENDO SE PERDIDO PABLO DAME ARCLILLA AL C  
MSOLIDAR ARTIFICIALMENTE LA MUESTRA



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

AMAN  
RUDITA  
□

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

## SILICIFICACION

□

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

MINERALES  
& ACCESORIOS

GRAVA		ARENA		LIMO	
51	52	53	54	55	56

5 58 59 60

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

AI  
62 80

**VALORACION:**

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

15

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

## LATITUD

	6	2	5	5	
41			45	46	

LACUSTRE EVAPORITICA

## OBSERVACIONES:

YES d cpr ALBA DE CALCITA PSEUDOMORFIC







## HOJA:

[illegible]

OBSERVACIONES:

BIOMIMICAVUDITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA "PSEUDOPETLITIS" DE RECRISTALIZACION



[illegible]

2



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

2  
80



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS						TAMANO ALOQUIMICO							
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.	MIC.	ESP.	INT.	OOL.	FOS.	PEL.	PISO	RUDITA	1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm																	
3133	E	P	C	A	01907	55				3010		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													
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.ALD.													DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS															
30	31	33													35	36														
TERRIGENOS PORCENTAJES														TAMANO DE GRANO (PHI)			REDONDEAMIENTO			MINERALES ACCESORIOS										
TRAZAS DE:	DE:	%	T	%	1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA			MEDIO	MAX.	1º MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS-Fe 4. MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-															
38	39	40	42	43	44				45	47	49	50	51	53	55	58	59	61	A1 1 62 80											
EDAD:														PROCEDIMIENTO:														VALORACION:		
EDAD MAPA:														POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION PALEONTOLOGICA-B DATACION ABSOLUTA-C D														BUENA-A PROBABLE-B DUDOSA-C		
																												15 16		
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	LONGITUD			LATITUD											
17						24	25								34	35	6476	39	40	41	6259	45	46							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
OBSERVACIONES:																														
MICRITA RARICAMENTE RECRISTALIZADA "PSEUDOPELITIS"																														
DE RECRISTALIZACION																														



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
31	23	EPC	AD191T	
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
55	
15	17
18	

ALOQUIMICOS

INT.	COL.	FOS.	PEL.
		35	
19	21	23	25
26			

PISO

27	28
----	----

TAMANO ALOQUIMICO

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

RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.ALO.
	113
30	33

TAMANO GRANO
2
34

1. AFANOCISTALINA
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 %
36			

SILICIFICACION

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

TERRIGENOS PORCENTAJES

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

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

TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO	MAX.
45	47

1ª MODA
49

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		10	
51	53	55	56

MINERALES ACCESORIOS

3
59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								34

LONGITUD

64	75
35	39
	40

LATITUD

62	58
41	45
	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:


OBSERVACIONES:

BY MICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA EN PSEUDOS  
PARITA Y MICROS PARITA. PSEUDOPROCLITS DE RECRISTAL



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

467

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	E	P	C	A
1	4	6	7	8
9	10	11	12	13
14	15	16	17	18

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
15	17 18

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27 28	29

1. 1-2 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.	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	GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
45	47	49 50	51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

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

AI	1
62	80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

## LONGITUD

6	4	9	8
35		39	40

## LATITUD

6	3	0	0
41		45	46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

L	A	C	U	S	T	R	E	E	V	A	P	H	R	I	T	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## OBSERVACIONES:

I	N	T	A	L	I	D	A	D	E	Y	E	S	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

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

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
21 23 EPC A01 93 T

MIC. ESP.  
15 17 18

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

PISO  
27 28

RUDITA  
29 1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm

## RECRISTALIZACION

DISM. PSEU.MIC.ALD.  
30 31 33

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

TAMANO GRANO  
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
35

ALOQUIM. AFECTADOS  
36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:  
 Q 38 T 39 % 40 T 42 % 43 44 T 45

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

## TAMANO DE GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

MEDIO MAX.  
45 47

MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 58

## MINERALES ACCESORIOS

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

AI 81 1  
 82 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

64 78 39 40

83 00 41 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

## OBSERVACIONES:

TOTALIDAD DE YESO



## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

## MINERALES ACCESORIOS

LA ACCESSORI  
543

Al 62 80

## VALORACION:

9

## LATITUD

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

41
45
46

## OBSERVACIONES:

Observaciones:

\_\_\_\_\_



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

333

## IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA.  
21 23 E PCA 0195 T  
1 4 5 6 7 8 9 12 13 14

## ORTOQUIMICOS

MIC. ESP.  
70  
15 17 18

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## RECRISTALIZACION

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

TAMANO GRANO  
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.  
35

## ALOQUIM. AFECTADOS

36  
1. 1-10%  
2. 10-50%  
3. 50-90%  
4. 90-100%

## SILICIFICACION

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

MODA  
49 50

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA  
51 53 55 57 59 61

## MINERALES ACCESORIOS

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

A1  
62 80

## 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

## 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

6476  
35 39 40

## LATITUD

6299  
41 45 46

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

## OBSERVACIONES:

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

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



## ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
21	23	EP	CA01	96T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
30	
15	17
18	19

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	28
29	30

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

## RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.	ALOQUIM. AFECTADOS
35	36

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

## SILICIFICACION

37

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

TERRIGENOS  
PORCENTAJES

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

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

MODA
49
50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	57
58	59	60	61

MINERALES  
ACCESORIOS

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

AI

82

1  
80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

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

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

LONGITUD

LATITUD

64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75

62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRAL EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

RESTO A C/EN YESO SIN COH/ALICAR

VALORACION:

BUENA — A  
PROBABLE — B  
DUDOSA — C

15

2

80



## HOJA

IDENTIFICACION														ORTOQUIMICOS			ALOQUIMICOS				PISO		TAMANO ALOQUIMICO								
NR HOJA		ENR		REC.		NR MUESTRA		TA.		MIC.		ESP.		INT.		OOL.		FQS.		PEL.		RUDITA		1. 1-2mm 2. 2-4mm 3. > 4mm							
21		23		EPCA		0198		T																							
RECRISTALIZACION																															
DISM.		PSEUMIC.		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 %		SILICIFICACION		1. 1-10 % 2. 10-50 % 3. 50-90 % 4. 90-100 %													
TERRIGENOS PORCENTAJES																															
TRAZAS DE:		Q		T		%		T		%		1. CUARZO 2. FELD-K 3. FELD-CN 4. FRAGM. ROCA 5. MICA		TAMANO DE GRANO (PHI)		REDONDEAMIENTO		GRAVA		ARENA		LIMO		ARCILLA		MINERALES ACCESORIOS		1. - PIRITA 2. - GLAUCONITA 3. - OXIDOS-Fe 4. - MAT. ORGANICA 5. - YESO 6. - 7. -			
38		39		40		42		43		44		45		47		49		50		51		53		55		58		59		61	
EDAD:																															
EDAD MAPA:																															
CODIGO EDAD MAPA																															
CODIGO EDAD FICHA																															
LONGITUD																															
LATITUD																															
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																															
OBSERVACIONES:																															



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 472

## IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123EPCAD0199T				
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

## ORTOQUIMICOS

MIC.	ESP.
10	
15	17
18	

## ALOQUIMICOS

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

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA
27	29
30	31

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEUMIC.ALD.
	1
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

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

## SILICIFICACION

SILICIFICACION
37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

### TRAZAS DE:

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

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.
45	47

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA
49

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

## MINERALES ACCESORIOS

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

A1	1
82	80

## EDAD:

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

## EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

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

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

## LONGITUD

6	4	3	3
35	36	37	38
39	40	41	42

## LATITUD

6	3	0	2
43	44	45	46
47	48	49	50

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRAL EVAPORITICA

## OBSERVACIONES:

EL RESIDUO YESO SIN CODIFICAR

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA-A  
PROBABLE-B  
DUDOSA-C

16




## HOJA:

## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

37  2. 10-50%

3. 50-90%

4. 90-100%

MINERALES  
ACCESORIOS

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

	6	3	0	1	
41				45	49

LACUSTRE EVAPORITIC

RESTO YES SIM CODIFICAR

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

AI

52



AC

2

20



## TAMANO ALOQUIMICO

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

## SILICIFICACION

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

TRAZAS DE:

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI) REDONDEAMIENTO

1<sup>o</sup> MOD.

--	--

49 50

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
51	53	55	57

MINERALES  
ACCESORIOS

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

A1

5

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	6	3	0	1	
41			45	49	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

OBSERVACIONES:

RESTO A C I E M Y E S O S I R C O D I F I C A R

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

3

80



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA: 475

## IDENTIFICACION

## ORTOQUIMICOS

## ALOQUIMICOS

## TAMANO ALOQUIMICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA.
2123	EP	CA	020	2T
1	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22

MIC.	ESP.
60	
15	17
18	

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

PISO
27
28

RUDITA
29

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

## RECRISTALIZACION

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

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

TAMANO GRANO
34

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.
35

ALOQUIM. AFECTADOS
36

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

## SILICIFICACION

37

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%
	1	5		
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
		5	
51	53	55	58

## MINERALES ACCESORIOS

5
59
61

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

A1	1
62	80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

## LONGITUD

## LATITUD

6	4	3	4
35		39	40

6	3	0	0
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

OBSERVACIONES:

RESISTO YESO SIN CODIFICAR MICRITA YESIFERA PARCIAL  
MENTE RECRISTALIZADA EN MICROSPARITA



# ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS

HOJA:

476

## IDENTIFICACION

NP HOJA	EMP.	REC.	NP MUESTRA	TA.
2123E	AC	0203T		

## ORTOQUIMICOS

MIG.	ESP.

## ALOQUIMICOS

INT.	OOL.	FOS.	PEL.

## TAMANO ALOQUIMICO

PISO	RUDITA

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

## RECRISTALIZACION

DISM.	PSEU.MIC.	ALR.

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

TAMANO GRANO

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

## DOLOMITIZACION

DOLOMIT.

ALOQUIM. AFECTADOS

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

## SILICIFICACION

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

## TERRIGENOS PORCENTAJES

TRAZAS DE:

Q	T	%	T	%

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

## TAMANO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAX.

## REDONDEAMIENTO

MODA

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA

## MINERALES ACCESORIOS

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

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

## CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

## CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

## LONGITUD

6435
------

## LATITUD

0299
------

## AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICO

## OBSERVACIONES:

RESTO A CIEN DESD SIN CODIFICAR CD ASOCIADA ARTI  
FICIALMENTE HABIENDO SE PERDIDO PARTE DE ARCILLA

A1

62

1

80

## PROCEDIMIENTO:

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

15

## VALORACION:

BUENA - A
PROBABLE - B
DUDDSA - C

16

2

80



## TAMANO ALOQUIMICO

**PISO**  
  
 27 28

**RUDITA**  
  
 29

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

## SILICIFICACION

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

MINERALES  
ACCESORIOS

5	4	3
59		61

A1  
62  
80

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
 DATACION PALEONTOLOGICA-B  
 DATACION ABSOLUTA \_\_\_\_\_C  
 \_\_\_\_\_D

## VALORACION:

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

## CODIGO EDAD MAPA

## CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	6	2	9	8	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

LACUSTRE EVAPORITICA

## OBSERVACIONES:

RESTO A CIEM SIM CDDIFICAR







## HOJA:

2  
80



J84

19 22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2123	EPCA		10	T

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

46
----

## LACUSTRE

47
----

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. M. Orgánica	
6. ....	
7. ....	

A A A
3 2 5
58 60

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61 64	

## REDOND.

MODA
65

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67 69 71 73 75 78						

1

80

EDAD

## CODIGO EDAD INFORME

3 38 39 39P 3P 39P 1 2	3 33 39 39P 3P 39P 1 2
19 23 28 29 33 38	

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

## VALORACION

BUENA	9	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1	41	42	45	40
---	----	----	----	----



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--	--

19 22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA		JIT	
1	5	7	2	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

46
----

## LACUSTRE

47
----

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	40
	41	
6. ARCILLAS	43	10

## TRAZAS


## SOMBRA

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. M. Organica	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	5
58	60	

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

## REDOND.

MODA
65

## FRACCIONES

6a	6b	6d
GRAVA	ARENA	LIMO
67	69	71
73	75	76

1 60

EDAD

## CODIGO EDAD INFORME

3	38	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	25	28	29	33	36			

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ B

## VALORACION

BUENA	P	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

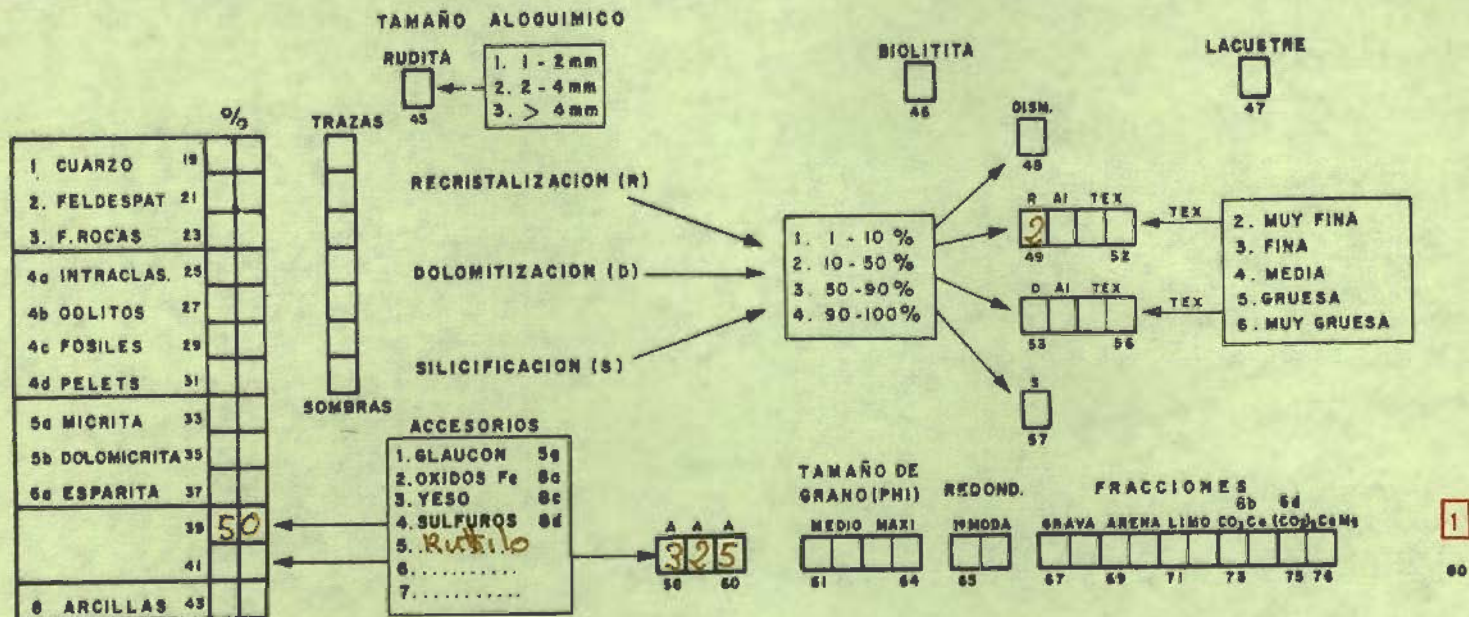
INFORMACION ADICIONAL

1				2
43	42	45	40	



N° HOJA		EMP.		REG.		N° MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m.)						
2	1	2	3	E	P	C	A			1	2	T				
1		8		7		9				13	14			15		16

22



EDAD \_\_\_\_\_

[illegible]

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ E  
PROBABLE \_\_\_\_\_ F  
DUDOSA \_\_\_\_\_ G

AMBIENTE

**OBSERVACIONES**

**INFORMACION  
ADICIONAL:**

81 82 83 84



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	23	EP	CA	13	15
1	5	7	2	13	16

19 22

## TAMAÑO ALQUÍMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	50
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. ÓXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. CARBÓN	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	5
58		60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI	PMODA	GRAYA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
61	64	65	67	69	71	73	75	76	

1  
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23				29		33	38

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACIÓN

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

BUENA	P	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	
38		40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	50	



Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	16	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**TRAZAS** ☐ 48

**RECRISTALIZACION (R)** ☐ 49

**DOLOMITIZACION (D)** ☐ 50

**SILICIFICACION (S)** ☐ 51

**SOMBRAS** ☐ 52

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. ....  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 53 ☐ 54

**REDOND.** ☐ 55

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

**VALORACION**

BUENA ☐ 39  
PROBABLE ☐ 40  
DUDOSA ☐ 41

**EDAD** ☐ 42

**CODIGO EDAD INFORME**

3 55 56 57 58 59 60 61 62

**PROCEDIMIENTO DE DATACION**

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☐ A  
FOSILES Y MICROFACIES ☐ B  
FOSILES Y LITOLOGIA ☐ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☐ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ☐ E

**VALORACION**

BUENA ☐ 39  
PROBABLE ☐ 40  
DUDOSA ☐ 41

**AMBIENTE** ☐ 42

**OBSERVACIONES** ☐ 43

1

90

2

INFORMACION  
ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123EPCA			387		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**TRAZAS** ☐ 48

**DISM.** ☐ 49

**RECRISTALIZACION (R)** ☐ 50

**DOLOMITIZACION (D)** ☐ 51

**SILICIFICACION (S)** ☐ 52

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. ....  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 53 ☐ 54

**REDOND.** ☐ 55

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg ☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60 ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63 ☐ 64 ☐ 65 ☐ 66 ☐ 67 ☐ 68 ☐ 69 ☐ 70 ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73 ☐ 74 ☐ 75 ☐ 76

**1. CUARZO** 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

**2. FELDSPAT** 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

**3. F. ROCAS** 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

**4a. INTRACLAS.** 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

**4b. OOLITOS** 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

**4c. FOSILES** 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

**4d. PELETS** 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

**5a. MICRITA** 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

**5b. DOLOMICRITA** 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

**5c. ESPARITA** 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

**6. ARCILLAS** 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

1

80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ H  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ I

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ J  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ K  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ L

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1 2

41 42 45 49



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

21 23 5 7 9 13 14 15 16

21 23 5 7 9 13 14 15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**TRAZAS** ☐ 48

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. ....  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 61 ☐ 64

**REDOND.** ☐ 63

**FRACCIONES**

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

67 69 71 73 75 78

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

**1**

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP 1 2

S SR SSR P SP SSP 1 2

19 23 28

29 33 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — 8 ☐

PROBABLE — 9 ☐

DUDOSA — 10 ☐

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 49

**2**



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPCA		517		
1	8	7	5	13 14	15 16

18 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	45	1. 1 - 2 mm
		2. 2 - 4 mm
		3. > 4 mm

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

%

1 CUARZO	19	30
2. FELDESPAT	21	5
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b GOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
5c ESPARITA	37	
	39	
	41	
6 ARCILLAS	43	

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. <i>Thermalite</i>	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MMODA
63

FRACCIONES

BRAYA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CaMg
67	69	71	73	75 76

1

60

EDAD \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	25	26	29	33	35	38	39	19	23	25	26	29	33	35	38	39

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

## VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	C	
38		40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	47
			2



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
212	EFCA		62T		
1	8	7	9	13 14	15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 43

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**TRAZAS** ☐ 43

**RECRISTALIZACIÓN (R)** ☐ 48

**DOLOMITIZACIÓN (D)** ☐ 49

**SILICIFICACIÓN (S)** ☐ 50

**ACCESORIOS**

1. GLAUCOM 5g  
2. ÓXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8b  
4. SULFUROS 8c  
5. .... 8d  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

REDOND. ☐ 51

**FRACCIONES**

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg

**EDAD**

**CODIGO EDAD**

3 5S SR SSR P SP SSP I 2

**INFORME**

3 5S SR SSR P SP SSP I 2

**PROCEDIMIENTO DE DATACION**

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES E F  
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  
FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

**VALORACION**

BUENA B ☐ 39  
PROBABLE P ☐ 40  
DUDOSA D ☐ 41

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	5S	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

OBSERVACIONES

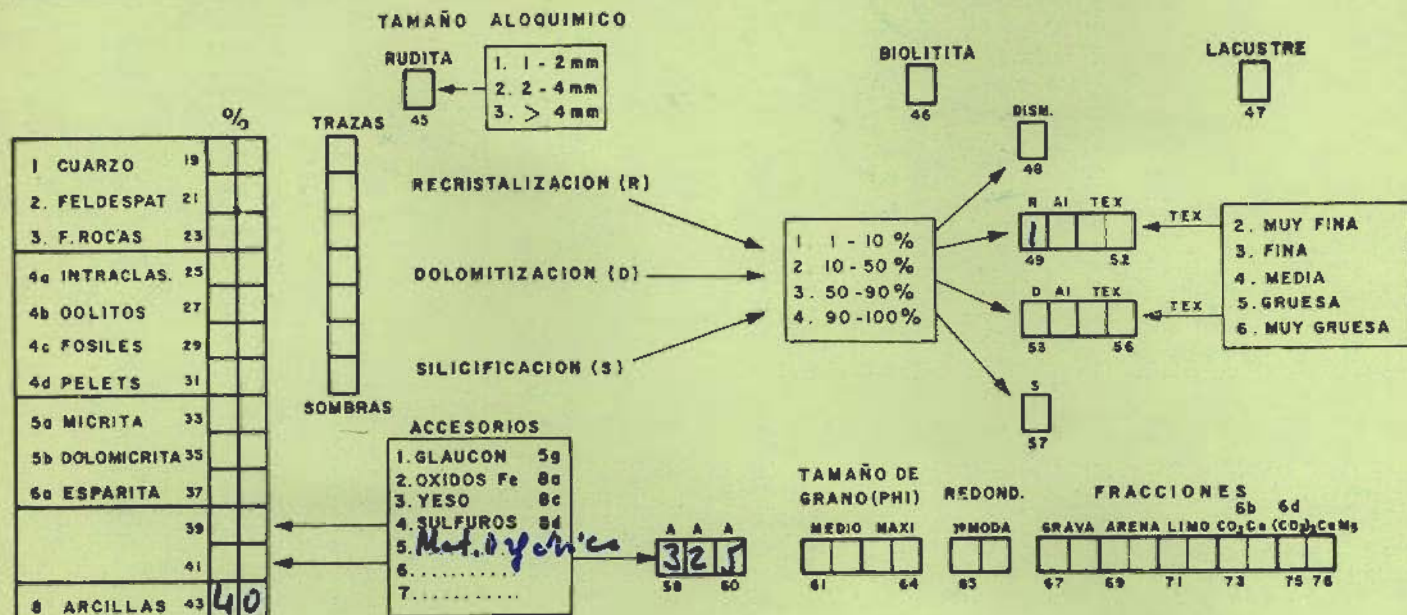
INFORMACION  
ADICIONAL

1	2	3	4	5	6
41	42	43	44	45	46

2



Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m.)	
2	1	2	3	E	P	C	A			6	6
1		9		7		9		13	14	15	16



EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19                  23                  28                  29                  33                  36

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

<input type="checkbox"/>	BUENA _____ 9	<input type="checkbox"/>
	PROBABLE _____ 7	
39	DUDOSA _____ 5	40

AMBIENTE


**OBSERVACIONES:**

INFORMACION  
ADICIONAL

1					2
41	42		45		52



Nº HOJA		EMP.	RES.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
21	23	EPCA		6	8	T		
1		3	7	9		13	14	15 16



**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

**TRAZAS**

**SOMBRA**

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**BIOLITITA**

**DISM.**

**R AI TEX**

**D AI TEX**

**S**

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

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**REDONDO.**

**FRACCIONES**

**MEDIO MAXI**

**MODA**

**GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ce Mg**

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2

[Redacted] [Redacted]

19 23 28 29 33 36

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

## VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA _____	B	<input type="checkbox"/>
	PROBABLE _____	P	
3B	DUDDSA _____	D	

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL. 1       2

41 42 45 80



Nº NOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
21	23	EPCA		69	T			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

--	--	--	--

19 22

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F.ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. Met. Oxidiz	
6. ....	
7. ....	

BOLITITA

46

LACUSTRE

47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49      52

D AI TEX

53      56

S

57

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	NAXI
61	64

REDOND.

65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LILO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaNg
6b	6d			
67	69	71	73	75 76

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19                  23                  28                  29                  33                  36

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

## VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA _____ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____ C	<input type="checkbox"/>

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

1				2
41	42	43	44	45



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123EPCA			32T		
1	6	7	9	13 14	15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 43

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

**TRAZAS** ☐ 43

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8a  
4. SULFUROS 8d  
5. Mat. orgánica  
6. ....  
7. ....

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**DISM.** ☐ 48

**R AI TEX** ☐ 49 ☐ 52

**D AI TEX** ☐ 53 ☐ 56

**S** ☐ 57

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 61 ☐ 64

**REDOND.** ☐ 65

**FRACCIONES** 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg

☐ 67 ☐ 69 ☐ 71 ☐ 73 ☐ 75 76

**1** 90

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2

19	23	28	29	33	38
----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39	40
----	----

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	45	49
----	----	----	----



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	73	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

1 CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	98
	41	
8 ARCILLAS	43	2

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCOM	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	
50	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI	MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
61	64	65	67	69	71	73	75	76	

1

89

EDAD \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	25	26	29	33	34			

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ 9

BUENA \_\_\_\_\_ P  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	43	44	2
----	----	----	----	---



--	--	--	--

19 22

Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	23	EP	CA	74	T
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5a
2. ÓXIDOS Fe 5b
3. YESO 5c
4. SULFUROS 5d
5. *Act. orgánica*
6. ....
7. ....

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

6b	6d			
BRAYA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	(CO <sub>2</sub> Ca)Na
67	69	71	73	75 78

1
80

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	15
	41	
8. ARCILLAS	43	12

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	25	26	29	33	35	39		

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F  
 ESTRATIGRAFICA — E  
 MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA — L

## VALORACION

BUENA — 8  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

☐
☐

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

81	82	85	80

2
---



## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

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

BIOLITITA

**LACUSTRE**

0/0

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	80
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8g
5. Mat. Org.	
6. ....	
7. ....	

TAMAÑO DE  
GRANO(PHI)

**REDOND.**

## FRACCIONES

6b 6d

64

MEDIO		MAXI	
61			64

**10 MODA**

--	--

GRAYA ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Cs Mg							
67	69	71	73	75	76		

1

80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

**INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

☐ BUENA \_\_\_\_\_ P  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123EPCA			76T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**TRAZAS** ☐ 48

**DISM.** ☐ 49

**RECRISTALIZACIÓN (R)** ☐ 50

**DOLOMITIZACIÓN (D)** ☐ 51

**SILICIFICACIÓN (S)** ☐ 52

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8b  
4. SULFUROS 8c  
5. ....  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 53 ☐ 54

**REDOND.** ☐ 55

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

67 69 71 73 75 76

**EDAD**

CODIGO EDAD INFORME

9 9S SR SSR P SP SSP 1 2

9 9S SR SSR P SP SSP 1 2

**AMBIENTE**

**OBSERVACIONES**

**PROCEDIMIENTO DE DATACION**

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

**VALORACION**

BUENA \_\_\_\_\_ B ☐ 59

PROBABLE \_\_\_\_\_ P ☐ 40

DUDDOSA \_\_\_\_\_ D

1 80

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	43	40
----	----	----	----



Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123EPCA			77T		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

1 CUARZO	19	1
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUR	8d
5. Met. orgánicos	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI	MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	CaMg
61	64	65	67	69	71	73	75	76	

1

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	25	27	29	33	35	39	

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

BUENA	0	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	40	



Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	23	EP	CA	807	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	50
	41	
8. ARCILLAS	43	

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

☐

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

DISM.

☐

48

☐

49

☐

53

56

57

R AI TEX

49

52

53

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MINODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> CO<sub>3</sub> Ca Me

61

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2 S SR SSR P SP SSP I 2

☐

19 25 28 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
FOSILES Y MICROFACIES B  
FOSILES Y LITOLOGIA C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

☐

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41 42 45 80

2



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--	--

19 22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	817		
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

%

1 CUARZO	19			
2. FELDSPAT	21			
3. F. ROCAS	23			
4a INTRACLAS.	25			
4b OOLITOS	27			
4c FOSILES	29			
4d PELETS	31			
5a MICRITA	33			
5b DOLOMICRITA	35			
6a ESPARITA	37			
	39			
	41			
8 ARCILLAS	43	10		

TRAZAS

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	6a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MMODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIJO	CO <sub>2</sub>	Ca	CaMg
67	69	71	73	75	76

1

80

EDAD \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	26	29	33	36			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	26	29	33	36			

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ 6

## VALORACION

BUENA	0	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	49	



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	PA	82T		
1	8	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**TRAZAS** ☐ 48

**DISM.** ☐ 49

**RECRISTALIZACIÓN (R)**

**DOLOMITIZACIÓN (D)**

**SILICIFICACIÓN (S)**

**SOMBRAS**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. Met. orgánica  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 51 ☐ 54

**REDONDO.** ☐ 55

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

**1**

**80**

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19	23	28	29	33	38
----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDDOSA \_\_\_\_\_ D

**1**

**80**

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123EPCA			837		
1	5	7	2	13 14	15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA** 45

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

**BIOLITITA** 46

**LACUSTRE** 47

**TRAZAS** 48

**SOMBRAS**

**RECRISTALIZACIÓN (R)**

**DOLOMITIZACIÓN (D)**

**SILICIFICACIÓN (S)**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. *Met. y otros*  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**REDOND.**

**FRACCIONES**

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

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

1. CUARZO 19  
2. FELDSPAT 21  
3. F. ROCAS 23  
4a. INTRACLAS. 25  
4b. OOLITOS 27  
4c. FOSILES 29  
4d. PELETS 31  
5a. MICRITA 33  
5b. DOLOMICRITA 35  
6a. ESPARITA 37  
6. ARCILLAS 43

9b

325

58 60

61 64 65

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 26 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA 0

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

31 42 45 49

2



Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	23	EP	CA	1021	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. M. Organica
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	5
58	60	

BIOLITITA

☐

46

LACUSTRE

☐

47

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49

D AI TEX

☐

53

S

☐

57

TEX

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

TEX

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

YMODA

BRAVA ARENA LIND CO<sub>2</sub>C (CO<sub>2</sub>)CmMg

61	64		

65	

67	69	71	73	75	78						

1 80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	SP	SSP	I	2
19	23	26	29	33	36	

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

- FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ P  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ C

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL.

41	42	45	48	

2



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPCA	1051			
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

46
----

## LACUSTRE

47
----

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39	90	
	41		
8. ARCILLAS	43	3	

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
58	59	60

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

DISM.

48
----

R	A	TEX
49		52

D	A	TEX
53		56

5
---

57
----

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaMs
67	69	71	73	75 78

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
19	23	27	29	33	37	39		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123EP	CA	1111	1	1	1
1	5	7	2	13 14	15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

46
----

## LACUSTRE

47
----

%

TRAZAS

1 CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	90
	41	
8 ARCILLAS	43	1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	Ba
3. YESO	Bc
4. SULFUROS	Bd
5. Zinco	
6. Rutilo	
7. ....	

A A A
32 5
58 60

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

## REDOND.

MODA
65

## FRACCIONES

GRAYA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca Mg
67	69	71	73	75	76	

1
---

60

EDAD

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSRP	SP	SSP	1	2
19	23	28	29	33	38		

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A
FOSILES Y MICROFACIES	B
FOSILES Y LITOLOGIA	C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

## VALORACION

BUENA	P
PROBABLE	P
DUDDOSA	D
39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	49	



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	23	EPCA	1147		
1	8	7	9	13 14	15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LAGUSTRE

%

TRAZAS

SOMBRA

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. M. Organica	
6. ....	
7. ....	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

PMODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

61 64

65

67 69 71 73 75 76

1

90

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S S8 SR SSR P SP SSP I 2

S S8 SR SSR P SP SSP I 2

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

19 25 28 29 33 36

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50



Nº NOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m.)			
2	1	2	3	E	P	C	A	1	1	5	7		
1				5		7		9				13	14
												15	16

18	22
----	----

## TAMAÑO ALOQUINICO

**RUDITA**

95

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

BIOLITITA

46

## LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS


**SOMBRA**

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (0)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. M. Organica	
6. ....	
7. ....	

$\begin{array}{ccc} A & A & A \\ \hline 3 & 2 & 5 \\ \hline 50 & & 60 \end{array}$

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MED:G MAXI			
61			64

REDOND.

43

## FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ca(CO <sub>3</sub> )CaMg									
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76

1  
60

EOAD \_\_\_\_\_

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

5 25 35 45 55 P 65 75 85 1 2

19 23 28

29 33 38

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

☐ BUENA \_\_\_\_\_ P  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**AMBIENTE**

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41 42 43 44



--	--	--	--

19 22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
21	23	EP	CA	116
1	6	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LAGUSTRE

☐

%

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. M. Orgánica
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	5
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaNa
67	69	71	73	75 78

1 60

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	25	28	29	33	38			

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	49	



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--	--

19

22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPCA		1127		
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUOITA

☐

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

TRAZAS


SOMBRA

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	
58	60	

BIOLITITA

☐

46

LACUSTRE

☐

47

DISC.

☐

48

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

R AI TEX

☐

49

AI

☐

52

TEX

☐

52

D AI TEX

☐

53

AI

☐

56

TEX

☐

56

S

☐

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO. Ce (Co) Cs Mg

--	--	--	--

--	--

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

61 64

63

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 23 28 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

☐

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☐

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐

--	--	--	--

2

41

42

45

49



Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	123	EPC	A	1	18	T		
1		5	7	9		13 14	15	16

10	22
----	----

**Tamaño Alométrico**

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

**BIOLITITA**

**LACUSTRE**

**TRAZAS**

**SOMBRAS**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8g  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. *M. Organica*  
6. ....  
7. ....

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**REDOND.**

**FRACCIONES**

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ce (CO<sub>2</sub>) Ce Na

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD \_\_\_\_\_

[illegible]

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ S

☐ BUENA \_\_\_\_\_ 9  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ 8  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ 0

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**



Nº NOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	123	EPC	A	1	19	T		
1		2	7	9		13 14	15	16

--	--	--	--

19                      22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g  
2. ÓXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. *Al. orgánica*  
6.  
7.

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDEZ

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>) CaMg

61 64 65 67 69 71 73 75 78

85

325

58 60

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAO INFORME

5	36	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	36	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 23 28 29 33 38

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

## VALORACION

☐ BUENA \_\_\_\_\_ D  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41 42 43 44



N° HOJA		EMP.	RES.	N° MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	123	EPCA		1	207			
1		8	7	9		13	14	15

9 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

**RUDITA** 45

**BIOLITITA** 46

**LACUSTRE** 47

**TRAZAS**

**SOMBRA**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 5a
3. YESO 5c
4. SULFUROS 5d
5. ....
6. ....
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**REDONDA**

**FRACCIONES**

6b 6d

BRAYA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub> Ca Mg)

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD \_\_\_\_\_

CÓDIGO EDAD INFORME

9	85	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	9	85	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10								15	20								25

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

## VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____ D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41 42 43 44



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2123EPCA 1217

1 5 7 9 13 14 15 16

18 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

## BIOLITITA

46

## LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 6a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5.  
6.  
7.

A A A

3 2

58 60

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI REDOND.

61 64 65

## FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaM<sub>2</sub>

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 25 28 29 33 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F  
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  
FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2



Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPC	A	122T		
1	5	7	9	13 14	15 16

18 19 20 21

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA** 43

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

**BIOTITITA** 46

**MSM.** 48

**LACUSTRE** 47

**%**

1. CUARZO 19  
2. FELDSPAT 21  
3. F.ROCAS 23  
4a. INTRACLAS. 25  
4b. OOLITOS 27  
4c. FOSILES 29  
4d. PELETS 31  
5a. MICRITA 33  
5b. DOLOMICRITA 35  
5c. ESPARITA 37  
6a. 38  
6b. 41  
8. ARCILLAS 43

**TRAZAS**

**SOMBRA**

**RECRISTALIZACION (R)**  
**DOLOMITIZACION (D)**  
**SILICIFICACION (S)**

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

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 6a  
3. YESO 6b  
4. SULFUROS 6d  
5. ....  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**MEDIO MAXI** 61 64  
**REDOND.** 65

**FRACCIONES** 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>) CaMg

67 69 71 73 75 76

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

3 35 SR SSR P 3P 3SP 1 2

3 35 SR SSR P 3P 3SP 1 2

19 23 27 29 33 35

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

<input type="checkbox"/>	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____ D	<input type="checkbox"/>

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES	
---------------	--

**INFORMACION  
ADICIONAL**

01 02 45 80



Nº HOJA		EMP.	RES.	Nº MUESTRA			TA	PROFUNDIDAD (m.)							
2	1	2	3	E	P	C	A	1	2	3	T				
1		5		7		9		13	14			15		16	

--	--	--	--	--

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

DISM. 48

LACUSTRE 47

TRAZAS

1. CUARZO 19  
2. FELDESPAT 21  
3. F. ROCAS 23  
4a. INTRACLAS. 25  
4b. OOLITOS 27  
4c. FOSILES 29  
4d. PELETS 31  
5a. MICRITA 33  
5b. DOLOMICRITA 35  
6a. ESPARITA 37  
39  
41  
6. ARCILLAS 43

RECRISTALIZACION (R)  
DOLOMITIZACION (D)  
SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX 49 52  
D AI TEX 53 56  
S 57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. ....  
6. ....  
7. ....

58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 65

FRACCIONES 67 69 71 73 75 76

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca CO<sub>3</sub> CaH<sub>2</sub>

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

19                  25                  28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

29                  33                  36

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ P  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

1				2
41	62	45	60	



Nº NOJA		EMP.	RES.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	123	EP	CA	1	24	T		
1		8	7	5		13 14	15	16

--	--	--	--

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

RUDITA 45

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

**BIOLITITA** 46

**LACUSTRE** 47

**TRAZAS** 45

**SOMBRAS**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. M. Organica  
6. ....  
7. ....

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**REDOND.**

**FRACCIONES**

6b 6d

BRAYA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub> Ca)<sub>9</sub>

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

9	85	8R	8SR	P	3P	SSP	I	2	9	85	8R	8SR	P	3P	SSP	I	2
19								28	29								38

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A    FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B    ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C    MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D    LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

## VALORACION

☐ BUENA \_\_\_\_\_ B  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**AMBIENTE**

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL







Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	126	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	43
1. 1 - 2 mm	
2. 2 - 4 mm	
3. > 4 mm	

## BIOLITITA

46
----

## LAGUSTRE

47
----

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	15
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	65
	41	
6. ARCILLAS	43	10

SOMBRA

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. M. Organica	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	5
58	60	

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

## REDOND.

MODA
65

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>3</sub> Ca	CO <sub>3</sub> Ca	CaMg
67	69	71	73	75	78

1

99

EDAD

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	25	27	29	33	35	37	39

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	S		

## VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDDSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	50	



--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	1271		
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS


SOMBRAS

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	
58	60	

BIOLITITA

☐

46

LACUSTRE

☐

47

DISM.

☐

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

49		52	

TEX

D AI TEX

53		56	

TEX

☐

57

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

YMODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaNs

61		64	

65	

67	69	71	73	75	76				

1

90

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2

19	23	28	29	33	38						

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ P  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

☐

39

☐

40

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	45	49

2



Nº NOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m.)	
2	1	2	3	E	P	C	A	1	2	9	T
1		5		7		9		13	14	15	16

19                      22

[illegible]

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S	B3	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19                  23                  26

S	B3	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29                  32                  36

**AMBIENTE**

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION				VALORACION	
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	BUENA	B
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E				

**INFORMACION  
ADICIONAL:**



--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	130	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca	Na
67	69	71	73	75	76		

1
80

1	CUARZO	19	
2	FELDESPAT	21	
3	F.ROCAS	23	
4a	INTRACLAS.	25	
4b	OOLITOS	27	
4c	FOSILES	29	
4d	PELETS	31	
5a	MICRITA	33	
5b	DOLOMICRITA	35	
6a	ESPARITA	37	
		39	50
		41	
8	ARCILLAS	43	2

EDAD

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	28	29	33	38			

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

## VALORACION

BUENA	P	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	43	44	



--	--	--	--

19 22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	1317		
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	45
1. 1 - 2 mm	
2. 2 - 4 mm	
3. > 4 mm	

## BIOLITITA

46
----

## LACUSTRE

47
----

%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
5c. ESPARITA	37		
	39	95	
	41		
6. ARCILLAS	43	5	

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48
----

49
----

50
----

51
----

52
----

53
----

54
----

55
----

56
----

57
----

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

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. M. Organica	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	5
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca	Ca	Ca	Ca
67	69	71	73	75	76	77	78	79	80

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	38	SR	SR	P	SP	SP	1	2
19	23	27	31	35	39	43	47	51

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ H  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ I

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ 0  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46







Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	1337		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA** (45)

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

**BIOLITITA** (46)

**LACUSTRE** (47)

**TRAZAS**

**SOMBRAS**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. M. Organica  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI

61 64

**REDOND.**

65

**FRACCIONES**

66 6d

GRAVA ARENA LIMO CO. Ca (CO<sub>2</sub>) Ca<sub>2</sub>

67 69 71 73 76

**1. CUARZO** 19  
**2. FELDSPAT** 21  
**3. F. ROCAS** 23  
**4a. INTRACLAS.** 25  
**4b. OOLITOS** 27  
**4c. FOSILES** 29  
**4d. PELETS** 31  
**5a. MICRITA** 35  
**5b. DOLOMICRITA** 35  
**5c. ESPARITA** 37  
**5d. ARCILLAS** 43

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

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

**R AI TEX**

**2** 49 52

**D AI TEX**

**53** 56

**3** 57

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

**50**

**3 32** 58 60

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
19				23				27					

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____	A	POSIBLES _____	F
POSIBLES Y MICROFACIES _____	B	ESTRATIGRAFICA _____	E
POSIBLES Y LITOLOGIA _____	C	MICROFACIES _____	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____	D	LITOLOGIA _____	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____	S		

## VALDRACION

<input type="checkbox"/>	BUENA _____	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____	D	<input type="checkbox"/>

**INFORMACION  
ADICIONAL:**



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CD	141	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



%

TRAZAS



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. *M. Organica*
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	5
59	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64		

REDOND.

MODA

65	

FRACCIONES

6b	6d
GRAYA	ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>2</sub> ) Ca Mg
67	69 71 73 75 76

1

80

1 CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	25

EDAD \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	25	28	29	33	36			

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ 0  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	40	



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
21233	EP	CA	1427	

PROFUNDIDAD (m.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

19	22
----	----

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. M. Orgánica
6. ....
7. ....

BIOLITITA

LAGUSTRE

46
----

DISM.

48
----

47
----

R AI TEX

49
----

52
----

D AI TEX

53
----

56
----

S

57
----

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE

GRAN (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

61	62	63	64
----	----	----	----

65	66
----	----

67	68	69	70	71	72	73	74
----	----	----	----	----	----	----	----

1
---

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	28	38	38R	P	3P	38P	1	2
29	23	28	23	28	23	28	23	28

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ 9  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40
----

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	41	42	45	40
---	----	----	----	----



Nº HOJA		EMP.	RES.	Nº MUESTRA			TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	1	3	EPCA		1	4	3	7	
1		5		7	9		13	14	15 16

18	22
----	----

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

**RUDITA** 45 →

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

**BIOLITITA** 46

**LACUSTRE** 47

**%**

1. CUARZO	19				
2. FELDSPAT	21				
3. F. ROCAS	23				
4a. INTRACLAS.	25				
4b. OOLITOS	27				
4c. FOSILES	29				
4d. PELETS	31				
5a. MICRITA	33				
5b. DOLOMICRITA	35				
6a. ESPARITA	37				
	39	99			
	41				
8. ARCILLAS	43				

**TRAZAS**

**SOMBRAS**

**RECRISTALIZACION (R)** →

**DOLOMITIZACION (D)** →

**SILICIFICACION (S)** →

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

**R AI TEX**

49

52

**D AI TEX**

53

56

**S**

57

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
 2. OXIDOS Fe 8a  
 3. YESO 8c  
 4. SULFUROS 8d  
 5. M. Organica  
 6. ....  
 7. ....

35

→

58

→

60

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**MEDIO MAXI**

61

64

**REDOND.**

**MMODA**

65

**FRACCIONES**

**GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>C = (CO<sub>2</sub>CeMs)**

67

69

71

73

75

76

**6b 6d**

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME																			
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	
19					25				28	29					33				38

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

## VALORACIÓN

☐ BUENA \_\_\_\_\_ P  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**INFORMACION  
ADICIONAL**



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	144	1	
1	2	3	4	5	6

18 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. ÓXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI	MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
61	64	65	67	69	71	73	75	76	

1

60

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39	99	
	41		
8. ARCILLAS	43		

A	A	A
3	2	
58	60	

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

## VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	
		40

EDAD \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	25	29	33	37	41	45	49	53

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	45	49
----	----	----	----

2



Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPCA		145T		
1	5	7	2	13 14	15 16

--	--	--	--

18

22

Diagrama de flujo para la clasificación de rocas sedimentarias.

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

**RUDITA** 43

**BIOLITITA** 46

**LACUSTRE** 47

**DISM.** 48

**TRAZAS**

**SOMBRAS**

**RECRISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**ACCESORIOS**

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5. ....
- 6. ....
- 7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

**REDOND.**

**FRACCIONES**

**95**

**1. 1 - 10 %**

**2. 10 - 50 %**

**3. 50 - 90 %**

**4. 90 - 100 %**

**R AI TEX**

**D AI TEX**

**S**

**2. MUY FINA**

**3. FINA**

**4. MEDIA**

**5. GRUESA**

**6. MUY GRUESA**

**53**

**56**

**57**

**58**

**60**

**61**

**64**

**63**

**67**

**69**

**71**

**73**

**75**

**76**

1

色。

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EAOB INFORME

3 55 SR 55R P 5P 55P I 2

19 23 28 29 33 34

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

## VALORACION:

BUENA \_\_\_\_\_ P  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41 42 43 44



--	--	--	--

19 22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPCA		146T		
1	3	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LAGUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRAS

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDONDO.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MMODA
63

GRAVA	ARENA	LIMO	CO.	Ca	CO.	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76		

1

90

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SR	SR	P	SP	SP	I	2
19	23	25	26	29	33	35	38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

BUENA	9	
PROBABLE	P	
DUDOSA	0	
		40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	40	



ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

--	--	--

18 22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	142	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	45	1. 1 - 2 mm
		2. 2 - 4 mm
		3. > 4 mm

## BIOLITITA

46
----

## LACUSTRE

47
----

%

1 CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELEYS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39	9	9
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	
58	60	

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

## REDOND.

MODA
63

## FRACCIONES

6b	6d					
GRAYA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1

80

EDAD

## CODIGO EOAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	25	28	29	33	36			

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ G

## VALORACION

BUENA	P
PROBABLE	P
DUDOSA	C
39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	50	



Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	123	EPCA		1	48	1		
1		5	7	9		13	14	15 16

80 22

		TAMAÑO ALOQUIMICO		RUDITA		BIOLIYITA		LACUSTRE	
				1. 1 - 2 mm 2. 2 - 4 mm 3. > 4 mm		46		47	
1. CUARZO	19								
2. FELDESPAT	21								
3. F.ROCAS	23								
4a. INTRACLAS.	25								
4b. OOLITOS	27								
4c. FOSILES	29								
4d. PELETS	31								
5a. MICRITA	33	5							
5b. DOLOMICRITA	35								
6a. ESPARITA	37								
	39	95							
	41								
8. ARCILLAS	43								

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

19                  23                  27

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

29                  33                  37

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION				VALORACION			
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E		PROBABLE	P	
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L				
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	B						

**INFORMACION  
ADICIONAL:**











--	--	--	--

19 22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPC	A	150	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LAGUSTRE

☐

%

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

☐

48

R AI TEX

☐

49

D AI TEX

☐

53

S

57

TEX

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

52

55

56

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	
58	60	

TAMAÑO DE  
GRAN (PHI)

MEDIO MAXI

61	64	

REDOND.

MODA

63	

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaNa
67	69	71	73	75 76

☐

60

1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	20
	41	
8. ARCILLAS	43	85

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	25	28	29	33	38			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	
		40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	45	40



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--	--

10 22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123EPCA			1511		
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8d
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. M. Organi
6. Turmalin
7. ....

A	A	A
3	5	6
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	75	75

1 60

1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	30
	41	
8. ARCILLAS	43	20

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	25	28	29	33	36		

AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B ☐  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P ☐  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D ☐

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	49	



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	CA	152	T
1	8	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

18 22

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca	Ms
67	69	71	73	75	76		

1

60

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	3
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	30
	41	
8. ARCILLAS	43	5

EDAD \_\_\_\_\_

## CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	25	28	29	33	38		

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGÍA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRÁFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGÍA \_\_\_\_\_ L

## VALORACIÓN

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

1

60

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACIÓN ADICIONAL

1				2
41	42	45	49	



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
2 1 2 3 E P C A 1 5 4 T  
1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)  
15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA  
19 22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA  
43  
1. 1 - 2 mm  
2. 2 - 4 mm  
3. > 4 mm

BIOLITITA  
46

LACUSTRE  
47

	%
1 CUARZO	19
2 FELDSPAT	21
3 F.ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29 10
4d PELETS	31
5a MICRITA	33 45
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39 20
	41
8 ARCILLAS	43 15

TRAZAS  
SOMBRAS

RECISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS  
1. GLAUCON 5g  
2. OXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. M. Orga.  
6.  
7.

A A A  
58 60

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

DISM.  
48

R AI TEX  
49 52

D AI TEX  
53 56

S  
57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI  
61 64

REDOND.

MODA  
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg  
67 69 71 73 75 78

1  
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME  
S S3 SR SSR P SP SSP 1 2  
S S3 SR SSR P SP SSP 1 2  
19 25 28 29 33 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F  
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  
FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA 9  
PROBABLE P  
DUDOSA D  
39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 40  
2



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	CA	155	T
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	1. 1 - 2 mm
45	2. 2 - 4 mm
	3. > 4 mm

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

%

1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	70
	41	
8. ARCILLAS	43	25

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	28	33	38				

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ 0

VALORACION

BUENA	P	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	45	50
			2



Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD (m.)	
21	23	E	P	C	A	15	37				
1		5		7		2		13	14	15	16

--	--	--	--

6 TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

45

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

BIOLITITA

46

**LACUSTRE**

43

3/4

1 CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	15	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39	25	
	41		
8 ARCILLAS	43	10	

TRAZAS


**SOMBRAS**

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

	A	A	A
	3	2	
	50	60	

TAMAÑO DE  
GRANO(PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

**REDOND.**

INMODA  
[ ] [ ]  
85

## FRAGCIONES

6b 6d  
GRAYA AREXA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaM  
67 69 71 73 75 78

1

83

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

### VALORACION

☐ BUENA \_\_\_\_\_ P  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ L

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

### INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPCA		1577		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

**TAMAÑO ALOQUÍMICO**

RUDITA ☐ 45

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

**BIOLITITA** ☐ 46

**LACUSTRE** ☐ 47

**DISM.** ☐ 48

**RECRISTALIZACIÓN (R)**

**DOLOMITIZACIÓN (D)**

**SILICIFICACIÓN (S)**

**ACCESORIOS**

1. GLAUCON 5g  
2. ÓXIDOS Fe 8a  
3. YESO 8c  
4. SULFUROS 8d  
5. ....  
6. ....  
7. ....

**TAMAÑO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI ☐ 61 ☐ 64

**REDOND.** ☐ 65

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

**TRAZAS**

**SOMBRAS**

**%**

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
5c. ESPARITA	37	
	39	
	41	
6. ARCILLAS	43	2

**TEX.**

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

**1**

80

EDAD

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	25	26	29	33	36			

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A  
FOSILES Y MICROFACIES — B  
FOSILES Y LITOLOGÍA — C  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — E

FOSILES — F  
ESTRATIGRÁFICA — E  
MICROFACIES — M  
LITOLOGÍA — L

VALORACIÓN

BUENA — B ☐ 39  
PROBABLE — P ☐ 40  
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN ADICIONAL

1					2
41	42	45	49		



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

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

# ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

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

## TAMAÑO ALQUEMICO

RUDITA

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

3. > 4mm

RECristALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TRAZAS

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

SOMBRAS

ACCESORIOS

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. CUARZO																				
2. FELDSPAT																				
3. F. ROCAS																				
4a. INTRACLAS.																				
4b. OOLITOS																				
4c. FOSILES																				
4d. PELETS																				
5a. MICRITA																				
5b. DOLOMICRITA																				
6a. ESPARITA																				
6b. ARCILLAS																				

BIOLITITA

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

DISM.

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

LACUSTRE

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

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

53  
D AI TEX  
56

49  
R AI TEX  
52

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

TAMAÑO DE REDOND.

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

FRACCIONES

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

58  
A A A  
60

## EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

## AMBIENTE

OBSERVACIONES

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

A FOSILES  
B FOSILES Y MICROFACIES  
C FOSILES Y LITOLOGIA  
D LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
E LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

## VALORACION

BUENA  
PROBABLE  
DUBIOSA

INFORMACION ADICIONAL

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



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	159	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA	45
1. 1 - 2 mm	
2. 2 - 4 mm	
3. > 4 mm	

BIOLITITA

46
----

LACUSTRE

47
----

%

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48
----

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

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

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	58	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	27	29	33	37	41	45	49

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	
39		40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	45	50
			2



Nº NOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPCA		160	I	
1	5	7	9	13 14	15 16

22

**TAMAÑO ALOQUIMICO**

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

**BIOLITITA**

**LACUSTRE**

**%**

1 CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	38	10
	41	
8 ARCILLAS	43	

**TRAZAS**

**SOMBRAS**

**ACCESORIOS**

- GLAUCON 5g
- OXIDOS Fe 8a
- YESO 8c
- SULFUROS 8d
- .....
- .....
- .....

**RECISTALIZACION (R)**

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

**TAMANO DE GRANO (PHI)**

MEDIO MAXI

**REDOND.**

YMODA

**FRACCIONES**

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>) CaMg

8b 6d

61 64 65 67 69 71 73 75 76

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2

[Redacted] [Redacted]

19 23 28 29 33 38

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S






### VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA _____	D	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____	D	<input type="checkbox"/>

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES	
---------------	--

**INFORMACION  
ADICIONAL**







--	--	--	--	--

组

22

Nº HOJA		EMP.	RES.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	123	EP	CA	1	62	T		
1		8	7	9			15	16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDITA**

45

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

BIOLITTA

46

LACUSTRE

47

		%
1 CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	2
4d PELETS	31	3
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	25
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS


**SOMBRAS**

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (\$)

## ACCESORIOS

1. GLAUCOM	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3		
58		60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

**REDOND.**

TP MODA  

--	--

85

## FRACCIONES

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>C<sub>a</sub> (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CaM<sub>g</sub>  
47 59 71 73 75 78

1

82

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

5 5S 5R 5SR P 5P 5SP I 2      5 5S 5R 5SR P 5P 5SP I 2  
 19                      23                      28      29                      33                      38

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

## VALORACIJE

☐ BUENA \_\_\_\_\_ P  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ E

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

1				2
41	42	43	50	

1

4

4

9



Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPCA		1637		
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

TRAZAS 45

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

BIOBITITA  
46

LACUSTRE  
47

		%
1 CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	95
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

RECRISTALIZACION (M)

POLOMITIZACION (D)

**SILICIFICACION (\$)**

**SOMBRA**

## ACCESORIOS

1. GLAUCOM	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. M. Organica	
6. ....	
7. ....	

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

DISM

R

□

☐

5  
57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

45

## FRACCIONES

6b 6d  
GRAYA ARENA LIMO CO<sub>3</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>Ca Mg

67	69	71	73	75	76		

1

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 33 38

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FÓSILES \_\_\_\_\_  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_  
MICROFACIES \_\_\_\_\_  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA	_____	P
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	_____	F
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	_____	C

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

[illegible]

INFORMACION  
ADICIONAL

<b>1</b>					<b>2</b>
41	42		45		49



--	--	--	--

19

22

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EPC	A	165	T	
1	5	7	2	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

--

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

TRAZAS


SOMBRA

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

--

LACUSTRE

--

DISM.

--

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

--

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
63

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	CeMs
67	69	71	73	75	76	

1
---

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	25	28	29	33	36		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

VALORACION

BUENA	P	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	49	



19 20 21 22

## LACUSTRE

**DICN**

43

**SILICIFICACION (S)**

R	AI	TEX
1		
49		51

53				8
----	--	--	--	---

57

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

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

325

**REDOND.**

MEDIO		MAXI	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61			64

1960

--	--

05

## FRACCIONES

6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>C<sub>2</sub>(CO<sub>2</sub>)C<sub>2</sub>M

67	68	71	73	75	78		

1

INFORME

9 88 SR SSR P SP SSP I Z

19 23 27 29 33 37 41

### VALORACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____	A	POSIBLES _____	F
POSIBLES Y MICROFACIES _____	B	ESTRATIGRAFICA _____	E
POSIBLES Y LITOLOGIA _____	C	MICROFACIES _____	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____	D	LITOLOGIA _____	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____	G		

BUENA \_\_\_\_\_ 9  
PROBABLE \_\_\_\_\_ 8  
DUDOSA \_\_\_\_\_ 0

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

### INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	43	44	45



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	166	T	
1	5	7	9	13 14	15 16

19	22
----	----

## TAMAÑO ALOQUIMICO

AUDITA	45
1. 1 - 2 mm	
2. 2 - 4 mm	
3. > 4 mm	

## BIOLITITA

46
----

## LACUSTRE

47
----

%

1 CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	90
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8c
3. YESO	8e
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	5
58	60	

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

## REDOND.

MODA
65

## FRACCIONES

6b	6d						
BRAYA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
60

EDAD

## CODIGO EDAD INFORME

5	25	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	26	29	33	36			

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ E

## VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	40	



--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	1677		
1	5	7	9	13 14	15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## BIOLITITA

46
----

## LACUSTRE

47
----

%

1 CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	92
	41	
8 ARCILLAS	43	

## TRAZAS


## SOMBRA

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

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

## DISM.

48
----

R	AI	TEX
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

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

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	6a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ZIRCON	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	5
58		60

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

## REDOND.

MODA
65

## FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	28	29	33	38	39	

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

## VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	40
			2



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	1685		
1	5	7	9	13 14	15 16

18 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA

46
----

LAGUSTRE

47
----

%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39	99	
	41		
8. ARCILLAS	43		

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
3	2	
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>
67	69	71	73	75	76				

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	25	26	29	33	36		

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_ S

## VALORACION

BUENA	P	
PROBABLE	P	
DUDOSA	L	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41	42	45	50	

2



Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)			
2	123	EPCA		1	697					
1		8	7	2		13 14	15			16

19	22
----	----

[illegible]

EDAD \_\_\_\_\_

[illegible]

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

<input type="checkbox"/>	BUENA _____ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____ D	<input type="checkbox"/>

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

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																																																																																																			

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52



--	--	--	--

41 42 45 80



Nº HOJA		EMP.	REQ.	Nº MUESTRA		TA
2	1	2	3	E	P	C
1	5	7	9	1	7	1

PROFUNDIDAD (m.)


--	--	--	--	--

16

23

## TAMAÑO ALOQUINICO

**RUDITA**



43

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

**BIOBITITA**

41

## LACUSTRE

☐

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	4
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c POSILES	29	
4d PELEYS	31	
5a MICRITA	33	5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	54
	41	
8 ARCILLAS	43	40

TRAZAS


**SOMBRAS**

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. <i>Organica</i>	
6. ....	
7. ....	

325

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

TO MODA

--	--

63

## FRACCIONES


6b 6d  
GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Cs (CO<sub>2</sub>)CsMg

1

40

EDAD \_\_\_\_\_

[illegible]

5 25 35 35R P SP 35P 1 2      5 25 35 35R P SP 35P 1 2  


## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_  
PROBABLE \_\_\_\_\_  
DUDOSA \_\_\_\_\_

3

9

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

三

4

42

43

50

1



**INFORMACION  
ADICIONAL**



--	--	--	--	--

22

## LACUSTRE

1

14

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**INFORMACION  
ADICIONAL**

61 42 45 80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	CA	1277	
1	5	7	3	12 14

PROFUNDIDAD (m.)

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

19

20

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**NUDITA**

45

1. 1 - 2 周  
2. 2 - 4 周  
3. > 4 周

**BIOBITTA**

44

**LACUSTRE**

43

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	30
	41	
6 ARCILLAS	43	20

**TRAIZAS**


## SOMBRAS

### RECRISTALIZACION (R)

**DOLOMITIZACION (D)**

### SILICIFICACION (3)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

19 MODA

## FRACCIONES

6b 6d  
BRAYA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>3</sub>)CaMg  
47 49 51 53 55 57  
2

一



EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

9 00 3R 3SR P SP 3SP 1 2

19 25 28

29 33

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_  
PROBABLE \_\_\_\_\_  
DUDOSA \_\_\_\_\_

<input type="checkbox"/>	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____ D	<input type="checkbox"/>

**AMBIENTE**

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

4

42

4

22



Nº HOJA	EMP.	RES.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2123	EP	CA	1207		
1	5	7	9	13 14	15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

1. CUARZO	19	
2. PELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
5c. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	30

%

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. M. organico
6. ....
7. ....

A	A	A
3	5	
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	58	59	59R	P	3P	39P	1	2
19	23	28	29	33	39	39		

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ B

## VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	
		40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL
☐

41

☐

42

☐

45

☐

40

☐

2







Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)	
2	123	EP	CA	1	82	T		
1		5	7	9		13 14	15	16

19	22
----	----

## TAMAÑO ALOQUINICO

**RUDITA**

43

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

**BIOBITITA**

40

LACUSTRE

43

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	80
	41	
6 ARCILLAS	43	5

**TRAZAS**


**SOMBRA**

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

**SILICIFICACION (S)**

## ACCESORIOS

1. GLAUCOM	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

TAMAÑO DE  
GRANO (PH)

MEDIO		MAXI	
51			64

REDONE.

TP MODA	

## FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg

67	69	71	73	75	76		

1

80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099
0100	100	0100

5 33 SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28

29 33 38

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E



### VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA _____	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____	D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

41      42      43      80



Nº NOJA				EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA	
2	1	2	3	E	P	C	A	1	9	2	T
1				5		7		9		13	14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18



19 22

## TAMAÑO ALQUINICO

RUDITA  
45

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

**BIOBITITA**

40

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	99
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZ


**SOMBRAS**

RECRISTALIZACION (R)

**DOLOMITIZACION (D)**

**SILICIFICACION (S)**

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	3g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A	A	A
3	2	
50		60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

79 MODA

--	--

63

## FRACCIONES

65 66									
GRAYA ARENA LIMO CO <sub>2</sub> Ca (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaM									
67	69	71	73	75	76				

1  
80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0      9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

10                  25                  20      29                  33                  38

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

<input type="checkbox"/>	BUENA _____	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____	0	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

1				2
41	42	43	44	45







Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)								
2	1	2	3	E	P	C	A	1	9	4	7				
1		8		7		9		13	14			15			18

[illegible]

19 23

## TAMAÑO ALOQUIMICO

**RUDIYA**

45

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

**BIOBITITA**

40

LACUSTRE

4

		%
1. CUARZO	18	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	95
	41	
8 ARCILLAS	43	5

## TRAZAS


**SOMBRA**

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZATION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8d
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. <i>M. Organica</i>	
6. ....	
7. ....	

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

**DSM.**

40

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

49 52

**D A I TEX**

53 66

9

1

TAMAÑO DE GRANO(PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

MEDIO MAXI MODA GRAYA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub> Ca Mg

61 64 65 67 69 71 73 75 76

1

66

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

[illegible]

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ S

<input type="checkbox"/>	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _____ D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES** \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41 42 45 80

41 42 45 80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	CA	196T	

PROFUNDIDAD (m.)
1 2 3 4 5 6

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS


SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ....
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	0

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MINODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> CaMg
67	69	71	73	75 78

1
80

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	30
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	45
	41	
8. ARCILLAS	43	25

EDAD \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD INFORME

3	SR	SR	SR	P	SP	SP	I	2
19	25	28	29	33	38			

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ 6

## VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDDSA	D	40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	60	



Nº HOJA			EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA
2	1	23	E	P	C	A	1987
1			3	7			13 14

Profundidad (m.)

15 18

19                      22

## TAMAÑO ALOQUINICO

**RUDITA**

45

1. 1 - 2 的點  
2. 2 - 4 的點  
3. > 4 的點

**BIOBITTA**

49

## LACUSTRE

42

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	57	
	39	93
	41	
6 ARCILLAS	43	5

## TRAZAS


## SOMBRIAS

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

**SILICIFICACION (s)**

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. <i>M. Organica</i>	
6. ....	
7. ....	

325

TAMAÑO DE  
GRANO (PH)

MEDIO		MAXI	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61			64

REDOND.

TRMODA

--	--

63

## FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub> Ca (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> CaMg

67	68	71	73	75	76	78	79

1

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099
0100	100	0100

3 25 3R 3SR P 3P 3SP I 2

10 25 20

3 25 3R 3SR P 3P 3SP I 2

20 33 10

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

## VALORACION

☐ BUENA \_\_\_\_\_ B  
☐ PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
☐ DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**AMBIENTE** \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41 42 43 80



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	CA	199T	
1	8	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

TRAZAS

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	10
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	50
	41	
8. ARCILLAS	43	30

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

- |                |    |
|----------------|----|
| 1. GLAUCON     | 5g |
| 2. ÓXIDOS Fe   | 8a |
| 3. YESO        | 8c |
| 4. SULFUROS    | 8d |
| 5. M. orgánica |    |
| 6. ....        |    |
| 7. ....        |    |

A	A	A
3	2	5
58		60

BIOLITITA

46
----

DISM.

48
----

LACUSTRE

47
----

R AI TEX

49
----

TEX

52
----

D AI TEX

53
----

TEX

56
----

5
---

57

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

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

Nº MODA
63

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>2</sub>	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
---

60

EDAD

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19					23			28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29					33			38

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FOSILES — F  
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E  
FOSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M  
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L  
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — 0

VALORACIÓN

BUENA	0
PROBABLE	P
DUDOSA	D
39	
	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN  
ADICIONAL

1					2
41	42	43	44	45	46



Nº HOJA	EMP.	DES.	Nº MUESTRA	TA
2123	EPCA		2007	
1	8	7	9	10 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	95
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

- |              |    |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON   | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8e |
| 3. YESO      | 8c |
| 4. SULFUROS  | 8d |
| 5. Rutila    |    |
| 6. Clivon    |    |
| 7. ....      |    |

A A A
3 5 6
58 60

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

63
----

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub> Ca	(CO <sub>2</sub> )CaMs
67	69	71	73	75 76

1 60

EDAD \_\_\_\_\_

## CÓDIGO EDAD INFORME

3	SR	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
19								
23								
27								

3	SR	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
29								
33								
37								

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1					2
41	42	45	50		



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2123	EP	CA	20	LT

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LAGUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. *Margenica*
6. ....
7. ....

A	A	A
3	5	
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

6b	6d
GRAVA	ARENA
LIMO	CO <sub>2</sub> Ca
CO <sub>2</sub> Ca	CO <sub>2</sub> Ca
67	69
71	73
75	78

1
80

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	20
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	20
	41	
8. ARCILLAS	43	15

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	23	28	29	33	38		

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

## VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA. TA

2	1	2	3	E	P	C	A	2	0	2	7
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	22

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOBITA

46
----

LACUSTRE

47
----

%

1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F.ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48
----

R AI TEX

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

D AI TEX

53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

A A A

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

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

REDOND.

PHODA

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

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO<sub>2</sub>Ca (CO<sub>2</sub>)CaMg

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
FOSILES Y MICROFACIES  
FOSILES Y LITOLOGIA  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

A FOSILES  
B ESTRATIGRAFICA  
C MICROFACIES  
D LITOLOGIA

VALORACION

BUENA  
PROBABLE  
DUDOSA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2123	EPCA		2037	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

RECISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. *M. organica*
6. *But. lo*
7. ....

A	A	A
3	5	6
58	60	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO	Ca	CO <sub>2</sub>	CaMs
67	69	71	73	75	76	

1 60

EDAD \_\_\_\_\_

## CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	25	27	29	33	35	37	39

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

1				2
41	42	45	40	



MAGNA

--	--	--	--

19 22

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

4

☐

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39	6	5
	41		
6 ARCILLAS	43	2	5

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

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. M. Organica	
6. ....	
7. ....	

**SILICIFICACION (\$)**

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

49

R	AI	TEX
1		

O	AI	TEX

57

TAMAÑO DE  
GRANO(PHI)

REDOND.

## FRACCIONES

MEDIO		MAXI	
61			64

15 MODA

--	--

65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

1  
80

INFORME

3	38	SR	SSR	P	9P	38P	1	2
				25	28			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

BUENA \_\_\_\_\_  
PROBABLE \_\_\_\_\_  
DUDDSA \_\_\_\_\_

5

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41      42      45      80



**RUDITA**

45

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

48

47

TRAZAS

DOLOMITIZACION (D)

DOLOMITIZACION (D)

**SILICIFICACION (3)**

**SOMBRA**

## ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5. ....	
6. ....	
7. ....	

TAMAÑO DE  
GRANO (PHI)

**REDOND.**

## FRACCIONES

MEDIO		MAXI	
61			64

WJMO  
8.5

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	(CO <sub>2</sub> )	Ca	Me
67	69	71	73	75	76		

1

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

[illegible]

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

### VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA _____	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _____	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDDSA _____	D	<input type="checkbox"/>

**INFORMACION  
ADICIONAL**

41 42 43 44



41 42 45 50



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	23	EPCA	2027	T	
1	6	7	9	13 14	15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

--	--	--	--

19 22

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LAGUSTRE

47

	%
1. CUARZO	19
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a. INTRACLAS.	25
4b. OOLITOS	27
4c. FOSILES	29
4d. PELETS	31
5a. MICRITA	33
5b. DOLOMICRITA	35
6a. ESPARITA	37
	39
	41
8. ARCILLAS	43

TRAZAS


SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. ÓXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. *M. Orgánica*
6. ....
7. ....

A	A	A
3	2	5
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO <sub>2</sub>	Ca	CO <sub>3</sub>	CaMg
67	69	71	73	75	76	

1

60

EDAD

## CODIGO EDAD INFORME

9	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	23	28	29	33	38		

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	40

2