

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 21 19 G S A A 01 02 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	85
2a FELDSPATO K	21	5
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	1	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		
		41	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL	2		2	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
	76	77

OTROS ACCESORIOS

1. TORVALINA
2. CINCO N
3. RUTILIO
4. OPACOS

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	0	0	0	0	0	0									
19	21	23	25	26	28	29	31	34	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

AMBIENTE

LACUSTRE TERRUENO - EVAPORITICO SALINOOBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA DE LOS GRANOS - POROSIDAD
(POSIBLE DISOLUCION DE CEMENTO DE YESO)

INFORMACION ADICIONAL

41

C1
42 432
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21196SAA0103T2

PROFUNDIDAD (m.)

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	65
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1			
3i	MICA-BLANCA	2			
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	SULFUROS	5			
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
		9			
			37	39	
			40		
			41		

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1			
4b	OOLOTOS	2			
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4			
			42	44	
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1			
6a	CEM. CAL.	2			
6d	CEM. DOLO.	3			
			21	0	
			48	50	

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1			
7b	CEM. SILICEO	2			
7c	YESO	3			
			51	53	

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1			
8b	M. SERICITICA	2			
8c	M. CLORITICA	3			
			54	56	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	70
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77
	1	
	80	

OTROS ACCESORIOS

1. TUMALIA
2. CLORITA
3.
4.

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2											
1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57

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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE TERRIGENO - EVAPORITICO SALINO

OBSERVACIONES FR. CALIZAS MICRITICAS MAS O MENOS RECRISTALIZADAS.
Y ALGUN EN FERRUGINOSA - RELIQUIAS DE CEMENTO DE YESO.

POROSIDAD

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

80

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

211945A-A 0201T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

ALOQUIMICOS (A)

- 4a INTRACLASTOS 1
4b OOLITOS 2
4c FOSILES 3
4d PELETS 4

A %
42 44

A %
45 47

ORTOQUIMICOS (O)

- 5a MATRIZ CAL. 1
6a CEM. CAL. 2
6d CEM. DOLO. 3

O %
22 20

CEMENTOS (C)

- 7a CEM. FERRUG. 1
7b CEM. SILICEO 2
7c YESO 3

C %
51 53

MATRICES (M)

- 8a M. CAOLINICA 1
8b M. SERICITICA 2
8c M. CLORITICA 3

M %
54 56

M %
57 59

FRACCIONES

GRAVA 60 5
ARENA 62 75
LIMO 64
ARCILLA 66
CO₃ Ca 68
(CO₃)₂Ca Mg 70

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72 10
MAXIMO 74 0 14

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

- 3h MICA NEGRA 1
3i MICA BLANCA 2
3j CLORITA 3
4g GLAUCONITA 4
7d SULFUROS 5
8d MAT. ORGANICA 6
7d OXIDOS Fe 7
7c YESO 8
----- 9

A %
37 39

40

41

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12100000

19 21 23 26 28 29 31 34 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 G

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39

40

AMBIENTE ABRANCO AQUIVIA / FACIES INTERMEDIA DISTALES

OBSERVACIONES MONOCRISTALES DE CALCITA PODRIAN PROVENIR DE EPIGENESIS DE YESO DETRITICO

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

211965 AA 0202 T1

PROFUNDIDAD (m.)

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19			
2a	FELDESPATO K	21			
2b	FELDESPATO Ca Na	23			
3a	FR. VOLCANICAS	25			
3b	FR. METAMORFICAS	27			
3c	FR. CALIZAS	29	8	5	
3d	FR. ARENISCAS	31			
3e	FR. PIZARRAS	33			
3f	FR. CHERT	35			

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1			
3i	MICA BLANCA	2			
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	SULFUROS	5			
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
-----	-----	9			

A %
37 39

40

41

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1			
4b	OOLITOS	2			
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4			

A %
42 44A %
45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1			
6a	CEM. CAL	2			
6d	CEM. DOLO.	3			

O %
21 5

46 50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1			
7b	CEM. SILICEO	2			
7c	YESO	3			

C %
51 53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1			
8b	M. SERICITICA	2			
8c	M. CLORITICA	3			

M %
54 56M %
57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	35 (35)	OTROS ACCESORIOS
ARENA	62	50 (50)	1.
LIMO	64		2.
ARCILLA	66		3.
CO ₃ Ca	68	85	4.
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	15	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 4
MAXIMO	74	0 4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12100000

19 21 23 25 28 29 31 34 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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL Y INTERMEDIAS DISTALES - LACUSTRE

OBSERVACIONES FR CALIZAS MUY HETEROGENEAS -

INFORMACION
ADICIONAL1
41

42 43

2
80

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

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS 1
 4b OOLITOS 2
 4c FOSILES 3
 4d PELETS 4

A %
 42 44

A %
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL. 1
 6a CEM. CAL. 2
 6d CEM. DOLO. 3

O %
 23 0
 48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1
 7b CEM. SILICEO 2
 7c YESO 3

C %
 51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1
 8b M. SERICITICA 2
 8c M. CLORITICA 3

M %
 54 56

M %
 57 59

FRACCIONES

GRAVA 60
 ARENA 62 70
 LIMO 64
 ARCILLA 66
 CO₃ Ca 68
 (CO₃)₂ Ca Mg 70 20

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72 21
 MAXIMO 74 10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77

1
 80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA 1
 3i MICA BLANCA 2
 3j CLORITA 3
 4g GLAUCONITA 4
 7d SULFUROS 5
 8d MAT. ORGANICA 6
 7d OXIDOS Fe 7
 7c YESO 8
 ----- 9

A %
 37 39

40

41

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 0 0 0 0 0 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 0 0 0 0 0 0 0

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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

40

AMBIENTE ARABICO ALUVIAL FACIES LACUSTRE DISTALES - LACUSTRE

OBSERVACIONES FR. CAUTAS HETEROGENEAS BORDES DIFUSOS - POSIBLE RE-LIQUIMI DE SULFATOS - ARELLADOS DOLOMITICOS PUEDEN

PROVENIR DE EPIGENESIS DE YESO

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
211965AA0204TI
1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19
2a	FELDESPATO K	21
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

ACCESORIOS (A)			A	%
3h	MICA NEGRA	1	37	39
3i	MICA BLANCA	2		
3j	CLORITA	3	40	
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5	41	
8d	MAT ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7	41	
7e	YESO	8		
----- 9				

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1
4b OOLITOS	2
4c FOSILES	3
4d PELETS	4

A →

A	%
42	44

A →

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1
6a CEM. CAL.	2
6d CEM. DOLO.	3

O →

O	%
330	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1
7b	CEM. SILICEO	2
7c	YESO	3

→ C

C	%
51	53

MATRICES (M)				M	%
8a	M. CAOLINICA	1	→ M →		
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3			
			→ M →		
				57	59

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
Ca ₃ Co	68	30	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	55	

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72 <table border="1"><tr><td>3</td><td>2</td></tr></table>	3	2
3	2		
MAXIMO	74 <table border="1"><tr><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	1
2	1		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

8	
---	--

76 77

1

80

OTROS ACCESORIOS
1. TURQUESA
2.
3.
4.

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	0	0	0	0	0	0									
19	21	23	25	26	28	29	31	33	34	36	38						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	G
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	H
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	I
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	E		
	F		
	G		
	H		
	I		

VALORACION

E BUENA — B
PROBABLE — P
39 DUDOSA — D

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL E INTERMEDIA / DISTAL - LACUSTRE

OBSERVACIONES FR. MICRITICAS, DIFICILES DE DISTINGUIR DEL CEMENTO AL-
CIMOLITICO. - AGREGADOS DE CALCITA SON DE EPIGENESIS
DE YESO (MAY RELIQUIAS) PROBABLEMENTE DETRITICO.

INFORMACION
ADICIONAL

41 A2 42 43

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	19	65	AA	040171	
1	4	5	7	9	12
13	14	15	16	17	18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	15
2a	FELDSPATO K	21	5
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	45
3d	FR. ARENISCAS	31	5
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A		%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A		%
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O		%
6a	CEM. CAL.	2		230	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C		%
7b	CEM. SILICEO	2		51	53
7c	YESO	3			

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M		%
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M		%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	75
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. ESTAUROLITA (?)
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A		%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		1	
7d	SULFUROS	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....		9		41	

EDAD PALEOGENO MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	0	0	0	0	1	2	2	1	2	0	0	0	0
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

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

A2
42 43INFORMACION
ADICIONAL1
412
80AMBIENTE ABIGUO ALUVIAL E INTERMEDIAOBSERVACIONES FELD. ALTADAZ. - FR. ARENISCAS (=ORTOQUARCITAS)
MICROESTRATIFICACION PARALELA, CON TENDENCIA A GIRADA.

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

211965 AA 0501 T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDSPATO K	21	10
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	5
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	A %
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL	2		1 20
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		22 20
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. ESTAUROLITA
2. TURMALINA
3. OPACOS
- 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		11 0
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		2 05
7d SULFUROS	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		41

EDAD MICENIA MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12212000

19 21 23 26 28 29 31 34 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	☒	40
☐	PROBABLE	P		
☐	DUDOSA	D		

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL T. INTERMEDIAOBSERVACIONES TRAZAS DE FR. GRANITOS Y ESQUELOS - MATRIZ ARCILLOSA - FERRU - LIMOSA CON CARBONATOS, CON ZONAS DE MICRITIFICACIONPOSIBLEMENTE GRAFICA - CARBONATOS CALCITICOS PODRIAN SER FR. CALIZAS?

INFORMACION ADICIONAL

1
4142
42 432
80

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

PROFUNDIDAD (m.)
 1 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDSPATO K	21	10
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	A %
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL	2		130
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	50
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0 14

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	1	
7d SULFUROS	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	2	
.....	9		41

EDAD PALEOGENO MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 2 0 0 0
 19 21 23 25 28 29 31 34 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

A
40AMBIENTE ABANICO ALUVIALOBSERVACIONES FR. CUARCITAS y ESQUISITOS - FR. MICACITAS y CALIZAS RECRISTALIZADAS.INFORMACION
ADICIONAL1
41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2119 GSA A 9003 T1

PROFUNDIDAD (m.)

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDSPATO K	21	10
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A	A	%
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL	2		13	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		51	53
7c YESO	3			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	50
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. TRUJALINA
2. ESTAUROLITA
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A	%
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		1	
7d SULFUROS	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8		2	
-----	9		41	

EDAD PALEO MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

112212000

19 21 23 26 28

29 31 34 38

AMBIENTE ABANCO ALUVIALOBSERVACIONES FR. GRANITAS Y GNEISSES; FR. MICRITASCAUTAS RECRISTALIZADAS.

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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

42 43

41

2
80INFORMACION
ADICIONAL

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	25
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

			A	%
3h	MICA NEGRA	1		
3i	MICA BLANCA	2		
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7e	YESO	8		
		9		

			A	%
			37	39
			40	
			41	

ALQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	A	%

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL. 1
6a CEM. CAL 2
6d CEM. DOLO. 3

0 →

0	%
48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1
7b CEM. SILICEO 2
7c YESO 3

MATRICES (M)

8a	M. CADLINICA 1	M			54	56
8b	M. SERICITICA 2					
8c	M. CLORITICA 3	M			57	58

FRACCIONES

GRAVA	60	10	
ARENA	62	60	
LIMO	64		
ARCILLA	66	30	
Ca ₃ Cs	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 7
76 77

1
80

EDAD Mioceno Medio

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

S SS SR SRA P 3P SSP I 2

1	2	2	1	2	0	0	0		
19	21	23		25	28				

S SS SR SRA P 3P SSP I 2

29	31		34					38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	_____
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	_____
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	_____
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	_____
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE ABRITADO RIVIERA

OBSERVACIONES: FR. WAREITAS, ESQUISITOS Y NEIS(?). MICAS Y FELDSPATOS MUY ALTERADOS. MATRIZ MICACEO-FERRUGINOSA. (O CEMENTO)

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMR REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

21196SAA9005T1 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	30
2a FELDSPATO K	21	5
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)		A %
3h MICA NEGRA	1	15
3i MICA BLANCA	2	
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	
7d SULFUROS	5	2
8d MAT. ORGANICA	6	
7d OXIDOS Fe	7	
7c YESO	8	
-----	9	
		41

ALOQUIMICOS (A)		A %
4a INTRACLASTOS	1	42 44
4b OOLITOS	2	
4c FOSILES	3	
4d PELETS	4	45 47

ORTOQUIMICOS (O)		O %
5a MATRIZ CAL.	1	
6a CEM. CAL	2	
6d CEM. DOLO.	3	48 50

CEMENTOS (C)		C %
7a CEM. FERRUG.	1	
7b CEM. SILICEO	2	
7c YESO	3	51 53

MATRICES (M)		M %
8a M. CAOLINICA	1	54 56
8b M. SERICITICA	2	
8c M. CLORITICA	3	34 40
		57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	10
ARCILLA	66	40
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	78	80

OTROS ACCESORIOS

1. OFE.
2. TONALINA
3.
4.

EDAD Mioceno Medio

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

12212000 19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE ARABICO ALUVIALOBSERVACIONES MATRIZ MICACEO-FERRUGINOSA; FELDSPATOS Y ALGUNOS FR. MUY ALICADOS; FR. CUARCITAS Y ESQUISTOS.

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

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41

40

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

211965AA9006TA

PROFUNDIDAD (m.)

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	50
2a FELDSPATO K	21	5
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	25
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	A %
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL	2		48 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			320 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	78	80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		
			41

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12212000

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE ABRICO ARRIALOBSERVACIONES FR. CONCRETAS ESQUISITAS; FELD. ALTERADOS; MATRIZ
PELICULAR MICACEO-FERRUGINOSA.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

80

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

211965JP9003T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	60
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)		A	%
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		
		37	39
		40	
		41	

ALOQUIMICOS (A)		A	%
4a INTRACLASTOS	1		
4b OOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		
		42	44
		45	47

ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL	2		
6d CEM. DOLO.	3		
		48	50

CEMENTOS (C)		C	%
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3		
		51	53

MATRICES (M)		M	%
8a M. CAOLINICA	1		
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3		
		54	56
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	50
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	

EDAD Eocene

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12120000

19 21 23 26 28 29 31 34 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 G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE MAESTRE TERRIGENO

OBSERVACIONES FRAGMENTOS DE ROCAS CALIZAS (DOLOMICRITAS RECRISTALIZADAS)
Y FERRUGINIZADAS, CON MATRIZ DE CUARZO, Y POSIBLE CEMENTO
DE YESO (DISUELTO TOTALMENTE) + POROSIDAD.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 211965JP9004T1

PROFUNDIDAD (m.)
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	2	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		
		41	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	%
		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL	2	2	5
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2	3	1
7c YESO	3	51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3	M	%
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	78	80

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA	
2.	
3.	
4.	

EDAD Eocene

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0	0
19	21	23	26	28	29	31	34	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

AMBIENTE LACOSTRE TERRIGENIOOBSERVACIONES TRAZAS DE POSIBLES FRACASAS (MICRITICAS)
CEMENTO RESIDUAL DE YESO y MUY LOCAL DE CARBONATOS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2119	65	J	P9005	ST1	
1	4	5	7	9	12
					15
					18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	30
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A			
4b	OOLITOS	2		42	44	
4c	FOSILES	3	A			
4d	PELETS	4		45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O			
6a	CEM. CAL.	2		23	30	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C			
7b	CEM. SILICEO	2		51	53	
7c	YESO	3				

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M			
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	30
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	50

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A			
3i	MICA BLANCA	2		37	39	
3j	CLORITA	3				
4g	GLAUCONITA	4				
7d	SULFUROS	5		40		
8d	MAT. ORGANICA	6				
7d	OXIDOS Fe	7				
7e	YESO	8				
-----	-----	9		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0 (M)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80EDAD EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	12	20	00	00													
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

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

☒ D	BUENA	B	☒ P	PROBABLE	P
	DUDOSA	D			

C7
42 43AMBIENTE LACUSTRE TERRIGENOOBSERVACIONES CANTOS DE MICROCLORITAS RECRISTALIZADAS, FERRUGINIZADAS,
A VECES DISUELTOS.INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19		
2a FELDSPATO K	21		
2b FELDSPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	70	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1			
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
7a OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
-----	9			
		37	39	
		40		
		41		

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A			
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A			
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL	2		23	0	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C			
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	30
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	99
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 14

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD PALEOCENO - EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0
19	21	23	25	28	29	31	34	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

P
40

AMBIENTE ARIANCO ALUVIAL DESTAL

OBSERVACIONES FRAGM. MICRITAS, MICRITAS GRUPOSES, MICRITAS CON MICROCONIUM, CALIZAS RECRISTALIZADAS Y DOLOMITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1
4143
42 432
80

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

211965JP9018T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19			
2a	FELDESPATO K	21			
2b	FELDESPATO Ca Na	23			
3a	FR. VOLCANICAS	25			
3b	FR. METAMORFICAS	27			
3c	FR. CALIZAS	29	80		
3d	FR. ARENISCAS	31			
3e	FR. PIZARRAS	33			
3f	FR. CHERT	35			

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A				A	%
4b	OOLITOS	2					42	44
4c	FOSILES	3						
4d	PELETS	4	A				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O				O	%
6a	CEM. CAL	2					22	0
6d	CEM. DOLO.	3					48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C				C	%
7b	CEM. SILICEO	2					51	53
7c	YESO	3						

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M				M	%
8b	M. SERICITICA	2					54	56
8c	M. CLORITICA	3	M				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60				
ARENA	62	80			
LIMO	64				
ARCILLA	66				
CO ₃ Ca	68	99			
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70				

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21			
MAXIMO	74	10			

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		8			
	76	77			

	1				
	80				

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A				A	%
3i	MICA BLANCA	2					37	39
3j	CLORITA	3						
4g	GLAUCONITA	4						
7d	SULFUROS	5					40	
8d	MAT. ORGANICA	6						
7d	OXIDOS Fe	7						
7c	YESO	8						
-----	9						41	

EDAD PALEOCENO - EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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 ABRILICO ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES FRAGIL. MICRITAS, MICRITAS CON MICROCOBIUM
MEMORIAS DE CALCITA (posible fragm. Epithedonum?)
(o epifenesis de yeso detritico?)

INFORMACION ADICIONAL

41

43

40

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	5
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	65
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9	41	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	%
		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL.	2	23	0
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3	51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3	M	%
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	95
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1.....
2.....
3.....
4.....

EDAD PALEOCENO - EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12110000

12120000

19 21 23 25 28

29 31 34 38

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES FR. CALIZAS: MICRITAS, CALIZAS RECRISTALIZADAS Y MONOCRISTALINAS DE CALCITA (POSIBLE EPIGENESIS DE YESO POTATICO)

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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

40

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 211963JP9021T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	5
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	70
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9	41	

ALQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2	42	44	
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	A	%
		45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2	22	5	
6d CEM. DOLO.	3	48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3	51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2	54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
		57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	25
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	25
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	44
MAXIMO	74	0	44

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	78	8
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

EDAD OLIGOCENO SUP. - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	7	7	1	0	0	0	0	0									
19	21	23	25	28	29	31	34	38									

AMBIENTE

LACUSTRE A BANCOS ALUVIAL
 OBSERVACIONES PIRAM. MICRITAS OLIGOCENAS (LACUSTRES EN GENERAL)
ALGUNAS CAJITAS RECRISTALIZADAS - POROSIDAD

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

41
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

40

2
80