

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

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

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

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		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	84	74
LIMO	64		
ARCILLA	66	91	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Iron*
2. *Turcomans*
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD *Eoceno-Oligoceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	0	0	0

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 *Turbidita?*OBSERVACIONES *Abundancia mineral grado*

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43
----	----

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1245 A0 BA 657

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19		
2a	FELDSPATO K	21		
2b	FELDSPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27	10	
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31	2	
3e	FR. PIZARRAS	33	60	
3f	FR. CHERT	35	8	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1				
6a	CEM. CAL.	2	O			
6d	CEM. DOLO.	3		210	50	
				48		

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1				
7b	CEM. SILICEO	2	C			
7c	YESO	3		2	5	
				51	53	

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M			
8b	M. SERICITICA	2		210	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	75		
ARENA	62			
LIMO	64			
ARCILLA	66	10		
CO ₃ Ca	68			
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70			

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1-2	
MAXIMO	74		2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	19	
	76	77

1	
80	

EDAD Eoceno - Mioceno inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

Turbiditas
 OBSERVACIONES Diagenesis muy fuerte con alterización y cementización gélida
dificultad al separar los carbonos de grano y de compaction

INFORMACION
 ADICIONAL

02
 42 43

2
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

15	16	17	18
15	16	17	18

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0-1
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	28
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	37	39
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			

EDAD Posmo-Mioceno inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0
19	21	23	25	27	29	31	33	35	19	21	23	25	27	29	31	33	35

AMBIENTE

Turbiditas

OBSERVACIONES

Diagenesis muy fuerte. Hay gran núcleo de cuarzo-clorita de regeneración.
(Metamorfismo muy bajo) Hay gran núcleo de cuarzo-clorita de regeneración. Hay algo de amb. siliceo.

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

41

2
80

INFORMACION ADICIONAL