

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA
 281465 JEF 010172

PROFUNDIDAD (m)
 15 16 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	15
3f	FR. CHERT	38	

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

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

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

OTROS ACCESORIOS
 1. 2.10%
 2.
 3.
 4.

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG 1		
7b	CEM. SILICEO 2	33	35
7c	YESO 3		

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 21
MAXIMO	74 0

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	2	5
8b	M. SERICITICA 2		
8c	M. CLORITICA 3		

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	72
	76 77
	1
	80

EDAD MIO CENO

CODIGO EDAD INFORME

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

<input checked="" type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>		

AMBIENTE LACUSTRE- EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42	43
41	
	2
	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 281465JED30274
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	5
3f FR. CHERT	36	

ACCESORIOS (A)

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

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			
6a CEM. CAL.	2	O	24	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		
ARENA	62	60	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74		2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA **70**
76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

- 2000
- Exp. Loka
-
-

EDAD MIDCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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 LA CUIZDE?

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

42	43
41	

2
80

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

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	20
3f	FR. CHERT	35	

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			
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		3	4
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	6 0
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- Zircon
- Epistote
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2 1
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77
	1
	80

EDAD MIocene

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 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 LACUSTRE-ESTRATIGRAFICO

OBSERVACIONES Alfin fram de plapodaa

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA
 281465JE0305T4
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	5
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		3	30
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	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 63
76 77

1
80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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 COASTAL MARINER - EVAPORACION

OBSERVACIONES parte del cemento reafirmado. algunos granos de bito de gran cantidad en cemento

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43
----	----

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 28 146 SJE 050 71
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	5
3f	FR. CHERT	35	

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL 2	2	15
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

OTROS ACCESORIOS
 1. EPIDOTA
 2. ZIRCON
 3. Ch. de Fe
 4. _____

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74		1

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	5	10
3i	MICA BLANCA 2		
3j	CLORITA 3	37	39
4g	GLAUCONITA 4		
7d	SULFUROS 5	1	
8d	MAT. ORGANICA 6		
7d	OXIDOS Fe 7	40	
7c	YESO 8		
.....	9	2	

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	1	5
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	72	76	77

1
80

EDAD MIOGENO

CODIGO EDAD INFORME						CODIGO EDAD INFORME					
S	SS	SR	SSR	P	SP	S	SS	SR	SSR	P	SP
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 LITOLGIA — L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES Foraminíferos reesedimentados del mesozoico y terciario. Micas negras asociadas a sulfuros. Micas blancas

42 43

41

2
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 281465 JE 050173

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	20
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	10
3f	FR. CHERT	35	

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL 2	21	0
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

- OTROS ACCESORIOS
1. Epidota
 2. Clorita
 3. Zircon
 4. Ex. de Hierro

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	32	
MAXIMO	74		1

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CADLINICA 1	11	0
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

REDONDEAMIENTO			
1º MODA	63		
	76 77		
		1	
		80	

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME				S SS SR SSR P SP SSP I 2			

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 CONTINENTAL-LACUSTRE

OBSERVACIONES En una muestra de una arenisca, mica y sulfuro. No se pudo determinar el grado de sup. y/o tamaño de mica

INFORMACION ADICIONAL

	42 43		
			2
			40
			41
			42
			43
			44
			45
			46
			47
			48
			49
			50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 281465 JE 050177

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL.	1	
6a	CEM. CAL.	2	21 5
6d	CEM. DOLO.	3	48 50

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA	1	11 0
8b	M. SERICITICA	2	54 56
8c	M. CLORITICA	3	

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	32	
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	72	76	77
			1
			80

- OTROS ACCESORIOS
1. *clorita*
 2. *Episcote*
 3. *Zircon*
 4.

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA	1	5 5
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 MIOCENO

CODIGO EDAD		INFORME	
S	SS SR SSR P SP SSP I 2	S	SS SR SSR P SP SSP I 2
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 CONTINENTAL - LA-CUSTON

OBSERVACIONES Dato procedimental del Tercer informe y Clorita superior

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

20

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

281465LE0504T1

15 18

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	25	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO 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	38		

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		22	25	
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		2	3	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- Sulfuros
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	2
	76	77
		1
		80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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
 PREGUNTABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL LACUSTRE

OBSERVACIONES La muestra responde a una alteracion de arena calcarea y de arcilla ligeramente arenosa. La matriz es de arcilla y se le ve de observar restos fósiles sedimentados.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

90