

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

20	43	13	DF	17	57	7
----	----	----	----	----	----	---

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	45
3c FR. CALIZAS	29	
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	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8	41	

ALQUIMICOS (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			
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	70	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD

CUATERNARIO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19	17	19	21	23	24
----	----	----	----	----	----

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25	27	30	34
----	----	----	----

AMBIENTE

EVAPORITICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
----	----	----	---

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2042	18	DE	1767	M

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
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	55
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	
LIMO	64	25
ARCILLA	66	75
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
7	8	2						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41
----	----	----

2

89

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

2042 13 DP 1777

1 1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	60
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			
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			
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	%
			37	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca, Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

%

3h MICA NEGRA	1	A	A	%
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	77
---------	----	----

1
80

EDAD TORTONENSE SUPERIOR-MESSINENSE

CODIGO EDAD INFORME

T B I C 1 3

T B I C 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENOV

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2042	18	DF	1787	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	30
3c FR. CALIZAS	29	1
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 %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	14
ARCILLA	66	21
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		40
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	82							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE CONTINENTALOBSERVACIONES Foraminiferos rotados

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
----	----	----	---

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 204213DE 1847

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 2 3 4

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	15
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	40	
7d PIRITA	5		
6d MAT. ORGANICA	6		
..... 7	7		
..... 8	8	41	

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	%
5a CEM. CAL.	2	11	15
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	
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	92
	76 77

1
80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 42 13 D F 18 5 T A

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO 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	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	7
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	2	3
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	54	56	
8b M. SERICITICA	2	M			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	5
LIMO	64	1	5
ÁRCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	2
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD

INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

204213 DEF 1867

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	15
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)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....7			
.....8			

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	15
ARCILLA	66	65
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

INFORMATION ADICIONAL

37 38 41 89

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2042	13	1	1887	1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	15
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OLITOS	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		120	
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	%
				215	57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	25
LIMO	64	80
ARCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

%

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
		7			
		8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	13	2						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTALOBSERVACIONES Se observan finos lechos de grano diverso

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
----	----	----	---