

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

093 / ADR 69402 T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	09
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	02
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	01
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

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	
ARENA	62	61
LIMO	64	10
ARCILLA	66	29
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂ L ₂ Ca Mg)	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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			
termalica	9			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

	1
	80

EDAD MIOCENO-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S 55 SR SSR P SP SSP I 2 S 55 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 Fluvial (Canals Braided) - Abanico aluvial - distal (?)

OBSERVACIONES GRAUVA CA ARCOSITA. Textualmente immature
matriz micácea, grano moderadamente clasificada.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA
 093 / ADRNG9403T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	46
2a FELDESPATO K	21	25
2b FELDESPATO Ca Na	23	09
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	01
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	03
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			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			2	13
8c M. CLORITICA	3	M	%		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	05
ARENA	62	76
LIMO	64	086
ARCILLA	66	13
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. *terracalina*
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%		
3i MICA BLANCA	2			1	03
3j CLORITA	3			37	39
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5			7	
8d MAT. ORGANICA	6			40	
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9			2	
				41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD Mioceno-Plioceno

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 Fluvial (Channels Braided) - Abanico aluvial - distal (?)
 OBSERVACIONES ARCOSA

INFORMACION ADICIONAL

41

32
42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 093 1A DR 694067
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	04
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	05
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENSICAS	31	07
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				
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		13	0	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			29	3	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	37
LIMO	64	
ARCILLA	66	53
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		10	3	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5		7		
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
9 Turmalina	9		7		
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	-2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
			1
			80

EDAD Mioceno - Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

VALORACION

- BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D
- L 39 P 40

AMBIENTE Fluvial (Canales Braided)
 OBSERVACIONES RODITA con mat. micaceo - arcillosa
(micáceo laminado)

INFORMACION ADICIONAL

42 43
 41
 2
 40

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA
 093/AD269407T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	79
2a FELDESPATO K	21	08
2b FELDESPATO Ca Na	23	05
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	01

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	26	68
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	22
LIMO	64	10
ARCILLA	66	68
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD MIOCENO-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME			
S	SS	SR	SSR

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 Fluvial (Canals Braided)

OBSERVACIONES GRAVACA AREOLICA. Abundante enaquit (68%) Analeco-Arcilla. poca texturante suborden

INFORMACION ADICIONAL

82
42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
093/ADRG9409T

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	33
2a	FELDESPATO K	21	16
2b	FELDESPATO Ca Na	23	15
3a	FR. VOLCANICAS	25	01
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENSICAS	31	03
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	38	

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL 2	3	10
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	3	20
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	64	
LIMO	64	06	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68	10	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	1	83
3i	MICA BLANCA 2	57	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	7	
7d	SULFUROS 5	40	
8d	MAT. ORGANICA 6		
7d	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8	5	
..... 9	41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	7

(M)

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	80
	76 77

1
80

EDAD MIOCENO-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME		CODIGO EDAD INFORME	
S	SS SR SSR P SP SSP I 2	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 **L**
 PROBABLE — P 39
 DUDOSA — D **P** 40

AMBIENTE Fluvial (Canals Braided)

OBSERVACIONES GRAVACA AREOSICA. Matriz micacea-cenicienta

Cemento de cemento irregular y fragmentos de calcita

Calcita que sustituyen a la matriz.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

52
42 43

2
40