

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 14971BAS0202T

PROFUNDIDAD (m.)  
 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	69	
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

ALOQUIMICOS (A)

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

A %  
 42 44  
 3 5  
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %  
 48 50  
 2 10

CEMENTOS (C)

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

C %  
 51 53

MATRICES (M)

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

M %  
 54 56  
 M %  
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	64
ARENA	62	5
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	6
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MCDA 82  
 76 77

1  
 80

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- 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

39  BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P   
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE *Turbiditas de llanura submarina*

INFORMACION ADICIONAL

41  42  45  50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14
1447	18	A	S	O	204	T

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	1
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	1	
3c FR. CALIZAS	29	3	
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				
4d PELETS	4	A			

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	1
LIMO	64		7
ARCILLA	66		2
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	1

MATRICES (M)

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

1
---

80

EDAD Oligoceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

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

E
---

39

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

P
---

40

AMBIENTE Turbidita proximal

OBSERVACIONES Arenisca del tipo

INFORMACION ADICIONAL

7				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1497 13 AS 02117  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1 1

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	82
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
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		2 4
6d CEM. DOLO.	3		46 50

**CEMENTOS (C)**

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		1 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	80
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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		4
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA  7  76 77

1  80

EDAD Cretacico sup - oligoceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

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

39  40

AMBIENTE Turbidite de llanura submarina

OBSERVACIONES unidad intermedia

INFORMACION ADICIONAL  1  41  42  45  80  2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1497 10 AS 0201 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	94
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

**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		1	3
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	94
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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	01

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA **82**

76 77

**1**

80

EDAD *Oligoceno - Mioceno inferior*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- 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

39 40

AMBIENTE *Turbidite proximal cuasimarcos*

OBSERVACIONES *Unidad del Algebe, corte como bafles*

INFORMACION ADICIONAL

**1**     **2**

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 144 H 13 AS 0222 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	92
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	25	
3a FR. VOLCANICAS	25	1
3b FR. METAMORFICAS	27	
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

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	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	46	

MATRICES (M)

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

1  
80

EDAD *Oligoceno - Mioceno inferior*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

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		

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

39 40

AMBIENTE *Turbiditas proximal, cuestas basales*  
 OBSERVACIONES *unidad del apte*

INFORMACION ADICIONAL

7				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14
14971	B	A	K	0223	T	

PROFUNDIDAD (m.)

15				18
----	--	--	--	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
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				
4d PELETS	4	A			
			45	47	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	91
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

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		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 75

76 77

MATRICES (M)

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

1

80

EDAD *Oligoceno - Mioceno inferior*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19	21	23	26	28	29	31	34	38
----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

E 39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — D

P 40

AMBIENTE *Turbidite proximal*

OBSERVACIONES *Corta como botijera*

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 19971BAS0225T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

|||||

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	95
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
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				
4d PELETS	4	A			
			45	47	

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	94
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

**ACCESORIOS (A)**

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

**CEMENTOS (C)**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	76	77	80
	37	77	1

**MATRICES (M)**

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

EDAD *Oligoceno - Mioceno inferior*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 25 26 28 29 31 34 38

- 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

BUENA — B  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE *Turbidita proximal amastomaciones*  
 OBSERVACIONES *Unidad del Depto - Chile como bofijos*

INFORMACION ADICIONAL

41  42  45  80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 149710 15 02285

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	83
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	A %		
4b OOLITOS	2			42	44
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %		
				45	47

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62	63	
LIMO	64	30	
ARCILLA	66	2	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	01

**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	

**CEMENTOS (C)**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA **73**  
 76 77

**MATRICES (M)**

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

**1**  
 80

EDAD Oligo - Mioceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19	21	23	26	28	29	31	34	38											

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		

39  40

BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

AMBIENTE Arbolito proximal, Secuencia a-b-c.

OBSERVACIONES Unidad del Oligo  
parte cuadrangular

INFORMACION ADICIONAL **1**     **2**  
 41 42 45 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1497130502257

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

|||||

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	84
2a FELDESPATO K	21	
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	
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

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	87
LIMO	64	5
ARCILLA	66	3
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	30
MAXIMO	74	01

**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	

**CEMENTOS (C)**

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		11	5
7c YESO	3		51	53

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA **55**  
 76 77

**MATRICES (M)**

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		2	6
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

**1**  
 80

EDAD Oligoceno - Mioceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- 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

**E** BUENA — B  
 39 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D **P**  
 40

AMBIENTE Turbidita proximal, anhidraciones

OBSERVACIONES Unidad del Alite  
parte de Guadalupe

INFORMACION ADICIONAL **1** | | | | **2**  
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1447 7B A502317  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

|||||

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	93
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
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

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	92
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

**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	

**CEMENTOS (C)**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA 73  
 76 77

**MATRICES (M)**

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

1  
80

EDAD *Disconio 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 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  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE *Turbidite proximal, cuasiparalicinas*  
 OBSERVACIONES *Unidad del Alpe, corte de Rodasung*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1447110 AK 02337

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS



**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	94
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
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	%
			57	59

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	80 86
LIMO	64	10
ARCILLA	66	4
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS**
- .....
  - .....
  - .....
  - .....

**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	34
MAXIMO	74	23

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA		
	76	77

1  
80

EDAD *Oligoceno - Mioceno inferior*

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 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
- 39 40

AMBIENTE *Turbiditas proximal. (estructura marina)*

OBSERVACIONES *Unidad del Alpi*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1447 IRAS 02347  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	93
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
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	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	87
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34	34
MAXIMO	74	33	

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		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO  
 1ª MCDA 73  
 76 77

MATRICES (M)

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

1  
80

EDAD Oligoceno - Mioceno superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Turbidita proximal / secuencia d-b-c

OBSERVACIONES Unidad del plio

INFORMACION ADICIONAL

7 41 42 45 2 90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 14 4 7 13 AS 0335 7

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS



**TERRIGENOS**

	%
1 CUARZO	91
2a FELDESPATO K	2
2b FELDESPATO Ca Na	1
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**FRACCIONES**

GRAVA 60	
ARENA 62	73
LIMO 64	20
ARCILLA 66	
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	01

**ACCESORIOS (A)**

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

**CEMENTOS (C)**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA 76 77

1 80

**MATRICES (M)**

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

EDAD Oligoceno - Mioceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDOSA — D

AMBIENTE Terrestre proximal (Analgormacion)

OBSERVACIONES Unidad del Mpl

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 14 47 13 45 02 47 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
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	4	2
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	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	%
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2	11	5
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	91
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	69
	76 77

1  
80

OTROS ACCESORIOS  
 1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

EDAD Rupeliense Medio

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

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14
4	7	13	05	0248	T	

PROFUNDIDAD (m.)

15				16
----	--	--	--	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	75
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	3
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		1	7

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		2	15
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				54	56
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	69
LIMO	64	6
ARCILLA	66	15
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

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	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77
	80

EDAD \_\_\_\_\_

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1447113 AS 0251 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	96
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	

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		1	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	78
LIMO	64	18
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

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	12
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 37  
76 77

1  
80

EDAD Mioceno superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA — B   
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D

AMBIENTE Turbidite proximal / en el cuadrado  
 OBSERVACIONES Arenisca del alfite

INFORMACION ADICIONAL

7 1 1 1 1 2  
 41 42 45 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 14471BASOR521

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	77
2a FELDESPATO K	21	5
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	

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		
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

		C	%
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	1	9
7c YESO	3		

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

		M	%
8a M. CAOLINICA	1	2	9
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	72
LIMO	64	10
ARCILLA	66	9
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª NOTA	64
	76 77

1  
80

EDAD Mioceno inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Turbidita

OBSERVACIONES Arrencia del Alphe

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  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1447 1305 0254 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	2
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	

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			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	77	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	8	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 46  
76 77

1  
80

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 PIRITA	5			40	
Bd MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8			41	

EDAD Mioceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

39  BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE Terrestre paralicinal / Pantanos blandos

OBSERVACIONES Arenas en perfil

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14471B150255

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	88
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	

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	83
LIMO	64	6
ARCILLA	66	6
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	46
	76 77

1  
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Mioceno inferior

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Thalassites proximal / Estructura mesozoica  
Areniscas de Albal

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14
1447	13	AS	0256	T		

PROFUNDIDAD (m.)

15				18
----	--	--	--	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	2
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	

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	78	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	7	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1: .....

2: .....

3: .....

4: .....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	84
MAXIMO	74	01

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		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

46
----

  
76 77

MATRICES (M)

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

1
---

  
80

EDAD Mioceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----

- 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 \_\_\_\_\_ G
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39

AMBIENTE Turbiditas proximal / estructuras huasas y costas llanos

OBSERVACIONES Areniscas del Blite

INFORMACION ADICIONAL 

1					2
---	--	--	--	--	---

  
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1497 1BAS0258 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	84
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b OOLITOS	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	
ARENA	62	82
LIMO	64	9
ARCILLA	66	7
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64
	76 77

ACCESORIOS (A)

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

1  
80

EDAD Mioceno superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

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 — 6

39 40

AMBIENTE Turbiditas proximal / consistida / estructuras maris / Cueto Glauco

OBSERVACIONES Proximo del Alpt

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1497 13 1502607  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	71
2a FELDESPATO K	21	3
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	

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 %	115	15
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	68
LIMO	64	10
ARCILLA	66	12
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

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	83
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 37  
76 77

1  
80

EDAD Neoceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- 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

BUENA — B   
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Turbiditas proximal, Estructura masiva y coque blandos

OBSERVACIONES Presencia de peybe

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 149713 AS 0261 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	76
2a FELDESPATO K	21	3
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	

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	59
LIMO	64	20
ARCILLA	66	11
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	12

**ACCESORIOS (A)**

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

**CEMENTOS (C)**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA 73  
 76 77

**MATRICES (M)**

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

1  
80

EDAD Proceso inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

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

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

39 40

AMBIENTE Turbiditas

OBSERVACIONES Arroyo del Olivo

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1447 1R 1S 0263 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	86
2a FELDESPATO K	21	4
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		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**CEMENTOS (C)**

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

**MATRICES (M)**

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

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	8	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	001

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	46	76 77
	1	80

**OTROS ACCESORIOS**

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD Mioceno inferior

**CODIGO EDAD INFORME**

S SS SR SSR P SP SSP 1 2      S SS SR SSR P SP SSP 1 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 limbrite proximal / auto clauda  
 OBSERVACIONES areniscas del Aljibe

INFORMACION ADICIONAL

1				2
---	--	--	--	---

41 42 45 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1447	1005	0269	7
1	4	5	7
		9	12
			14

PROFUNDIDAD (m.)


ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95	95
2a FELDESPATO K	21	2	
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		

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	84	
LIMO	64	13	
ARCILLA	66	3	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	04

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			

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	



EDAD Mioceno Inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19	21	23	26	28	29	31	34	38									

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

ESTRATIGRAFICA — F

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80			

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1447 1305 02867  
 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	80	
2a FELDESPATO K	21	4	
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		

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	13	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ACCESORIOS (A)		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	

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	34	
MAXIMO	74	23	

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	88	77

1  
80

EDAD *Oligoceno - Mioceno inferior*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

39 40

AMBIENTE *Turbiditas proximal*  
 OBSERVACIONES *Unidad del Alphe*

INFORMACION ADICIONAL  
 1 41 42 45 2  
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1497	1305	0288	5
1	4	5	7
9	12	14	

PROFUNDIDAD (m.)

15			16

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	34
2a FELDESPATO K	21	3
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	63	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	12

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		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			%
8b M. SERICITICA	2		2	10	
8c M. CLORITICA	3	M			%
			54	56	
			57	59	

1
80

EDAD Oligoceno - Mioceno inferior

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	26	28	29	31	34	38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Turbidita proximal  
Unidad del Alphe (o intermedia)

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14	97	13	15	0289	T	
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	5
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	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b OOLITOS	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	
ARENA	62	68
LIMO	64	12
ARCILLA	66	13
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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 PIRITA	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
	7			
	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	39
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 7-3  
76 77

1  
80

EDAD *Oligoceno - Mioceno inferior*

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

39 40

AMBIENTE *Turbiditas proximal*

OBSERVACIONES *Unidad del Oligo (Oligo medio)*

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14	47	1B	AR	03207
----	----	----	----	-------

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15					16
----	--	--	--	--	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	39
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	38
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		2	8	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	76	76
LIMO	64	14	
ARCILLA	66	8	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

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		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA **97**  
76 77

**1**  
80

EDAD Oligoceno

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

VALORACION

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

AMBIENTE Turbidita de abanico externo / secuencias d-b-c

OBSERVACIONES Unidad de Algeiras

INFORMACION ADICIONAL

<b>7</b>					<b>2</b>
----------	--	--	--	--	----------

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 14471BAS0321T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	25
3c FR. CALIZAS	29	30
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	

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2	1	7
6d CEM. DOLO.	3	48	50

**CEMENTOS (C)**

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

**MATRICES (M)**

8a M. CAOLINICA	1	21	10
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	63	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	97
	76 77

1  
80

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD Algeciras

**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  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE Turbidita  
 OBSERVACIONES Unidad de Algeciras

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2  
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1497 1BAS 0380T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



**TERRIGENOS**

	%
1 CUARZO	91
2a FELDESPATO K	
2b FELDESPATO Ca Na	
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	7
3c FR. CALIZAS	27
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62	25	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	18	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

**ACCESORIOS (A)**

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

**CEMENTOS (C)**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	76	77
	80	

**MATRICES (M)**

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

EDAD Oligoceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----

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		

39 40

AMBIENTE Turbidita de abanico externo / Secuencia 5-c

OBSERVACIONES Unidad de Algeiras

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1497 1 B A S 03237  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	56
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	20
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			
4d PELETS	4	A		
			45	47

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	15	
LIMO	64	68	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1			
6a CEM. CAL.	2	O	2	7
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

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	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
---------	----	----	----

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	10
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

1  
80

EDAD Oligoceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

39

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE Turbidite  
 OBSERVACIONES Unidad de Algeria

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1447 (B) 15 0324 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	29
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	7
3c FR. CALIZAS	29	20
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		
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		

**ORTOQUIMICOS (O)**

5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2	120	
6d CEM. DOLO.	3	48	50

**CEMENTOS (C)**

7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	1	4
7c YESO	3	51	53

**MATRICES (M)**

8a M. CAOLINICA	1	220	
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62	12	
LIMO	64	48	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	82
	76 77

1  
80

**OTROS ACCESORIOS**

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

EDAD Oligoceno

**CODIGO EDAD INFORME**

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 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 — 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 laminares, Unidad de Depósitos

INFORMACION ADICIONAL

1 | | | | 2  
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 14 47 1 B A S O 3 2 7 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	57
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	
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	56
LIMO	64	25
ARCILLA	66	14
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ACCESORIOS (A)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	3

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	76	77

80

EDAD Eoceno - Oligoceno superior

**CODIGO EDAD INFORME**

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

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
- 39 40

AMBIENTE Turbidite de planis submarino  
 OBSERVACIONES Unidad de Algeciras

INFORMACION ADICIONAL

1 2  
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14	97	10	45	0333	T	
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	79
3d FR. ARENISCAS	31	
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

FRACCIONES

GRAVA	60	18
ARENA	62	57
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	40
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 73

76 77

MATRICES (M)

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

1

80

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19	21	23	26	28	29	31	34	38
----	----	----	----	----	----	----	----	----

- 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

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39 40

AMBIENTE Turbidita de llanura submarina

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 1447 1BAS 0337T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	2
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		

37 39  
40  
41

ALQUIMICOS (A)

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

42 44  
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		
8c M. CLORITICA	3		

54 56  
57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	7
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 69  
76 77

1  
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 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  39  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P   
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D  40

AMBIENTE Turbidita

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 14 97 1B ASO 34 7

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	64
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	20
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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	9	
ARCILLA	66	3	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		2	4
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		1	4
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO  
 1ª MODA 91  
 76 77

MATRICES (M)

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

1  
80

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

39 40

AMBIENTE *Turbidite*

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

7 41 42 45 2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14	47	1	B	A	C	O	3	4	2	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16		

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	73
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	7
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	64	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

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		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA **73**  
76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		21	10	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
		M			
			57	59	

**1**  
80

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L	<input type="checkbox"/>			
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G						

AMBIENTE Turbiditas

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

<input checked="" type="checkbox"/>				<b>2</b>
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1497 IRAS 0965 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	2
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	87
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b OOLITOS	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	3
ARENA	62	86
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73	76 77
---------	----	-------

ACCESORIOS (A)

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

1  
80

EDAD Eoceno - oligoceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

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

39 BUENA B

40 PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE Turbiditas de planis submarinas

OBSERVACIONES Unidad de Alcañiss

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

14	17	13	AS	0370	5
----	----	----	----	------	---

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	87
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	2		7
8b M. SERICITICA	2	54		56
8c M. CLORITICA	3			

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	90	
ARCILLA	66	7	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
- .....
  - .....
  - .....
  - .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	56
MAXIMO	74	45

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 87 82

76	77
----	----

1

80

EDAD Oligoceno - Mioceno inferior

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 \_\_\_\_\_ 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 proximal  
 OBSERVACIONES Laminacion cruzada  
Unidad del Alpi

INFORMACION ADICIONAL

7				2
---	--	--	--	---

41 42 45 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1447 REAS 03727

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	83
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	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b OOLITOS	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	
ARENA	62	78
LIMO	64	5
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0

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 PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

EDAD *Oligoceno - Mioceno inferior*

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

AMBIENTE *Turbiditas proximal*

OBSERVACIONES *unidad del Alifan*

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2  
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 14 47 1 B A S 0 3 7 5 7

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	91
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	

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	87
LIMO	64	4
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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 PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	83
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1  
80

EDAD

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  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE

*Turbidita*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2  
 41 42 45 80