

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 1 7 1 6 R M 9 0 0 3 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

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

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

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

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA 1	M	22	26
8b M. SERICITICA 2		54	56
8c M. CLORITICA 3	M		
		57	59

FRACCIONES	
GRAVA 60	5
ARENA 62	40
LIMO 64	17
ARCILLA 66	26
CO ₃ Ca 68	12
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	2
MAXIMO 74	1

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 5 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

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2
50

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 3 1 7 1 GR M 9 0 0 4 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 25
2a	FELDESPATO K	21
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICOS IGNEAS	25 30
3b	FR. METAMORFICAS	27 20
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	48 50
6d	CEM. DOLO. 3	

CEMENTOS (C)		C %
7a	CEM. FERRUG. 1	
7b	CEM. SILICEO 2	4 8
7c	YESO 3	51 53

MATRICES (M)		M %
8a	M. CAOLINICA 1	2 17
8b	M. SERICITICA 2	54 56
8c	M. CLORITICA 3	57 59

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	3
ARENA 62	60
LIMO 64	20
ARCILLA 66	17
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	1
MAXIMO 74	1

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	
	1
	80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD PALEOCENO

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

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE FLUUIAL

OBSERVACIONES CEMENTACION SILICEA PREVIA

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

2 80

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 3 1 7 1 6 R M 9 0 0 9 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCÁNICAS	25	31
3b FR. METAMÓRFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUÍMICOS (A)

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

ORTOQUÍMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	5
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. CAOLÍNICA	1	M	21	29
8b M. SERICÍTICA	2		54	56
8c M. CLORÍTICA	3	M		

FRACCIONES

GRAVA	60	1
ARENA	62	64
LIMO	64	25
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	5
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD EOCENO MEDIO - SUPERIOR

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		

AMBIENTE FLUJAL

OBSERVACIONES _____

VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	41
<input type="checkbox"/>	42
<input type="checkbox"/>	43
<input type="checkbox"/>	44
<input type="checkbox"/>	45
<input type="checkbox"/>	46
<input type="checkbox"/>	47
<input type="checkbox"/>	48
<input type="checkbox"/>	49
<input type="checkbox"/>	50
<input type="checkbox"/>	51
<input type="checkbox"/>	52
<input type="checkbox"/>	53
<input type="checkbox"/>	54
<input type="checkbox"/>	55
<input type="checkbox"/>	56
<input type="checkbox"/>	57
<input type="checkbox"/>	58
<input type="checkbox"/>	59
<input type="checkbox"/>	60
<input type="checkbox"/>	61
<input type="checkbox"/>	62
<input type="checkbox"/>	63
<input type="checkbox"/>	64
<input type="checkbox"/>	65
<input type="checkbox"/>	66
<input type="checkbox"/>	67
<input type="checkbox"/>	68
<input type="checkbox"/>	69
<input type="checkbox"/>	70
<input type="checkbox"/>	71
<input type="checkbox"/>	72
<input type="checkbox"/>	73
<input type="checkbox"/>	74
<input type="checkbox"/>	75
<input type="checkbox"/>	76
<input type="checkbox"/>	77
<input type="checkbox"/>	78
<input type="checkbox"/>	79
<input type="checkbox"/>	80
<input type="checkbox"/>	81
<input type="checkbox"/>	82
<input type="checkbox"/>	83
<input type="checkbox"/>	84
<input type="checkbox"/>	85
<input type="checkbox"/>	86
<input type="checkbox"/>	87
<input type="checkbox"/>	88
<input type="checkbox"/>	89
<input type="checkbox"/>	90

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 3 1 7 1 G R M 9 0 2 0 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDSPATO K	21	10
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS ZONAS	25	20
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	36	

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	1
ARENA	62	60
LIMO	64	27
ARCILLA	66	12
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

	1
	80

EDAD EOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 29 31 34 38

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

--

42	43

2

41

80

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 13 17 16 24 9 0 2 3 7 1

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	18	20
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS <i>(IGNEAS)</i>	25	38
3b FR. METAMORFICAS	27	12
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

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

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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	50
ARENA 62	30
LIMO 64	10
ARCILLA 66	10
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	-1
MAXIMO 74	-4

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77

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

ACCESORIOS (A)		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		40
7d OXIDOS Fe 7		
7c YESO 8		
..... 9		41

EDAD EOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME	
S SS SR SSR P SP SSP I 2	3 SS SR SSR P SP SSP I 2
19 21 23 24 25	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 40
 DUDOSA — D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41

42 43

2
 99

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

13	7	1	G	K	M	0	1	0	1	T	1
1	4	5	7	9	12	14					

PROFUNDIDAD (m)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	16
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS IGNEAS	23	22
3b FR. METAMORFICAS	27	22
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENSICAS	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

FRACCIONES

GRAVA	60		1
ARENA	62		39
LIMO	64		30
ARCILLA	66		30
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ 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		3
MAXIMO	74		-1

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		4	5
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

MATRICES (M)

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

EDAD PALEOCENO

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	26	28				29	31	34						38

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	___	A	FOSILES	___	F	<input type="checkbox"/> 39	BUENA	___	B	<input type="checkbox"/> 40
FOSILES Y MICROFACIES	___	B	ESTRATIGRAFICA	___	E		PROBABLE	___	P	
FOSILES Y LITOLOGIA	___	C	MICROFACIES	___	M	<input type="checkbox"/> 42 43	DUDOSA	___	D	<input type="checkbox"/> 2
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	___	D	LITOLOGIA	___	L		INFORMACION ADICIONAL	___		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	___	G								

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

13171GRM0301T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	3	0
2a FELDESPATO K	21	1	5
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICOS IDREAL	25	2	0
3b FR. METAMORFICAS	27	1	0
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		

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

FRACCIONES

GRAVA 60	2
ARENA 62	53
LIMO 64	30
ARCILLA 66	15
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	1
MAXIMO 74	-2

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
	76 77

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

1
80

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

EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

39
 42 43
 41
 2
 80

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

13 17 16 R M 03 02 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	30	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS IGNEAS	25	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a INTRACLASTOS	1		
4b OLOLITOS	2	42	44
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

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

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	21	5
8b M. SERICITICA	2	54	58
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	55	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68	10	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	3	
MAXIMO	74	0	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76		
	77		
		1	
		80	

OTROS ACCESORIOS

1. GRANATE

2.

3.

4.

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

EDAD Eocene MEDIO-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	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

DUOSA D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 41 42 43 2 40

N° HOJA EMP REC N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 3 1 7 1 6 R M 0 3 1 9 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCÁNICAS	25	15
3b FR. METAMÓRFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUÍMICOS (A)

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

ORTOQUÍMICOS (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. CAOLÍNICA	1	M	54	56
8b M. SERICÍTICA	2			
8c M. CLORÍTICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	35	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	78	80

OTROS ACCESORIOS

- GRANITE
-
-
-

EDAD Eocene Medio-Superior

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 FLUJAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 13 17 16 KM 03 22 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	5
LIMO 64	15
ARCILLA 66	80
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	+4
MAXIMO 74	-1

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

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	
	1
	80

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA 1	2	80	
8b M. SERICITICA 2			
8c M. CLORITICA 3			

EDAD EOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME
 S 55 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 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

AMBIENTE FLUVIAL
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL _____

42 43

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

1 3 1 7 1 6 K M 0 3 2 3 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCÁNICAS	25	35
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		
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	D
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	50
LIMO	64	20
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃ L ₂ Ca Mg)	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	22	20
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	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
- DUDDSA — D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

02

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1371 GRM 032511

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 60
2a FELDESPATO K	21 10
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25 10
3b FR. METAMORFICAS	27 5
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	36

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	2	A
6a CEM. CAL 2	48	50
6d CEM. DOLD. 3		

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	2
MAXIMO 74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	
77	

1
80

EDAD EOCENO MEDIO - SUPERIOR

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 1 2
 19 21 23 26 28 29 31 34 38

39

40

AMBIENTE FLUVAL

42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2
40

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 3 1 7 1 6 R M 0 3 2 8 T 1

15 16

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 15
2a FELDESPATO K	21 A
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICOS IGNEOS	25 30
3b FR. METAMORFICAS	27 30
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	38

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	48 50
6d CEM. DOLO. 3	

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

MATRICES (M)	M %
8a M. CAOLINICA 1	2 20
8b M. SERICITICA 2	
8c M. CLORITICA 3	57 59

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	-1
MAXIMO 74	-4

REDONDEAMIENTO	
1ª NODA	
76 77	
	1
	80

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

EDAD Eocene Medio-Superior

CODIGO EDAD INFORME

S S3 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

DUDDOSA — D

39

40

42 43

41

2

00

AMBIENTE FLUJAL

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1317 16RM 0402 T1

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS IGNEA	25	10
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			
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	O	2	2	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	28	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	30	
CO ₃ Ca	68		2
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- GRANITE
- TURMALINA
-
-

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	3	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR

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 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

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

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

1 3 1 7 1 6 R M 0 4 0 3 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	20
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	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		2	25
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	60
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	25
(CO ₂ L ₂ Ca Mg)	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	-1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD Eoceno Medio-Superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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 BUENA — B

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E PROBABLE — P

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M DUDOSA — D

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 13 17 16 RM 0405 T1
 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 45
2a FELDESPATO K	21 15
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25 8
3b FR. METAMORFICAS	27 7
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	48	50
6a CEM. CAL 2		
6d CEM. DOLO. 3		

CEMENTOS (C)	C	%
7a CEM. FERRUG. 1	51	53
7b CEM. SILICEO 2	21	5
7c YESO 3		

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	60
LIMO 64	30
ARCILLA 66	10
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	2
MAXIMO 74	0

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	
	1
	80

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

EDAD Eocene Medio-Superior

CODIGO EDAD INFORME
 S 33 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 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
- DUDDOSA — D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES Severización 1º por ópalo y luego calcáreos.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2

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

1 3 1 7 16 R M 0 4 0 6 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	5	0
2a FELDESPATO K	21	1	0
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS IGNEAS	25	1	0
3b FR. METAMORFICAS	27	1	5
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	5
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66	1	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA

2. GRANITE

3. _____

4. _____

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		1
MAXIMO	74		1

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

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

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

EDAD Eoceno Medio - Superior

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

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 FLUJIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

2

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

1	3	7	1	G	R	M	0	8	0	2	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VERDEZIMAS ^{VERDEZIMAS}	25	20
3b FR. METAMORFICAS	27	A
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	5
ARENA	62	45
LIMO	64	40
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	2

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	1	1	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

ACCESORIOS (A)

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

EDAD PALEOCENO

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 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 FLUJAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

42	43	
		2
41		80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1317 16 R 0804 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 70
2a FELDSPATO K	21 8
2b FELDSPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS ICNEAS	25 7
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	48 50
6a CEM. CAL. 2	
6d CEM. DOLO. 3	

CEMENTOS (C)	C %
7a CEM. FERRUG. 1	51 53
7b CEM. SILICEO 2	2 15
7c YESO 3	

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	2
ARENA 62	90
LIMO 64	8
ARCILLA 66	
CO ₂ Ca 68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	2
MAXIMO 74	2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	

1
80

- OTROS ACCESORIOS
 1. TURMALINA
 2.
 3.
 4.

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP 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

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES Cemento ferruginoso en botabrazos. Siliceo → ópalo

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	3	1	7	1	G	R	M	0	3	1	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	15
2a FELDSPATO K	10
2b FELDSPATO Ca Na	
3a FR. VOLCANICAS	30
3b FR. METAMORFICAS	20
3c FR. CALIZAS	
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

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	2	10
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	30
ARENA	62	30
LIMO	64	15
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	10
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0
MAXIMO	74	-3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Eoceno Medio - Superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19									29								

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

OBSERVACIONES EL CARBONATO LLEGA A "ROMPER" LOS CICLÓCLASTOS

INFORMACION ADICIONAL

42	43
41	40