

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 341256ES02017
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	29
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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		21	19
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	95
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP - 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

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

42	43

2
 41

2
 49

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3612	S	E	S	02027
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	21
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	9
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	11
3c FR. CALIZAS	29	13
3d FR. ARENISCAS	31	8
3e FR. PIZARRAS	33	5
3f FR. CHERT	35	7

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL	2	2	26
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	40
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	11

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD EOCENO SUP - 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

D
39

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE ABANICO ALUVIALOBSERVACIONES CHERT = RADIOLARITAS

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

42	43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	12	SE	ES02037	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	38
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	17
3c FR. CALIZAS	29	14
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1					%
6a CEM. CAL	2		21		9	
6d CEM. DOLO.	3		48		50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1					%
7b CEM. SILICEO	2					
7c YESO	3	C				%
			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	95	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

D 39

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42 43

2 40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	12	SE	ES02047	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	21
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	12
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	20
3c	FR. CALIZAS	29	13
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	5

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		22		23	
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	90	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A				%
3i	MICA BLANCA	2		7		4	
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			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	25	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

D 39

B 40

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 41

42	43

2 50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36125	GES	0205	7	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	16
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	16
3c FR. CALIZAS	29	21
3d FR. ARENISCAS	31	8
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		0	%
6a CEM. CAL	2	0	227	
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	15
ARENA	62	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	11

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD Eocene sup. - 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

D 39

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 49

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42 43

2 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	12	5	ES0206	7
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRÍGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	18
3c FR. CALIZAS	29	8
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUÍMICOS (A)

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

ORTOQUÍMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		%
6a CEM. CAL.	2		22	29
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		%
7b CEM. SILICEO	2		1	4
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	85
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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

AMBIENTE ABANICO ACUIAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	1	2	5	5
0	2	0	7	7

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	24
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	7
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	18
3c FR. CALIZAS	29	8
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	1	0
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3	A			
4d PELETS	4		45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	5	4	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	5	7	9

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	4
	76	77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

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

D 39

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 41

42 43

2 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	12	SE	ES	02087
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	21
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	23
3c FR. CALIZAS	29	8
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	6
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	10
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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 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

D
39

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

I
41

42	43
----	----

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3612	SGES	02097		

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRÍGENOS %

1 CUARZO	19	21
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	18
3c FR. CALIZAS	29	16
3d FR. ARENISCAS	31	3
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUÍMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	310
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUÍMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	215
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	75
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	15
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	47
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		3
7d SULFUROS	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		1
.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	69
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

41

B

40

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3612	SGES	0210	7	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	18
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	6
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	19
3c	FR. CALIZAS	29	11
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	36	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1
4b	OLITOS	2
4c	FOSILES	3
4d	PELETS	4

A	%
3	15
42	44

A	%
1	1
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
2	20
48	50

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1
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

A	%
4	3
37	39

1

7

CEMENTOS (C)

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

C	%
1	7
51	53

MATRICES (M)

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

M	%
54	56

M	%
57	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64
	76 77

1

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

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 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

D

39

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

41

--	--

42 43

2

40

TERRIGENOS

1	CUARZO	19	8
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	7
3c	FR. CALIZAS	29	13
3d	FR. ARENISCAS	31	1
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	4

ACCESORIOS (A)

			A	%
3h	MICA NEGRA	1	→ 4	25
3i	MICA BLANCA	2		
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5	→ 3	
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
-----		9	→	
				41

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	1	2	A	%
4b	OOBITOS	2		42		44		
4c	FOSILES	3						
4d	PELETS	4	A	1		1		

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL. 1 → 0 1 5
6a CEM. CAL 2
6d CEM. DOLO. 3

CEMENTOS (C)

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

→ C

C	%
1	2
51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

6	4
76	71

1
80

EDAD EOCENO SUP. - OLI GOCENO

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		33		35		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
 39 DUPOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES HARD GROUND

INFORMACION
ADICIONAL

1

42	43
----	----

B
40

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	1	2	56	ES
0	2	1	3	T

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	2	3
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23	7	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	2	1
3c FR. CALIZAS	29	2	0
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	7
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	9
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	3
	76	77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

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

D 39

VALORACIÓN

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42	43
----	----

2 80

TERRIGENOS

1	CUARZO	19	19
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	6
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	18
3c	FR. CALIZAS	29	10
3d	FR. ARENISCAS	31	5
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	36	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (0)

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

0 →

0	%
1	29
48	50

CEMENTOS (C)

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

C

C	%
51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 55
76 77

1

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

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		

VALORACIÓN

D BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

42	43
----	----

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3612	S	E	S	0216T
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	1	7
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		1	1	5
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		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	5
LIMO	64	2	0
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	1	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	4	1	0
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9				
			40		
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	5
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	5
	76	77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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 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

D
39

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

42 43

2
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	1	2	SE	ES
0	2	1	8	7

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1	9
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23	9	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	1	8
3c FR. CALIZAS	29	9	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35	3	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	1	0
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3	A			
4d PELETS	4		45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	4
	76	77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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	25	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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3612	SGES	02197		

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	16
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		23	1	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			%
7b CEM. SILICEO	2		1	3	
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	95	
LIMO	64		5
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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		4		
7d SULFUROS	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9		1		
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	46
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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 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

VALORACIÓN

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



39



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43
----	----

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
361256	ES	02207		

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	12
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	31
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

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	30	
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		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			%
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	99	
LIMO	64	1	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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		1		
7d SULFUROS	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	55
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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 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

D 39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE ABANICO ACUIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 41

42 43

2 50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	12	56	ES02237	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	19
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	22
3c FR. CALIZAS	29	17
3d FR. ARENISCAS	31	6
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

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		22	23	
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. SERITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	99	
LIMO	64	1	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL



42	43



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	12	SG	ES	02247
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
15
16
17
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	19
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	220
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	15
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	212
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	35
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

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 SULFUROS	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	71

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	55
	76 77

1
80EDAD EOCENO SUP. - 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

D
39B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
41

42 43

2
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	12	56	ES02277	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	22
3c FR. CALIZAS	29	8
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		22		26
6d CEM. DOLO.	3		48		50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		1		9
7c YESO	3		51		53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	55
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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 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

D
39

B
49

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36125	ES	02287		
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	17
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	21
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

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		23		34
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		54		56
8c M. CLORITICA	3	M			
			57		59

FRACCIONES

GRAVA	60		5
ARENA	62	9	5
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	41

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

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
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D 39

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 41

42 43

2 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	12	56	ES	02297
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
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
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRÍGENOS %

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	19
3c FR. CALIZAS	29	17
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUÍMICOS (A)

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

ORTOQUÍMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL	2		22		23
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		54		56
8c M. CLORITICA	3	M			
			57		59

FRACCIONES

GRAVA	60			
ARENA	62	99		
LIMO	64		1	
ARCILLA	66			
CO ₃ Ca	68			
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70			

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

CÓDIGO 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	33	34	36	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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

42	43
----	----

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3612	SGES	02307		

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRÍGENOS %

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

ALOQUÍMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	4	0
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3	A	4	2	
4d PELETS	4		45	47	

ORTOQUÍMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	1	8
6a CEM. CAL	2		48	50	
6d CEM. DOLO.	3				

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		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	1	0
ARENA	62	9	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	n	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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 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



VALORACIÓN

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL



42	43
----	----



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3612	SGES	02327		

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	11
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	12
3c FR. CALIZAS	29	19
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		22	23	
6d CEM. DOLO.	3		48		50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		11		10
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	90	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

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	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 ABANICO ALUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

42	43
----	----

1
412
49

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	12	5	ES	02337
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRÍGENOS %

1 CUARZO	19	1	1
2a FELDESPATO K	21		2
2b FELDESPATO Ca Na	23		4
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		6
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		4
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		5

ALOQUÍMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	2	3	5
4b OOLITOS	2		42		44
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	1		6
			45		47

ORTOQUÍMICOS (O)

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

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		54		56
8c M. CLORITICA	3	M			
			57		59

FRACCIONES

GRAVA	60	1	0
ARENA	62	6	0
LIMO	64	2	5
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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 SULFUROS	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - 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 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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

1
41

2
40

2
40

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

3	6	1	2	5	E	S	0	2	3	4	7				
1	4	5	7	9	12	14	15	18							

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	21
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	11
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	16
3c	FR. CALIZAS	29	14
3d	FR. ARENISCAS	31	11
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	8

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O			%
6a	CEM. CAL	2		21	4	
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		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			%
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	80
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	55
	76 77

1
80

EDAD Eocene sup. - Oligoceno

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
 ESTRATIGRAFIA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CHERT = RADIOCARITAS

INFORMACION
ADICIONAL

42 43

1
41

B
40

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
361256	ES	02357			
1	4	5	7	9	12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	11
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	21
3c FR. CALIZAS	29	14
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL	2		22	23	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	95
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - OLIGOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

1
41

2
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
36	12	56	ES02367		
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					16

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	9
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	13
3c FR. CALIZAS	29	26
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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		22	28
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		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		%
			57	59

FRACCIONES

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

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 SULFUROS	5		7	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			
			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD EOCENO SUP. - Oligoceno

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

D	BUENA	B	B
39	PROBABLE	P	40
	DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

42	43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
36	1	25	GES	02377

PROFUNDIDAD (m.)
1 4 5 7 9 12 14 15 16

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	17
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	13
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	16
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	10
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		22	26
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	99
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD Eocene sup. - Oligoceno

CODIGO	EDAD	INFORME
S 33 SR SSR P SP SSP 1 2	S 33 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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

42 43

1

2