

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
13484PG4	1	001	71	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	53
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	A
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	5
3d FR. ARENISCAS	31	03
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	06

ALOQUIMICOS (A)

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

A	%
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
51	53

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
ACCESORIOS	9

A	%
37	39

3	40
9	41

MATRICES (M)

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

M	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. ROUTIL
2. CIRCON
3. TURNOLINA
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1	80
---	----

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	13	02	00						12	13	03	00					
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

OBSERVACIONES El 53% de Q incluye el 10% de cemento de Q. Los feldesp están muy alterados a sericita. Intraclastos mollosos y alguna pedregalito. El cemento ferrug. es de óxidos-hidrox de hierro + clorita.

INFORMACION ADICIONAL

1	41
---	----

42	43
----	----

2	50
---	----

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	YPGL	1002	J1	
1	4	5	7	9
			12	14

PROFUNDIDAD (m)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	21
2b FELDESPATO Ca Na	23	25
3a FR. VOLCANICAS	25	A
3b FR. METAMORFICAS	27	04
3c FR. CALIZAS	29	A
3d FR. ARENISCAS	31	01
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	01

ALOQUIMICOS (A)

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

A	%
3	42
4	44
A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
2	48
3	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
2	51
3	53

MATRICES (M)

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

M	%
54	56
M	%
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. OPACOS
3. CIRCON
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64
	76 77

1
80

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	9

A	%
2	37
3	39
3	40
1	41

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	2	0			1	2	1	3	0	3	0		
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

OBSERVACIONES Peloides de glauconita (escasos), Cemento ferrug.; Mascavita y clorita autigena, Calibrado muy malo; Feldespatos alterados y reemplazados por carbonato (muy frecuente)

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43
----	----

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	Y	P	G	L
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18
----	----	----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	51
2a	FELDESPATO K	21	A
2b	FELDESPATO Ca Na	23	A
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
4b	OOBITOS	2
4c	FOSILES	3
4d	PELETS	4

A	%
4	A
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
20	3
51	53

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	%
2	21
37	39

3
40

1
41

MATRICES (M)

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

M	%
22	5
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	72
ARCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- OPACOS
- CIRCON
- RUTILO
- TURMALINA

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	66	6
MAXIMO	74	85	5

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91	76	77
---------	----	----	----

1
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	13	00	00	0													
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES PELOIDES DE GLAUCONITA, PRESENCIA DE HEMATITES
AUTIGENAINFORMACION
ADICIONAL

1
41

42	43
----	----

P
40

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348YΦGL140371
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	92
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	A

ALQUIMICOS (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	5
ARENA	62	86
LIMO	64	01
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
 2. OPACOS
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	MO

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	37
	76 77

1
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
12130000	
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 CEMENTO FERRUGINOSO ; CALIBRADO MUY MALO

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

42 43

2
49

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 8 Y P G L 1 4 0 4 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	01
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	01
3c FR. CALIZAS	29	04
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	01

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	101
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	3 A
			45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3	O	338
			48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3	C	108
			51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	305
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	58 8
LIMO	64	40
ARCILLA	66	05
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. RUTILO
3. TORMALINA
4. OPACOS

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	201
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		3
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		1
-----	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54 54
MAXIMO	74	43 3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	75 77
	1
	80

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

OBSERVACIONES El cemento de cuarzo se incluye en el 30 de Q detrítico
 Intraclastos arcillosos; cemento de calcita; Feldesp muy alterados a sericita

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

2
 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 8 Y P G L 1 4 0 7 T V
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
3a FR. VOLCANICAS	25	A
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	01
3d FR. ARENISCAS	31	01
3e FR. PIZARRAS	33	01
3f FR. CHERT	35	08

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	372
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	1 A
			45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	
6a CEM. CAL.	2		3055
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	
7b CEM. SILICEO	2		203
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	302
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	77
LIMO	64	01
ARCILLA	66	02
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TERMINALINA
 2. CLORON
 3. OPACOS
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	203
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	12
MAXIMO	74	00

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	0	2	0	0			1	2	3	0	3	0	0		
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

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

OBSERVACIONES

Intraclastos arcillosos y micíticos. Peloides de glauconita cemento ferruginoso. Cementos de dolomita y siderita. Clorita y moscovita autigenas. Feldespatos alterados y reemplazados por carbonato, cuarzo, y chert. Calibrado muy malo

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	YPGL	1408	71	
1	4	5	7	9
			12	14

PROFUNDIDAD (m.)
15
16
17
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	27
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	19
3a FR. VOLCANICAS	25	A
3b FR. METAMORFICAS	27	18
3c FR. CALIZAS	29	01
3d FR. ARENISCAS	31	A
3e FR. PIZARRAS	33	A
3f FR. CHERT	35	02

ALOQUIMICOS (A)

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

A %
3 4 8
42 44

A %
1 A
45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %
2 0 2
48 50

CEMENTOS (C)

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

C %
2 0 3
51 53

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 %
2 0 3
37 39

A %
3
40

A %
1
41

MATRICES (M)

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

M %
3 0 2
54 56

M %
57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	8 4
LIMO	64	0 1
ARCILLA	66	0 2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TERMINALINA.....
2. OPACOS.....
3. CIRCON.....
4. RUTILO.....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1 2
MAXIMO	74	0 0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64
	76 77

1
80

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	2	0	0	
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	

42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES Intraclastos arcillosos; Cementos de dolomita y siderita; cemento ferruginoso; Clorita y moscovita autigenas; Calibrado malo

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	Y	P	621411	1

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	05
3c FR. CALIZAS	29	04
3d FR. ARENISCAS	31	A
3e FR. PIZARRAS	33	A
3f FR. CHERT	35	01

ALOQUIMICOS (A)

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

A	%
3	42 44
1	45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
2	48 50

CEMENTOS (C)

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

C	%
1	51 53

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	%
2	37 39
3	40
1	41

MATRICES (M)

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

M	%
3	54 56
	57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. JURMALINA
2. BITULO
3. GRANATE
4. OPACOS
- CIRCON

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77
---------	-------

1

EDAD OLIGOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	2	0	0		

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 Intraclastos micriliticos; Cemento de dolomita; Cemento de cuarzo (abundante); El cemento ferruginoso es de oxidos de hierro + clorita; Moscovita autigena

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 13 48 Y PGL 1601 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	85
2a	FELDESPATO K	21	A
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	38	A

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	4	A
4b	OOBITOS	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		2	15
7c	YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	98	10
LIMO	64	75	75
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TORNALINA
 2. RUTILO
 3. OPACOS
 4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	9	A
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		2	
	CISSON	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	69
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	1	1	1	0									
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

OBSERVACIONES PELOIDES DE GLAUCONITA (alterados), CEMENTO FERRUGINOSO (Abundante)

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42 43

2
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348 Y PGL 160371
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	94
2a FELDESPATO K	21	A
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	A

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	4	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		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		20	4
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	94	
LIMO	64	03	
ARCILLA	66	02	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
 2. OPACOS
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	9	A
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		3	
..... TURALINA	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	13
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	46	46
	76	77

1
80

EDAD AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2
1 2 2 2 2 2 0 0	
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

OBSERVACIONES PELOIDES DE GLAUCONITA INTERADOS Y DEFORMADOS
 CALIBRADO MALO, LA MATRIZ CLORITICA ESTA OXIDADA, CEMENTO FERRUGINOSO

INFORMACION
 ADICIONAL

1
41

42 43

P
40

2
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348 Y PGL 160571
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	4	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			
6d CEM. DOLO.	3			
			48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	92
LIMO	64	83
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. RUTILO
3. OPACOS
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	9	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			
CLORON	9			
			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1221111100	
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

OBSERVACIONES PELOIDES DE GLAUCONITA (muy escasos); PRESENCIA DE CEMENTO FERRUG.

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 13 48 Y PGL 1905 71
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	91
2a FELDESPATO K	21	A
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	A

ALOUQUIMICOS (A)

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

A %
 42 44

A %
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %
 48 50

CEMENTOS (C)

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

C %
 51 53

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

M %
 54 56

M %
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	97
LIMO	64	
ARCILLA	66	03
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
 2. RUTILO
 3. OPACOS
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
 80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	13	00	00	00													
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 CEMENTO FERRUGINOSO (HEMATITES Y LIMONITA)

INFORMACION ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348Y PGL190771
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	89
2a FELDESPATO K	21	A
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	A

ALQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	303
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	4 A
			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	203
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	303
			57 59

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	79 79
LIMO	64	10
ARCILLA	66	05
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. RUTILO
3. OPACOS
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
12130000	
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 PELOIDES DE GLAUCONITA (muy escasos)

CEMENTO FERRUGINOSO (muy escaso) BIOTURBACION (localmente)

INFORMACION
 ADICIONAL

1
41

42 43

2
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 13487PG2001T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	27
2a FELDESPATO K	21	06
2b FELDESPATO Ca Na	23	07
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	04
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	03
3e FR. PIZARRAS	33	A
3f FR. CHERT	35	04

ACCESORIOS (A)

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

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	98.6
LIMO	64	0.5
ARCILLA	65	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIRCON
3. OPACOS
4. ROUTLO

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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: Cemento Ferruginoso; Cemento Calcifico; Peloides de glauconita alterada (muy escasos); Cemento de siderita local.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m)

1 3 4 8 Y P G L 2 0 0 2 T 1

1 1 1 1 8

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	11
2b FELDESPATO Ca Na	23	24
3a FR. VOLCANICAS	25	A
3b FR. METAMORFICAS	27	12
3c FR. CALIZAS	29	01
3d FR. ARENISCAS	31	03
3e FR. PIZARRAS	33	A
3f FR. CHERT	35	03

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	313
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	4 A
			45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	206
6a CEM. CAL.	2		48 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	205
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	01
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	00

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

OTROS ACCESORIOS

1. JURMALINA
2. GRANATE
3. CIRCON
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	202
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		3
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		1
-----	9		41

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 2 0 0

1 2 1 3 0 3 0 0

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

Peloides de glauconita cemento de siderita
cemento ferruginoso; clorita autigena

INFORMACION ADICIONAL

1

2

42 43

90

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	3	4	8	Y
2	5	6	P	G
3	7	8	L	2
4	9	0	0	4
5	10	1	7	1

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	82
2a FELDESPATO K	21	A
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	A
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	9	37
3j CLORITA	3		39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	2	
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
..... MAMALINA	9		41

ALOQUIMICOS (A)

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

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	1	1
7c YESO	3	8	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	76
LIMO	64	0
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITON.....
2. OPACOS.....
- 3.....
- 4.....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	28
	76 77

1
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	P
PROBABLE	P	40
DUDOSA	D	

42	43
----	----

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTO SILICEO, CALIBRADO MUY MALO

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	3	4	8	Y	P	G	L	2	1	0	1	7					

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	94
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	A
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	A

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	4	A
4b	OLITOS	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	2	A
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	90	90
LIMO	64	0	0
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA.....
2. RUTILIO.....
3. OPACOS.....
- 4.....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	75 77

1
80

EDAD AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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 CALIBRADO MUY MALO, PELOIDES DE GLAUCONITA,

INFORMACION ADICIONAL

1
412
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1348	YP	GL	2701	T	
1	4	5	7	9	12
					15
					18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	09
2b	FELDESPATO Ca Na	23	01
3a	FR. VOLCANICAS	25	A
3b	FR. METAMORFICAS	27	05
3c	FR. CALIZAS	29	05
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	A
3f	FR. CHERT	35	02

ALOQUIMICOS (A)		A	A %
4a	INTRACLASTOS 1	→	303
4b	OOLITOS 2		42 44
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4	A	A %
		→	103

ORTOQUIMICOS (0)

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

0 →

0	%
2	3
48	50

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64	07	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. RUTILO
2. CIRCON
3. TURMALINA
4. OPACOS

ACCESORIOS (A)

			A	%
3h	MICA NEGRA	1	3	A
3l	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	

CEMENTOS (C)

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

→ C

C	%
2	0
51	53

MATRICES (M)

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

M →

M	%
54	56
M	%
57	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	2	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	1
---	---

75 77

60

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 8 1 3 0 2 0 0 1 2 1 3 0 3 0 0
 19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Intraclastos micríticos y arcillosos; Cemento de dolomita; Cemento de oxid-hidrox de hierro y clorita

INFORMACION
ADICIONAL

1

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	YPGL	2703	71	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	23
2a FELDESPATO K	07
2b FELDESPATO Ca Na	01
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	04
3c FR. CALIZAS	07
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	01

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	304
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	
			45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL	2	O	246
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	C	203
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	204
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	40
LIMO	64	33
ARCILLA	66	04
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. RUTILO
3. OPACOS
4. GIBSON

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	33

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	13	03	00						12	13	03	00					
19	21	23	25	28	29	31	34	38									

AMBIENTE

OBSERVACIONES cemento de dolomita, cemento ferruginoso

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

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

99

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	YP	GL	2801	71

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	A
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	

ALOUQUIMICOS (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		2	A	
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		27	5	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	75	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. ENTRADA
2. OPACOS
3. _____
4. _____

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	66

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

OBSERVACIONES PRESENCIA DE RENATITES AUTIGENAINFORMACION
ADICIONAL1
41

42	43
----	----

2
89

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348 Y PGL 2802 71
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	04
2b FELDESPATO Ca Na	23	01
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
4b OOLITOS	2
4c FOSILES	3
4d PELETS	4

A %
 42 44

A %
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %
 48 50

CEMENTOS (C)

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

C %
 51 53

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
OPACOS	9

A %
 37 39

3
 40

1
 41

MATRICES (M)

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

M %
 54 56

M %
 57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 91
 76 77

1
 80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 2 1 3 0 0 0 0	
19 21 23 25 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 CEMENTO FERRUGINOSO, CEMENTO DE DOLOMITA FE-
RRISA

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348 Y PGL 290271
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	A
2b	FELDESPATO Ca Na	23	A
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
4b	OOBITOS	2
4c	FOSILES	3
4d	PELETS	4

A %
 3 A
 42 44

A %
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %
 2 2 5
 48 50

CEMENTOS (C)

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

C %
 1 0 5
 51 53

MATRICES (M)

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

M %
 2 3 6
 54 56

M %
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	34
ARCILLA	66	36
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
 2. RUTILO
 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
	OPACOS	9

A %
 2 0 4
 37 39

3
 40

9
 41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	46
MAXIMO	74	49

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 91
 76 77

1
 80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	13	0000						
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 CEMENTO DE CUARZO, CEMENTO DE DOLOMITA
 FERROSA, CEMENTO DE SIDERITA

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

2
 50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348 Y PGL 3003 71
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	05
2b FELDESPATO Ca Na	23	01
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	A
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	04

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		215	
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		215	
7c YESO	3		51	53

ACCESORIOS (A)

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

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	89	69
LIMO	64	01	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. RUTILO
2. TURMALINA
3. _____
4. _____

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34	54
MAXIMO	74	34	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	6	2	1	0	0	1	2	1	3	0	3	0	0	0
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 Peloides de glauconita (muy escasos); cemento de dolomita ferroza y ferruginoso.

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

42 43

2
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348 YPGL310111
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	09
3a FR. VOLCÁNICAS	25	
3b FR. METAMÓRFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	A

ALOQUÍMICOS (A)

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

ORTOQUÍMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C	21	3	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLÍNICA	1	M	20	5	
8b M. SERICÍTICA	2		54	56	
8c M. CLORÍTICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	02	
ARCILLA	66	05	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	63
MÁXIMO	74	81

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64
	76 77

1
80

EDAD HAUTERIVIENSE - COND. MONTEASO!

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	3	0	0			1	1	0	2	0	1	0		
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

AMBIENTE

OBSERVACIONES Cemento ferrugineo; feldespato muy alterado a sericita;
Calibrado malo.

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 O

E
39

P
40

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
42

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
13	4	5	7	9
8	Y	P	G	L
3	1	0	3	7

PROFUNDIDAD (m.)
15
16
17
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	56
2a FELDESPATO K	21	27
2b FELDESPATO Ca Na	23	03
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	A
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	01

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	4	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	3	05
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2	C	1	06
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	3	01
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	
LIMO	64	03	
ARCILLA	66	01	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. RUTILO
3. TURMALINA
4. GRANATE

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	9	01
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		3	
OPACOS	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	83
	76 77

1
80

EDAD HAUTERVIENSE (CAJANALIZ)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	1	0	3	0	0	
19	21	23	25	26	28	29	31	34

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 Hay un 4% de cemento de Cuarzo incluido en el porcentaje de cuarzo detrítico; Peloides de glauconita. Cemento de caliza. El cemento ferruginoso es clorita + oxid-hidrox. de hierro. Feldesp alterados y reemplazados por carbonato.

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43
----	----

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

1348YPGL310671

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	29
2b FELDESPATO Ca Na	23	05
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	A
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	A

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	103
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	4 A
			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	310
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	
			57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. BIOTITA
2. TURMALINA
3. CIBRON
4. RUTILO

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	901
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		
OXIDOS	9	3	
			41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1

80

EDAD HAUTERIVIENSE CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

11010300

11020100

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: Dentro del 45% de Q se incluye el 7% de cemento de Q
 Feldesp. alternados a sericita; Peloides de glauconita; Intraclastos
 aciliosos; El cemento de hierro es oxid-hidrox. de Fe + clorita

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	YPGL	3108	TI	

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	68
2a FELDESPATO K	21	A
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

A	%
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
30	53

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
CIRCON.	9

A	%
37	39

A	%
40	

A	%
41	

MATRICES (M)

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

M	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- OPACOS
- BITULO
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD HAUTERIVIENSE-BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

OBSERVACIONES CEMENTO FERRUGINOSO, MINERALES PESADOS Y OXIDOS DE Fe. CONCENTRADOS EN LAMINAS, MUESTRA PARCIALMENTE METEORIZADA

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43
----	----

2
49

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348 Y PGL3110 T1

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	28
2b FELDESPATO Ca Na	23	03
3a FR. VOLCANICAS	25	A
3b FR. METAMORFICAS	27	A
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	01

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	102
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	401
			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	306
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	76
LIMO	64	01
ARCILLA	66	06
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
 2. TURMALINA
 3. RUTILO
 4. _____

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD HAUTERVIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	21	23	25	27	29	31	33	35

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES En el 45% de Q terrigeno se incluye un 10% de cemento de Q; intraclastos arcillosos; pellets de glauconita; el cemento ferruginoso incluye óxido de Fe y clorita; Feldespatos alterados a sericita.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 8 Y P G L 9 0 1 3 7 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

PROFUNDIDAD (m)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	51
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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

A → A %
 42 44

A → A %
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O → O %
 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
8b M. SERICITICA	2
8c M. CLORITICA	3

M → M %
 54 56

M → M %
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	59 51
ARCILLA	66	01
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	
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	
7d SULFUROS	5	
8d MAT. ORGANICA	6	40
7d OXIDOS Fe	7	
7c YESO	8	
OPACOS	9	41

A → A %
 37 39

A → A %
 40 41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	56
MAXIMO	74	56

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
 80

EDAD CAMPANIENSE-MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	5	0	0		1	1	0	2	0	6	0	0	
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

E
 39

P
 40

42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES PRESENCIA DE DOLOMITA FERROSA, HEMATITES AUTIGENA MUY ESCASA, EL CEMENTO FERRUG. ES SIDERITA, PRESENCIA DE CEMENTO DE CUARZO

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

2
 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 8 Y P 6 L 9 0 1 8 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 1 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	A
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	A	A	%
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		30	2
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		29	8
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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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	

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD SENOVIESE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	4	0											
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 66 98% de la roca es chert, Presencia de Siderita

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	YP	GL	905071	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
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	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	A

ALOQUIMICOS (A)

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

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	20	5
7c	YESO	3	51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	A
ARENA	62	95
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. OPACOS
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	72
MAXIMO	74	91

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	28
	76 77

1
80

EDAD AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	22	11	10	0				
19	21	23	26	28	29	31	34	38

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIBRADO MUY MALO, CEMENTO FERRUGINOSO (ESCASO)
PRESENCIA DE GLAUCONITA EN PELOIDES DEFORMADOS

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

42 43

INFORMACION
ADICIONAL1
412
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	VPGL	900271		

PROFUNDIDAD (m.)			
1	4	5	18

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	70
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

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

ALQUIMICOS (A)		A	%
4a	INTRACLASTOS	1	
4b	OOBITOS	2	
4c	FOSILES	3	
4d	PELETS	4	
			42 44
			45 47
ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a	MATRIZ CAL.	1	
6a	CEM. CAL.	2	
6d	CEM. DOLO.	3	
			48 50

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

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	40
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	8
	77	

1	80
---	----

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	

EDAD MAESTRICHTENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	6	0		

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 COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 8 Y P G L 9 0 7 9 7 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	05
3a FR. VOLCANICAS	25	A
3b FR. METAMORFICAS	27	04
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	03

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	401
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	215	
7c YESO	3	51	53

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	302	
8b M. SERICITICA	2	54	56	
8c M. CLORITICA	3	M		
		57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	97 77
LIMO	64	05
ARCILLA	66	02
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. OPACOS
 2. TURMALINA
 3. RUTILO
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64
	76 77

1
80

EDAD

HAUTERIVIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

42 43

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Peloides de glauconita; cemento ferruginoso; calibrado malo.

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1348YPGL9084T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

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	90	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	4	
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		
		41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		2	8
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	80
ARENA	62	10
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	M
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	8	

1

80

EDAD

MAESTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020600

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

COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 8 Y P G L 9 0 8 8 7 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	93
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	A

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		

ACCESORIOS (A)

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

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	01
ARENA	62	83 83
LIMO	64	08
ARCILLA	66	03
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
 2. OPACOS
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	M 0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	28
	76 77

1
 80

EDAD AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	21	23	25	26	28	29	31	34

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

OBSERVACIONES CALIBRADO MUY MALO, CEMENTO FERRUGINOSO (frecuente)

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 8 Y P G L 9 0 8 9 7 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	A
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	0.5%
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

A	A	%
	3	A
	42	44
A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	O	%
	3	2
	4	
	48	50

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	2	0
	6	
	51	53

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
OPACOS	9

A	A	%
	2	0
	3	
	37	39
	3	
	40	
	1	
	41	

MATRICES (M)

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

M	M	%
	2	2
	5	
	54	56
M	M	%
	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1	CIRCON
2	RUTILO
3	
4	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	2	0		
19	21	23	25	26	28	29	31	34

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

OBSERVACIONES CEMENTO FERRUG., BIOTURBACION, CEMENTO CAL-CAREO, CEMENTO DE SIDERITA

INFORMACION ADICIONAL

1
412
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1348YP6L909871
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	46
2a FELDESPATO K	21	05
2b FELDESPATO Ca Na	23	01
3a FR. VOLCANICAS	25	A
3b FR. METAMORFICAS	27	A
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	03

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	5
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		21	2
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	2	8
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	99.75
LIMO	64	01
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03	72
MAXIMO	74	01	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD OLIGOCENO-MIOCENO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 13 21 30 200 22 30300

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

E 39

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Peloides de glauconita; ooides micritizados; intraclastos de micrita; cemento de dolomita.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
13487	PGL	910471		
1	4	5	7	9
				12
				14

PROFUNDIDAD (m.)

15			18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	90
2a	FELDESPATO K	21	A
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	A

ALOQUIMICOS (A)

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

A	%
4	A
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
20	9
51	53

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
	GLAUCON.	9

A	%
7	A
37	39

A	%
2	
40	

A	%
41	

MATRICES (M)

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

M	%
20	1
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	8080
LIMO	64	00
ARCILLA	66	01
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. OPACOS
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	37
	76 77

1
80

EDAD ADUJANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	2	1	1	1	1	1	1	1
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	O

AMBIENTE

OBSERVACIONES

GLAUCONITA (PELOIDES) MUY ESCASA Y OXIDADA
CALIBRADO MALO, CEMENTO FERRUGINOSO (escaso)

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1348	YP	GL	9114	T1
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	302
4b	OOLITOS	2		42 44
4c	FOSILES	3		
4d	PELETS	4	A	1 A
				45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	205
6a	CEM. CAL	2		48 50
6d	CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	1118
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	202
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		9
7c	YESO	8		41
-----	-----	9		

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	303
8b	M. SERICITICA	2		54 56
8c	M. CLORITICA	3	M	57 59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	70
LIMO	64	10	10
ARCILLA	66	03	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. RUTILO
2. CIRCON
3. GRANATE
4. TURMALINA

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	23
MAXIMO	74	1	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77
	1
	80

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	2	0	0	1	2	2	1	3	0	3	0	0
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

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

OBSERVACIONES: Intraclastos de micrita; cemento de dolomita y de cuarzo; el cemento ferruginoso (18%) es de óxidos de hierro y de clorita.

INFORMACION ADICIONAL

1

42	43
----	----

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 8 Y P G L 9 1 2 1 1 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	50
2a	FELDESPATO K	21	05
2b	FELDESPATO Ca Na	23	A
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	A
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	01

ALOQUIMICOS (A)

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

A	A %
	42 44
A	A %
	45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	O %
	48 50

CEMENTOS (C)

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

C	C %
	51 53

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	A %
	37 39
	40
	41

MATRICES (M)

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

M	M %
	54 56
M	M %
	57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. RUTILO
3. OPACOS.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77
	80

EDAD OLIGOCENO-MIOCENO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	2	0	0	0	0
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

OBSERVACIONES El cemento ferruginoso (55%) incluye: óxidos de Fe, clorita, sulfuros de Fe y siderita; cemento de cuarzo abundante (incluido en el % res el Q terrigeno).

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2