

1445GPØS 3T

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

||||

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	74
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (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	4	8
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	1	7
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	2	3
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	5
ARCILLA	66	17
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	1
	77	
	80	

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T2A30000

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T2A10000

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 TALUD ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456P05			47		
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	33
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	16
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	8

ACCESORIOS (A)

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

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		
6d CEM. DOLO.	3	O	%
		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	67
ARCILLA	66	33
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80EDAD OLIGOCENO-MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	2	4	3	0	0	0	0	0	7	2	4	3	0	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 TALUD

OBSERVACIONES

(TURBIDITAS DISTALES)INFORMACION
ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

%

ALOQUIMICOS (A)A %

ORTOQUIMICOS (0)

A %

CEMENTOS (C)

C %

ACCESORIOS (A)

A %

MATRICES (M)

M %

FRACCIONES

OTROS ACCESORIOS

TAMÃO GRANO

REDONDEAMIENTO

92

EDAD OIGOCENO - MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE TALUD ABISAL C TUBERITAS PROXIMALES

OBSERVACIONES	MATRIZ	SERICITICA	ALGO	OXIDADA
---------------	--------	------------	------	---------

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14456P	0	S	10	T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	64
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	7

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	54
LIMO	64	18
ARCILLA	66	28
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	2	1	3	0	0	0	0	0	7	2	1	3	0	0	0	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 TALUD - ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)OBSERVACIONES 3% ELEMENTO ESPARITICO - ALCUNOS Restos de globos
rimidos - Redolomitización escasa.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1445 GP Ø S 12 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A %
3i MICA BLANCA	2	216
3j CLORITA	3	37 39
4g GLAUCONITA	4	3
7d PIRITA	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	
.. TURMALINA ..	7	1
.....	8	41

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O %
6a CEM. CAL.	2	335
6d CEM. DOLO.	3	48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M %
8b M. SERICITICA	2	210
8c M. CLORITICA	3	54 56
		M %
		310
		57 59

FRACCIONES

GRAVA	60			OTROS ACCESORIOS
ARENA	62	22	22	1. OXIDOS FE
LIMO	64	58	51	2. GLAUCONITA
ARCILLA	66	20	20	3.
CO ₃ Ca	68	13		4.
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
	1	
	80	

EDAD Oligoceno - Mioceno inferior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12230000 1221A000

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 TALUD ABISAL (TURBITAS DISTALES)

OBSERVACIONES FOSILES MICRITIZADOS, DOLOMITIZACION EN PROPORCION DEL 35% . CEMENTO ESPARTICO, 13%

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 14456PDS 13T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	1
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		48 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	10	10	OTROS ACCESORIOS
ARENA	62	68	68	1.
LIMO	64	8	8	2.
ARCILLA	66	14	14	3.
CO ₃ Ca	68			4.
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	1
			80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

722110000 29 31 34 39

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 TALUD ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES MATRIZ SERICITICA OXIDADA EN PARTE - GLAUCONITA ALCANZA EL 1%

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1445GP05 15T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	67
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	-
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3		A	%
4d PELETS	4	A	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		21	7

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	60
LIMO	64	9
ARCILLA	66	16
CO ₃ Ca	68	14
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Indeterminada

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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE TALUD ARISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES MATRIZ SERICITICA OXIDADA EN PARTE GLAUCONITA ALCANZA EL 1%

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445GP	05		19T	
1	4	5	7	9
				12
				14
				15
				18

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	75	75
2a	FELDESPATO K	21	4	
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35	1	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		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		4	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
...	TURM. FELINE	7		7	
...	ZIRCON	8		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		
ARENA	62	70	70
LIMO	64	7	
ARCILLA	66	18	18
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. OXIDOS FE
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	80	80
	76	77

1
80

EDAD Aquitano - Burdigaliense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	2	2	1	1	0	0		
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	2	2	1	1	0	0		
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

E
35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
36

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES

Glauconita en 1%. Oxidación de la matriz.

INFORMACION ADICIONAL

1
37

38

41

2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 14 45 6P 05 207
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	76	76
2a FELDESPATO K	21	1	
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
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 PIRITA	5
8d MAT. ORGANICA	6
... ZIRCON ...	7
... TURMALINA ...	8

A	A	%
	37	39

A	A	%
	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	72
LIMO	64	55
ARCILLA	66	76
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ... OXIDOS FE ...
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD Aquitana - Burdigalense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 2 0 1 1 1 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 2 0 1 1 2 0 0

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES

Matriz fuertemente oxidada

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14456P05			387	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	77
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A				%
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		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	72	72
LIMO	64	77	
ARCILLA	66	76	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. OXIDOS... FE.....
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	-61
---------	----	----	-----

1

EDAD Aquitano - Burdigaliese

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE TALUD-ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)OBSERVACIONES Matriz arcillosa fuertemente oxidada

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14455P05			43T	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 67
2a FELDESPATO K	21 1
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		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		4
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
...TURMALINA...	7		8
...OXIDOS. FE...	8		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	
ARENA	62	59 59
LIMO	64	9
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77
---------	-------

1

EDAD Aguilano - Burdigalense

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E

B

1

--

--

2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7	2	1	1	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7	2	1	1	2	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

AMBIENTE TALUD-ARISAL Matriz oxidada (TURBIDITAS PROXIMALES)OBSERVACIONES MATRIZ OXIDADA

INFORMACION ADICIONAL

1

--

--

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14	5	G	P	S
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	75	75
2a FELDESPATO K	21	2	
2b FELDESPATO Ca Na	23	-	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		-

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		113

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 PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
...TURMELINA	7		7
...OXIDOS FE...	8		41

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70 70
LIMO	64	7
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	8
	76	77
	8	-
	80	1

EDAD

Aguilano - Burdigalense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	2	2	1	1	0	0		
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	2	2	1	1	2	0		
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

POSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
----	----	----	----

AMBIENTE

TALUD - ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES

glauconita en un 2% - Matriz oxidada

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 4 5 6 P 10 S 7 3 T 15 18

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	73
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	-
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	9
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		21	6	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	9	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	80
LIMO	64	3	3
ARCILLA	66	11	9
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	38
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD AQUITANO-BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 2 2 1 1 1 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 2 2 1 1 2 0 0

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

B 40

AMBIENTE TALUD ARISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)OBSERVACIONES MATRIZ SERICITICA ALGO OXIDADA
GLAUCONITA ALCANZA EL 1%

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	OS	75T	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22	

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	84
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	-
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	0

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	8
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ... OXIDOS FE ...
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	8
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	3	7

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD AQUITANO - BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	2	2	1	1	0	0			7	2	2	1	1	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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	G	P	O	S
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

19 22

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	80
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	1

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

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. OXIDOS FE...
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	37
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

A	%
37	39

4
40

7
41

EDAD AQUITANO-BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	2	2	1	1	1	0	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 - E

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

E
39B
40AMBIENTE TALUD ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)OBSERVACIONES oxidación parcial de la matrizINFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14	4	5	6	0
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22		

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	68
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	3
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		8
ARENA	62	80	70
LIMO	64	4	4
ARCILLA	66	1	7
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	2	8

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD AQUITANO-BORDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	2	3	1	A	1	0	0		T	2	3	1	A	2	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 — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE TALUD-ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)OBSERVACIONES Matriz arcillosa fuertemente oxidada

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	45	80		

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

1	4	5	6	P	0	5			8	1	T						
1	4	5	7	9	12	14	15	18									

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

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

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	3
MAXIMO	74		0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD AQUITADO - BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	2	0	1	1	3	0	0		1	2	2	1	1	1	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

Turbiditas proximales.
Oxidación ligera de la matriz - Glauconita 1%

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	05	827	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

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

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	45 65
LIMO	64	15
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	34
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD AQUITANO-BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	2	8	7	1	2	0	0		1	2	2	1	1	2	0	0	

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

Oxidación de la matriz Turbiditas proximales
Fe Oxidación de la matriz

INFORMACION ADICIONAL

					2
--	--	--	--	--	---

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456POS			83T		
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18



TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	82
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C			
7c YESO	3		2	8	
			51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		2	9	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	72	72
LIMO	64	11	11
ARCILLA	66	10	9
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	37	3-7
	76	77



80

EDAD AQUITANO-BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

TALUD ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES

MATRIZ SERICITICA FRECUENTEMENTE OXIDADA

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 4 5 G P O S 1 8 4 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	72
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	1
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

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	7
			80

ACCESORIOS (A)

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

A %
 37 39
 40
 41

EDAD AQUITANO BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

7 2 2 1 1 1 0 0 7 2 2 1 1 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 TALUD-ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

144SGPOS 85T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 67
2a FELDESPATO K	21 2
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	62
LIMO	64	8
ARCILLA	66	19
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	27	

1

80

EDAD AQUITANO - BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

7281100 72811200

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

TALUD - ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

Fuerte oxidacion de la matriz - Algunos

contactos situados

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	05	87	T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	70
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	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		15	

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	69

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	80
ARCILLA	66	8
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	8

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76/77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD LIUTANO-BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	0	1	1	2	0	0		1	2	2	1	1	1	0	0	
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36	38	40	42	44	46	48	50	

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

Turbiditas proximales
oxidacion acusada por zonas

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14456P05			88T	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	78
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	4
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS(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		21	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	27
ARENA	62	77
LIMO	64	7
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	-2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	78	18
	76	77

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD AQUITANO BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	2	2	1	1	0	0		
19	21	23	25	26	28	29	31	34
36	38	40	42	44	46	48	50	52

AMBIENTE TALUD ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)OBSERVACIONES Matriz oxidada - granoselección en la lámina

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

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	43	44	45	46

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	OS	937	
1	4	5	7	9
12	13	14	15	16

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

MAGNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	47
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	6
3c	FR. CALIZAS	29	13
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	10

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A	A	%
4d	PELETS	4		43	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		3	10
6d	CEM. DOLO.	3		49	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		2	5
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	%
				3	3
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	59	59
LIMO	64	17	17
ARCILLA	66	19	9
CO ₃ Ca	68	4	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	23	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	2	3	0	3	0	0											
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38								

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)OBSERVACIONES Análisis de la parte más fina de grano de la lamina - Chertifi-
cación de la matriz. - 3% cemento evaporítico

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

E

B

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14456P05			947	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

1	1	1
---	---	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	52	52
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68	5	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	19	

OTROS ACCESORIOS

1.OXIDOS.FE....
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1

 80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD OLIGOCENO 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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

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

E

 39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B

 40

AMBIENTE TALUD ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES 4% DE CEMENTO ESPARTICO

INFORMACION ADICIONAL

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

N° HOJA		EMP.		REG.		N° MUESTRA		TA	
1	4	4	5	6	P	O	S	9	5
1	4	5	7	9	12	14			

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

TERRIGENOS

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

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS(A)

	A	%
4a INTRACLASTOS 1	42	44
4b OOLITOS 2		
4c FOSILES 3		
4d PELETS 4	85	87

ORTOQUIMICOS(O)

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

0 →

0	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

→ C →

C	%
2	2
51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M	213	54 56
8b M. SERICITICA 2		M %	
8c M. CLORITICA 3	M	322	57 59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	30	
LIMO	64	13	
ARCILLA	65	15	
CO ₃ Ca	68	25	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		3

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		3
MAXIMO	74		4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

3	
---	--

76 77

80

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
72	1	3	0	3	0	0											
19	21	25	26	28	29	31	34	36									

AMBIENTE TALUD ABI SAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES 3% DE DOLOMITA - CERTIFICACION DE LA MATRIZ

DEDOLOMITIZACION - CLORITIZACION DE LA MATRIZ

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

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

A horizontal scale bar with markings at 15 and 18.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	—
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	14
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	16

ACCESORIOS (A)

		A	B
3h MICA NEGRA	1		30
3i MICA BLANCA	2	2	37
3j CLORITA	3		39
4g GLAUCONITA	4	4	
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....TUMMALINA	7	7	
.....ZLRCON	8		41

ALOQUIMICOS(A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	76
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		
			65	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

0 →

0	%
3	4
48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M	2	7	5	54	56
8b M. SERICITICA 2					M	%
8c M. CLORITICA 3	M					
					57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	64	
LIMO	64	12	
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68	12	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	18	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		2
MAXIMO	74		0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

1	2
---	---

76 77

80

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 0 3 0 0
 19 21 23 26 28
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 34 36

PROCEDIMIENTO DE ~~DE~~ DATAACION

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 TALUD - ABISAL / TURBIDITAS PROXIMALES

OBSERVACIONES 10 % DE ESPARITA - DEDOLOMITIZACION - CHERTI
TIZACION DE LA MATRIZ - CLORITIZACION

INFORMACION
ADICIONAL

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

14456PDS 102T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS

1 CUARZO	19	33
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	-
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	9

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

A	%
37	39
2	
40	
4	
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. OXIDOS DE FE
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76
	77

EDAD OLIGOCENO SUP. - MIOCENO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	3	3	0	3	0	0			7	3	3	0	3	0	0		
19	21	23	26	28	29	31	34	38	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 TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)

OBSERVACIONES ALGO DE MATRIZ CAOLINICA - DOLOMITA EN UN 10 % - FOSILES MICRITIZADOS Y GLAUCONIZADOS - ALTERACION INTENSA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	60
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GPOS	110	ST	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18	

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	37
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	27
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

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
5b	CEM. CAL.	2
5d	CEM. DOLO.	3

O	%
3	48
2	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
2	51
3	53

ACCESORIOS(A)

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

A	%
37	39

A	%
40	

A	%
41	

MATRICES (M)

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

M	%
2	54
3	56

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	11
LIMO	64	64
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	21
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	30

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

EDAD OLIGOCENO SUP. - MIOCENO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	3	4	3	0	3	0			7	3	4	3	0	3	0		
19	21	23	25	26	28	29	31	33	34	36							

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

Turbiditas distales

Fosiles muy micritizados (grupos micriticos) - cemento

expositivo 5% - Dolomitización extendida

INFORMACION ADICIONAL

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	OS	108	T	
1	4	5	7	9	12
14	15	16	17	18	

TERRIGENOS

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	-
2b FELDESPATO Ca Na	23	-
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	45
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	6

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	2	16
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4	3	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
JORMALINA	7	7	
	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%
4b OOLITOS	2	3	7
4c FOSILES	3	42	44
4d PELETS	4	A	%
		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL.	2	23	5
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	21	6
8c M. CLORITICA	3	N	%
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	59
LIMO	64	14
ARCILLA	66	18
CO ₃ Ca	68	47
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	19

OTROS ACCESORIOS

1. OXIDOS FE
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4
	76 77

1

80

EDAD OLIGOCENO SUP - MIOCENO INF

CODIGO EDAD INFORME

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

E 39

B 40

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)OBSERVACIONES DOLOMITIZACION EN PROPORCION DEL 17%
SILICIFICACION FOSILES MICRITIZADOS

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456	P	O	S	109T	
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18

TERRIGENOS

1 CUARZO	19	54	44
2a FELDESPATO K	21	1	
2b FELDESPATO Ca Na	23	-	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	3	2
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35	4	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	2	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	1	
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
TURMALINA	7	3	
CIRCON	8		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	2	3
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	2	1
LIMO	64	6	60
ARCILLA	66	1	4
CO ₃ Ca	68	3	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	2	5

OTROS ACCESORIOS

1. GLAUCONITA
2. OXIDOS FE
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4
	76 77

1

80

EDAD OLIGOCENO SUP. - MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3	3						T	B	1	A					
19	21	23	26	28	29	31	34	38	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 TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)

OBSERVACIONES DOLOMITIZACION EN PROPORCION DEL 25% -

ALTERACION DE BIOTITA Y MOSCOVITA A CLORITA - FOSILES MICRITIZADOS

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456	POS	111	T		
1	4	5	7	9	12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 28
2a FELDESPATO K	21 1
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 20 10
3c FR. CALIZAS	29 19
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 9 9

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3 17
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	45 47
4d PELETS	4		

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	39
LIMO	64	28
ARCILLA	66	84 21
CO ₃ Ca	68	19
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	4

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	9
---------	-------	---

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO SUP - MIOCENO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3	3						T	B	1	A					
19	21	23	25	26	28	29	31	34	29	31	34	36					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

39 40

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)

OBSERVACIONES 4% DE DOLOMITA - CLORITIZACION - ALGO DE CAOLINITA
ESPARITA TAMBIEN EN VENASINFORMACION
ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14	456	P05	112	T	
1	4	5	7	9	12
					15

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	4
3c	FR. CALIZAS	29	22
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	10

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	4
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	2	19
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	3	4
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	61 61
LIMO	64	17 17
ARCILLA	66	14 14
CO ₃ Ca	68	29
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	6

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	35
3i	MICA BLANCA	2		37	
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		3	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
.....	.....	7			
.....	.....	8		41	

EDAD OLIGOCENO SOP - MIOCENO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3	3						T	B	1	A					
19	21	23	25	28	29	31	34	38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E
39B
40

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)

OBSERVACIONES 6% DE DOLOMITA - CHERTIFICACION DE LA MATRIZ - CLORITIZACION - DE DOLOMITIZACION.

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	05	114T	

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	55 55
LIMO	64	14
ARCILLA	66	22 22
CO ₃ Ca	68	26
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	15

OTROS ACCESORIOS

1. OXIDOS FE
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3															

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

E 39

B 40

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)OBSERVACIONES 13% DE DOLOMITA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456P0S			115T		
1	4	5	7	9	12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	36
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	21
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	14

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	52 52
LIMO	64	81
ARCILLA	66	16 16
CO ₃ Ca	68	14
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	17

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

1
80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2		37 38
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4	3	
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
...	JURMALINA	7	7	
...	O. XIDOS. FE.	8		41

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3															
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

E 39

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

8 40

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)

OBSERVACIONES Caracterización de la matriz - Fósiles micritizados - Algo de calcinita 9% DE CEMENTO ESPARITICO

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14	45	G	P	05	11
1	4	5	7	9	12
13	14	15	16	17	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	37
2a FELDESPATO K	3
2b FELDESPATO Ca Na	1
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	28
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	9

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	6
LIMO	64	70
ARCILLA	66	18
CO ₃ Ca	68	34
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	3

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
60

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3															
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

8
40

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)

OBSERVACIONES 3% DE DOLOMITA - CHERTIFICACION DE LA MATRIZ

DEDOLOMITIZACION - OXIDACION DE LA MATRIZ

INFORMACION ADICIONAL

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

144SGPOS 119T

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	36
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	13

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A %
3i MICA BLANCA	2	2 38
3j CLORITA	3	37 38
4g GLAUCONITA	4	3
7d PIRITA	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	
TURMALINA	7	7
	8	41

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	23 3
6d CEM. DOLO.	3	48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		OTROS ACCESORIOS
ARENA	62	22 5	1. BIOTITA
LIMO	64	46 66	2.
ARCILLA	66	28 21	3.
CO ₃ Ca	68	39	4.
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	15	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4	76 77
---------	---	-------

1

80

EDAD INDETERMINADA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)

OBSERVACIONES Fosiles muy bien preservados - Dolomita en proporción del 14% - Abs de matriz caolinica - En general muy alterada

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	OS	120	T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

--	--	--

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
19	21	23	26	28	29	31	34	36

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

E 39

P 40

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)

OBSERVACIONES transgresión de la marea

INFORMACION ADICIONAL

				2
--	--	--	--	---

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1445	G	P	121	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)

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

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	-
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	27
3d FR. ARENISCAS	31	19
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	11

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	62	62	OTROS ACCESORIOS
ARENA	62	26	25	1.
LIMO	64			2.
ARCILLA	66	18	13	3.
CO ₃ Ca	68	26		4.
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	18		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
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 TALUD - ABISAL (TURBIDITAS DISTALES)OBSERVACIONES GRAUVAQUIZACION DE LA MATRIZ - OXIDACION LOCAL DEFORMACION DE CLASTOS.

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	G	P	128	T
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	73
2a	FELDESPATO K	21	1
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		48 50
6d	CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	7
ARENA	62	67 67
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ...OXIDOS...FE...
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	28	

1

ACCESORIOS (A)

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

EDAD EOCENO - OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2						
19	21	23	25	26	28			

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

6

8

AMBIENTE TALUD - ABISAL (TURBIDITAS PROXIMALES)OBSERVACIONES oxidación de la matriz

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	05	155T	
1	4	5	7	9
12	13	14	15	16

PROFUNDIDAD (m.)

17	18	19	20
----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	37
2a	FELDESPATO K	21	-
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	19
3d	FR. ARENISCAS	31	9
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	15

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	575
LIMO	64	5
ARCILLA	66	13
CO ₃ Ca	68	13
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	8

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2					T	82
19	21	23	25	27	29	31	33	35

AMBIENTE Talud - Abisal - Turbididad distales

OBSERVACIONES Gran aglomeración de la matriz - Alisación

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

E
39

B
40

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

Nº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	G	P	05	1567	
1	4	5	7	9	12 14
					15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	26
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	12
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	22

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

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	83
LIMO	64	3
ARCILLA	66	14
CO ₃ Ca	68	16
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	11

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	74
	76	77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

A %

37 39

40

41

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2							T	B	1						
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 Talud Abisotaled - turbiditas distales

OBSERVACIONES granización de la matriz - calcificación - Esqueleto duro

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Hº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14	4	5	GP	05	157T
1	4	5	7	9	12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	48	48
2a	FELDESPATO K	21	3	
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29	8	6
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35	11	

ALOUQUIMICOS (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	D	O %
6a	CEM. CAL.	2		48 50
6d	CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	39
LIMO	64	29
ARCILLA	66	32
CO ₃ Ca	68	2
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	4

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2		37 39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		4
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
...	TV. RM. HUM. ...	7		3
...	OX. I. D. S. FE. ...	8		41

EDAD OLIGOCENO MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3							T	B	1						
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 Talud Abisal - Turbidez listales

OBSERVACIONES Aumento granítico o caliza de dolomitización 2%

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456105			158T		
1	4	5	7	9	12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40	40
2a	FELDESPATO K	21	8	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1	
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29	15	15
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35	10	

ALOUQUIMICOS (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	%
5b	CEM. CAL.	2		2	4
5d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	9
LIMO	64	1	9
ARCILLA	66	1	7
CO ₃ Ca	68		5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	2	9

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		3
MAXIMO	74		2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	38
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
.....	.....	7			
.....	.....	8		41	

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3							T	B	1						
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

Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES

El estudio corresponde a la parte de tamaño grueso en la arena
Dolomitización 13%

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456	P	O	S	159	T
1	4	5	7	9	12 14
					15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	34
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	16-16
3c	FR. CALIZAS	29	5
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	7

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	52
LIMO	64	15 15
ARCILLA	66	23
CO ₃ Ca	68	17
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	6

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	8
---------	-------	---

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3							T	B	1						
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

E

B

AMBIENTE Pelagico

OBSERVACIONES Rotonitración 5% - Rotación de la matriz

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
14456	P	0	S	160	T
1	4	5	7	9	12 14
					15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	53
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	9
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	12

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	72 72
LIMO	64	4
ARCILLA	66	19
CO ₃ Ca	68	6
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	15

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76 77
---------	---	-------

1
80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2		37 38
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		1
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
...	...	7		4
...	...	8		41

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3							T	B	1						
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 Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES Rotonización 4%

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14	45	6P	05	161T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	4	2
2a	FELDESPATO K	21		3
2b	FELDESPATO Ca Na	23		-
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		9
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35		6

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A	A	%
4d	PELETS	4		43	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	29	21
LIMO	64	9	39
ARCILLA	66	2	3
CO ₃ Ca	68		3
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	1	6

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74		2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A3							
19	21	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 Talud abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES Hidratación de la matriz - Cemento evaporítico 2%

INFORMACION
ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
144	56	P	05	162T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	41
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	8
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	7

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	24
LIMO	64	39 39
ARCILLA	66	38
CO ₃ Ca	68	2
(CO ₃) ₂ CaMg	70	12

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	44

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76 77
---------	---	-------

1

80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3					T	B
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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E

B

AMBIENTE Talud Abisal - Turbiditas

OBSERVACIONES cemento evaporativo 1%

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	G	P	05	163T
1	4	5	7	9
12	14	15	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	18
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	10

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

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	49
LIMO	64	28 25
ARCILLA	66	18
CO ₃ Ca	68	7
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	14

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	8	8

1
80

ACCESORIOS (A)

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

A	%
37	39

A	%
40	

A	%
41	

EDAD OLIGOCENO MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
r	A	3							t	B	1						
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

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

Talud Abisal - Turbidez listados

OBSERVACIONES

Oxidación de la matriz - Polimitación 5%.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GPO	S	165T		
1	4	5	7	9	12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	58	58
2a	FELDESPATO K	21	2	
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29	13	
3d	FR. ARENISCAS	31	6	
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35	10	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	69
LIMO	64	20
ARCILLA	66	17
CO ₃ Ca	68	12
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	13

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	38	38

1
60

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3							T	B	1						
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36								

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
40

AMBIENTE Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES Cemento oporitivo 1% - alteración

INFORMACION
ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GP	05	166	T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	24
2a	FELDESPATO K	21	-
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	31
3d	FR. ARENISCAS	31	13
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	16

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	3
ARENA	62	50
LIMO	64	1
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	22

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
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

E

39

B

40

AMBIENTE Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES Abundante en venas - Esqueleto denso.

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	60	

Hº NOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14456P05			168T	
1	4	5	7	9
				12
				14

PROFUNDIDAD (m.)

15		19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19		22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	49
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	6
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	8

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	60
LIMO	64	7
ARCILLA	66	17
CO ₃ Ca	68	3
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	13

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A3							
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

E
39

B
40

AMBIENTE

Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES

Esparita 2%

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45		80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14	5	6	P O S	169 T
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	20	21	22
----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	37
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	24
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	9

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		3	8
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	22	
LIMO	64	53	53
ARCILLA	66	17	
CO ₃ Ca	68	10	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	24	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
76	77

1
80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A3																
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36								

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 Talud Abisal - Turbiditas distalesOBSERVACIONES Continuación de la matriz - Dolomitización 8%

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14456	P	O	S	170T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

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

ALOUQUIMICOS(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		320
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	44
LIMO	64	66 66
ARCILLA	66	14
CO ₃ Ca	68	31
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	35

OTROS ACCESORIOS

1. *Biotita 2%*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5
MAXIMO	74	48

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	4
---------	-------	---

80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2		37 38
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		3
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
....	OXIDOS. FE...	7		1
....	....	8		41

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3															
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 Talud Abisal - Turbiditas distalesOBSERVACIONES Reorientación de la muestra - Redondeamiento 15%

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	G	P	O	S	171T
1	4	5	7	9	12 14
					15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	42
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	3
3c	FR. CALIZAS	29	23
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	7

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

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	56
LIMO	64	22
ARCILLA	66	13
CO ₃ Ca	68	9
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	21

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1
3i	MICA BLANCA	2
3j	CLORITA	3
4g	GLAUCONITA	4
7d	PIRITA	5
8d	MAT. ORGANICA	6
	TURNANA.....	7
	OXIDOS.FE.....	8

A	A %
	37 39

	40
--	----

	41
--	----

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	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
T	A	3															
19	21	23	25	26	28	29	31	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 Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES Cemento evaporitico 3% - Matriz alg. carbonizada.

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	4	5	6	P
0	5	1	7	2
1	7	2	9	T

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	29
2a FELDESPATO K	2
2b FELDESPATO Ca Na	
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	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		48 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	1
LIMO	64	32
ARCILLA	66	58
CO ₃ Ca	68	3
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	15

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	76 77
---------	---	-------

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3															

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

Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES

Clorización - Alg. de Colomita - Albitización
Popovita 3%INFORMACION
ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	5	P.O.S.	173T		
1	4	5	7	9	12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	39
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	24
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	5

ALOUQUIMICOS(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	3
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		2	55
7c	YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	42
LIMO	64	27 27
ARGILLA	66	13 13
CO ₃ Ca	68	15
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	27

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	8

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76 77
---------	---	-------

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	B															
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 Talud Abisal - Turbidez DISTALES

OBSERVACIONES Glauconita 1% - Dolomitización 11% - Calcitización -

Venar de yeso - Cloritización

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	5	P10	S	175T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	20	21	22
----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	38	38
2a	FELDESPATO K	21	8	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-	
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27	5	
3c	FR. CALIZAS	29	13	
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35	10	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	2	13
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	3	2
				57	58

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	14	14
LIMO	64	54	54
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68	15	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	26	

OTROS ACCESORIOS

1. GLAUCONITA 4%
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	4	

80

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	89
3i	MICA BLANCA	2		37	
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		4	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
...	...	7		3	
...	...	8		41	

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A3							
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 - G

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES GLAUCONITA (4%) - DOLOMITIZACION (11%)

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
					2

41 42 45 60

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14456105			179T	
1	4	5	7	9
			12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15		18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	34
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	6
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	11

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		2	7
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		2	36
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				37	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	12	12
LIMO	64	47	47
ARCILLA	66	40	
CO ₃ Ca	68	4	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	14	

OTROS ACCESORIOS

1. ...OXIDOS FE...
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						

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

39	BUENA	B
	PROBABLE	P
	DUDDOSA	D

AMBIENTE Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES Biotita (1%) - glauconita 2% - Oxidos Fe (2%) - Noconite - zación (5%)

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14	45	GPOS	180	T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	24
2a	FELDESPATO K	21	-
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	33
3d	FR. ARENISCAS	31	85
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	8

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		2	17
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		2	17
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	26
LIMO	64	39 39
ARCILLA	66	18
CO ₃ Ca	68	14
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	82

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLI GOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
19	21	23	25	26	28	29	31	34
36	38	39	40	41	42	43	44	45

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 Talud Abisal - Turbiditas distalesOBSERVACIONES Aluminización 17%INFORMACION
ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 144SGPOS 181T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	28
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	3030
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	7

ALOUQUIMICOS(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	6
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		2	41
7c	YESO	3		51	53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		21	6
8c	M. CLORITICA	3	M	3	-
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	88	15
LIMO	64	52	52
ARCILLA	66	16	
CO ₃ Ca	68	23	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	31	

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		3	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
...	OXIDOS FE	7		4	
...	SILICON	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4
	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
T	A	3															
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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
39 40

AMBIENTE

Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES

DOLOMITIZACION 23% - CALCITIZACION

Venaz de Esparruta

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14456P105			182T	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	0
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	26
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	7

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	14
LIMO	64	57 51
ARGILLA	66	18 13
CO ₃ Ca	68	24
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	27

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD 6160 CENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3															

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 Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES Reinterpretación 7% - Clorificación

INFORMACION ADICIONAL

--	--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
14	45	6	P05	183T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	19

PROFUNDIDAD (m.)

15	18	19
----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	42
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	20
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	12

ALOUQUIMICOS (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	%
5b	CEM. CAL.	2		48	50
5d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	59
LIMO	64	15
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	33
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	7

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	38
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
...	OXIDOS. FE...	7			
...	...	8		41	

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
19	21	23	25	26	28	29	31	34
36	38	40	42	44	46	48	50	52

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 Talud Abisal - Turbidital listales

OBSERVACIONES Calentamiento neto - Fragmentos micriticos probablemente

fósiles micritizados - Volcanización (17%)

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
144	SGP	OS	185	T
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3
---	---	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

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

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 %
5b	CEM. CAL.	2		3 37
5d	CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		27 28
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 %
				31 31
				57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	13
LIMO	64	43 43
ARCILLA	66	57 57
CO ₃ Ca	68	4
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	8

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	8	

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3															
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38								

AMBIENTE Talud Abisal - Turbiditas distales

OBSERVACIONES Engrapa 2% - CLORITIZACION - Oxidación de la Matriz

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

E
39B
40

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1445	GPO	S	1877	T
1	4	5	7	9
12	14	15	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	38
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	15
3c	FR. CALIZAS	29	10
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	5

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	1	2
LIMO	64	60	60
ARCILLA	66	38	
CO ₃ Ca	68	5	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	8	

OTROS ACCESORIOS

1. GLAUCONITA 1%
2. BIOTITA 5%
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3															
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

B
40AMBIENTE Talud Abisal - Turbiditas distalesOBSERVACIONES Glauconita 1% - Biotita 5% - No biotización 8%Calcitización - Clorización - Orientación acusada.INFORMACION
ADICIONAL

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1445	GP	OS	254	T	
1	4	5	7	9	12
					15
					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	53
2a	FELDESPATO K	21	-
2b	FELDESPATO Ca Na	23	-
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	24
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	63
LIMO	64	19
ARCILLA	66	18 18
CO ₃ Ca	68	18
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	23

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	83	76 77
---------	----	-------

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD AQUITANO - BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	A	2													
19	21	23	26	28	29	31	34	36									

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

Fosiles micritizados (grumos) cemento oparativo 2%

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	48	