

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 271

11397

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	28
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	6
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
5b CEM. CAL.	2		24	4	
5d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 77 77

80

MATRICES (M)

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

EDAD OLIGOCENO-MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

T A 3

S SR SSR P SP SSP I 2

T B 1

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 11397 2

38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019 ADJG 40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1280

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	24
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	13
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL.	2		1	33	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	1	
LIMO	64	48	
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	88

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	36
	76	77

80

EDAD

Olipo-Toranzo

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

8019A▷JG 4IT

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

112811

TERRIGENDOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	16
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	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	238	50
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54	76 77
---------	----	-------

80

MATRICES (M)

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

EDAD Olipo-Mozano

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSR P SP SSP I 2
T 13

5 SS SR SSR P SP SSP I 2
T 131

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Marino continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 145T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11282

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	28
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

		O	%
5a MATRIZ CAL.	1	48	50
6a CEM. CAL.	2	49	
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75
	76-77

80

EDAD

Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

- FOSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ E
- MICROPACIES _____ M
- LITOLOGIA _____ L

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60 11282 2

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA

50194333 467

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11283

TERRIGENDOS

		%
1 CUARZO	19	16
2a FELDESPATO K	21	12
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	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

	O	%
5a MATRIZ CAL. 1	13	5
6a CEM. CAL. 2		
6d CEM. DOLO. 3	48	50

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	28
MAXIMO 74	42

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 75	45
76 77	

80

MATRICES (M)

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

arenilla ferruginosa

EDAD

Olipo - Nozales

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

continentes

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

11283

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 147T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

112814

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	24
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	20
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		2	41
6b CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	88

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

MATRICES (M)

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

80

EDAD *Oligo-Mioceno*

PROCEDIMIENTO

POSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROPACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SPP I 2
 T B 1

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

	112814	2
37	38	41
80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3019	ADJG		53T
1	4	5	7
	9	12	14
	15	18	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1285

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	28	20
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	A	A %
4d PELETS	4		45 47

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (D)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	36
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

80

EDAD *Oligo-Mioceno*

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35

36

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						
26	27	30	34					

AMBIENTE *continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

	1285	2
37	38	41
80		

Nº HOJA ENP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 AD JG 1 S 7 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11286

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	10
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

		O	%
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2	13	3
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

80

EDAD Diplo-Turano

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

POSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROPACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 11286 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D J G 5 8 7

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11287

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	17	
2a FELDESPATO K	21	3	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	30	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		%	
5a MATRIZ CAL. 1			
6a CEM. CAL. 2		25	
6d CEM. DOLO. 3		48	50

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

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	12		
MAXIMO 74			

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 75	54		
	76 77		

80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Olgo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SBR P SP SSP I Z
 T A 3

S SS SR SBR P SP SSP I Z
 T B 1

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO
 POSIBLES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 A D J G 60 T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11288

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

		O	%
5a MATRIZ CAL.	1	2	40
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3		50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	54
---------	----	----	----

- OTROS ACCESORIOS**
-
 -
 -
 -

EDAD Olga Moreno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SPP I E
 T A 3

S SS SR SSR P SP SPP I E
 T B 1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30191DJG 627

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1289

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	14
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	28
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

	O	%
5a MATRIZ CAL. 1	24	0
6a CEM. CAL. 2		
6d CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	45
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 36
76 77

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

1
80

EDAD *Oligo - Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T A3

15 17 19 21 23 24

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B1

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE *continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1289

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

30	19	A	D	J	G					64	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	16
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
5b CEM. CAL.	2		24	4	
5d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	56	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

3	55	58	59	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

5	55	58	59	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						
25	27	30	34					

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	80
		11290		2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

5019ADJG GGT

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

112911

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	20
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		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		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	58
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

EDAD *Orto-Mixeo*

CODIGO EDAD INFORME

5 5S 5R 5SR P 5P 5SP 1 2
T A 3

5 5S 5R 5SR P 5P 5SP 1 2
T B 1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Orli neutro*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3 0 1 9 A D J G 1 0 8 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11292

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	12
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

		O	%
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2	24	47
6d CEM. DOLO.	3	48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	1
LIMO	64	52
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	84

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

MATRICES (M)

		M	%
8a M. CAOLINICA	1	54	58
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	57	59

EDAD

Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

3 58 6R 5SR P 5P 5SP 1 2

T A 3

3 58 6R 5SR P 5P 5SP 1 2

T B 1

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 7DT

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

112913

TERRIGENOS %

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

ORTOQUIMICOS (D)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
76 77	
80	1

EDAD Dpto-Trozo

PROCEDIMIENTO
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROPACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
 112913 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 180T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11294

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		24	5	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	36	
			76	77
				80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		54	58	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 5 SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 1

AMBIENTE ambrosial

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

30	19	40	5	2	86	5
----	----	----	---	---	----	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

112195

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	13
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	11

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	47	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (D)

5a MATRIZ CAL.	1				
6a CEM. CAL.	2	O	2	43	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	63
	77	

MATRICES (M)

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

80

EDAD *Oligo-Mioceno*

PROCEDIMIENTO
 POSIBLES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
T	B	1						

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	90
	112195		2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019 AB JG 188 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11296

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	16
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	99
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		1	79
6d CEM. DOLO.	3		48	80

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		54	88
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	89

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	41
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	28

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	68
	76 77

1
80

EDAD

Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

75
85

76
86

AMBIENTE

continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

8019	ADJG	907		
1	4	5	7	9
			12	14
			15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11297

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	75
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	13
3d FR. ARENISCAS	31	
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		14	0
6d CEM. DOLO.	3		46	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	60	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	83
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	45
	76	77

80

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

	11297	2
37	38	41
80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D J G 1 0 6 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11298

TERRIGENOS

%

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

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	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD *Oligo-Terciario*

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

11298 2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3019 ADJG 109T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11299

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	14
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	16
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		298
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	59
LIMO	64	8
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	45
	76 77	

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

EDAD

Orfeo-Miozono

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

Carbonatada

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJA 113T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113100

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	6
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	60
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		1	2	9
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	e	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	68	76	77
---------	----	----	----

1
80

EDAD *Oligo-Tercario*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Aunque hay muchos cristales de apatita, gran parte de ella son destruidos por la acción terrígena, por lo que no consideramos FR. carbonatada.

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	80
		1	3	0

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2019 ADJG 115T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11301

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	28
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

		O	%
5a MATRIZ CAL.	1	14	4
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

		M	%
8a M. CAOLINICA	1	34	56
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	36
LIMO	64	20
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	74
	76 77

80

EDAD

Oligo-terciario

CODIGO EDAD INFORME

3 55 5P 5SR P 5P 5SP 1 2
 T A 3

3 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2
 T B 1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

ambiental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3019ADJG 148T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11302

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

		M	%
8a M. CAOLINICA	1		54 66
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3		57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	74	54
	76	77

80

EDAD *Ohlo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

3 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2
T A 3

3 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2
T B 1

PROCEDIMIENTO

- FOSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ E
- MICROPACIES _____ M
- LITOLOGIA _____ L

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 45 JG 1207
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11303

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	14
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	38
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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	47	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
6a CEM. CAL.	2	O	19	8	
6d CEM. DOLO.	3		48	80	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		C %		
7b CEM. SILICEO	2	C			
7c YESO	3		61	65	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 69
76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		54	66	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

80

EDAD Chico-Mioceno

PROCEDIMIENTO
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROPACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

3 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2
 T A 3

5 55 5R 5SR P 5P 5SP 1 2
 T B 1

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 60

11303 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

9019ADJG 123T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113104

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	21
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	15
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	A	A %
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		233
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	57
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75
	76 77

80

EDAD

Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

T A 3

T B 1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ O

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 1124T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1131015

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	20
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 FDSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		13	30	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	25	
LIMO	64	95	
ARCILLA	66	70	
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63	
	76	77

1
80

MATRICES (M)

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

Arella ferruginosa

EDAD *Oligo-Mioceno.*

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *ambiental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 1131015 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 ADJG 125 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11306

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	15
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	A	A	%
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
5b CEM. CAL.	2		28	28
5d 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	52	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	65
	76 77

80

EDAD *Chp - Museo*

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ O

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

11306

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A B J K 1 2 8 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11308

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	27
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	20
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54		
	76	77	
			1
			80

MATRICES (M)

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

EDAD Origo - Toranzo

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SBR P SP SSP I Z
 T A 3
 15 17 19 21 23 24

S SS SR SBR P SP SSP I Z
 T B 1
 25 27 30 34

AMBIENTE Enterrado

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

	11308	2
37	38	41
80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3019 ADJG 1130 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11309

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	22
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)

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

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		23	7
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

80

EDAD *Dhfo-Mucero*

CODIGO EDAD INFORME

S SR SR SSR P SP SPP I 2
T A 3

S SR SR SSR P SP SPP I 2
T B 1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE *continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 131T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

13110

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	21
2a FELDESPATO K	21	11
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	1

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	56
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS**
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		44
6d CEM. DOLO.	3		46 50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

MATRICES (M)

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

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	90
		13	10	2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 AD JG 1327

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113111

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	18
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	1

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
6a CEM. CAL.	2	O	23	8	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	32
MAXIMO 74	12

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

MATRICES (M)

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

80

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

POSIBLES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	80
		113111		2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 133T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113112

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	17
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	

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
6a CEM. CAL.	2	O	25	30	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

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				
Fe ₂ O ₃	7				
Impurezas.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

MATRICES (M)

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

80

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25	27	30	34					

AMBIENTE enterrado

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 194 DJG 136 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1313

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	14
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	53	
3f FR. CHERT	33	

ACCESORIOS (A) %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	143	
6a CEM. CAL.	2		48	50
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	42	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54	76 77
---------	----	-------

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Olig-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019A076 146T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1259

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	50		
ARENA	62	20	
LIMO	64	26	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		14	15	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34	
MAXIMO	74		

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		
6d MAT. ORGANICA	6				
<i>Dr. Na. Cl. Fe.</i>	7				
<i>T. martini</i>	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	
	78	79	

MATRICES (M)

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

EDAD *Oligo-Mioceno*

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T C B 1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES *Gran cantidad de lipodactilos muy pequeños unos a otros dentro y afuera (ca % superior) de frag. de ~~...~~ (posibles entre fósiles)*

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80 **2**

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2049 A 076 1477

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

11260

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	0
3d	FR. ARENSICAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

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

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS(O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	23	4
6a	CEM. CAL. 2	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

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

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	77	
	80		

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

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I Z
T A 3 T C B I

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Aunque en parte los frag de carbonatos pueden parecer intracrystalos su calibre similar al del cuarzo.

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 90

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D J E 1 1 4 9 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110411

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	39
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	35
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	74	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Co Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Porcelana de F. B.*
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
<i>Fossilifera</i>	7	7	
<i>2.000</i>	8	41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

80

EDAD *Oligo - Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

5 5S 5R 5SR P 5P 5SP I 2
 T A 3

5 5V 5R 5SR P 5P 5SP I 2
 T C B 1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES *Preparada en un conservador. El cemento no efectivo en las zonas
 mas afectadas de algunas de las vistas. (practicamente todas) las considero
 como fr. roca*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

30	19	ADJG	1507
----	----	------	------

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1042

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		1	20	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

1-2

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA	75	45
	76	77

MATRICES (M)

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

80

EDAD Oligo Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Consiste en arena de frag. de roca calcárea por de tipo arenita porosa a intraclastos (no la hay) y hay pocas de arcilla (probable arena de fujita) de glauconita (en parte blanqueada) de roca y rodete. En pirita incluye Dardo de Fe en la arena.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	1042		2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 ADJG 151 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110413

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	8
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	

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 %		
5b CEM. CAL.	2	O	22	25	
5d CEM. DOLO.	3		48	50	

201

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- -
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA	54		
	76	77	

80

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T P 3

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T C B 1

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Enorme cantidad de litoclastos en las dos variedades que anteriormente describimos (arcillosa y arenosa) en placas.

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

2

Nº HOJA ENP. REG. Nº MUESTRA TA
 2019 ADTG 154T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1044

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	27
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	35
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

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		23	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50

1-2

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	83
MAXIMO	74	

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

80

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	C	B	I					

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES arenas de tipo detritico - los carbonos no son abundantes
son bastante pocas detritico (p. desho).

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	80
		1044		2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30/19 ADJG 11567

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110415

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	60
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	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		14	5	
6d CEM. DOLO.	3		48	80	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	09

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		7		
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
---------	----	----

MATRICES (M)

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

80

EDAD Oligo-Terciario

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T C B 1

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Restos fósiles (rob. tuberos?) restos abundantes

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30/9 AN JG 157T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110416

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	15
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		10 5
6d CEM. DOLO.	3		48 50

1-2

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	26
---------	-------	----

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD *Miogo - Mioceno*

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE *Cont. neutral*

OBSERVACIONES *Laminas muy conservadas - las 90 sobre las 2000 mejor conservadas*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3019A07G 159T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110417

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 <u>40</u>
2a	FELDESPATO K	21 <u>5</u>
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29 <u>25</u>
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	DOLITOS	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	80
6d	CEM. DOLO.	3		48	80

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	<u>70</u>
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	... <i>Urmelind.</i> ...	7		8	
	... <i>Brida de Fe.</i> ...	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	<u>21</u>
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	<u>86</u>
	76 77

1

80

EDAD Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

T A 3

T C B 1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Muy buena muestra de clasificación: los restos fósiles son considerados por ser carbonatados.

INFORMACION ADICIONAL

110417 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 301940J6 1160T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110418

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	50
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- Orillo de Fe...
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
5b CEM. CAL.	2	O	22	20	
5d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	

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				
..Turberias...	7		7		
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36	76 77
---------	----	-------

MATRICES (M)

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

80

EDAD oligo - Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T R3

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TCR1

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES de glauconita parece detritica - muy redondeada y alterada

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A 0 7 A 1 1 6 2 7

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

110419

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	34
2a FELDESPATO K	21	15
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	1

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		23	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

1-2

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	5
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77
	80

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3015 ADJG 1637

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1050

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		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

90

- OTROS ACCESORIOS
2. con ...
 - Epidota
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Carbonat. - Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Cuando el tamaño de los fragmentos disminuye, el aspecto se ve intraductal. No se ve abrasión con granitos grandes, entre pedregales definidos en borde a veces. En menor grado y cantidad de fragmentos en fragmentos. Es por ello que en suclay o como fragmentos de res. Es muestra de micro cross-pollination y grada - beding.

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 90 **2**

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110511

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30194015 164T

15 18

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	15
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		22	25
6d CEM. DOLO.	3		48	50

1-2

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	76	77
			80

EDAD *Oligo - Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T C 6 1

AMBIENTE *Continental*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3019 AD 26 11677

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11052

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

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

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		24	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50

2-1

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	35	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	45	
	77		

80

EDAD Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE Continental

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES En parte melizo. Toda la matriz muy arenosa (blanca). Abundante muy pequeños (porcos con pellets)

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

9019 A 026 1687

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11053

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
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				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
6a CEM. CAL.	2	O	22	20	
6d CEM. DOLO.	3		48	80	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		C %		
7b CEM. SILICEO	2	C	1	9	
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	55	
LIMO	64	11	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS(A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
3i MICA BLANCA	2		7	1	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4		4		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
<i>De div. de l-r.</i>	7		8		
<i>lupulino</i>	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3019ADJG 169

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1054

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	12
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	7
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

	O	%
5a MATRIZ CAL. 1	14	4
6a CEM. CAL. 2	14	4
6d CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

	M	%
8a M. CAOLINICA 1	23	30
8b M. SERICITICA 2	54	56
8c M. CLORITICA 3	57	59

FRACCIONES

GRAVA 60	
ARENA 62	20
LIMO 64	1
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Co.Mg 70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA 76	36
76 77	

80

EDAD Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

8 SS SR SSR P SP SSP I 2
T C B V

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental - (Cocastel)

OBSERVACIONES Algunas frías de estructuras típicas de las fajas de

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

de cocastel, con la presencia de fósiles que se superan al 50%
La mayoría son fósiles de calizas, la arcilla se rellena como arcilla pura y se tiene fósiles muy diferentes.

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 1707

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11015

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
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	A	A	%
4d PELETS	4		45	47

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64	8	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (D)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		2	37
6d CEM. DOLO.	3		48	50

2-1

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 45

76 77

80

MATRICES (M)

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

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B3

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TCB1

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES *En excen de luvos incluye el resto de metamorfosis*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3 0194026 117/T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11056

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	15
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		14	5	
6d CEM. DOLO.	3		48	80	

1-2

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	30	
LIMO	64	75	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Co Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	45
---------	----	----	----

1
80

EDAD 8190 - 91000

CODIGO EDAD INFORME

T A 3

T C B 1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE Con mineral.

OBSERVACIONES En centros pequeños (microporos y espaticos) restos fosiles.

INFORMACION ADICIONAL

11056 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJ6 1727

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11057

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	7
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	35	
LIMO	64	7	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
6a CEM. CAL.	2	O	24	5	
6d CEM. DOLO.	3		48	80	

1-7

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	36
---------	----	----	----

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		2	13	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

80

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 5 SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 5 SS SR SSR P SP SSP I 2
 T C B 1

AMBIENTE Continental
 OBSERVACIONES Los recas en gran parte intermedias de tipo calcálico.

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3016 AD JG 1747

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110158

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	11.11
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
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			
4d PELETS	4	A	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		13	30
6d CEM. DOLO.	3		48	80

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		21	3
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	32	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A	%
3i MICA BLANCA	2		7	11
3j CLORITA	3		37	39
4g GLAUCONITA	4		0	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
..... de Fe	7		5	
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	45
	76	77

1
80

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP I 2
T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP I 2
T C B 1

AMBIENTE Complemental

OBSERVACIONES Microestructuras de granate fuchillanarro y posible provecho cross-lamination

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 **2**

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 301940 JG 1767

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11059

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	24
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
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	A	A %
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
5b CEM. CAL.	2		22 5
5d 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 4
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Algo Arcas

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	3						
16	17	19	21	23	24			

B	SS	3R	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	C	B	1					
25	27	30	34					

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 37, 38, 41, 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D Z G 1 7 7 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1060

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	40
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	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		230		
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

42

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 45
76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD Origo Mioceo

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T 1 2 3

INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TCR1

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Abundantes de mica y de placas de calcita. Escasos restos fósiles muy rotos y cubados - Silicificación incipiente.

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019A0JG 178T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11061

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	10
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

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		13	10
5d CEM. DOLO.	3		48	50

1-2

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	65	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66		
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Talco*
2. *Dr. de la*
3. *gron*
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	45
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	13							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	13	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *continental*

OBSERVACIONES *Abundantes restos fósiles rotos - litologías de micrita / presencia de calcita*

INFORMACION ADICIONAL

		11061	2
37	38	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 179T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1062

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	45
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

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	49
6d CEM. DOLO.	3		48	80

27

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA	36
	76 77

80

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2
 T A 3

S SR SSR P SP SSP I 2
 T C B 1

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Muy abundantes frag. de roca carbonatada (calc. lit.) - Escasa impregnación ferruginosa

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30/9A DJG 180T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

10613

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	5
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	83
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	A	A %
4d PELETS	4		45 47

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		2 10
6d CEM. DOLO.	3		48 50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 M
MAXIMO	74	1 M

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 27
76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			37 59

80

EDAD Oligo-Mioceno

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F BUENA _____ B

ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P

MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D

LITOLOGIA _____ L

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 A 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T C B 1

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Muy abundantes entre finos redondos y rotos, y frag de roca carbonatada. Muy raras cemento. - Tamaño grava predominante pedregal litoclastos.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

10613 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 19 A D J 16 1 R V T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110614

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	19
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	9
3c FR. CALIZAS	28	25
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	

FRACCIONES

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

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
5b CEM. CAL.	2	O	13	5	
5d CEM. DOLO.	3		48	50	

1-2

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

		A %
3h MICA NEGRA	1	2 1
3i MICA BLANCA	2	37 39
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	4
7d PIRITA	5	40
6d MAT. ORGANICA	6	
<i>... para med. no...</i>	7	7
.....	8	41

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77	36
---------	----	----	----

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			37	59	

80

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J	A	B						

16 17 19 21 23 24

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	C	R	V					

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

110614 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D I G 1 8 2 T

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11065

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	59.29
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (D)

		O	%
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2		8 15
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	36
	77	

80

EDAD *Orbitop - Miocono*

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T C R 1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Subacuatico*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 A 0 7 6 118 37

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

74

11066

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	13
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	40
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	A	A	%
4d PELETS	4		45	47

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		22	20
6d CEM. DOLO.	3		48	50

1-2

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
	36	

MATRICES (M)

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

80

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
T C B 1

AMBIENTE Continental

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

OBSERVACIONES _____

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA
11067

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 91019 ADJE 1857

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA 1	A	%
3i MICA BLANCA 2		
3j CLORITA 3	37	39
4g GLAUCONITA 4	6	
7d PIRITA 5	40	
8d MAT. ORGANICA 6		
Trombolita 7	7	
Oxid. de 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		130
6d CEM. DOLO. 3		48 50

1-2

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	67
LIMO 64	2
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ CaMg 70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	36
	76 77

- OTROS ACCESORIOS
1. *siliceo*
 2.
 3.
 4.

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A3							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	C	B	I					
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	11067	2	

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA
 9019 ADJG 1877
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110168

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	14
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	60
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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	79	
LIMO	64	1	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
6a CEM. CAL.	2	O	220		
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

2-1

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	27
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

80

EDAD Oligo-Mioceno

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A3							

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES La glauconita en todas las muestras esta muy redondeada y con bordes frías (ferromagn) - Abundantisimos fósforos - Pirita/gla oxido de Fe - abundantes (en parte porosa) debido a fluidos a través del pisum. o zonas de 7 porosidad = chert microgranada.

INFORMACION ADICIONAL

		110168		2	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 301900 JG 1887

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11069

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	83
2a	FELDESPATO K	21	0
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	

ACCESORIOS (A)		%	
3h	MICA NEGRA 1	A	%
3i	MICA BLANCA 2		
3j	CLORITA 3	37	39
4g	GLAUCONITA 4		
7d	PIRITA 5	40	
8d	MAT. ORGANICA 6		
	Chales de Fe 7	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	2	20
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	2	1
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	2	7
	77		

80

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

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP I 2
 T R 3

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP I 2
 T C B 1

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES *laminas mal conservadas - 80% de cemento y/o matriz es subjetivo*

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 11069 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJS 1897

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1070

TERRIGENOS

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

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

		O %
5a MATRIZ CAL.	1	
6a CEM. CAL.	2	2 20
6d CEM. DOLO.	3	48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	36
	76	77

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SR	P	SP	SSP	I	2
T	A	B					

S	SR	SR	P	SP	SSP	I	2
T	C	B	I				

PROCEDIMIENTO
 POSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Abundante glauconita, en parte muy alterada, ferrugada y de borde negro (ferrosa) - Felds. Ca Na menos y alterada (mosaico)

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	60
		1070		2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019 ADJG 11917

15 16 17 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

110711

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	45
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	40	
6d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		7
.....	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		2	15	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

fz

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			C %
7b CEM. SILICEO	2		1	6	
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	9
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A3

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TCB1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	110711	41	2
38			80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A 0 2 E 1 9 3 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11072

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	35	
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	

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
5b CEM. CAL.	2		220		
5d CEM. DOLO.	3		48	50	

21

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 37
76 77

MATRICES (M)

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

80

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

11072 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJ6 1947

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11073

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	27
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	30 35
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	A	A %		
4d PELETS	4		45	47	

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	65
LIMO	64	8
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		22	25	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 36
 76 77

MATRICES (M)

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

1
 80

EDAD Oligo-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T C B I

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 11073 2

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

11074

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3	0	19	A076	1987
---	---	----	------	------

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	19
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	55
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A) %

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

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	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	15	
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	25
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	27
---------	----	----	----

80

- OTROS ACCESORIOS
- 2000
 -
 -
 -

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A3							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	C	B	I					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Comfneatal*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	11074	2	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019 ADJG 2104T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

11075

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	29 23
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	A	A %		
4d PELETS	4		45	47	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Excl. de Fe*
2. *Ashlo - Titulim*
3. *Turmalina*
4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		23	30	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

1-2

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36	
	76	77

MATRICES (M)

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

50

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T A3

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 11075 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 19 A 0 7 6 0 0 5 T 1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11076

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	6
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	14	0
6a	CEM. CAL. 2		
6d	CEM. DOLO. 3		

1-2

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	21	0
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	30	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

OTROS ACCESORIOS

2. *Limon*
3. *Basalto*
4. *Epidoto*

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T AB

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TCB1

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES *En pirita incluido todo de Fe. y el resto de pirita - Roxo en proporción intermedia. Por el tipo de campo considero la alisca de caliche como fr. roc. carbonatada, da marca de inclusiones en grande se refiere por el tamaño y % de arena subyacente.*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 11076 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11077

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3019	10	JG	2067
------	----	----	------

1	4	5	7	9	12	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	14
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	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		1-2

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	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

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
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		8
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

EDAD *Oligo-Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	C	B	I					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	11077		2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG0207T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11314

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. *Cristales de Fe*
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
6a CEM. CAL.	2	O	22	28	
6d CEM. DOLO.	3		48	80	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36		
	76	77	
			80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		54	86	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME
 T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 T B 1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Day fite redimantado

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D J V G 0 2 0 8 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113115

TERRIGENOS

1	CUARZO	19	24	24
2a	FELDESPATO K	21	18	
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
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	1	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. *Oróclastos de Fe*
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (D)

5a	MATRIZ CAL.	1			
6a	CEM. CAL.	2	D	2	4
6d	CEM. DOLO.	3		4	9

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	3	6
---------	----	----	---	---

MATRICES (M)

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

80

EDAD *Oligoceno - Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	E
T	A	3					

C	SR	SRP	P	SP	SSP	I	E
T	B	1					

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F	
ESTRATIGRAFICA	E	35
MICROFACIES	M	
LITOLOGIA	L	

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	36
DUDOSA	D	

AMBIENTE *Continental*

OBSERVACIONES *de matriz calcarea incluida en el cemento*

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	51	2
----	----	----	----	---

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D J G 0 2 1 0 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

13116

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	21
2a FELDESPATO K	21	10
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	33	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	48	50
5b CEM. CAL.	2			
5d 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	58
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	2	7
---------	----	----	---	---

- OTROS ACCESORIOS
1. *Turmalina*
 2.
 3.
 4.

1
80

EDAD Oligoceno-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
16	17	19	21	23	24			

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Matriz calcarea en cemento calcarea.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 H D J G 0 2 1 2 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1317

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	14
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	1

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- Oxid. de Fe
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (D)

5a MATRIZ CAL.	1		O %		
5b CEM. CAL.	2	O	23	9	
5d CEM. DOLO.	3		48	80	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

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		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	36
---------	----	----	----

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		54	58	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25	27	30	34					

[Handwritten signature]

AMBIENTE Continental

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	80
		1317		2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJ6 21371

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113118

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	37
3d FR. ARENISCAS	31	
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

FRACCIONES

GRAVA	50	
ARENA	52	39
LIMO	54	20
ARCILLA	56	10
CO ₂ Ca	58	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	36
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD Oligoceno-Mioceno

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES _____ F BUENA _____ B
 ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P
 MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D
 LITOLOGIA _____ L

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 4

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG0214T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113119

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	10
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	33	1

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

	O	%
5a MATRIZ CAL. 1	2	23
6a CEM. CAL. 2	2	3
6d CEM. DOLO. 3	48	80

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	12
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 63	76 77
------------	-------

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SR SR P SP SSP I 2
 T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SR SR P SP SSP I 2
 T B 1

AMBIENTE Continental

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 13119 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 301940JG0215T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113210

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	38
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
5b CEM. CAL.	2		21	17
5d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		31	10
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	63	

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
16	17	19	21	23	24			

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	80
		113210		2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3	0	1	9	A	D	J	G	0	2	1	8	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19	20

--	--	--	--

113211

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	14
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	37
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	35	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	50	
ARENA	52	70
LIMO	54	1
ARCILLA	56	4
CO ₂ Ca	58	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		2	25
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	4	4
8b M. SERICITICA	2		55	56
8c M. CLORITICA	3	M		
8d M. ARCILLA	4		57	59

1
60

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
16	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
26	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

55

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

38

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	113211	2	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
3019ADJG0219T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11322

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	19
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	34
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	1

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1			
6a CEM. CAL.	2	O	22	27
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	54	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	37	39

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	73
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

1
80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I Z
T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I Z
T B 1

AMBIENTE Continental

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 **11322** **2**
 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 H D J G 0 2 2 0 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1323

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	19
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
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	1

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
5b CEM. CAL.	2		24	2
5d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

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			
<i>Qu. dis. de Fe</i>	7			
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 36
76 77

MATRICES (M)

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

80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T A 3

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 1

AMBIENTE Continental

PROCEDIMIENTO

POSIBLES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35 36

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D J G 0 2 2 1 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1324

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	19
2a FELDESPATO K	21	18
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	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	48	50
6a CEM. CAL.	2		13	6
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	54
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	63
---------	----	----	----

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

80

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME
 8 58 SR 59R P SP SSP I 2
 T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 3 58 SR 59R P SP SSP I 2
 T B 1

AMBIENTE Continental

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 80

1324

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 A D J G 0 2 2 2 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11325

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	38
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ACCESORIOS (A)

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

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		23	34
6d CEM. DOLO. 3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	54
77	

- OTROS ACCESORIOS
1. *Glauconita*
 2.
 3.
 4.

80

EDAD *Oligoceno - Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 T B 1

AMBIENTE *continental*

OBSERVACIONES

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 11325 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 7 0 J G 0 2 2 4 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113216

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	26	
2a FELDESPATO K	21	18	
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	1	

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		%	
5a MATRIZ CAL. 1			
6a CEM. CAL. 2		23	29
6d CEM. DOLO. 3		48	50

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

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	23		
MAXIMO 74			

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 72	72		
	76 77		

- OTROS ACCESORIOS
1. *Glauconita*
 2.
 3.
 4.

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME
 T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 T B 1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 37 113216 2 90

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
3019 ADJG 0225T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11327

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	22	
2a FELDESPATO K	21	10	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	8	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35	1	

ACCESORIOS (A)		A %	
3h MICA NEGRA 1		7	2
3i MICA BLANCA 2		37	39
3j CLORITA 3			
4g GLAUCONITA 4		2	
7d PIRITA 5		40	
6d MAT. ORGANICA 6			
<i>Oxid. de Fe</i> 7		1	
..... 8		41	

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL. 1			
6a CEM. CAL. 2		24	3
6d CEM. DOLO. 3		48	50

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

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA 1		4	5
8b M. SERICITICA 2		54	55
8c M. CLORITICA 3			
<i>arcilla 4</i>		37	59

FRACCIONES			
GRAVA 60			
ARENA 62	33		
LIMO 64	10		
ARCILLA 66	15		
CO ₃ Ca 68			
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70			

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	34		
MAXIMO 74	23		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76	54		
	77		

1
80

- OTROS ACCESORIOS
- glauconita*
 -
 -
 -

EDAD *Oligoceno - Mioceno*

CODIGO EDAD INFORME

8 55 SR 55R P SP 55P I 2
T A 3

5 55 SR 55R P SP 55P I 2
T B 1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 35 **P** 36

AMBIENTE *continental*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2
 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D J G O 2 2 6 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113218

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	10
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	

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1. *glauconita*
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	63
			80

MATRICES (M)

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

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME
 3 56 5R 5SR P SP SSP I 2
 T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 5 5S 5R 5SR P SP SSP I 2
 T B 1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D U G O 2 2 7 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113129

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. *Tumalina*
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	54
			80

MATRICES (M)

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

EDAD Aliprens-Aliprens

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	13	29	2

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D V G 0 2 2 8 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1330

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	28
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. *Furcula*
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		23	8	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54		
	76	77	
			1
			80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		55	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

EDAD Aliphan - lienus

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 1

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES _____ F BUENA _____ B
 ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P
 MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D
 LITOLOGIA _____ L

35 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
3019ADJG0230T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

13311

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	30	
2a FELDESPATO K	21	14	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	25	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		2

ACCESORIOS (A)		%	
3h MICA NEGRA 1	A	7	1
3i MICA BLANCA 2			
3j CLORITA 3		37	39
4g GLAUCONITA 4	A	4	
7d PIRITA 5			
8d MAT. ORGANICA 6		40	
<i>Oxid. de Fe.</i>	A		
8			
		41	

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL. 1	O	22	8
6a CEM. CAL. 2			
6d CEM. DOLO. 3			
		48	50

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

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	23		
MAXIMO 74			

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76	36		
	77		

1
80

- OTROS ACCESORIOS
- Humalite*
 -
 -
 -

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
T A3

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
T B1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E
35

P
36

AMBIENTE Continental
 OBSERVACIONES El Fe/Ni/Ca no llega al 1%.

INFORMACION ADICIONAL

13311 **2**
37 38 41 60

11312

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA

30	1	9	A	D	J	G	0	2	3	3	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16			

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A) %

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

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		23	9
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	61	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA **36**

76 77

1

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD Alifan - liense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	BSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
16	17	19	21	23	24			

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	BSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25	27	30	34					

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

		13	22	2
37	58	41	90	

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDSA _____ D

E **P**

35 36

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D U G 0 2 3 5 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11333

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	18
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	38
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)		%	
3h	MICA NEGRA	1	
3i	MICA BLANCA	2	
3j	CLORITA	3	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	
8a	MAT. ORGANICA	6	
	Oxid. de Fe.	7	
	.....	8	

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 23
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	63
	76 77

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

EDAD Oliprens - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

3 58 SR SSR P SP SSP I 2
 T A 3

S 58 SR SSR P SP SSP I 2
 T B 1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
 1333 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
3019ADJGO236T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1334

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	23	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	28	28
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	33	

ACCESORIOS (A)		%	
3h	MICA NEGRA 1	7	
3i	MICA BLANCA 2		
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4		
7d	PIRITA 5		
8d	MAT. ORGANICA 6		
	Oxidos de Fe 7		
	..... 8		

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL. 2	2	43
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	57	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA		45	
	76	77	

1
80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Oliprens - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP I 2
T AB

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP I 2
T B1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES _____ INFORMACION ADICIONAL

2
37 58 41 90

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D J G O 2 3 7 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1335

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	24
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	25	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A) %

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

ALOQUIMICOS (A) %

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

ORTOQUIMICOS (O) %

5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2	23	7
6d CEM. DOLO.	3	48	80

CEMENTOS (C) %

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

MATRICES (M) %

8a M. CAOLINICA	1	54	56
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	37	59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

- OTROS ACCESORIOS
- Tammarolite
 -
 -
 -

EDAD CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T A 3

Oligoceno - Mioceno

Continental

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 1

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

E 35

VALORACION

BUENA B

PROSABLE P

DUDOSA D

P 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1335 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 A D J G 0 24 0 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1336

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	16
2a	FELDESPATO K	21	6
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	30
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	33	1

ACCESORIOS (A)		%	
3h	MICA NEGRA	1	
3i	MICA BLANCA	2	
3j	CLORITA	3	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	
8d	MAT. ORGANICA	6	
<i>Excl. de Fe</i>		7	
.....	8		41

ALOQUIMICOS (A)		%	
4a	INTRA CLASTOS	1	
4b	OOLITOS	2	42 44
4c	FOSILES	3	
4d	PELETS	4	

ORTOQUIMICOS (O)		%	
5a	MATRIZ CAL.	1	
6a	CEM. CAL.	2	24 7
6d	CEM. DOLO.	3	48 50

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

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	4	5
	77		

80

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

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP I 2
 T A 3

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSR P SP SSP I 2
 T B 1

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

35

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA
 3019 ADJG0242T

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	36
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	1

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA	1	7	4
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
Oxid. de Fe.	7	4	
.....	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		23	1	
6d CEM. DOLO.	3		48	80	

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	58	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
.....			57	58	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	51	
LIMO	64	18	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 36
76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligoceno-livoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES Hay un resto fosilifero de unice, incluido en Oxido de Fe.

INFORMACION ADICIONAL

	1337		2
37	38	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

30 19 AD JG 0243 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1338

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	15
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	1

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA	1	7
3i	MICA BLANCA	2	2
3j	CLORITA	3	37
4g	GLAUCONITA	4	2
7d	PIRITA	5	40
6d	MAT. ORGANICA	6	1
	Indis. de Fe	7	41
	.....	8	

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL.	1	2
5a	CEM. CAL.	2	3
5a	CEM. DOLO.	3	4
			48
			50

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

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 46
LIMO	64 20
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ CaMg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 34
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 45
	77
	80

- OTROS ACCESORIOS
1. *glauconita*
 2.
 3.
 4.

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T A 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 1

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

1338 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A D J G 0 2 4 4 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1339

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	24
2a FELDESPATO K	21	14
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	1

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA	1	7	1
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	4	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
Oxid. de Fe	7	2	
.....	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			
6a CEM. CAL.	2	O	24	0
6d CEM. DOLO.	3		48	80

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	58	
LIMO	64	2	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
60

- OTROS ACCESORIOS
1. *Turmalina*
 2.
 3.
 4.

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 35

P 36

AMBIENTE

continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 1339 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG0245T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

113410

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Mg	23	
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	22
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	1

ACCESORIOS (A) %

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

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

CEMENTOS (C)

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

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	56	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SR	SR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SR	SR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25	27	30	34					

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E 35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

P 36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

113410 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019 ADJGO 246T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1341

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	26
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	1

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA	1	7	
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4	1	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
Unidad de Fe	7	4	
.....	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			
5b CEM. CAL.	2	O	23	7
5d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

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	61	
LIMO	64		2
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	3						
16	17	19	21	23	24			

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						
25	27	30	34					

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

E 55

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 36

INFORMACION ADICIONAL

	1341	2
37	38	41
80		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADUG0247T

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	2

ACCESORIOS (A) %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		23	4
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

- OTROS ACCESORIOS
1. *Tumalite*
 2.
 3.
 4.

EDAD CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I Z

T A 3

Olivero - Olivero

Continental

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

90

1342

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG0248T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	16
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA	1	20	4
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
<i>Oxid. de Fe.</i>	7	1	
.....	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				
6a CEM. CAL.	2	O			
6d CEM. DOLO.	3		26		
			48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C			
7c YESO	3		1	5	
			51	55	

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	38	
LIMO	64	21	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	27
	77	

- OTROS ACCESORIOS
1. *Glauconita*
 2.
 3.
 4.

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	BSR	P	SP	SPP	I	2
T	A3							
16	17	18	19	20	21	22	23	24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
T	B1							
25	26	27	28	29	30	31	32	33

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F BUENA _____ B

ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P

MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D

LITOLOGIA _____ L

35 36

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES En las micas se incluyen los oxid. de Fe

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
37	38	41	90

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3 0 1 9 A 4 U G O 2 4 9 7

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11344

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	22
2a	FELDESPATO K	21	13
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	23	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	18
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	33	1

ACCESORIOS (A)		%	
3h	MICA NEGRA	1	
3i	MICA BLANCA	2	
3j	CLORITA	3	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	
8d	MAT. ORGANICA	6	
	Oxido de Fe...	7	
	.....	8	

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

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

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	34	
MAXIMO	74	23	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	72	76	77

- OTROS ACCESORIOS
- Mica blanca
 - Mica negra
 -
 -

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
T	A3						

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
T	B1						

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F BUENA _____ B

ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P

MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D

LITOLOGIA _____ L

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES La matriz es de carbonatado y incluye un cemento carbonatado

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 19 A D J G 0 25 0 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11345

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	18
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA	1	7	1
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	4	
7d PIRITA	5	40	
6a MAT. ORGANICA	6		
<i>Opals & c.</i>	7	8	
<i>ter. malina</i>	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		23	6	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	54	
LIMO	64	8	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	54	
	77		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
T	A	3						
15	17	19	21	23	24			

Oligoceno - Mioceno
Continental

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
T	B	1						
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

E 35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 36

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

11345 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADUG0251T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1346

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	8
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	1

ACCESORIOS (A) %

3h MICA NEGRA	1	7	1
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	8	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
<i>Quercus de Fe.</i>	7		
<i>Sulfuro</i>	8	41	

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 %
6a CEM. CAL.	2	O	24	0	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			M %
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			M %
			37	59	

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 36
76 77

1
90

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD

Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS BR SSR P SP SSP I 2
 T B 1

AMBIENTE

continental

OBSERVACIONES *Hay fragmentos de roca con envuelta calcarea*

PROCEDIMIENTO
 POSIBLES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 1346 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG0252T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1347

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	20	
2a FELDESPATO K	21	14	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	30	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. GHERT	35		1

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL. 1		24	2
6a CEM. CAL. 2			
6d CEM. DOLO. 3		48	50

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

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	23		
MAXIMO 74			

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76	45		
76 77			

80

OTROS ACCESORIOS
 1. *Ferusalina*
 2.
 3.
 4.

EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE continental

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 40

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3019ADJG 0253T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11348

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	12
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	1

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Rutilo*
2. *Glauconita*
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		24	0	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63	76 77
---------	----	-------

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			37	59	

1
80

EDAD Oligoceno-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
 1348 2