

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

0940ADLE 31311

1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	13
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Turmalina*
2. *M. analítica*
3. *Andal*
4. *Alm*
5. *Fluor*

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 18 2

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

Q

25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactada

INFORMACION ADICIONAL

1 2

37 38 41 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	ADLE		51470	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--	--

TERRIGENOS		%
CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	7
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2		
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		
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

I

80

OTROS ACCESORIOS

1. *Turmalina*
2. *Epidote*
3. *M. metalica*
4.

EDAD

Rioastrero

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B2							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
A								

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactada

INFORMACION ADICIONAL

1					2
---	--	--	--	--	---

37 38 41 89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	ADLE	515	TL	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--	--

TERRIGENOS		%
CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	8

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

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

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

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *M. metálica*
2. *Thomson*
3. *Pulv. C.*
4. *Fr. do R.*

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactada.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
---	--	--	--	---

89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	ADLE	51670		

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS	%
CUARZO	19 85
2a FELDESPATO K	21 4
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 7
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33 1
3f FR. CHERT	35 2

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

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

ORTOQUIMICOS (O)	O	%
5a MATRIZ CAL.	1	
6a CEM. CAL.	2	
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	
8c M. CLORITICA	3	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *M. muller*
2. *translucida*
3. *Epidote*
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD

Pluatomio

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B2							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Compactada.*

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	ADLE	51970		

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	14
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	2
3f FR. CHERT	35	1

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *filonías*
2. *M. calcáreas*
3. *Epido R.*
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	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	18

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD

Carbonífero

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

Compactada granos de argilolita perfurados y como orla de dos tiempos

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89
----	----	----	----

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	ADLE		53170	

--	--	--	--

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS		%
CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	11
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	2
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		
6d CEM. DOLO.	3	48	50

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

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	

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *M. malina*
2. *M. malina*
3. *Ep. d. d.*
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

EDAD *Cretácico*

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 35

F 36

INFORMACION ADICIONAL

1 37

38

41

2 89

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Compactada*

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	ADLE	53270		

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS	%
CUARZO	19 80
2a FELDESPATO K	21 9
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 8
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 2

ACCESORIOS (A)	A	%
3h MICA NEGRA	1	2
3i MICA BLANCA	2	37 39
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	1
7d PIRITA	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	
..... 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	
6a CEM. CAL.	2	48 50
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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. M. metálica
2. Troncalina
3. Epidote
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

EDAD

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

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
---	--	--	--	---

37 38 41 89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	AD	LE	5337	1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Normalis*
2. *Epidola*
3. *M. megalos*
4.

ACCESORIOS (A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1

80

EDAD

Cratónico

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Comparada*

INFORMACION ADICIONAL

1	37	38	41	89
---	----	----	----	----

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	ADLE		53470	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

CUARZO	19	93
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Troncalina*
2. *B. m. bl. 29*
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	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

I

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

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

1			
---	--	--	--

2

89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

0940ADLE 535TR

1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS	%
CUARZO	19 95
2a FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 4
3c FR. CALIZAS	29
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	
4g GLAUCONITA	4	
7d PIRITA	5	
8d MAT. ORGANICA	6	
.....	7	
.....	8	
	37	39
	40	
	41	

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

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

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Taludino*
2. *fr. met. p. l.*
3. *Fr. g. k.*
4. *R. h. l.*

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 23
MAXIMO	74 2.4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1

80

EDAD

Cretácico

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactada.

INFORMACION ADICIONAL

1 37 39 41 89

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 0940ADLE 53671

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS

%

CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	13
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Talmeling*
2. *M. metalica*
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	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD

Plioceno

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 Q

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 35

P 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactada

INFORMACION ADICIONAL

1 37

38

41

2 89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	102	E	5377	R

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS		%
CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	12
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	2

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

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

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

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Talassites*
2. *M. pelitica*
3. *Epidote*
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	36
	77	

1

80

EDAD

Cretácico

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Compactada.*

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89
----	----	----	----

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

0940ADLE 53871

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS	%
CUARZO	19 95
2a FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 4
3c FR. CALIZAS	29
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	
4g GLAUCONITA	4	
7d PIRITA	5	
8d MAT. ORGANICA	6	
.....	7	
.....	8	
		37 38 40 41

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

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

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Talimabina*
2. *A. m. p. l. c.*
3. *Amphibol.*
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 23
MAXIMO	74 21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77 27
---------	----------

1

80

EDAD

Casteros

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Comparada

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	A	04	5397	1

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

CUARZO	19	95
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

A	A	%
	42	44

A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	O	%
	48	50

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	51	53

ACCESORIOS (A)

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

A	%
37	39

	40
--	----

	41
--	----

MATRICES (M)

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

M	M	%
	54	56

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Tillomelina*
2. *Indolacil*
3. *Amphib*
4. *Micrital*

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76
	77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	59
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0	940	ADLE	54018	

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

CUARZO	19	92
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Tafnalin*
2. *Poly*
3. *h. m. P. l. 19*
4. *Epil*

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	23
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1

80

EDAD

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	B	2						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0940	AOLE		54171	

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	7
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Termalicas*
2. *Am. m. Blanca*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Cretácico

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactada

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89
----	----	----	----

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

0940 A O L E 5427

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	8

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			
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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *trondhjemita*
2. *metakalita*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Cratónico

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactada

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 59

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

C940A0LE 543TC

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1111

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	89
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

A	A %
	42 44

A	A %
	45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	O %
	48 50

CEMENTOS (C)

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

C	C %
	51 53

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

M	M %
	54 56

M	M %
	57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *temalinos*
2. *monopalmas*
3. *Andalucía*
4. *Figueras*

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	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

Q 19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

39

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactada

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80