

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

15410 ADLE 1167

1 1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

3 3

42 44

A %

45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

2 3 4

48 50

CEMENTOS (C)

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

C %

1 1

51 53

MATRICES (M)

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

M %

54 56

M %

57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Humalina*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

A %

37 39

40

41

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

*Los fós. neg. carbonatada son en realidad restos invertebrados.
Escasa microfaciencia: Fósiles muy raros y hay bulos de org. lóbulos
y/o limolitos arcillosos incl. de la fr. de areniscas, fr. de metamorfismo tipo cuarzo y calcarenitas micáceas.*

INFORMACION ADICIONAL

1 13114 2

37 38 41 80

1540A02E 1177

1 1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	1
ARENA	62	53
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ... *Tsmadina* ...
2. ... *Epiclota* ...
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD

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

Mano
Roca intermedia. Color de argilolita y limolita = Clastos carbonatados. Poder muy fragmentados. Silicificación incipiente.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1540ADLE 257

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	2
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	11
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

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			
... d.f.e.	7		7	
...	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	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 Marino

OBSERVACIONES El cemento a modo de los tres en proporción indeterminable microporoso. Con grandes aumentos se observa un predominio de carbonato respecto a arcilla y silice. Los bordes de los cristales están en todos los casos muy corroídos.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
1	3	1	6
2			

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1540	ADOLE		277	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	5
3d	FR. ARENISCAS	31	4
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O		
6a	CEM. CAL.	2		23	0
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		1
ARENA	62	55	
LIMO	64	1	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Tr. med. mo.*
2. *Ep. do. ta.*
3. *Giron*
4.

ACCESORIOS(A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	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 Marino

OBSERVACIONES *Re ca intermedia. - Bolos de arcilla y limolita. Hay un fog. mnto de pizarra.*

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1540 AD LE 307

1 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Fosilolita*
2. *Limon*
3. *Turmalina*
4. *Ex. Fe₂*

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	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 *Marino*

OBSERVACIONES

*Bol. de argilolita y limolita. Fosiles muy fragmentados
 dentro carbonatados. Causan enriquecimiento y corrosión por metamorfismo.*

INFORMACION ADICIONAL

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

89

1540ADLE 317

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O		
6a	CEM. CAL.	2		23	0
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	2	10
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	55	
LIMO	64	6	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Termalino*
2. *Epilota*
3. *Dicran*
- 4.

ACCESORIOS(A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Cruzados 2

Agrios

Roca intermedia - Abundantes redulos, apices - laminación

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2
89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1540 ADLE 34T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Spidola*
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27	77
	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 Marino

OBSERVACIONES Rocca. intermedia - Fosiles muy fragmentados - Silificación

insipiente - Muy grueso Fk

INFORMACION ADICIONAL

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

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
15410402E			1357	
1	4	5	7	9
			12	14
			15	18

--	--	--

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	50
LIMO	64	
ARCILLA	66	2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Falsetina*
2. *Zircon*
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

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
PROSABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

Graveros bolos de argilitos y limolitos. Conton carbonatados.
El 2º de FK en L. 1º indica los escasos cristales de F. Ca-Na en este pz.

INFORMACION ADICIONAL

1	13211	2
37	38	41
		89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1540906E 377

1 1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

A	%
3	5
42	44
A	%
45	47

ORTOQUIMICOS(O)

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

O	%
2	2
48	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
1	5
51	55

MATRICES (M)

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

M	%
2	2
54	56
M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	48
LIMO	64	5
ARCILLA	66	2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Epidoto*
2. *Limon*
3. *Termalina*
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
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
MICROPACIES. _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino*OBSERVACIONES *Laminacion paralela marcada por acumulacion de O₂ y Sulfuros.**Fosiles muy fragmentales.*

INFORMACION ADICIONAL

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

89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

15	4	0	A	D	L	E	38	7
1	4	5	7	9	12	14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	3
3c	FR. CALIZAS	29	4
3d	FR. ARENISCAS	31	1
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	1	1	0
7b	CEM. SILICEO	2		51	53	
7c	YESO	3				

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *2.000*
2. *Ep. de la*
3. *Form. de*
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

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						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Manno**clasto carbonatado, Escena F. Ca-na*

INFORMACION ADICIONAL

37	39	41	89
----	----	----	----

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

15410ADOLE 39T

1 1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	7
3d FR. ARENISCAS	31	3
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	
7d PIRITA	5	4
8d MAT. ORGANICA	6	40
.....	7	
.....	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	
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
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

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Magna

F.k tipo ortolig - Escano F. Ca-Mg - Cemento anillo - siliceo - (56-58) - 100

INFORMACION ADICIONAL

1 1 3 2 4

37 38 41 89

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1540ADZE 417

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	7
3d FR. ARENISCAS	31	3
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	2	2	0
7b CEM. SILICEO	2		51	53	
7c YESO	3				

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	1	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	5	
			57	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Limon*
2. *Turmalina*
3.
4.

ACCESORIOS(A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	6
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
15 17 19 21 23 24S 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 _____ DAMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL37 38 41 2
80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1540A	OLE		427	
1	4	5	7	9
			12	14

15		18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	8
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

A	A	%
	3	7
	42	44

A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	O	%
	2	18
	48	50

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	2	10
	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
...Lousina...	7
...	8

A	A	%
	37	39

A	A	%
	4	
	40	

A	A	%
	7	
	41	

MATRICES (M)

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

M	M	%
	9	10
	54	66

M	M	%
	3	5
	37	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	55
LIMO	64	5
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Siliceo*
2. *Epilite*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	27	

1

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	19	21	23	24			

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino*OBSERVACIONES *En porcentaje de arcilla y cemento siliceo son importantes.*

INFORMACION ADICIONAL

1	3	2	6	2
37	38	41	89	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

15410A012E 437

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	2
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	45
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Turmalina*
2. *Epiron*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	36
	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 89

El 90 de Cem. ferrug. es estimativo

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1546	ADUE		1457	

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	57
2a	FELDESPATO K	21	17
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
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

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.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	68
	76 77

1

80

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1540404E 147T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

75

|||||

TERRIGENOS

%

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

ALOUQUIMICOS (A)

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

A	A	%
	3	4
	42	44

A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	O	%
	2	3
	48	50

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	1	1
	51	53

MATRICES (M)

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

M	M	%
	54	56

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *T. malina*.....
2. *D. con*.....
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

A	A	%
	37	39

4
40

6
41

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
45	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

38

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 42 45 49

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1540ADLE 487

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	4	5
7b CEM. SILICEO	2		51	53
7c YESO	3			

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

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 Marino

OBSERVACIONES Laminacion cruzada y gradada. - Muy abundantes sulfuros.
marcando la laminación

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

154096LE 857

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O			
6a	CEM. CAL.	2		22		0
6d	CEM. DOLO.	3		48		50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C			
7b	CEM. SILICEO	2		12		0
7c	YESO	3		51		53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	85
ARENA	62	25
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	75 77

1

80

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		

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Solo de psq. de roca carbonatada ferruginosa cementada
 por carbonato y OFe. Es una tectonita.

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
15404PLE 132T

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1310

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	55	
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		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	PIRITA	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
.....		7		
.....		8		

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS(C)

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

MATRICES(M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	35
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
154	0	A	D	L
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

13	11
19	22

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 40
2a FELDESPATO K	21 49
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 42 2
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		48 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 42
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77 43
---------	----------

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Lo fofile en redes de cemento*

INFORMACION ADICIONAL

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

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

154 CAP 4E 192 T

1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

13112

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	3
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		1	4	5
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	3	9
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	3
	76	77

1

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ O

36

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					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay zona de mezcla de cemento alcarco-ferrogroso.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

59

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1540 AOLE 200 T

1 1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

13113

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	1	4
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	65
LIMO	64	3
ÁRCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

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 En Ofc indico la posible pirita o sulfuros en general. Hay cemento ferruginoso mezclados con el carbonato.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	228T	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	52
2a	FELDESPATO K	21	7
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	2
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS(A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	315
4b	OOLITOS	2		42 44
4c	FOSILES	3	A	
4d	PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	223
6a	CEM. CAL.	2		48 50
6d	CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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