

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1132WGAIP018T

00000

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	83
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	10
3e FR. PIZARRAS	33	5
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	1	37
3j CLORITA	3		39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	2	
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	7	
-----	9		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			
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	5
ARENA	62	60
LIMO	64	25
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. PIRITA
2. CIRCON
3. TURMALINA
4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1132WGA19114T

PROFUNDIDAD (m.)

0.800

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	70
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	30
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	A		%
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M		%
8b	M. SERICITICA	2		22	20
8c	M. CLORITICA	3	M		%
				31	5
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	30
ARCILLA	66	35
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TOURMALINA
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

NIVELES GRANO CLASIFICADOS. FRACTURAS TARDIAS
RELLENAS DE CUARZO.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39

40

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 113206419115T

PROFUNDIDAD (m.)
 10101010

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	31
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	2
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	5
3e	FR. PIZARRAS	33	50
3f	FR. CHERT	35	2

ACCESORIOS (A)

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

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b	OOLITOS	2			
4c	FOSILES	3	A	45	47
4d	PELETS	4			
5a	MATRIZ CAL.	1	O	48	50
6a	CEM. CAL.	2			
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	85
ARENA	62	10
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

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

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGUNOS CLASTOS METAMORFICOS SON EMPEROS
CON METAMORFISMO MUY BASTO (CLORITA)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION
 ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1132	W	G	A19018	
1	4	5	7	9
12	14			

PROFUNDIDAD (m.)
0000
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	83
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	10
3e	FR. PIZARRAS	33	5
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	60
LIMO	64	25
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. PIRITA
2. CIRCON
3. TURMALINA
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	9
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

83

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1132NGAJ93004
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	08
2b FELDESPATO Ca Na	23	02
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ GAL. Pol. 1		O	O %
6a CEM. CAL.	2		46 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	M %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	22
LIMO	64	13
ARCILLA	66	01
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	64

OTROS ACCESORIOS

1. Zircon
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	25	27	29	31	33	35	29	31	33	35	37	39	41	43	45

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

Probablemente fluvial. (subarcosa, lutitica)

OBSERVACIONES

Subarcosa con los granos en medio de una matriz dolomita
 espartita de sustitución por una antigua matriz lutitica. Hay bancos
 edáficos como pedocalcales y modulaciónes. Marcada alteración
 de las micas

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

2
 42 43

2
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 3 2 M 6 A J 9 3 0 8 T

1 4 5 7 9 AJ 12 14

PROFUNDIDAD (m)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	05
2b FELDESPATO Ca Na	23	04
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	12
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	02
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		20	1
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	03
ARENA	62	22
LIMO	64	10
ARCILLA	66	65
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ZIRCON
2. EPIDOTA
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	31
MAXIMO	74	2-3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1

80

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 G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE Probablemente abanico aluvialOBSERVACIONES Es una gravara mal seleccionada para su matriz lútica. En muestra de mano, presenta un ligero hidromorismo

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 3 2 M 6 A J 9 3 1 2 T

1 4 5 7 9 AJ 12 14

PROFUNDIDAD (m)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	09
2a FELDESPATO K	21	03
2b FELDESPATO Ca Na	23	04
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	03
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	2	01
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	1	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	7	
-----	9	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	02
ARENA	62	21
LIMO	64	08
ARCILLA	66	69
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. ZIRCON
3. _____
4. _____

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	-2-4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73	76 77
---------	----	-------

1
80

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 — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE Probablemente Abarico Aluvial

OBSERVACIONES Es una arenisca con pobre selección de tamaños y abundante matriz lutítica que puede formar envueltas en torno a los granos mayores.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1132N6A39316T				
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	4
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	15
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		1/2 58
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	C	C %
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	12
ARENA	62	14
LIMO	64	04
ARCILLA	66	12
CO ₃ Ca	68	58
(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 SULFUROS	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	6

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64	76 77
---------	----	-------

1

 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 AMBIENTE Fluvial relacionado con sustratos erosivos

 OBSERVACIONES Inicialmente separación de las arcillas de la matriz

arcilla que luego son parcialmente destruidas y reemplazadas por microscópica.
partita. Agrietamiento y poros rellenos por espanta drusa y granular. Parece haber
formación de arcillas magnetitas a partir de las primitivas (Anterior a la carbonatada)

INFORMACION ADICIONAL

1

 41

2

 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14

1132 N6-AJ9322T

PROFUNDIDAD (m)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	11
2a	FELDESPATO K	21	02
2b	FELDESPATO Ca Na	23	03
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	13
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O			
6a	CEM. CAL.	2		2	04	
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		66	
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57	59	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A			
3i	MICA BLANCA	2		2	0	1
3j	CLORITA	3		37	39	
4g	GLAUCONITA	4				
7d	SULFUROS	5		1		
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8		7		
.....		9		41		

FRACCIONES

GRAVA	60	02
ARENA	62	22
LIMO	64	06
ARCILLA	66	65
CO ₃ Ca	68	04
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	24
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73	77
---------	----	----

1

80

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 — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — D

AMBIENTE Abánico aluvial (parte distal) o llanura de inundación

OBSERVACIONES Lutita muy arenosa, granos englobados en una matriz arcillosa. Constituye el material de un paleosuelo con láminas básicas porfiricas. Se aprecian separaciones plásmicas del tipo "esquelético". Alguna sección transversal de pedotribulos (isotribulos). Abundantes pedocanles rellenos por esparrita.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
11	32	NG	AJ59323	T
1	4	5	7	9
AJ	12	14	15	18

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	16
2a	FELDESPATO K	21	11
2b	FELDESPATO Ca Na	23	02
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	31
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	04
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	04
ARENA	62	55
LIMO	64	06
ARCILLA	66	35
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *estena*
2. *turmalina*
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

Probablemente fluvial, relacionado con superficies progradal

OBSERVACIONES

*Es una arenisca, con abundante matriz arcillosa
 mala seleccion de tamanos. presenta una marcada alteracion de
 micas y feldespatos, como posible rasgo postsedimentario observado
 una perfecta ordenacion de las arcillas en torno a los granos (esquelética)*

INFORMACION
 ADICIONAL

1

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 1 3 2 N G V M 9 2 0 2 T

1 4 5 7 9 VM. 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	38
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	04
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	08
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	02
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M			
8b	M. SERICITICA	2		3	0	8
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		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	1
MAXIMO	74	2	6

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64	
	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
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE Abejico aluvial (parte distal) o fluvial mal definido

OBSERVACIONES Litarrosa. Debido a existir una matriz arcillosa, amil-
losa a la que forman las envolturas de los granos. En la actualidad
se halla ampliamente reemplazada por cementos espartico y
algo de cemento siliceo (opalo c-T)

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

13

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1132 N G V M 9 203 T
 1 4 5 7 9 A-VM 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Almendralejo

TERRIGENOS

%

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

ALOUQUIMICOS (A)

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

A	%
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ ^{dolom.} CAL.	1
6a CEM. CAL.	2
6d CEM. DOLO.	3

O	%
19	2
48	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
51	53

ACCESORIOS (A)

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

A	%
37	39

40

41

MATRICES (M)

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

M	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. Feldespatos k...
2. Arcilla intersticial
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	53
MAXIMO	74	02

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64
	75 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Relacionado con puentes distales de abanicos aluviales o llanuras de inundación. Acusada aridez.

OBSERVACIONES Costra dolomítica de carácter masivo, p. donde la mayor parte de la matriz arcillosa ha sido epigenizada por dolomía (dolomito-micro-seudo) esparita. Se conservan restos arcillosos (rojos en muestra de mano) de la primitiva matriz. Algo de la matriz dolomítica puede ser tal vez cemento. Neoformación de arcillas anterior a la carbonatación.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

A3
42 43

2
80