

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1309			HE03017	

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	02
2b FELDESPATO Ca Na	23	01
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	02
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	01
3e FR. PIZARRAS	33	01
3f FR. CHERT	35	A

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			%
3i MICA BLANCA	2		20	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				
-----	9				
			41		

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			%
8b M. SERICITICA	2		12	0	
8c M. CLORITICA	3	M			%
			57	59	
			324		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	36	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	14	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD

Esmectita

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

Llanura de inundación

OBSERVACIONES

La alteración de micas y arcillas originales (mica y caolinita) es patente, lo que probablemente generó la esmectita que aparece en DRX.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1309			HE03027	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	24
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	01
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	A
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A			
3i	MICA BLANCA	2		20		39
3j	CLORITA	3				
4g	GLAUCONITA	4				
7d	SULFUROS	5		1		40
8d	MAT. ORGANICA	6				
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8		9		41
	...TUMALINA	9				

MATRICES (M)

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

ESMECTITA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

EDAD

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

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

Llanura de inundación con edafización
La arcilla dominante es la esmectica y debe suponerse su reformatión a partir de la destrucción de la caolinita y mica originales. Rasgos edáficos notorios

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	25	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	35	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

LUTITA
ARENOSAINFORMACION
ADICIONALB3
42 432
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1309 HE03037

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	15
LIMO	64	45
ARCILLA	66	40
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 SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		41

MATRICES (M)

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

Esmeclita

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

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

AMBIENTE

Llanura de inundacion

OBSERVACIONES

Limolita arenosa con intensa edafizacion
 en forma de estructura "blocky" y desarrollo
 de hiporevestimientos de canales.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1309 HE04057
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	16
2a FELDESPATO K	21	A
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	18
3e FR. PIZARRAS	33	07
3f FR. CHERT	35	04

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		10		5
8c M. CLORITICA	3	M			
			54		56
			23		0
			57		59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	55	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	30	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

moderadamente
 breu clasificada
 (1.4-2)

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	M-2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B		
PROBABLE	P		
DUDOSA	D		

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

2

Reileno de canal

LITARENITA (grauvaca litica: >15% de matriz)

Presenta revestimiento de arcilla en torno a los granos

(Es arcilla iluvada)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1309			4204067	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	42
2a FELDESPATO K	21	A
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	07
3e FR. PIZARRAS	33	08
3f FR. CHERT	35	03

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	51	53
7c YESO	3		

ACCESORIOS (A)

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

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	60
LIMO	64	15
ARCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

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

moderadamente
bien clasificada
(1.4 - 2)

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES 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

Reileno de canal
LITARENITA (grauvaca litica > 5% de matriz)
con revestimientos de arcilla en torno a los granos.

INFORMACION
ADICIONAL

1

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1309 H05097
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	A
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	12
3c FR. CALIZAS	29	01
3d FR. ARENISCAS	31	03
3e FR. PIZARRAS	33	09
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		238
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	52
LIMO	64	09
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	38
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

*moderadamente
 bien clasificada
 (1.4-2)*

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	M-2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
 80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B		
PROBABLE	P		
DUDOSA	D		

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Relleno de canal
Litarenita CALCITICA. Entre los fragmentos de
caliza hay elementos paleozoicos con equinodermos. El cemen-
to, a veces porquilitico, está formado por un mosaico espartico (100-1000 µm)

INFORMACION
 ADICIONAL

1

2
 42 43

2

99

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1309			HE0606T	

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	14
2a FELDESPATO K	21	02
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	01
3e FR. PIZARRAS	33	01
3f FR. CHERT	35	A

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	30
ARCILLA	66	50
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	82
---------	-------	----

	80
--	----

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES 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

Leamara de inundación con edafización
LUTITA ARENOSA, donde la matriz arcillosa
presenta numerosas micas tamaño limo con ligera
alteración. Ademas la masa basal presenta ordenación
de arcillas. Hay fabricas poroestrías.

INFORMACION
ADICIONAL

83
42 43

2
50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1309		HE	0607T	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	22
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	A
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	03
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	02
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	30	2
ARCILLA	66	50	2
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			39
3j	CLORITA	3					
4g	GLAUCONITA	4					
7d	SULFUROS	5					
8d	MAT. ORGANICA	6		40			
7d	OXIDOS Fe	7					
7c	YESO	8					
.....		9		41			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	M 2

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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

La muestra de inundación con edafización.
LUTITA ARENOSA con distribución de terrígenos
de tamaño arena muy irregular debido a bioturbación an-
nal (burrwing). La muestra basal presenta ordenaciones y
se aprecian grietas oxidadas.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

83
42 43

2
85

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1309			4E06097	

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	01
2b FELDESPATO Ca Na	23	01
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	08
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	01
3e FR. PIZARRAS	33	01
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		104
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		9
7c TURMALINA	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	
ARENA	62	45
LIMO	64	25
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

OTROS ACCESORIOS

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

moderadamente
bien clasificada
(1.4-2)

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

Relleno de canal o proximo al canal

OBSERVACIONES

LITARENITA (grauvaca litica: >15% de matriz)
rica en fragmentos de pizarras metam. y micas. Las
micas (blanca y negra, esta no aparece en DRX). muestra una
laminacion difusa y bioturbacion

INFORMACION
ADICIONAL

42 43

2

50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
1309			4E07067		
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	28
2a	FELDESPATO K	21	01
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	06
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	03
3e	FR. PIZARRAS	33	02
3f	FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A				%
3i	MICA BLANCA	2		37		39	
3j	CLORITA	3					
4g	GLAUCONITA	4					
7d	SULFUROS	5		1		03	
8d	MAT. ORGANICA	6		40			
7d	OXIDOS Fe	7					
7c	YESO	8		9			
	<i>...TUMMALINA</i>	9		41			

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M				%
8b	M. SERICITICA	2		1		25	
8c	M. CLORITICA	3	M				%
				54		56	
				2		5	
				57		59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	30	2
ARCILLA	66	30	2
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

*Moderadamente
brevi clasificada
(1.4 - 2)*

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

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	☐	40
☐	PROBABLE	P		
☐	DUDOSA	D		

AMBIENTE

Reileno de canal o facies proximal a este

OBSERVACIONES

LITARENITA LUTITICA (grauvaca litica) con abundantes pajas de mica en la matriz y cemento con local por oxidación de hierro.

INFORMACION ADICIONAL

1
42 43

2
80