

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	0	1				
1	4	5	7	9	12	14									

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	7	0
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	5
LIMO	64	2	5
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃ 1/2 Ca Mg)	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. *F. normalis*.....
 2. *Rutilo*.....
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2		37 39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		9
7d	SULFUROS	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		40
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
.....	<i>Ca CO₃</i>	9		3
				41

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	3
MAXIMO	74	0	3

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
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 39
 PROBABLE _____ P 40
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Filicatas de matriz intergrada con matriz detritica (aunque recristalizada). La estructura planar penetrativa es equidimensional. Su desarrollo va acompañado de recristalización en bordes de grano (por ej. en zona marcada).*

INFORMACION ADICIONAL

	42	43
		1
		80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	0	6		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
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	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL	2				
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		
ARENA	62	8	↓
LIMO	64	1	8
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Ci. cal.*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	3
MAXIMO	74	0	↓

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

1	5
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	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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Filicita de matriz interpr. como matriz detritica.*

INFORMACION ADICIONAL

42	43

2

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	0	7		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m)

15	18		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	5
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A				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					
7b CEM. SILICEO	2					
7c YESO	3	C				C %
			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	9	4
LIMO	64	0	6
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	2
MAXIMO	74	0	2

REDONDEAMIENTO

1ª NODA		
	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 _____

OBSERVACIONES Recristalización en bordes de grano. Redondeamiento sin stufi-
cado.

INFORMACION ADICIONAL

42	43

2	

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 2 3 0 A D L S 9 5 0 8

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
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	02
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA 1	A %	705
3i MICA BLANCA 2		
3j CLORITA 3		37 39
4g GLAUCONITA 4		9
7d SULFUROS 5		40
8d MAT. ORGANICA 6		
7d OXIDOS Fe 7		
7c YESO 8		
Calca..... 9		41

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1	C %	205
7b CEM. SILICEO 2		
7c YESO 3		

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M %	213
8b M. SERICITICA 2		
8c M. CLORITICA 3	M %	57 59

FRACCIONES

GRAVA 60		
ARENA 62	80	
LIMO 64	13	
ARCILLA 66		
CO ₃ Ca 68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	03
MAXIMO 74	02

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		80

- OTROS ACCESORIOS
- Turmalina*.....
 -
 -
 -

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	<input type="checkbox"/>
PROBABLE	_____ P	<input type="checkbox"/>
DUDOSA	_____ D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Impregnación fluorescente según fracturas.*

INFORMACION ADICIONAL

		42 43
<input type="checkbox"/>		41
<input type="checkbox"/>		2
		40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	0	9		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	5	5
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	0	5
3e FR. PIZARRAS	33	↓	5
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					
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				
ARENA	62				
LIMO	64				
ARCILLA	66				
CO ₃ Ca	68				
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70				

OTROS ACCESORIOS

1. *Gr. con*
2. *Chert. de*
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	2
MAXIMO	74	0	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA  3
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	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

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *En algunos puntos del chert. de parece estar la superficie deposicional. En conjunto se interpreta mejor como detritico, aunque en otros subiste. v. marcas, esp. cuadrada. i Comprobar posible presencia de pumpeyita y reclasifican en su caso!*

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	41
<input type="checkbox"/>	42 43
<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	99

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	1	0		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	3	5
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	0	5
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31	2	0
3e FR. PIZARRAS	33	2	0
3f FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	0	2
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			
		3		
		4		

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	2
LIMO	64	1	8
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- Ciccol
- Terminales
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	2
MAXIMO	74	0	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

4

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	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

<input type="checkbox"/>	BUENA	_____	B	<input type="checkbox"/>	PROBABLE	_____	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	_____	D	<input type="checkbox"/>			

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Redondeamiento de granos de arena silicea y cuarzo (v. marca) superior al de cuarzo. En redondeamiento no convenida (bien con abundancia de fragmentos lábiles. Invest. posibilidad de varios fuentes de apte.

INFORMACION ADICIONAL

	42	43	
<input type="checkbox"/>	41		
			<input type="checkbox"/>
			2
			09

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	1	1		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	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				
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	9	15
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	5
LIMO	64	1	5
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Cuarc*

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	4
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		80

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	_____	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

<input type="checkbox"/>	BUENA	_____	B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	_____	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	_____	D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Recristalización en bsdos grano. Redondeamiento sin significado.*

INFORMACION ADICIONAL

	42	43
		2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 0 ADLS 9 5 1 2

PROFUNDIDAD (m.)
 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	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	15
3e FR. PIZARRAS	33	25
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			48	50
6d CEM. DOLO.	3				

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	10
ARENA	62	72
LIMO	64	08
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
3i MICA BLANCA	2			20	22
3j CLORITA	3			37	39
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5			9	
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7			40	
7c YESO	8				
..... CEMENTO	9			7	
				41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	02
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

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

1
80

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Grandes fragmentos pizarra y arcisca > mayor de 4 mm. Presen-
taje estimado: compresión etc. adherimiento. Poder deamiento ~~no~~ frag. arcisca
superior a granos de cuarzo.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	1	3		
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A				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					

FRACCIONES

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

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C				C %
7b CEM. SILICEO	2		1	0	5	
7c YESO	3		51	53		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
	80	

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 — 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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Niveles alternantes de más y menos contenido en Cuarzo. En niveles más micáceos, consistencia discastrum oblicua a la superficie de depósitos.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2

81

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 0 A D L S 9 5 1 4

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA			
	76	77	
			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 — 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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Recristalización borde grano de cuarzo y filossilicatos interpr. como clauita. Presencia (r-x) de cospicua a meta-uniformismo. La superficie plúvica puede ser esquistosa.*

INFORMACION ADICIONAL

	42	43	
			2

41 42 43 44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	1	5			
1	4	5	7	9	12	14								

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	4
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	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

GRAYA	60		
ARENA	62	9	9
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		
7d SULFUROS	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	3
MAXIMO	74	0	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		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		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 Arenisca supermadura. Recristalización en bordes de grano.

Redondeamiento sin significarlo.

INFORMACION ADICIONAL

42	43

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	0	A	D	4	5	9	5	1	7						
1	4	5	7	9	12	14	15	18									

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	15
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	8
LIMO	64	3	2
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	4
MAXIMO	74	0	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
----	----

OTROS ACCESORIOS

1. Turonella

2. Cicat

3.

4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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 Venas de cuarzo

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	1	8		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	05
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	46	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		
ARENA	62	8	2
LIMO	64	0	8
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	3
MAXIMO	74	0	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	37	39
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			

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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: *Niveles micaceos discontinuos (no parecen fragmentos). Los fragmentos metamorficos son en su totalidad cuarcitas*

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	1	8		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	4	5
2a FELDESPATO K	21	1	0
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	0	5
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31	0	5
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		

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		23	5	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	5
LIMO	64	3	5
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	3
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	80	0	4
		76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Susceptible a penetrativa probablemente esquistosa. Matriz recristalizada interpretada como dolomita.

- Edad no tenida. % de F&K tentativo: puede haber algo de plagioclasa y parte de F&K puede haberse confundido con cuarzo.

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 0 A D L S 9 5 1 9
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	202
3i MICA BLANCA	2	
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	7
7d SULFUROS	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	
7d OXIDOS Fe	7	
7c YESO	8	
..... <i>Carbon</i>	9	41

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2			208	
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	22	28
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	72	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

--	--

 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 _____ 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

--

 39
 PROBABLE _____ P

--

 40
 DUDOSA _____ D

--

 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Fracturas tardías rellenas de cuarzo. Deformación acompañada de recristalización en lóbulos de fragmentos detriticos.

INFORMACION ADICIONAL

--	--

 42 43

2

 41

--

 40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROFUNDIDAD (m.)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1230ADL99520																	

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 60
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 05
3f FR. CHERT	35

ACCESORIOS (A)		A	%
3h MICA NEGRA	1	9	02
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	7	
<i>Formación</i>	9	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	48	50
6a CEM. CAL	2		
6d CEM. DOLO.	3		

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

MATRICES (M)		M	%
8a M. CAOLINICA	1	23	0
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3	57	59

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 04
MAXIMO	74 03

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77
	80

- OTROS ACCESORIOS
1. *Circón*
 -
 -
 -

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 39
 PROBABLE ___ P 40
 DUDOSA ___ D 40

INFORMACION ADICIONAL 41 42 43 2 80

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Descripción corr. a nivel arenoso, que alterna con bande
semijalicatas sericíticas. Requiere de una corteza de, marcada etc
en alternancia. (V. marzo)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	S	2	1		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Circón*
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		7	10	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5		9		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
<i>Sulfato</i>	9				
			41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	01

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

16

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									29								
21									31								
23									34								
26									38								
28																	

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	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
PROBABLE	— P	<input type="checkbox"/>		
DUDOSA	— D	<input type="checkbox"/>		

AMBIENTE

OBSERVACIONES Superficie penetrativa por esquistosidad o foliación local con deformación

INFORMACION ADICIONAL

42	43

2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	2	3		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	15
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				
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	02

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76 77

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		20	22	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5		3		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8		7		
.....	9		41		

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	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

DUDDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Bandas de cuarzo. Prob. reus deformada (Carca)
de estructura sedimentaria y de posicón para ZTC

INFORMACION ADICIONAL

41 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	A	D	L	S	9	5	2	5							

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
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	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	3
MAXIMO	74	0	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		80

OTROS ACCESORIOS

- Turmalina
-
-
-

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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	

39

40

41

42 43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Recristalización Laportina Redondeamiento sin significada.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

2

82

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	2	6		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	10
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		3	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8		7	
.....	9		41	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	65
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	06
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

1. *Tronchales*

2.

3.

4.

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	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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Superficie más penetrativa por el granito.*

Aparición clástica, pos. ~~de~~ diagenéticas.

Compuesto

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 3 0 A D L S 1 5 2 7

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	05
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	02
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	55
3e FR. PIZARRAS	33	05
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA 1	A	70	2
3i MICA BLANCA 2		37	39
3j CLORITA 3			
4g GLAUCONITA 4		2	
7d SULFUROS 5			
8d MAT. ORGANICA 6		40	
7d OXIDOS Fe 7			
7c YESO 8			
<i>Turmalina</i> 9		2	
		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				
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		23	0	
8c M. CLORITICA 3	M			
		54	56	
		57	59	

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	0	2
MAXIMO 74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 1 5

76 77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1. *Circón*

2.

3.

4.

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Posibles fragmentos de calcita (metamorfica)

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	4	5	2	9		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		20	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	95	
LIMO	64	05	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *limon*
2. *putilla*
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		21	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		9		
7d SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
...Ferromagnesio...	9		7		
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	05
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

04
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	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

<input type="checkbox"/>	BUENA	___	B	<input type="checkbox"/>	40
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	___	P		
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	___	D		

AMBIENTE

OBSERVACIONES Redondeamiento por supericia de desmenuamiento por recristalización diferencial

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	3	0		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15													18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Stromatolites*
2. *Butils*
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	3
MAXIMO	74	0	3

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	6	4

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		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

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Recristalización de feldspatos en red de fracturas subpara-
relas porif. correlacionable con la estratificación discordancia a escala
escala.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 3 0 A D L S 9 5 3 1

4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	10
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	9	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
..... <i>Calc.</i>	9	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	08
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 6 76 77

1 80

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

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 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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Recristalización diagenética. Redondeamiento correspondiente a*
redondeo de pelotas de yeso producido por película de oxido. Ver marca.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 0 A D L S 9 5 3 2
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	15
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
..... <i>Cuarc</i>	9	9	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	2	15
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	85
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

45

76 77

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

1

80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 21 23 26 28 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 *Recristalizaciones diageneticas*

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

 41 40 2
 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16 17 18

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

ALOQUIMICOS (A)	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	51 53
7c YESO	3	

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

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

FRACCIONES	%
GRAVA	60
ARENA	62 96
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
	1
	80

OTROS ACCESORIOS
 1. *Rutilo*
 2. *Spirulina*
 3.
 4.

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	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 *arenisca intensamente adquemada. Estimación de cemento prob. alitico. Redondeamiento sin significación.*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 3 0 A D L S 9 5 3 4

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	65
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	35	15
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	48	50
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	M	57	59
8c	M. CLORITICA	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	85
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	02

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	05
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		7	
7d	SULFUROS	5			
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8		9	
.....	9		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 — 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 Las "fragmentas de pizarra" podian ser tambien feldespato esteado.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	A	D	L	S	Q	S	3	5			

PROFUNDIDAD (m.)

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	96
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	

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			
	Alca	9			

A %

9	0	1
37		39

O %

2		
40		

O %

41		

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

42		44
----	--	----

A %

45		47
----	--	----

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

48		50
----	--	----

CEMENTOS (C)

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

C %

3	0	3
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		
ARENA	62	97	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	02

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1... Turmalina.....

2... Butila.....

3.....

4.....

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	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 Accidentalización diagenética. Prob. sequencia original subacuática.
Zonas irregulares con matriz sericitica.

INFORMACION ADICIONAL

42	43

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	3	E		

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	01
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	53
7b CEM. SILICEO	2		20	3
7c YESO	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION _____

VALORACION _____

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 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

	BUENA	B
	PROBABLE	P
	DUDOSA	D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Recristalización diafética intensa. Redondeamiento secundario en películas de borde de grano pre-diaféticas. (ver muestra).*

INFORMACION ADICIONAL

	42	43

41 2 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1 2 3 0 A D L S 9 5 3 7

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	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	00
LIMO	64	90
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	05
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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	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	<input type="checkbox"/>
PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE

OBSERVACIONES lizaana delgada, con ligeros botones a la superficie s principal, que es tambien una eximidad. Ver en marca adyacencia Sp-S1
No metamorfica.

INFORMACION ADICIONAL

42	43
41	42

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

PROFUNDIDAD (m.)

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

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	73
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. Turmalina.....

2. Rutile.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	40	5
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			
..... Chert.....	9		9	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	02

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77

1

80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 28 29 31 34 38

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

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES La superficie principal parece una foliación, según la cual se concentra cemento ferruginoso; la distribución original de granos parece corresponder, sin embargo, a fragmentos detriticos en determinados niveles (S₀). Comprobar a mayor escala.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 3 0 A D L S 9 5 3 9

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 90
2a FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)	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

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

OTROS ACCESORIOS

1... *Mica Blanca*

2... *Turmalina*

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)	A	%
3h MICA NEGRA 1	4	8
3i MICA BLANCA 2	37	39
3j CLORITA 3		
4g GLAUCONITA 4		
7d SULFUROS 5	9	
8d MAT. ORGANICA 6		
7d OXIDOS Fe 7		
7c YESO 8		
..... <i>CaCO₃</i> 9		
	41	

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	03
MAXIMO 74	03

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	
	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 _____ 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

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Deformación casi nula (prob. fracturas en la laminación) y foliación de plano vertical. La impureza S (turmalina) aparece en la zona distal de otra constituida casi enteramente por cuarzo.*

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1230	ADLS	9540		
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

		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		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	77	77
LIMO	64	23	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. Cuarzo
2. Barita
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h MICA NEGRA	1	20	5
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	7	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7	40	
7c YESO	8	9	
..... <i>baritalina</i>	9	41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	02

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77

EDAD

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2	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 — 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 Superficie visible prob. esquista. Cuarzo extraído. Redondeo —
 reciente sin significados.

INFORMACION ADICIONAL

42	43	
41		2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 2 3 0 AD LS 9 5 4 1 15 18

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

ALOQUIMICOS (A)	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	

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	87
LIMO 64	13
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS

1. *ci. co.*

2. *utila*

3.

4.

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	20 39
3i MICA BLANCA 2	
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	
7d SULFUROS 5	9
8d MAT. ORGANICA 6	40
7d OXIDOS Fe 7	
7c YESO 8	
... <i>barvalius</i> ... 9	41

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	03
MAXIMO 74	02

MATRICES (M)	M %
8a M. CAOLINICA 1	0 13
8b M. SERICITICA 2	54 56
8c M. CLORITICA 3	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 65

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 _____ 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 *fracción greda relativamente abundante*

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 230ADLS9542

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 <input type="text" value="75"/>
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

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	<input type="text" value="705"/>
3i MICA BLANCA 2	<input type="text" value="37"/> <input type="text" value="39"/>
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	<input type="text" value="3"/>
7d SULFUROS 5	<input type="text" value="40"/>
8d MAT. ORGANICA 6	
7d OXIDOS Fe 7	
7c YESO 8	
... <i>triazolinas</i> 9	<input type="text" value="9"/>

ALOQUIMICOS (A)	A %
4a INTRACLASTOS 1	<input type="text" value="42"/> <input type="text" value="44"/>
4b OOLITOS 2	
4c FOSILES 3	
4d PELETS 4	<input type="text" value="45"/> <input type="text" value="47"/>

ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL. 1	<input type="text" value="48"/> <input type="text" value="50"/>
6a CEM. CAL 2	
6d CEM. DOLO. 3	

CEMENTOS (C)	C %
7a CEM. FERRUG. 1	<input type="text" value="51"/> <input type="text" value="53"/>
7b CEM. SILICEO 2	
7c YESO 3	

MATRICES (M)	M %
8a M. CAOLINICA 1	<input type="text" value="54"/> <input type="text" value="56"/>
8b M. SERICITICA 2	<input type="text" value="57"/> <input type="text" value="59"/>
8c M. CLORITICA 3	

FRACCIONES

GRAVA 60	<input type="text"/>
ARENA 62	<input type="text" value="83"/>
LIMO 64	<input type="text" value="18"/>
ARCILLA 66	<input type="text"/>
CO ₃ Ca 68	<input type="text"/>
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	<input type="text"/>

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	<input type="text" value="03"/>
MAXIMO 74	<input type="text" value="08"/>

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	<input type="text" value="76"/> <input type="text" value="77"/>
---------	---

80

OTROS ACCESORIOS

1. *siliceo*
2. *arcilla*
- 3.
- 4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
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 Superficie probable, no de depósito (equistalida). Redondeada
mueña en superficie (granos estratificados)

INFORMACION ADICIONAL

90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1030A DLS 9543

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	97
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	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	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	
ARENA	62	98
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77 80

1

OTROS ACCESORIOS

1. turmalina.....

2. ...rutilo.....

3.....

4.....

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 _____ 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

39 40

42 43

2

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Recristalización de granos intensa. Redondeamiento reconocido a partir de inclusiones.

INFORMACION ADICIONAL

41

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	4	4				
1	4	5	7	9	12	14									

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	96	
LIMO	64	04	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- *aportado al co*
-
-
-

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		9		
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8				
.....	<i>matila</i>	9				
				41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	08

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		16
	78	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	26	28				29	31	33	34	36	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 | <input type="checkbox"/> |
| PROBABLE | ___ P | <input type="checkbox"/> |
| DUDOSA | ___ D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Recristalización silicea interna. Sedimento supermaduro muy redondeado, reconocido por película de óxido y mica prediagénicas. (ver marca).*

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	4	5		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	37	39
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			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

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 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	

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES β

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

41 42

2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	4	6		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A %	90	1
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3	37	39	
4g GLAUCONITA	4	2	40	
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6	41		
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
..... <i>Cuarcita</i>	9			

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %	
7b CEM. SILICEO	2		20	2
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	98	
LIMO	64	02	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	02

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

05
76 77

1
80

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

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	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

- | |
|----|
| |
| 39 |

 BUENA — B
- | |
|----|
| |
| 40 |

 PROBABLE — P
- DUDDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42	43

41

42

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	4	7		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	90	
LIMO	64	08	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. Cuasi

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	02

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 116
76 77

1
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	26	28	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

	BUENA	B	
	PROBABLE	P	
	DUDOSA	D	
39			40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

42	43

41	

2
80

Nº HOJA 12304DL59548
EMR. REC. Nº MUESTRA TA
PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS %

19	70
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	

ACCESORIOS (A)

37	20
38	30
39	
40	6
41	7

ALUMINICOS (A)

A	42	44
A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

O	48	50
---	----	----

CEMENTOS (C)

C	51	53
---	----	----

MATRICES (M)

M	54	56
M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	05	
ARCILLA	66		
CO ₂ Ca Mg	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	1

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

42 43

41

40

2

80

INFORMACION ADICIONAL

Observaciones: ~~Se ha observado fehacientemente un 5% como detritica. Comprobar.~~
~~Algunos parte de opacas se han interpretado como carbonitas. La~~
~~Reactivacion. Redondeamiento sin actividad. La~~

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	4	9				
1	4	5	7	9	12	14									

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
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	05
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				
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		20	25	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5		7		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8		9		
Ca. Ca.	9		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	02

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		22	20	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

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	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 facilitación (disperción?) Redondeamiento sin sig. -
refinado.

INFORMACION ADICIONAL

42	43

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	S	5	0
1	4	5	7	9	12	14	15	16			

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
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	05
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			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	88	
LIMO	64	12	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A		
3i MICA BLANCA	2		90	01
3j CLORITA	3		37	39
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		7	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
..... <i>survalis</i>	9		2	
			41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	02
MAXIMO	74	02

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M		
8b M. SERICITICA	2		2	12
8c M. CLORITICA	3	M		
			54	56
			57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	75	77
--	----	----

1

80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	26	28	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

39 BUENA _____ B
 40 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Campos de los fragmentos de roca pueden ser originados por autoabscisión del sedimento.

INFORMACION ADICIONAL

42	43

2

41

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 0 A D L S 9 5 5 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	20
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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	30	5
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	9	
.....	9	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	48	50
6a CEM. CAL	2			
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	20	5
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	30	5
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS
 1. *terracas*
 2.
 3.
 4.
 (*) está tomada, el efecto podría también corresponder a la acción de la resaca.

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Revisar si los granos de feldespato alcalina (ver mica, por ejemplo), además de poder corresponder a plagioclasa (algunos están maclados) no podría corresponder con andesita, dada su intensa cloritización. Si la limina (*)

INFORMACION ADICIONAL 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	L	S	9	5	5	2		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15			18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	25
2b FELDESPATO Ca Na	23	05
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	
LIMO	64	12	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Alcal.*

2. *Turmalina*

3.

4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		20	25	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5		3		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8		7		
.....	9		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	03

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		21	2	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

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									29								

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 *Asimilación de cementos de cemento. Bruciosos tentativos. Difícil de distinguir de granos de yeso. Reutilización prob. dia. genética. Redondeamiento sin significado.*

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	0	A	D	L	S	9	J	S	3				
1	4	5	7	9	12	14	15	18							

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	20
3a FR. VOLCANICAS	25	05
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	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	
ARENA	62	70
LIMO	64	30
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	02

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 3
76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. *Sarcosites*.....

2. *Cicada*.....

3.....

4.....

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	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 39
 PROBABLE _____ P 40
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *Con el nombre "microfragmentos volcánicos" se refieren fragmentos
 irregulares, no claramente volcánicos. Localmente, en tectónica gábrica.
 (por marca).*

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 0 A D L S 9 5 5 4
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 65
2a FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)	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	51 53
7c YESO 3	

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

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	20 5
3i MICA BLANCA 2	37 39
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	7
7d SULFUROS 5	
8d MAT. ORGANICA 6	40
7d OXIDOS Fe 7	
7c YESO 8	
Activa 9	9
	41

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	03
MAXIMO 74	02

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	4
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS
 1. Turmalina
 2.
 3.
 4.

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 VALORACION
 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
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES Superficie 5 mms visible prop. esquistosa.
 INFORMACION ADICIONAL
 42 43 2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	0	A	D	M	V	9	2	1	7		
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

PROFUNDIDAD (m.)

15	18		

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	05
2b FELDESPATO Ca Na	23	75
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	10
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	03
MAXIMO	74	03

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

3

76 77

1

80

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

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	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

<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDDOSA	D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE

OBSERVACIONES Como fragmentos de areniscas se incluyen varias con-
fracciones de granolita a cuarzarenita.

INFORMACION ADICIONAL

42	43
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	40
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	1	T	1

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	6	7
2a	FELDESPATO K	21		7
2b	FELDESPATO Ca Na	23		1
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27	1	5
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					

FRACCIONES

GRAVA	60	1	0
ARENA	62	7	2
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66		8
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	
MAXIMO	74	2	

MATRICES (M)

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

			M				
				57		59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	1
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

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

A base de arenol. Fines intermedias

OBSERVACIONES

"E" sorting" o pobre en arcillas con algo de mica. En base de mica y muestra de textura en "p" y "v"...

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2