

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

1631AAMCJS02FTI

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	30
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
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	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	85
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- .....
  - .....
  - .....
  - .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	76 77
	1	80

EDAD TREMADO C

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR 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 INTERMAREAL

OBSERVACIONES ALTERACION SUPERGENICA FERRUGINOSA QUE TINE Y/O SUSTITUYE A FELDESPATO - ES RECIENTE.

INFORMACION ADICIONAL

1 2

42 43

1 2

41 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 AAMC5028T/

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	6	5
2a FELDESPATO K	21	3	0
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	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2			51	53
7c YESO	3				

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	94
LIMO	64		1
ARCILLA	66		5
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. D.P.A.C.S.  
 2. Q.V.R.L.O.V.  
 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	2	3
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6
	76 77
	1
	80

EDAD TREMADO C (?)

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE INTERMAREAL

OBSERVACIONES MOSAICO HOMOGENEO DE GRANOS COALEScentes DE CUARZO Y FOLK

INFORMACION ADICIONAL

02  
42 43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 163 1A AMCS 502971  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	25
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
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		2	5	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	75	75
LIMO	64	5	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	8	
	1	80

EDAD TREMADO C

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0		1	1					
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 INTERMAREAL

OBSERVACIONES ALTERACION SUPERGENICA FERRUGINOSA QUE SUSTITUYE A FELDESPATO

INFORMACION ADICIONAL

0 2  
42 43

1

2

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

163 / A A M C J D 0 3 1 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	20
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	89 69
LIMO	64	21
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. T. V. P. M. A. L. L. A. N. A.

2. ....

3. ....

4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8

76 77

1

80

EDAD TREMAJOC

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 INTERMAREAL

OBSERVACIONES ALTERACION SUPERGENICA RECIENTE, CEN IN-TRACLASTOS DE OXIDOS FERRUGINOS

INFORMACION ADICIONAL

1

41

02

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 163 / A A M C S 50 / 4 4 7  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS  
 1. M.S.N.A.S. ... A.P.A.C.A.S  
 2. ... T.O.R.N.A.L.I.N.A  
 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	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		C %		
7b CEM. SILICEO	2	C		22	20
7c YESO	3			51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	21	20
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
C								
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"/>
DUDDOSA	D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE INTERMAREAL

OBSERVACIONES MATRIZ PROBABLEMENTE DIAGENETICA, POSTERIORMENTE RECRISTALIZ. POR INCIDENTE M.F.H. REGIONAL

02  
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1 2  
41 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	63	1	A	A	M	C	5	7	4	9	7	1	1

PROFUNDIDAD (m.)

15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	98
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	3	2
3i	MICA BLANCA	2	37	39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4	7	
7d	SULFUROS	5	40	
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
-----	-----	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				51	53
7c	YESO	3					

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	99	
LIMO	64	93	
ARCILLA	66	5	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

- OTROS ACCESORIOS
1. D.P. A.C.P.
  2. CLORITA
  3. ....
  4. ....

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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 |    |
| DUDOSA   | D | 40 |

AMBIENTE MAR GEL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

0	
42	43

2
---







Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	3	1	A	A	M	C	J	O	G	I	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO 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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	80
			80

OTROS ACCESORIOS  
 1. T.V.P.M.A.L.I.N.A.  
 2. O.R.E.D.N.  
 3.....  
 4.....

EDAD ~~TREMADOCENSE~~

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	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 INTERMAREAL

OBSERVACIONES ~~NO SACO~~ GRANDBLASTICO DE GRANO FINO

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

1
---

2
---

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1031 A A M C J 0 5 2 7 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
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	C	C %	21	0
7c YESO	3			51	53

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	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	21	0
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	10
LIMO	64	30	30
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. TURMALINA  
 2. CIRCON  
 3.  
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	49
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1  
80

EDAD TREMADOCENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1					

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

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

D  
39

F  
40

AMBIENTE INTERMAREAL

OBSERVACIONES 15% DE ESPACIOS FERRUGINOSOS Y 5% DE MICA BLANCA CONTABILIZADOS EN 36

INFORMACION ADICIONAL

02  
42 43

1  
41

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 AA MC JTB 0471  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	20
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. PACOS
  2. CIRCÓN
  3. TURMALINA
  - 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	37	39
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		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76	77
	1		80

EDAD TREMANCHENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1					
19	21	23	26	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

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE INTERMAREAL

OBSERVACIONES LA DEDUCCION DE AMBIENTE SE BASA EN DATOS DE CAMPO

INFORMACION ADICIONAL

1

02  
42 43

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1631 AA MC J 06 J T I

1 4 5 7 9 12 14 15 16

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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	5
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d SULFUROS	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
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	85 15
LIMO	64	70 75
ARCILLA	66	10 10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. APACOS
  2. CLORITA
  3. TURMALINA
  4. ....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	48
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77

1
80

EDAD TREMAJOCIENSE

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 INTERMAREAL

OBSERVACIONES SERICITA PROVENIENTE DE ALTERACION DE FELDESPATOS - ALGUNOS CANTOS BLANDOS

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43
----	----

40

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 A A M C S O 6 6 T I  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	38 28
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 %		
6a CEM. CAL	2	O		48	50
6d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	10
LIMO	64	9	80
ARCILLA	66	1	10
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. OPACOS
  2. TURMALINA
  3. ....
  4. ....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	5
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
		1
		80

EDAD TREMACENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1					
19	21	23	26	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

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MATRIZ SERICITICA PROVENIENTE DE ALTE-  
 RACION DIAGENETICA DE FOLK

INFORMACION ADICIONAL

42	43

1
41

2
80





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631AAMCJO6871  
 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	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
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 %		
6a CEM. CAL	2	O		48	50
6d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	21	0
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	15
LIMO	64	70	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. d.PACOS
  2. CLORITA
  3. TURMALINA
  4. ....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	
	76	77
		1
		80

EDAD TREMADO CIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1					
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 INTERMARIAL

OBSERVACIONES PORTE DE LA MATRIZ ES DIAGENETICA.

INFORMACION ADICIONAL

02  
42 43

1  
41

2  
40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

16311AAMCJ06971

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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	3
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d SULFUROS	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		
		41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL.	2				
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	2	10	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	10
LIMO	64	78	78
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

- OTROS ACCESORIOS
1. ITACAS
  2. CIRCON
  3. TURMALINA
  4. ....

EDAD TREMAJENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 25 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- |                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A | FOSILES        | 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 INTERMAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

02  
42 43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 63 / A A M C J O F O T I  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
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	
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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	50
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. PIRITAS
  2. CLORITA
  3. TURMALINA
  4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD TREMAJENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1													
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 INTERMAREAL  
 OBSERVACIONES MATRIZ DIAGENETICA

INFORMACION ADICIONAL

02
42 43

2
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 03 1 A A M C J 5 0 7 2 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	F	J
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	3
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d SULFUROS	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		
		41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL	2				
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	27	28	22
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	
LIMO	64	70	
ARCILLA	66	22	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	48
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77

- OTROS ACCESORIOS
- OPACOS (5%)
  - TURMALINA
  - CLORITAN
  - .....

EDAD TREMADOCENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	25	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 MAREAL

OBSERVACIONES SERICITA EN MATRIZ. ORIGEN DIAGENETICO

INFORMACION ADICIONAL

42 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631AAMCJ073T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	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	40
LIMO	64	30 70
ARCILLA	66	30
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. OFACES
  2. CLORON
  3. TURMALINA
  - 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
		1
		80

EDAD TREMADOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0								
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 MAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16311A A MCJ507511  
 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	5
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	5
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	0
LIMO	64	2
ARCILLA	66	8
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

- OTROS ACCESORIOS
1. L. MEN. L. T. A.
  2. CL. R. C. A. N.
  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			

EDAD TREMADOCHENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0		1	1					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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 MAREAL

OBSERVACIONES NIVEL ARENOSO-MICROCONGLOMERATIVO, CON INTER-CALACIONES ARENITICAS MAS FINAS -

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 163/1AAMCJSTO7H671  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	36	

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			
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

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			

FRACCIONES

GRAVA	60	43
ARENA	62	35
LIMO	64	2
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. PACAS
  2. CLORITA
  3. CIRCÓN
  4. ....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77
		80

EDAD TREMAJOCENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	1						
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 MICROCONGLOMERADO CIARCITICO. GRANOS BIEN SELECCIONADOS Y REDONDEADOS

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

1
---

2
---

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 A A M C S O Z F A T I  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	10
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	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	20
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. D. PACOS
2. RUTILO
3. C. R. CAN
4. T. S. R. MALINA

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	27
MAXIMO	74	42

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

	1
	80

EDAD TREMADOCHENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1																	
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 MAREAL

OBSERVACIONES CLASTOS DE QUARCITAS METAMORFICAS

INFORMACION ADICIONAL

1
41

0	0
42	43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 AAMCJDTF8T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	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 %	21	10
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	2	5
ARENA	62	6	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	27
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77
		1
		80

- OTROS ACCESORIOS
1. PTACOS
  2. JURMALINA
  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			2	
8d MAT. ORGANICA	6			40	
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
-----	9				
				41	

EDAD TREMADO CENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0		1	1					
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 | 7  |
| PROBABLE | ___ | P | 40 |
| DUDOSA   | ___ | D |    |

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES CLASTOS DE CUARZO Y CUARCITAS METAMORFICAS - TAMBIEN CUARZO EILONIANO EN CLASTOS

INFORMACION ADICIONAL

1

0 42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA  
 1631AAMCJ07971  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
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	C	C %		
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	55	55
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. O.P.A.C.O.S.....  
 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			2	
8d MAT. ORGANICA	6			40	
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

EDAD PRECAMBRIKO ~~QUATERNARIO~~

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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

D
39

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ELEVADA RECRISTALIZACION DE LA MATRIZ  
(CLORITA + SERICITA) POR INCIPIENTE METAMORFISMO REGIONAL

INFORMACION ADICIONAL

A
41

42	43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631AAMCJ09571  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	86	75
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25	5	
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	C	C %	11	14
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	99	88
LIMO	64		
ARCILLA	66	1	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	7	8
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	10
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4
	76 77
	1
	80

EDAD TREMAJOCHENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

02  
42 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631AAMCJT20071  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
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	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2			51	53
7c YESO	3				

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	85
LIMO	64	75
ARCILLA	66	25
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. OPACOS  
 2. CLORITA  
 3. TURMALINA  
 4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	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				
-----	9				
				41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	53	54
MAXIMO	74	23	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

7
---

  
 76 77

1
---

  
 80

EDAD LLANDEILOHENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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 MARREAL

OBSERVACIONES IMPORTANTE RECRISTALIZACION DE CLORITA. ASPECTO METAMORFISMO TERMICO

INFORMACION ADICIONAL

1
---

  
 41

0
---

  
 42 43

2
---

  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 A A M C S Z O 1 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	86
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	5
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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	90	52
LIMO	64	40	
ARCILLA	66		8
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. OPACOS  
 2. CIRCON  
 3. ....  
 4. ....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %	2	2
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	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %	2	88
8b	M. SERICITICA	2			54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M %		
					57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77
	1
	80

EDAD ARENIGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0		1	2					
19	21	23	26	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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

A  B  C

39 40

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES GRAN PARTE DE LA MATRIZ SERICITICA ES DE ORIGEN DIAGNETICO.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

0  
42 43

2  
80

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

1631 / A A M C 520271

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15	45
2a FELDESPATO K	21	5	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	10	
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		
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	90	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

- OTROS ACCESORIOS
- OPACOS
  - TURMALINA
  - CLORITA
  - ILMENITA

3g CLORITA 30

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A	%
3i MICA BLANCA	2		33	39
3j CLORITA	3		3	30
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		6	
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
OPACOS	9		7	
			41	

EDAD LLANVIRNENSE

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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES ESQUEMA DE TENDENCIA PRIMARIA ORIGINADA POR MINERALES LAMINARES ORIENTADOS EN EL PLANO S<sub>0</sub>.

INFORMACION ADICIONAL

42	43

1
41

2
80



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

108 1A AM 45 213 71

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50	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	10	
3e FR. PIZARRAS	33	20	
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				
6a CEM. CAL	2	O			
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60	40	10
ARENA	62	45	45
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CARBON
2. V. RAMALINA
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1			
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			
D.P.A.C.S.	9		9	
			41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	07
MAXIMO	74	12

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

EDAD ~~TREMADOCEÑENSE~~

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 1 1

19 21 23 26 28 29 31 34 38

39

40

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 | A | AM | 05219 | T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | | |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
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	
LIMO	64	39 30
ARCILLA	66	70
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. O.P.A. CO.S. (2-5%)  
 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		7	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	76
MAXIMO	74	65

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76 77
	1	80

EDAD LLANVIRMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		2		1				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES NIVEL IGNEO BASICO (SILL O COLADA) CONCORDANTE  
NOY ALTERADO

INFORMACION ADICIONAL

K  
42 43

41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 AA MC 5221/11

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
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	24	3
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	34	0

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	97 17
ARCILLA	66	83 83
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	76
MAXIMO	74	65

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
	1	80

OTROS ACCESORIOS

- ~~.....~~
- ~~.....~~
- ~~.....~~
- ~~.....~~

ACCESORIOS (A)

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

EDAD LLANVIRNENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0		2	1					

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES INCIPIENTE METAMORFISMO REGIONAL

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

40

2
---

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 3 1 A A M C J 2 2 2 1 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	5
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	

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- OPACOS
  - 
  - 
  -

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	76
MAXIMO	74	65

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 76 77

1 80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	24	0
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %	39	0
				57	59

EDAD LLANVIRNIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

39 40

42 43

2

41 42

43

AMBIENTE OBSERVACIONES INCIPIENTE METAMORFISMO REGIONAL.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 AAMCJ5224771  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50	50
2a FELDESPATO K	21	5	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	10	
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			

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	3	25	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	100	
LIMO	64	75	
ARCILLA	66	25	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	59
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	4
			1
			80

- OTROS ACCESORIOS
- J. L. R. MARLINA
  - C. R. C. N.
  - P. A. C. S.
  - A. P. A. T. T. O.

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 ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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	4
PROBABLE	P	39
DUDOSA	D	40

AMBIENTE MARZAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

0 42 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 11031/1AA/MC/522/TA/1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
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	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	88
LIMO	64	85
ARCILLA	66	1772
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- LL. METAV. I.T.A.....
  - QU. RC. ON.....
  - TUR. MELINA.....
  - .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	3	38
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				
.....	9		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	2	2
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %	31	10
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	8
			1
			80

EDAD LLANUERNENSE

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

ODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		2	1					
19	21	23	26	28	29	31	34	38

AMBIENTE MAREAL - PLATA FORMA -

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION METAMORFICA DE LA MATRIZ (CLORITA) - VENAS DE CUARZO -

INFORMACION ADICIONAL

41

80



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

1631A1A M C S 22671

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	20
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	
ARENA	62	80 70
LIMO	64	20 70
ARCILLA	66	20
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- OPALOS
  - CLORITA
  - TURMALINA
  - A.P.A.T.I.D.

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			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			27	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1

80

EDAD ARENIG SUP. - LLANVIRNONE

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

0 1 2 0 2 11

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION METAMORFICA DE LA MATRIZ (CLORITA)

INFORMACION ADICIONAL

0

42 43

1

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16311A1A1M1C1J1Z1V1E1T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
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	C	C %		
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	3	15
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %	2	5
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	60	60
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1  
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 3 1 A 1 M C S 2 4 8 7 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
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	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. CIRCON.....  
 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	2		
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9	7		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
76 77	
	1
80	

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C		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 MAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4 39

0 42 43

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631A Δ ME 524971  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	20
3a FR. VOLCANICAS	25	5
3b FR. METAMORFICAS	27	5
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			
7b CEM. SILICEO	2	C	51	53
7c YESO	3			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	32	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	27	59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76 77
	1	80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	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			
			41	

OTROS ACCESORIOS  
 1. OPACOS  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

EDAD ARENIG SUP. - LLANURONE

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR SP SSP 1 2  
 0 1 23 0 2 11

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 MAREAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION METAMORFICA DE LA MATRIZ (CLORITA)

INFORMACION ADICIONAL

4 39

B 40

C 42 43

1 41

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16311A1MCS25071  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
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	
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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	60	60
LIMO	64	35	
ARCILLA	66	5	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
- C.I. P. CON
  - TURMALINA
  - 
  -

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76	77
	1		80

EDAD ~~ARENIGIENSE~~ ~~INFERIOR~~

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 | 3  |
| PROBABLE | P |    |
| DUDOSA   | D | 40 |

CODIGO EOAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	2	1					
19	21	23	26	28	29	31	34	38

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

0	
42	43

41
----

2
80



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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1031181M1C525271

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
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	2	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		

A %

37 39

40

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. DOLD.	3		

O %

48 50

CEMENTOS (C)

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

C %

51 53

MATRICES (M)

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

M %

54 56

M %

57 59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		1
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	27
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

8	
---	--

76 77

1
---

80

OTROS ACCESORIOS

1. ILLMENITA
2. CE. COXENO
3. ....
4. ....

EDAD TREMAJOCENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

0 1 1

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

0 42 43

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 3 1 1 A A M C J 2 J 5 J T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	8
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			
.....	9			

A %  
 37 39  
 3  
 40  
 2  
 41

ALOQUIMICOS (A)

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

A %  
 42 44  
 A %  
 45 47  
 O %  
 48 50

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

C %  
 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	9	9
LIMO	64		
ARCILLA	66		1
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	8	
	76	77
	1	
	80	

- OTROS ACCESORIOS
1. CARBON
  2. ILLMENITA
  3. ....
  4. ....

EDAD TREMADOCHENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2
0		1	1				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE MAREAL-INTERMAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

02  
42 43

41

2  
80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1031A8MC52JGT 15 18

1 4 5 7 9 12 14 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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A %	210	37	39
3i MICA BLANCA	2				
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4	9	40		
7d SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6	7	41		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
e.t.a.s.	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 %		
6a CEM. CAL	2	O	O %	48	50
6d CEM. DOLO.	3				

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90 10
LIMO	64	80 80
ARCILLA	66	70
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- 1... J.V.R.M.A.L.I.N.A
  - 2... E.I.R.C.O.O.L.
  - 3... F.L.M.E.V.V.T.A.
  - 4... R.V.T.I.L.D.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

EDAD ARENIG/LENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 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 MAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 10311AAMCS25971  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
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 %		
6a CEM. CAL 2	O			
6d CEM. DOLO. 3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA 60		
ARENA 62	89	88
LIMO 64	70	
ARCILLA 66	2	
CO <sub>3</sub> Ca 68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. FRASCOS  
 2. ALICORN  
 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		2		
8d MAT. ORGANICA 6		40		
7d OXIDOS Fe 7				
7c YESO 8				
..... 9		7		
		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	32
MAXIMO 74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77
	1
	80

EDAD ARENIGLIFERSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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 MAREAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_ INFORMACION ADICIONAL \_\_\_\_\_

A 39

0 42 43

41

B 40

2 80



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

163 / AAMCSJ265T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	80	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	42	44
4b	OOLITOS	2			
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	95	75
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. FRACS.....

2. CLC/N.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	5
3i	MICA BLANCA	2			
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		3	
				41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD TREMADENSE

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 — 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 INTERMAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16311A AMCS266T1  
 1 4 5 7 9 12 14

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	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	720	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			
-----	9			
			41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	
8b M. SERICITICA	2		31	35
8c M. CLORITICA	3	M		
			54	56
			M %	
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	15
LIMO	64	70	70
ARCILLA	66	75	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
- OPALOS
  - CURSON
  - APATITO
  -

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77
	1
	80

EDAD TREMADEJENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0								

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 MARIN

OBSERVACIONES MICA BLANCA ALTERADA, PROBABLE ORIGEN METAMORFICO - OXIDOS DE FE PROBABLEMENTE SUPERGENICOS

INFORMACION ADICIONAL

0  
42 43

1  
41

2  
80

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

1631AAMCJZ6777

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	26	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				
4d PELETS	4	A	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	80	10
LIMO	64	75	75
ARCILLA	66	15	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA

2. ....

3. ....

4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	5
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				
.....	9				
				41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	3

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
			1
			80

EDAD LLANDEILLOENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 2 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

A 39

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAN PARTE DE LA CLORITA PROCEDE DE LA RECRISTALIZACION METAMORFICA DE ED. ALTERADOS

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1 41

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1031 AAMC 5268 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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	

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. CIRCON.....
  2. ZIRCON.....
  3. TURMALINA.....
  - 4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	10
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		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
		1
		80

EDAD LLANVIRNENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0		2	1					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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 INCIPIENTE METAMORFISMO REGIONAL (RECRISTALIZACION DE CUARZA)

INFORMACION ADICIONAL

42	43
1	
41	
2	
80	



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

163 / AAMCJ26971

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	7
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	7	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		

A %

37 39

40

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 %

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	9	9
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	1
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

3
---

76 77

1
---

80

- OTROS ACCESORIOS
1. CLORITA
  2. PIZARRAS
  3. PIZARRAS
  4. T. RAMBLINA

EDAD LLANDOVERYENSE

CODIGO EDAD INFORME

S 33 SR SSR P SR SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S A 1

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
- A 39
- P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES TAMANOS MAL SELECCIONADOS - GRAN REDONDEO

BIENTO

INFORMACION ADICIONAL

1
---

41

42	43
----	----

2
---

80

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

163 | AA | MCS | 270 | T1

1 4 5 7 9 12 14 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	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	70
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
  - BARIT
  - 
  -

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD CARADOCHENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 3 1

19 21 23 26 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

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1031AAMCJSRZT1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	5
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		46	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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99 88
LIMO	64	10
ARCILLA	66	2
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. C.A.R.C.A.N  
 2. T.U.P.M.A.L.I.N.A  
 3. ....  
 4. ....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4	
	76	77
		1
		80

EDAD TREMADOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2
0		1	1				

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 MAREAL

OBSERVACIONES FELDESPATO ALTERADO A CUARZO + SERICITA.  
OXIDOS DE FE DE ALTERACION SUPERGENICA.

INFORMACION ADICIONAL

1
---

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 163 / AAMCJR7371  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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	7	1
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	

ALQUIMICOS (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	6
ARCILLA	66	33
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	27

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
76 77	

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	2						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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 MAREAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

0
42 43

2
80



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

1631A AMR 63 JTI

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20	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	36		

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		
LIMO	64	30	30
ARCILLA	66	30	70
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. ANFIBOL.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	87
MAXIMO	74	76

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSR 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PC 2B

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 FACIES CANALIZADAS EN ABANICO (PROFUNDOS?)

OBSERVACIONES ROCA ORIGINAL: PROBABLE CLORITA ACIDA  
INCIPIENTE METAMORFISMO DIAHETERMICO.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 163/1A AMR 69377  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1				
6a CEM. CAL	2	O	3	15	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C	2	15	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	5
LIMO	64	1	5
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	1	5

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	5	
	1	80

- OTROS ACCESORIOS
1. GRANOS .....
  2. CLORITEN .....
  3. ....
  4. ....

EDAD PRATERZICO SUPERIOR

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

CODIGO EOAD INFORME

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

AMBIENTE FACIES CANALIZADA EN ABANICAP (PROFUNDAS?)

OBSERVACIONES CEMENTO DOLOMITICO EN AGREGADO ASOCIADO  
CEMENTO SILICEO CON CLORITA DE METAMORFICAS

INFORMACION ADICIONAL

M  I  
42 43

1  
41

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631A AMR 71171  
 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	5
3b FR. METAMORFICAS	27	5
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	C	C %			
7c YESO	3			51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	<del>20</del>	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	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			40		
8d MAT. ORGANICA	6					
7d OXIDOS Fe	7					
7c YESO	8					
.....	9			41		

EDAD PRATERITICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
P	C							
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 FACIES CANALIZADA EN ABANICOS (PROFUNDOS?)

OBSERVACIONES INCIPIENTE RECRISTALIZACION METAMORFICA EN NEOFORMACION DE CLORITA + SERICITA

INFORMACION ADICIONAL

4	39
1	41
2	80
1	42 43

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

16311A1MR 72371

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35	35
2a FELDESPATO K	21	15	
2b FELDESPATO Ca Na	23	15	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	10	
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	80
LIMO	64	10
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	15
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		2	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
76	77
	1
	80

EDAD PRATERZIICA SUPERIOR

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 + POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA    B  
 PROBABLE    P  
 DUDOSA    D

CODIGO EDAD INFORME

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

PC 2B

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE FACIES CANALIZADAS EN ARANICOS PROFUNDOS

OBSERVACIONES LIGERA RECRISTALIZACION SINMETAMORFICA DE LA MATRIZ ORIGINAL PARA DAR CLORITA + SERICITA.

INFORMACION ADICIONAL

M/ 42 43

1 41

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 1631AAMR 73471

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	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	80	70
ARENA	62	20	20
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	M	2
MAXIMO	74	Z	4

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	76	77
	1	80	

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC		ZB						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE FACIES CANALIZADA EN ABANICO (PROFUNDO?)

OBSERVACIONES CANTOS DE CUARZO DE DIVERSA ORIGEN

INFORMACION ADICIONAL

A 39

M 42 43

A 41

A 40

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA  
 1 6 3 1 A A M R 8 1 6 7 1  
 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		

ACCESORIOS (A)

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

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		2	5	
8c M. CLORITICA	3		54	56	

M %

			57	59	
--	--	--	----	----	--

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	5
LIMO	64		
ARCILLA	66		5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	2
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	
	76	77
		1
		80

- OTROS ACCESORIOS
1. FRAGS
  2. CLORITA
  3. TURMALINA
  4. ....

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	2
PC		2	B				

S SS SR SSR P SP SSP I 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 ABANICOS PROFUNDOS - FACIES CANALIZADAS

OBSERVACIONES MOSAICO DE TENDENCIA GRANBLASTICA DE GRANULOMETRIA HOMOGENEA DE CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

M /  
42 43

1  
41

2  
80

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

16311AAMR 825711

1 4 5 7 9 12 14 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		

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1		
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		
... P. ACIS ...	9		

ALQUIMICOS (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	2	0
ARENA	62	60	60
LIMO	64	7	5
ARCILLA	66		5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	M
MAXIMO	74	M	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	5
76	77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD PRATERZICA SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PC 2B

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

4

39

P

40

AMBIENTE FAKIES CANALIZADA (ARANCOS PROFUNDOS?)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631 A A M R 030 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	20

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	85
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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		2	40
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8		3	41
.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	04

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	57	76	77
		1	80

EDAD PRETERCICLO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC																	
19	21	23	25	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 FACIES CANALIZADA EN ARANICOS (PROFUNDOS?)

OBSERVACIONES GLASIS MICROCRISTALINOS PROC. DE DESULFURACIONES; CRECIMIENTOS DE SILICE FIBROSO RADIAL - SUSTITUCION FERRUGINA SA - CEMENTO SILICEO (~10%), NO CONTABILIZADO.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 16311AAMR 843T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	15

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	10
ARENA	62	75
LIMO	64	10
ARCILLA	66	5
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> 1/2 Ca Mg)	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	27
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	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		2	40
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			41

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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 FACIES CANALIZADA EN ABANICOS (PROFUNDOS?)

OBSERVACIONES CLASTOS DE SILICE MICROCRIST. PRECED. DE DESLITRIF. ID. DE CUARCITAS METAMORFICAS. CEMENTO SILICEO NO CONTRA BILIZADO. VENAS DE CUARZO.

D 39

N 42 43

I 41

P 40

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 163/1AAMR 848T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	25
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	2	12
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	3	3

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	55 45
LIMO	64	50 45
ARCILLA	66	15
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	76
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS  
 1...T.U. RMALINA  
 2.....  
 3.....  
 4.....

EDAD PRATERZIACO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP S9P 1 2  
 PC 2B  
 19 21 23 25 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION  
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
 FOSILES Y MICROFACIES B  
 FOSILES Y LITOLOGIA C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION  
 BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE ABANICOS PROFUNDOS

OBSERVACIONES RITMICA GRANULOCLASIFICADA CON RITMOS DE GRAND FINO (2300μ) EN LA BASE Y FRACCIÓN LIMO A TECHO

INFORMACION ADICIONAL  
 41

42 43

2  
 80



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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1631AAMR 84971

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	30
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	80
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. RUSTICO
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	5
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			
-----	9		41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	40

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
76	77
	1
	80

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

PC 2B

- 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 ABANICOS PROFUNDOS - FAC. CANALIZADA

OBSERVACIONES OXIDOS FERRUGINOSOS QUE INVADEN LOS FELDESPATOS MAS ALTERADO

INFORMACION ADICIONAL

M1  
42 43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631AAMR 849T2  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	7	5
2a FELDESPATO K	21	1	0
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		5
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		2	5
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	

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		3	4
8b M. SERICITICA 2		54	56
8c M. CLORITICA 3		2	1

FRACCIONES	
GRAVA 60	9070
ARENA 62	25
LIMO 64	
ARCILLA 66	5
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	M2
MAXIMO 74	26

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3
	76 77
	1
	80

- OTROS ACCESORIOS
- FRACDS
  - T. SERM. ALINA
  - APATIT
  - RUTIL

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME		S SS SR SSR P SP SSP 1 2	
PC	2B		

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 FACIES CANALIZADAS EN ABANICOS (PROFUNDOS?)

OBSERVACIONES RECISTALIZ. DE CLORITA

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631AAMR 85671  
 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	10
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	50
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	M2
MAXIMO	74	26

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77
	1
	80

EDAD PRATERZOICA SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC		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  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE ABANICOS PROFUNDOS - FACIES CANALIZADA

OBSERVACIONES CANTOS DE COMPRESION CUARZITICA Y PROCESAMIENTO METAMORFICO E IGNEA.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 631A AMR 91571  
 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		51	53	
7c YESO	3				

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	15	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. SPACOLS
  2. RSITICA
  3. CLORITIC
  4. \_\_\_\_\_

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74		21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
		1
		80

EDAD PRETERZICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC		23						
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 FACIES CANALIZADA EN ABANICOS (PROFUNDAS?)

OBSERVACIONES INCIDENTE RECRISTALIZACION ORIENTADA DE ORIGEN METAMORFICO (SERICITA + CLORITA)

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

163 / AAMR267571

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
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	70
LIMO	64	<del>30</del>
ARCILLA	66	30
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	37
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

- OTROS ACCESORIOS
1. PACOS
  2. CIRCON
  3. TURMALINA
  4. RUTILO

ACCESORIOS (A)

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

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PC 2B

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

A 39

B 40

AMBIENTE ABANICO PROFUNDO (?)

OBSERVACIONES ELEVADA ALTERACION FERRUGINOSA - RIT  
MDS PARALELO DE ARENA Y LIMO.

INFORMACION ADICIONAL

M 42 43

1 41

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16311AAMK 267771  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	20
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	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	54	56
8b	M. SERICITICA 2	57	59
8c	M. CLORITICA 3		

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	90	80
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	6	77

- OTROS ACCESORIOS
1. OPACOS
  2. TURBIDITAS
  3. CIRCON
  4. ....

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS	SR	SSR	P	SP
PC		ZB			
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 FACIES TURBIDITICA EN AZANICOP (PROFUNDOS)  
 OBSERVACIONES VENAS MICROMETRICAS RELENAS DE CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6311A AMR-2690T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	45	47
6a	CEM. CAL. 2		
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	93	93
LIMO	64		
ARCILLA	66	2	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	21	
MAXIMO	74	10	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	77	
	76	77	
			1
			80

- OTROS ACCESORIOS
1. FRACCS
  2. TURMALINA
  3. ....
  4. ....

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

EDAD TREMADOCIENSE-ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME		S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0	1	0	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 INTERMAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

0 2  
42 43

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 163/1AAMR27237/1

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	5
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	

FRACCIONES

GRAVA	60	15
ARENA	62	80
LIMO	64	5
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0M
MAXIMO	74	2G

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	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		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6
	76 77
	1
	80

MATRICES (M)

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

EDAD TRENTA DC - ARENIG

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2	
0	1	1				0	1 2	
19	21	23	26	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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE INTERMAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

02  
42 43

2  
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1631AAVM 3871

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55	55
2a FELDESPATO K	21	35	25
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	3	10	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	2	5	
			57	59	

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. APATITAS
  2. CLORITA
  3. RUTILAS
  4. ....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	27

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD PRATERZEDICA SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PC 2B

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
- A 39 P 40

AMBIENTE FACIES CANALIZADAS EN ABANICOS (PROFUNDAS?)

OBSERVACIONES FELDESPATOS ALTERADOS QUE NUTREN LA MADRE - RECRISTALIZACION DE ESTA A CLORITA + SERICITA

1
41

42	43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1631AAVM 4471  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2				
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	80
LIMO	64	5	5
ARCILLA	66	75	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. GRANOS
  2. TURMALINA
  3. CIRCON
  4. ....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77
		1
		80

EDAD PRATERZÉDICA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC		ZB						
19	21	23	26	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	
DUDOSA	D	
		4
		39
		40

AMBIENTE FACIES CANALIZADAS EN ABANICOS (PROFUNDOS?)

OBSERVACIONES CLASTOS DE BULTITA DE ORIGEN METAMORFICO. INCIPIENTE RECRISTALIZACION SINMETAMORFICA DE CLORITA + SERICITA.

INFORMACION ADICIONAL

	1	
	42	43
		2
		80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16371AA VM 10511  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	10
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		C %		
7b CEM. SILICEO	2		51	53	
7c YESO	3	C			

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	60
ARENA	62	30
LIMO	64	<del>40</del>
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	M2
MAXIMO	74	26

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	4
---------	----	----	---

ACCESORIOS (A)

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

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 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

VALORACION

BUENA — B   
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D

AMBIENTE FACIES CANALIZADAS EN ABANICO PROFUNDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

M7  
42 43

41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16311AANM 12772  
 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	5
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	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL	2				
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	25	5
ARENA	62	80	75
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	15	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6
	76 77

- OTROS ACCESORIOS
1. APATITO
  2. TERMINALINA
  3. ....
  4. ....

EDAD PRETERCIZICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC					ZB			

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 FACIES CANALIZADAS EN ARENISCAS (PROFUNDAS?)

OBSERVACIONES MATRIZ DE ORIGEN DIAGENETICO RECRISTALIZADA POR EFECTO DE METAMORFISMO REGIONAL

INFORMACION ADICIONAL

M 1  
42 43

1  
41

P  
40

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA  
 163 / 1A / A / VM / 35 / JT / 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	40
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

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			
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	80 70
LIMO	64	25 5
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	28
3i MICA BLANCA	2			
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			
			41	

OTROS ACCESORIOS  
 1. Cl. R. con  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

EDAD PROTEROZOICA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	2
PC	2B						

19 21 23 26 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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE FAJES TURBIDITICA EN ABANICOS (PROFUNDOS?)  
 OBSERVACIONES FELDESPATOS MUY ALTERADOS. CLASTOS DE SILICE MICROCRISTALINA.

INFORMACION ADICIONAL

MI  
 42 43

1  
 41

2  
 80