

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

1536 NG5C 1570 T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	5
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	29
3b FR. METAMORFICAS	27	55
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			
6a CEM. CAL.	2	O	2	9
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	79
ARENA	62	7
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	9
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *arcilla*
2. *Esfera*
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	%
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		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	1	3
7c YESO	3		51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	-1
MAXIMO	74	-2

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	07
	76 77
	1
	80

EDAD Carbonifero 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
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES La mayor parte de los cantos son metamórficos esquistosos. Matriz arcilloso-limosa, escasa.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 3 6 N 6 R 6 B 3 0 4 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	34
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	7
3a FR. VOLCANICAS	25	4
3b FR. METAMORFICAS	27	6
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	34	39
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	22	20

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	31
LIMO	64	
ARCILLA	66	69
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	05
			80

- OTROS ACCESORIOS
- Sulfuros
 - Clorita
 - Silicón
 - Turmalina

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Carbonifero Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	6	1	0	0	0	0	0	0
19	21	23	26	28	29	31	34	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Recristalización notable. Orientación mac
cada

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

X

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 536 NGRG 0305 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			
2b FELDESPATO Ca Na	23	1		
3a FR. VOLCANICAS	25	5		
3b FR. METAMORFICAS	27	69		
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	5		
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6	40		
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8	9		
..... Termalinas	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	1	14	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	3	6	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	2	5	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	84
ARENA	62	5
LIMO	64	
ARCILLA	66	11
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	M1
MAXIMO	74	M2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	07
	76 77

- OTROS ACCESORIOS
- Circón
 -
 -
 -

1
80

EDAD Carbonifero Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	6	1	0	0	0	0	0	0									
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

A
39

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 536 NGR 6 0309 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	51
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	14
3b FR. METAMORFICAS	27	7
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	21	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %	3	6
			57	59	

FRACCIONES

GRAYA	60		
ARENA	62	79	
LIMO	64		
ARCILLA	66	21	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. *Circon*
 2. *Turmalina*
 3. *Esferna*
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	03
	76 77
	1
	80

EDAD Carbonifero Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	1	0	0	0	0	0	0
19	21	23	26	28	29	31	34	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Ligera recristalización metamórfica

INFORMACION ADICIONAL

42	43

X
41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 153616RS 315 7

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	11
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	1
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	70
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS 1	A	314
4b OOLITOS 2		42 44
4c FOSILES 3		
4d PELETS 4	A	
		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA 60	
ARENA 62	14
LIMO 64	
ARCILLA 66	88
CO ₃ Ca 68	86
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	12
MAXIMO 74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	05
	76 77

1
80

EDAD Carbonifero Inferior

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 I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
06 100000	
19 21 23 26 28	29 31 34 38

AMBIENTE Frente de destrucción de arrecife

OBSERVACIONES Calcita esparitica (venas) ocupa gran parte de la lamina. Se ha contado unica mente 7000 sin venas.

Fosiles: Crinoides, equinodermos, lamel. branquios.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 3 6 N G S C 9 2 4 7
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	41
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
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			

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	22	27
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	31	4
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	59
LIMO	64	
ARCILLA	66	41
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	05
	76 77

OTROS ACCESORIOS
 1..... *Ci. s. s. s.*
 2.....
 3.....
 4.....

EDAD Carbonifero Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	1	0	0	0	0	0	0
19	21	23	26	28	29	31	34	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Estratificación reconocible por diferencias en tamaño de grano y niveles de su contracción de aparcas

INFORMACION ADICIONAL

A 39

B 40

42 43

1 41

2 40