

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA  
 1335 NGR 62000071

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	11
3a FR. VOLCANICAS	25	8
3b FR. METAMORFICAS	27	12
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

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 %	12	0
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	11	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. *Sir. con*
  2. *Jur. malina*
  3. *Ap. l. t. a*
  4. *Es. l. ena*

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA  3  
76 77

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	4
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		5		
			41		

EDAD carbonifero Inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

06 1000000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA — B   
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 335 M 5 R 8 2001 T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

**TERRIGENOS**

		%
1 CUARZO	19	54
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
3a FR. VOLCANICAS	25	13
3b FR. METAMORFICAS	27	9
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

**ACCESORIOS (A)**

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

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

		O	%
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2	2	8
6d CEM. DOLO.	3		48 50

**CEMENTOS (C)**

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

**MATRICES (M)**

		M	%
8a M. CAOLINICA	1	2	9
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	3	5

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	86
LIMO	64	
ARCILLA	66	14
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	1

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	76	77
		1
		90

**OTROS ACCESORIOS**

1. Circon
2. Estena
3. Apatito
- 4.

EDAD Carbonifero Inferior

**CODIGO EDAD INFORME**

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

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 El cemento ferruginoso procede en gran parte de oxidación de clorita

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2  
90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1335 MGR 62002TZ

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 21
2a FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25 6
3b FR. METAMORFICAS	27 6
3c FR. CALIZAS	29 64
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	4
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			
7b CEM. SILICEO	2	C	4	8
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	33	
LINO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68	65	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	
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			
.....	9			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	d5
	76 77

1  
90

EDAD Carbonifero Inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

06/000000

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE

Frente de destrucción de arrecife.

OBSERVACIONES

clastos calizos son en gran parte bioclastos. Pr. dominio de equinodermos y crinoides. Traclearillas paralelas con gran desarrollo.

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

4 39  
 BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D 40

1 42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2 90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1335 MGRG 2004T2

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	11
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	2
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	74
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	1	9
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			
7b CEM. SILICEO	2	C	1	6
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	18
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>2</sub> Ca	68	82
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1º MODA	05
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS

1. *Esfena*
2. ....
3. ....
4. ....

EDAD Carbonifero Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
06	10	0000						
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 Frete de destrucción de arrecife

OBSERVACIONES Fosiles y bioclastos correspondientes a equinodermos, erinoides, lamelibrancios braquiopodos, foras miniforas, briozoos  
Venas con relleno espartico.

INFORMACION ADICIONAL

4 39

4 42 43

1 41

8 40

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1335NS BG 2006TT

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
3a FR. VOLCANICAS	25	4
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	A %		
4b OOLITOS	2			42	44
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %		
				45	47

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	63
LIMO	64	
ARCILLA	66	37
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Quarcón*
2. *Turmalina*
3. *Esfena*
4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	2

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

REDONDEAMIENTO

1º NODA **05**  
76 77

**1**  
80

MATRICES (M)

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

EDAD Carbonifero Inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP 1 2

06100000

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      N

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA      D LITOLOGIA      L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA      G

BUENA      B

PROBABLE      P

DUDOSA      D

**A** 39 **B** 40

AMBIENTE     

OBSERVACIONES Enriquecimiento en accesorios según nivelillos laminares gruesa.

INFORMACION ADICIONAL **1** 41 **2** 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 335 N6 RG 2003 T7

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	52
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	14
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	73
LIMO	64	
ARCILLA	66	16
CO <sub>2</sub> Ca	68	11
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 03  
76 77

1  
80

- OTROS ACCESORIOS
1. *C. r. g. n.*
  2. *Esfera*
  3. *Tar. mal. na.*
  4. ....

EDAD Carbonífero 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 — 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 el "cemento calizo" puede provenir de clastos removilizados.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2  
80