

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1405164C900570

PROFUNDIDAD (m.)  
15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL.	1	
6a	CEM. CAL	2	215
6d	CEM. DOLO.	3	48 50

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG	1	
7b	CEM. SILICEO	2	213
7c	YESO	3	51 53

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 211
MAXIMO	74 7

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	54
	76 77

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

EDAD *Devonico Superior*

CODIGO EDAD INFORME	
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
05030000	
19 21 23 26 28	29 31 34 38

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

- VALORACION
- BUENA — B
  - PROBABLE — P
  - DUDOSA — D
- 39  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41  42  43  44

45  46  47  48

49  50

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 140510 LR5001T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	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)		A %	
3h MICA NEGRA	1	5	8
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		

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

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

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

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	38	7
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3		

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	65	
MAXIMO	74	5	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	72	72	
	76	77	
			1
			80

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

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

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 *Medio oxidico de pizarras.*

OBSERVACIONES *En algunos indios el porcentaje global de melanocratos*

INFORMACION ADICIONAL

A 39 B 40  
 42 43  
 41 42

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

140516LR500570

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	48
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	21
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	5	6
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
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		

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	21	8
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	63	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	12	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	93
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	63
			1
			80

OTROS ACCESORIOS

1. *Lignitos*

2. *Sílex*

3. ....

4. ....

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES *En sulfuro indica el porcentaje total de microcristos.*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44

2

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 1405 IGLR 500778

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	1
2b	FELDESPATO Ca Na	23	4
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	17
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	1
3f	FR. CHERT	35	2

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	2	5
3i	MICA BLANCA 2		
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4		
7d	SULFUROS 5	5	
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		
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICED 2	2	10
7c	YESO 3		

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	2	15
8b	M. SERICITICA 2		
8c	M. CLORITICA 3		

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 65
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 21
MAXIMO	74 21

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	45
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS  
 1. *Fusulina*  
 2. *Limon*  
 3. ....  
 4. ....

EDAD	CODIGO	EDAD	INFORME
19	5 55 5R 5SR P SP 5SP 1 2	25	5 55 5R 5SR P SP 5SP 1 2
21		31	
23		34	
26		38	
28			

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES *Feldespatos muy alterados - En mica blanca (2) - Incluye el total de*  
*microscopio*

INFORMACION ADICIONAL 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS % table with rows for CUARZO, FELDESPATO K, FELDESPATO Ca Na, FR. VOLCANICAS, FR. METAMORFICAS, FR. CALIZAS, FR. ARENISCAS, FR. PIZARRAS, FR. CHERT.

ALOQUIMICOS (A) table with rows for INTRACLASTOS, OOLITOS, FOSILES, PELETS.

ORTOQUIMICOS (O) table with rows for MATRIZ CAL., CEM. CAL., CEM. DOLO.

CEMENTOS (C) table with rows for CEM. FERRUG., CEM. SILICEO, YESO.

MATRICES (M) table with rows for M. CAOLINICA, M. SERICITICA, M. CLORITICA.

ACCESORIOS (A) table with rows for MICA NEGRA, MICA BLANCA, CLORITA, GLAUCONITA, SULFUROS, MAT. ORGANICA, OXIDOS Fe, YESO.

FRACCIONES table with rows for GRAVA, ARENA, LIMO, ARCILLA, CO3 Ca, (CO3)2 Ca Mg.

TAMAÑO GRANO table with rows for MEDIO, MAXIMO.

REDONDEAMIENTO table with row for 1ª MODA.

OTROS ACCESORIOS 1. 2. 3. 4.

EDAD CODIGO EDAD INFORME table with columns for S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION table with rows for FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA, FOSILES Y MICROFACIES, FOSILES Y LITOLOGIA, LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA, MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

VALORACION table with rows for BUENA, PROBABLE, DUDOSA.

AMBIENTE OBSERVACIONES Conjunto calcáreo.

INFORMACION ADICIONAL 41 42 43 44

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

14 05 IGLR 50097K

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	64
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
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	1	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9	5	
		41	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	2	1	3
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	2	1	7
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	30
ARENA	62	35
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 54 76 77

1 80

OTROS ACCESORIOS

1. *Zircon*
2. *Turmalina*
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B  39

PROBABLE P  40

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Hay dos tipos diferentes. En una se tiene un aspecto denso de cuarzo en la otra se observa una fase "abierta" de volutas silíceas*

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 140526LR5011T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

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

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	33	37
6d CEM. DOLO.	3	48	50

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	36
	76 77
	80

OTROS ACCESORIOS  
 1. Turmalina  
 2.  
 3.  
 4.

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

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 *Feldespatos muy alterados - Proceso de dedolomitización - En cemento*  
*dolomítico (red-yr de cal)*

INFORMACION ADICIONAL

39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50