

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 505400M 1571

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

**TERRIGENOS**

		%
1 CUARZO	19	25
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
5b CEM. CAL.	2			
5d 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	
LIMO	64	28
ARCILLA	66	57
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70	

- OTROS ACCESORIOS**
- 2mm
  - Turnstone
  - 
  -

**ACCESORIOS (A)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	56
MAXIMO	74	45

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	76	77
	80	

EDAD Stephanian

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 A B 3

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 En cemento fibroso incluye el ferruginoso

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 1505A00M 1671

PROFUNDIDAD (m.)  
 13 18

19 22

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 75
2a	FELDSPATO K	21
2b	FELDSPATO 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	
6a	CEM. CAL. 2	
6d	CEM. DOLO. 3	48 50

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

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

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

- OTROS ACCESORIOS
1. *Trombolina*
  2. *Limon*
  3. *Epidota*
  4. ....

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

TAMAÑO GRANO	
72	MEDIO 34
74	MAXIMO 23

REDONDEAMIENTO	
76	1ª MODA 63
77	

80

EDAD *Stephanianse*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
H	B	3																
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38									

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Ficosa matriz - 7a de cuenta objetivo - En cemento fibroso*  
*Incluye el fragmento Cortomarels*

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
1			2



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
1505000 1778

PROFUNDIDAD (m.)  
1 15 19

19 22

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %
5a MATRIZ CAL.	1	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	
8c M. CLORITICA	3	57 59

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 23
MAXIMO	74 2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 54 77

- OTROS ACCESORIOS
- Talco...
  - Epídoto...
  - ...
  - ...

ACCESORIOS (A)		A %
3h MICA NEGRA	1	37 39
3i MICA BLANCA	2	
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	5
7d PIRITA	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	
... OFE	7	7
...	8	41

EDAD Stephaniense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
4					3													
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36									

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 - E

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Muy buena feldspato granulado, ortocuarzo

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
1			2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 15 05 A D D A 1 30 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 19

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	65
2a	FELDSPATO K	21	1
2b	FELDSPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	3
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	7

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

FRACCIONES			
60	GRAVA	1	
62	ARENA	75	
64	LIMO	1	
66	ARCILLA	2	
68	CO <sub>3</sub> Ca		
70	(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg		

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

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

TAMAÑO GRANO			
72	MEDIO	23	
74	MAXIMO	07	

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

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

REDONDEAMIENTO			
76	1ª MODA	36	
77		76	77
80			

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

EDAD Carbonifero

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
4									

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

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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES extremamente escasos fósiles de gran tamaño 2 de cada 100  
siliceo calcáreo

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 15 05 A 00 M 457 C

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 1 1  
 15 18

19 22

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	73
2a FELDSPATO K	21	1
2b FELDSPATO Ca Na	23	1
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	A	42 44
4b OOLITOS 2		
4c FOSILES 3	A	45 47
4d PELETS 4		

  

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	1
ARENA 62	60
LIMO 64	14
ARCILLA 66	7
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

- OTROS ACCESORIOS
1. *Incluidos*
  2. *Siliceo*
  3. *Amfibol.*
  4. *Epidoto.*

ACCESORIOS (A)		A %
3h MICA NEGRA 1	A	37 39
3i MICA BLANCA 2		
3j CLORITA 3		
4g GLAUCONITA 4	4	
7d PIRITA 5	40	
6d MAT. ORGANICA 6		
..... 7	7	
.OFe. .... 8	41	

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

  

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	34
MAXIMO 74	04

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	36
	76 77
	80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 25 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 \_\_\_\_\_ E

- FOSILES \_\_\_\_\_ F
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES *Muy pocas feldspatos sanos*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1505A00M 6871

PROFUNDIDAD (m.)  
 13 18

19 22

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	75
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO 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	

ALQUIMICOS (A)		A %
4a INTRACLASTOS	1	42 44
4b OOLITOS	2	
4c FOSILES	3	
4d PELETS	4	43 47

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

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

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

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

- OTROS ACCESORIOS
1. *Amulita*
  2. *Epistola*
  3. *Siron*
  4. *Bulita*

ACCESORIOS (A)		A %
3h MICA NEGRA	1	37 39
3i MICA BLANCA	2	
3j CLORITA	3	
4g BLAUCONITA	4	40
7d PIRITA	5	
8d MAT. ORGANICA	6	
<i>etc.</i>	7	41
	8	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 34
MAXIMO	74 2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77 27

1 80

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 25 26 28 29 31 34 38

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

- FOSILES \_\_\_\_\_ F
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES *Ortoconos y otros feldspatos*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 15 05 A 0 0 M 110271

PROFUNDIDAD (m.)  
 13 10

19 22

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 50
2a	FELDSPATO K	21
2b	FELDSPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29 10
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)		A %
4a	INTRACLASTOS 1	3 5
4b	OOLITOS 2	42 44
4c	FOSILES 3	
4d	PELETS 4	

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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 55
LIMO	64 5
ARCILLA	66
CO <sub>3</sub> Ca	68
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70

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

ACCESORIOS (A)		A %
3h	MICA NEGRA 1	37 39
3i	MICA BLANCA 2	
3j	CLORITA 3	
4g	GLAUCONITA 4	5
7d	PIRITA 5	40
6d	MAT. ORGANICA 6	
...	<i>oFe</i> 7	7
...	8	41

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 34
MAXIMO	74 23

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	63 76 77

1 80

EDAD *Westphalense Sup.*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
7	8	2	4															
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Laminacion paralela y ondulada. Sedimentacion gradada delgada -  
 Fondo rojo y clastos carbonatados. Muy pocas arcilla. Rocas intercaladas*

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 1505 A B D M 10671

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 10

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	1
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	1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %	42	44
4b OOLITOS	2				
4c FOSILES	3	A	A %	43	47
4d PELETS	4				

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %	51	53
7b CEM. SILICEO	2			22	0
7c YESO	3				

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	25
LIMO	64	3
ARCILLA	66	2
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	27
	77	

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	37	39
3i MICA BLANCA	2				
3j CLORITA	3				
4g BLAUCONITA	4			4	
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6			5	
.....	7				
.....	8			41	

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A
- FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B
- FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

- FOSILES \_\_\_\_\_ F
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES

*Glauconita en estrogaras suaves. Muy pocos feldspatos alterados.*

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
1			2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1505 AD001 114T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	55
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	23	0
6a	CEM. CAL. 2	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	5	
LIMO	64	55	
ARCILLA	66	3	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. *Falanges*  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	56	
MAXIMO	74	3	

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	36	
	77		
	80	1	

EDAD \_\_\_\_\_

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y MICROFACIES B
- FOSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLGIA 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 *Laminaciones - Finulita de Fe - En arena finula*  
*La 90 de OFe y SFe - Muy buena estructura (placas)*

INFORMACION ADICIONAL	
41	42 45 80
7	2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1505A00M 11571

PROFUNDIDAD (m.)  
15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	40	
2a FELDESPATO K	21	0	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	15	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33	1	
3f FR. CHERT	35	1	

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	23	0
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	2	5
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

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

OTROS ACCESORIOS

- Tubifino
- Amilo
- Epido
- 

ACCESORIOS (A)		A %	
3h MICA NEGRA	1	2	2
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	5	
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	34	
MAXIMO	74	23	

REDONDEAMIENTO

1ª NODA 63  
76 77

1  
80

EDAD

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

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 — S  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Feldespatos alterados. En mica indizo los melanocrota*

INFORMACION ADICIONAL

7 2  
41 42 45 80



Nº HOJA EMP RES Nº MUESTRA TA  
 1 5 0 5 A 0 0 M 1 4 2 7

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

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

ALQUIMICOS (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	3	20
5b	CEM. CAL. 2		
5c	CEM. DOLO. 3	43	50

FRACCIONES			
GRAVA	60	65	
ARENA	62	9	
LIMO	64	6	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70		

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

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

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		
8c	M. CLORITICA 3	57	59

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	21	
MAXIMO	74	24	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	77	

80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME	
S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2
19 21 23 25 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 \_\_\_\_\_ E

- FOSILES \_\_\_\_\_ F
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES *Grava calcilitica*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80



Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA  
1 306 40 DM 15571

PROFUNDIDAD (m.)  
15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	28
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	1
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %		
4b OOLITOS	2			42	44
4c FOSILES	3	A	A %		
4d PELETS	4			43	47

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	40
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. *Trombina*
  2. *Epistola*
  3. *Sneas*
  4. *Bubla*

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5
MAXIMO	74	34

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2			2	9
7c YESO	3			51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	63
---------	----	----	----

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2			2	5
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				37	59

1  
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES En matriz blanca (microfina) indaga el porcentaje total de accesorios (concentra de glauconita y sulfuro) laminacion y pizaracion.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Hº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA

1505 AOPM 15771

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

19 22

**TERRIGENOS**

		%
1 CUARZO	19	43
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1.5
3c FR. CALIZAS	29	2
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	2
3f FR. CHERT	35	9

**ALOQUIMICOS (A)**

4a INTRACLASTOS	1	A	3	42	44
4b OOLITOS	2				
4c FOSILES	3	A		43	47
4d PELETS	4				

**ORTOQUIMICOS (O)**

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	48	50
5b CEM. CAL.	2				
5c CEM. DOLO.	3				

**CEMENTOS (C)**

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

**MATRICES (M)**

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

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS**
- Talismans
  - Epidote
  - Hydrat.
  - Granite
- 2 reds  
chlorite

**ACCESORIOS (A)**

	A	%
3h MICA NEGRA	1	
3i MICA BLANCA	2	
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	4
7d PIRITA	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	
.....	7	
.....	8	41

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	21

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

EDAD CARBONIFERO

**CODIGO EDAD INFORME**

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

7

15 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
- DUOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Hº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1505	A	0	M	1	Z	A	7	1					

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	20	21	22
----	----	----	----

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	5
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	42	44
4b OOLITOS	2				
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A		43	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *limonitas*
2. *2xcon.*
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A		37	39
3i MICA BLANCA	2				
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5			40	
6d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8			41	

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
76	77
	80

EDAD WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
H	8	2															

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1505A DPN 205T

PROFUNDIDAD (m.)

13 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	
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	3	0	5
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		48		50
6d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	
ARCILLA	66	30
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	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		7		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
... Zirconio, Fe...	7				
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

EDAD Weyfaliense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

H B 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 \_\_\_\_\_ E

VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Argilita de espículas

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80