

La hoja es 1007

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

100	J	M	N	I	4000	T
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	52
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	40
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

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	A	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	90	
LIMO	64	6	
ARCILLA	66	4	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
76	77
	80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
H								

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

39

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

R/77

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1009	JMM	J	4001	T
1	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 5
3c FR. CALIZAS	29 1
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

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	24 3
8b M. SERICITICA 2	54 56
8c M. CLORITICA 3	57 59

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	9
LIMO 64	45
ARCILLA 66	45
CO ₃ Ca 68	1
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

- OTROS ACCESORIOS
- OPALOS
 - TURMALINA
 - CIRCON
 -

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	45
MAXIMO 74	34

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	91

1 80

EDAD CARBONIFERO

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

39

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

40

AMBIENTE FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES

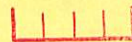
INFORMACION ADICIONAL

7				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1007 JMMI 4002 T
 1 4 5 7 9 12 14

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)

3h MICA NEGRA	1	2	15
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
... OXIDOS DE Fe	7	3	
.....	8	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		48	50		
6d CEM. DOLO.	3					

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	9	0	
8b M. SERICITICA	2		54	56		
8c M. CLORITICA	3	M				
			57	59		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	90	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	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

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 FLUJO - LAJISTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

100 HIMMI 40 19 7



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	1
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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		2	5	
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	4	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	1
LIMO	64		
ARCILLA	66	4	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77



80

EDAD ESTEFANIEENSE

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

H B3



39



40

AMBIENTE FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



41



42

45

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1007IMMI40227
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
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	1

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			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	260	
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	2	
LIMO	64	38	38
ARCILLA	66	60	60
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- OPACOS
- CIRCON
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		80

EDAD ESTEPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

H 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

FUJIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 0 0 7 I I M V A 3 5 0 1 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
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	1

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				
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		24	40	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. TURALINA
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		3	9	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		7		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
OPACOS	7				
CIRCON	8				
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD ESTEFANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
4																	
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

- | | | |
|-------------------------------------|----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | BUENA | B |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA | D |
- 39 40

AMBIENTE FOLVIDO-LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 10071MVA3506T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	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	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	27	5
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	25
ARCILLA	66	75
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. TEMALINA
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	56
MAXIMO	74	45

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		80

EDAD ESTEPANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE FLUVID-LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7				2
41	42	45	80	