

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 093 2NG AJ 9304 X
 1 4 5 7 9 AJ 12 X 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 15
2a FELDESPATO K	21 10
2b FELDESPATO Ca Na	23 10
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31 02
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	106
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	
..... 9	41

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	
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	04
ARENA 62	38
LIMO 64	03
ARCILLA 66	55
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	21
MAXIMO 74	0-3

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	73
	76 77

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

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
 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 *Probablemente fluvial canalizado*

OBSERVACIONES *Arcoas lutiticas, la arcilla se dispone en torno a los granos formando películas concentricas. Esto explica que el depósito es probablemente algo posterior al de los granos, ya que no es compatible el depósito simultáneo de ambas fracciones.*

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

09	3	2	N	6	A	J	9	3	0	6	T
1	4	5	7	9	12	14					

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	01
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	07
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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				
6a CEM. CAL	2	O	2	4	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	5
LIMO	64	0	5
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	4	0
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURMALINA
3. SERICITA
- 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	0	1
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		2		
7d SULFUROS	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			
7c YESO	3		51	53	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	2
MAXIMO	74		M

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	3
	76	77

1
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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

<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE Fluvial. Por su clasificación textural pertenece a un sedimento de canal

OBSERVACIONES Es una subarcosa cementada por calrita. Los granos de moscovita, biotita y de feldespatos están alterados. El cemento es esparita equigranular ($d_m = 100 \mu m$). Originalmente debió de existir algo de matriz lutítica.

INFORMACION ADICIONAL

1

84
42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 0932 N6 A5 9317 T
 1 4 5 7 9 AJ 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 | | |
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1	6
2a FELDESPATO K	21	0	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	0	2
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	0	5
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	36		

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2		
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	3		
		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				
6a CEM. CAL	2	O			
6d CEM. DOLO.	3		48		50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		7		4
8c M. CLORITICA	3		54		56
		M			
			57		59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	1	2
LIMO	64	1	4
ARCILLA	66	7	4
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64		
	76	77	
			1
			80

OTROS ACCESORIOS

- ANDALUCITA
- ZIRCON
-
-

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

39 40

AMBIENTE Abanico aluvial (parte distal) o llanura de inundación

OBSERVACIONES Es una lutita arenosa con estructura y textura pedogénicas. Fabrica básica porfirica y reparaciones plasmicas del tipo esquelosepicas. Hay grietas de tensión con las paredes tabicadas por argilones.

INFORMACION ADICIONAL

42	43
4	
2	

41 80

9390

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

9	3	3	NGAJ	9	3	0	T
1	4	5	7	9	12	14	

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	14
2a FELDESPATO K	21	0 2
2b FELDESPATO Ca Na	23	0 3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	0 3
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 %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	16
LIMO	64	09
ARCILLA	66	60
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. EPIDOTA
 2. ZIRCON
 - 3.
 - 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		1 0 2
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		2
7d SULFUROS	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	41
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

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

<input type="checkbox"/>	BUENA	<input type="checkbox"/>	B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	<input type="checkbox"/>	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	<input type="checkbox"/>	D

AMBIENTE Facies de abanico aluvial distal o de llanura de inundación

OBSERVACIONES Es un palanquillo cuya fabrica básica es "porfirica" y la separación plásmica es del tipo "estruel típica" (=arcillas rodeando los granos del esqueleto). También muestra pedocanales (tubos elásticos) tapizados por argilanes. La silice opalina presenta estar relacionada con neoformación de arcillas

INFORMACION ADICIONAL

4
42 43

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 0932 UGLE 914371

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	36
2a	FELDESPATO K	21	25
2b	FELDESPATO Ca Na	23	15
3a	FR. VOLCANICAS	25	03
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	01

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	2	01
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	7	
 9	41	

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOLOTOS 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 ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	78
	76 77
	80

OTROS ACCESORIOS
 1. CIRCON
 2. ZIRCON
 3. APATITO
 4. MINERALES METALICOS

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME	
S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2
06000000	
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 PROBABLE LOCA DE MORTER VOLCANICO (EPI-CLASTICO)

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 09 3 2 N G L E 9 1 6 9 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 30
2a FELDESPATO K	21 17
2b FELDESPATO Ca Na	23 18
3a FR. VOLCANICAS	25 03
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 02

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	20 2
3i MICA BLANCA 2	37 39
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	7
7d SULFUROS 5	
8d MAT. ORGANICA 6	40
7d OXIDOS Fe 7	
7c YESO 8	3
..... 9	

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	2
MAXIMO 74	-1

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 8	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS
 1. TURMALINA
 2. CIRCON
 3. EPIDIMA
 4. METASMETOCOS

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0600000000

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 ROCA ASOCIADA A MATERIALES VOLCANICOS
POSIBLE CARACTER EPICLASTICO

INFORMACION ADICIONAL
 1 41 42 43 44

2 44