

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

12321GAI9001T 01010

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
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	1

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	1
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		
.....	9		
		41	

ALOQUIMICOS (A)

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	35
LIMO	64	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	-1
MAXIMO	74	-2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 70 76 77

1 80

OTROS ACCESORIOS

1. ANATIZO.....

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

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 CONSERVADOS CON EFECTOS DE DEFORMACION

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 2 1 6 1 1 9 0 2 3 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 0 0 0 0
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	30
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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	A	45	47
4d PELETS	4			

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	5
6a CEM. CAL	2		48	50
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	3	5
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77 8

80 1

EDAD

CÓDIGO 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

ABUNDANTES FRACTURAS DE ORIENTACIONES DIVERGENTES
 RELLENAS DE ARCILLA. ALARGAMIENTO DE FELDSPATO
 DE LOS GLASTOS. (ARCOSA)

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1232 NGA19033T 0000

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	84
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	03
3a	FR. VOLCANICAS	25	01
3b	FR. METAMORFICAS	27	01
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	01

ALOQUIMICOS (A)

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	-1
MAXIMO	74	-3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76	77
			80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	37	39
3i	MICA BLANCA	2				
3j	CLORITA	3				
4g	GLAUCONITA	4				
7d	SULFUROS	5				
8d	MAT. ORGANICA	6				
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8				
.....	CI2CON	9				

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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 FRAGMENTOS DE ARENISCAS DE CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

41 2

42 43

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

1232 MAGA 19040 1 0000

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	86
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	1

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	88	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	-1

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	76	77
--	----	----

	80
--	----

MATRICES (M)

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

EDAD TREMA DOC

CODIGO EDAD INFORME

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

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACTURAS TARDIAS con LIGERA TRATURACION

INFORMACION ADICIONAL

	42	43
--	----	----

	2
--	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PROFUNDIDAD (m.)
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	49
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	45
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	2
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	30	
LIMO	64	30	
ARCILLA	66	40	
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7		
	76	77	
			1
			80

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

EDAD PALEOZOICO INFERIOR

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES EN ALGUNOS NIVELES LUTITICOS "S" ORBITICA A 50
ORTICA BIRTICA ORTITICA

INFORMACION ADICIONAL

42	43	
		2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 2 0 6 4 1 9 0 4 3 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 0 0 0 0
 15 18

TERRIGENOS	%	
1 CUARZO	19	98
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	1
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)	A	%
3h MICA NEGRA 1	2	15
3i MICA BLANCA 2	3	37
3j CLORITA 3	4	39
4g GLAUCONITA 4	7	
7d SULFUROS 5	40	
8d MAT. ORGANICA 6	41	
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	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	1	5
7c YESO 3		

MATRICES (M)	M	%
8a M. CAOLINICA 1	54	56
8b M. SERICITICA 2		
8c M. CLORITICA 3	57	53

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	30
LIMO 64	40
ARCILLA 66	30
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	4
MAXIMO 74	0

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	6
	80

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 - CIRCON
 - RUTILO
 -

EDAD DEVEDNICO

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAMINACION PARALELA GRANOCASIFICACION

PROVISTA CHARNECA DE PLIEGOS

INFORMACION ADICIONAL

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1232 164 7904 5 T

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
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	2
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

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 %	11	12
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	21	10
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	60	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	71	
	76	77

	1
	80

OTROS ACCESORIOS

1. TORNALISA

2. CARBON

3.

4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	23	30
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5			4	
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7			40	
7c YESO	8				
.....	9				
				41	

EDAD DEVONICO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAMINACION PARALELA. GRAN CLASIFICACION.

ESBOLISTO CLAS. INCIPIENTE OBLICUA A 45°

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	2	N	G	A	T	1	9	D	6	1	T
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
00	00

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	78
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	15
3e	FR. PIZARRAS	33	5
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b	OOBITOS	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			

FRACCIONES

GRAVA	60	25
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TIRMALINA

2. CHALCON

3. _____

4. _____

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	37	39
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			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	-1
MAXIMO	74	-3

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
8	

80
1

EDAD CARBONIFERO

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 _____ 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 _____

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

173206419072T 0000

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	54
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	25
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	70
LIMO	64	9
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	-1
MAXIMO	74	-3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76	77
	1		80

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA

2.

3.

4.

EDAD TREMA DDC (?)

CÓDIGO 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

PROBABLE _____ P

DUDDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CLORITA METAMORFICA DE REORGANIZACION BLANCA - CLORITA DE CUARZO CLORITA MAYOR EN FELD-K

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41 40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 173206159073T

PROFUNDIDAD (m.)
 0000

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	25
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
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	54	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	62
LIMO	64	3
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. CIRCONIO
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	-1
MAXIMO	74	-3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77

7

80

EDAD TREMIADOC

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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 39
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES CLASIF. DE RELO. K MUY PLURIFAS. RELO. DE PIZARRA

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

41

2

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

12 32 MG AJ T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	08
2a FELDESPATO K	21	02
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	08
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	48
3e FR. PIZARRAS	33	14
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

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 %		
7b CEM. SILICEO	2	C		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	40
ARENA	62	14
LIMO	64	06
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- ESFENA
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	11
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 37

76 77

1

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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

39 40

AMBIENTE *Litoral con moderada a granular, fibra carbonatada*

OBSERVACIONES

20: un grupo de fósiles de gran tamaño (de 1 mm a 2 mm) abundantes granules intracrística (de arena areniscas). Agrega miloto de arena a la matriz. Fósiles de arena areniscas.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41 80

N.º HOJA EMP REC. N.º MUESTRA TA
 1 3 2 W G A J 9 3 0 8 7

PROFUNDIDAD (m.)
 0 1 1 1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

FERRIGENOS		%
1	CUARZO	91
2a	FELDESPATO K	
2b	FELDESPATO Ca Na	
3a	FR. VOLCANICAS	
3b	FR. METAMORFICAS	
3c	FR. CALIZAS	
3d	FR. ARENISCAS	0.7
3e	FR. PIZARRAS	
3f	FR. CHERT	0.2

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 2
MAXIMO	74 0

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	6 76 77
	1 80

OTROS ACCESORIOS
 1. *D. P. P. C.*
 2. *Calc. (P. C.)*
 3.
 4.

EDAD *Devonico*

CODIGO TOAD INFORME					S. SS SR SSR P. SP SSP 1 2				
19	21	23	25	27	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	S		

VALORACION

BUENA	0
POSIBLE	1
BUENA	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES *100 REFORMACION*

INFORMACION ADICIONAL

12 37

Nº HOJA EMP. REC. Nº CUESTA TA
 1252062 97

PROFUNDIDAD (m.)
 0 1 1B

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	99
2a	FELDESPATO K	01
2b	FELDESPATO Ca Na	
3a	FR. VOLCANICAS	
3b	FR. METAMORFICAS	
3c	FR. CALIZAS	
3d	FR. ARENISCAS	
3e	FR. PIZARRAS	
3f	FR. CHERT	

ALQUIMICOS (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	
6a	CEM. CAL. 2	
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	206 54 56
8b	M. SERICITICA 2	
8c	M. CLORITICA 3	57 59

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	91
LIMO	03
ARCILLA	06
CO ₂ Ca	68
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRAMO	
MEDIO	72 2
MAXIMO	74 10

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	5 76 77

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

EDAD BRONCO

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES En un solo caso se aplicaron los apartados 1 y 2 de la clasificación de Q y J. Sección.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1232 464 193307

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)

0 1 1

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	07
2a FELDSPATO K	21	25
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	02
3e FR. PIZARRAS	33	05
3f FR. CHERT	35	01

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	04
ARENA	62	89
LIMO	64	04
ARCILLA	66	03
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂ L ₂ Ca M)	70	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	1

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7a SULFURAS	5				
8a MAT. ORGANICA	6				
7c OXIDOS Fe	7				
7e YESO	8				
.....	9				

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	77	26
--	----	----

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2			44	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				57	59

EDAD PRETERCARIO

COMPARACION EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 25 27 29 31 33 35

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 _____ G
- MICROFACIES _____ H
- LITOLOGIA _____ I

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	B	
DUDOSA	B	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ARENISCAS GRANOCLASTICAS, ARCOSES
CON CLASIFICACION DE MATRICES CLORITICAS SIN DEPENDENCIA

INFORMACION ADICIONAL _____

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

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

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	02
2a FELDESPATO K	21	01
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	06
3c FR. CALIZAS	29	03
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	19
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	54	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	16
ARENA	62	32
LIMO	64	07
ARCILLA	66	05
CO ₃ Ca	68	40
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- ZIRCON
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	19
---------	----	----	----

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19									29								

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 | ___ | B | <input type="checkbox"/> | 40 |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | ___ | P | | |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA | ___ | D | | |

AMBIENTE Litoral o granuvale litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

39
 42 43
 41

2
80

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 1 2 3 20 6 1 4 30 8 X
 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	01
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	A %			
4b OOLITOS	2			42	44	
4c FOSILES	3					
4d PELETS	4	A	A %			
				45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

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	77
ARENA	62	
LIMO	64	03
ARCILLA	66	20
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	71	3
MAXIMO	74	7

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	75 77

OTROS ACCESORIOS

1. CLAS.
2. DOLO.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

9a MICA NEGRA	1	A	A %			
9b MICA BLANCA	2			57	59	
9c CLORITA	3					
9d GLAUCÓNITA	4					
9e SULFUROS	5					
9f MAT. ORGANICA	6			42		
9g OXIDOS Fe	7					
9h YESO	8					
				41		

EDAD PALEOZOICO

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SP	SSP	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	25	27	29	31	33	35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFASIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFASIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFASIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA			

VALORACION

AMBIENTE

OBSERVACIONES Los granos de M. caolinica, sericitica y cloritica

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 12321NGAJR3417

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	05
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	39
3d	FR. ARENISCAS	31	2
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	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %	22	22	22
8b	M. SERICITICA	2			54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M	M %			
					57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	39	
ARENA	62	40	
LIMO	64	29	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	-2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	8
---------	----	----	---

ACCESORIOS (A)

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

OTROS ACCESORIOS

1. PIRCON
2. TURMALINA
3. ANFIOL
4.

EDAD DEVONICO

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES UN FRAGMENTO DE CALIZA BIODITITICA SE HA CONTABILIZADO EN LAMINA COMO 30%. LOLO EXISTE UNO GRANDE Y MEDIO PEQUEÑO.

INFORMACION ADICIONAL

42	43

2

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 2 W G A J T 9 3 8 7 T

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19
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)

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		7 0 5
7c	YESO	3		51 53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	9 2
LIMO	64	1 0
ARCILLA	66	0 8
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. EPIGRANA
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	7

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD ARCAICO

CODIGO EDAD INFORME

5	55	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
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES VENA DE CUARZO CON MINERALIZACION (PIRITA)

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1232 NGA J 91389 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	77
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	03
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	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				

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	10
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4			1	
7d SULFUROS	5				
6d MAT. ORGANICA	6			40	
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8			3	
.....	9			41	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	3	06
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %	2	04
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	90	
LIMO	64	06	
ARCILLA	66	04	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	42
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	3
			1
			80

- OTROS ACCESORIOS
- OPACOS
 - TRIMALINA
 - CIRCON
 - PI.P.P.A.

EDAD DEVONICO

CODIGO EDAD INFORME

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 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 INCIPIENTE RECRISTALIZACION RELAS
MICA DE LA MATRIZ
 INFORMACION ADICIONAL _____

39	
42	43
41	
2	
40	
80	