

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	2	1	2	1	8	0	0	0	1	9	7
1	4	5	7	9	12	14					

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19	22
----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	7
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	

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	5	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	60	
LIMO	64	29	
ARCILLA	66	1	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. ... *Car. cph.* ...
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		2	3	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4		3		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
... <i>TUR. MAC. IND.</i> ...	7		8		
... <i>P. PAC. S.</i> ...	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J									C								
19	21	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 _____ G

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES EL CEMENTO CALCITICO ES FERRUGINOSO

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 98 00207
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	99
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

	A	%
3h MICA NEGRA 1	2	39
3i MICA BLANCA 2	37	39
3j CLORITA 3	3	
4g GLAUCONITA 4	3	
7d PIRITA 5	40	
8d MAT. ORGANICA 6	7	
...TURMALINA 8	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	1	10
6a CEM. CAL. 2	1	10
6d CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)

	C	%
7a CEM. FERRUG. 1		
7b CEM. SILICEO 2	1	17
7c YESO 3	51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA 60	
ARENA 62	18
LIMO 64	45
ARCILLA 66	17
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ CaMg 70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON.....
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	76
MAXIMO 74	93

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 75	76 77
------------	-------

80

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 J 3 C 1

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 DELTAICO

OBSERVACIONES PIRITA AUTOGENA. EL PORCENTAJE DE CLORITA INCLUIDO EN EL DE MISCICITA

INFORMACION ADICIONAL

7 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2212 IB 00 00217
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	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		7 A
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		11 0
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		25 2
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			8 2
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	8
LIMO	64	28
ARCILLA	66	64
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. GLAUCONITA
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2	2	8
3j CLORITA	3		37 30
4g GLAUCONITA	4	3	
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
φ.P.A.C.S.	7	7	
.TURMALINA	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	76
MAXIMO	74	73

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 J 3 C 1

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
 39 40

AMBIENTE DELTALCO

OBSERVACIONES PORCENTAJE DE CLORITA CUANTIFICADA EN GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 0 0022 7
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	83
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO 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	A %	42	44
4b OOLITOS	2				
4c FOSILES	3	A	A %	45	47
4d PELETS	4				

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	88
LIMO	64	5
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. ... *C. recp. n.* ...
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	3
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4			3	
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
<i>T. U.S. M. LINA.</i>	7			8	
<i>φ. p. c. f. s.</i>	8			41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	93
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
			80

EDAD JURASICO SP. -CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J									C								
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 DELTAICO
 OBSERVACIONES UN 5% DE SIDERITA.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 212 18 00 00237

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
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	%
			43	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	77
LIJO	64	30
ARCILLA	66	35
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. C. ACÓN
 2. OX. DE FE.
 3. RUTIL
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	3	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	1	0
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
			80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C 1

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 DELTICO

OBSERVACIONES TAMANOS DE GRANOS MUY HETEROGENEOS CLORITA Y MOSCOSTA CONTABILIZADAS JUNTAS.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 ER 000251

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	78
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	7
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	%		
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	A
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	%		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	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				
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
TURMALINA	7				
.....	8			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	82	
	80	

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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

VALORACION

BUENA	_____	B
PROBABLE	_____	P
DUDOSA	_____	D

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES EL CEMENTO ES CARBONATICO

INFORMACION ADICIONAL

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

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12121R QD 00277
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	43
2a FELDESPATO K	21	
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			
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	
ARENA	62	3
LIMO	64	50
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. *FRANCOS*
 2. *SILTITA*
 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	
8d MAT. ORGANICA	6			
<i>TURMALINA</i>	7		41	
<i>CIRCON</i>	8			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		80

EDAD *JURASICO SUP. - CRETACICO INF.*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J									C								
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
- 39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *RECRISTALIZACION ACUSADA, CLORITAS y MIPSCITAS ORIENTADAS SEGUN LA LAMINACION. INFORMACION ADICIONAL*

41 42 45 80

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	2	1	2	I	R	0	0	0	2	3	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18	19
----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	94
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
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	43	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	96 96
LIMO	64	3 3
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCULO
- 2.
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	37	39
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4	7	40	
7d PIRITA	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
... P.A.C.S.	7			
... T. M. ALINA	8	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	3 2
MAXIMO	74	1 0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

EDAD JURASICO WP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		
J									C										
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38	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 — G

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 00 06 30 7
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	88
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	3
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			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	40
ARCILLA	66	7
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	93
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	97
		80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J					3				C					1			
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	B		

VALORACION

BUENA	B	39
PROBABLE	P	40
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES CARBONATO muy ESCASO PRESENTE EN ALGUNAS ZP
 LAS:

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 1 2 1 B 0 0 0 0 3 1 7
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	71
2a FELDESPATO K	21	
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			%
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	10	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	51	
LIMO	64	30	
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	9	3
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		90

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
J		3					C	1	
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
- | | | |
|-------------------------------------|----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | BUENA | B |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA | D |
- 39 40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES CARTE DEL CEMENTO CALCICO ES FERROGINO

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	2	1	2	1	8	0	0	0	0	3	2	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19				22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	51.51
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
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	2	42	44
4b OOLITOS	2					
4c FOSILES	3					
4d PELETS	4	A			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	4	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	2	4	54	56
8b M. SERICITICA	2					
8c M. CLORITICA	3	M			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

39

40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES EL CEMENTO ES FERROCLASICO (TINCION AZUL). PRESENCIA DE ARCILLA Y PLAGIOCLASAS.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22 12 EB 0D 035 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
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		2	1
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	5
LIMO	64	79 79
ARCILLA	66	15
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. ox. DE FE
 2. circón
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 82

76 77

1

80

EDAD JURASICO SUP-CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

J 3 C 1

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

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D
- 39 40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES PRESENCIA DE ARCILLA PRESENCIA DE PLAGIOCLASAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	2	12	I	B	0	D	0	0	3	6	7
1	4	5	7	9	12	14					

PROFUNDIDAD (m.)

15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19			22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	89
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
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			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		54	58
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	2
LIMO	64	91
ARCILLA	66	2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. JORNALINA
 2. PU. I. L. P.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	76
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD JURA SUP. - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		
J									C										
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38	19	21	23	25	26	28	29	31	34	38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- ~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~
~~FOSILES Y MICROFACIES~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
39

B
40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ACCESORIOS MUY ABUNDANTES PRESENCIA DE PIRITAS LAMINACION POR HETERogeneidad de tamaño de grano

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 1 2 I B 0 0 0 3 9 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
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	A %		
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C	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		
ARENA	62	30	
LIMO	64	65	
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. *CLORITA*
 2. *PK DE FE*
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		2		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
<i>φ.P.A.Cds.</i>	7				
<i>...TORMALINA</i>	8		1		
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1

60

EDAD JURASICO SUP-CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J								
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

- VALORACION
- BUENA _____ B
 - PROBABLE _____ P
 - DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES CLORITA ENTRECRECIDA CON M.P.S. CLORITA PRE
SENCIA DE PACIFCLASAS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2	2	1	2	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18						

19				22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	94
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA 60	
ARENA 62	96
LIMO 64	4
ARCILLA 66	
CO ₂ Ca 68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2.
3.
4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	32
MAXIMO 74	27

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
	76 77
	80

MATRICES (M)

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J			3						C			1					
19	21	25	26	28	29	31	34	38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
- FOSILES Y MICROFACIAS _____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
- MICROFACIAS Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E
- FOSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ E
- MICROFACIAS _____ M
- LITOLOGIA _____ L

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES RECONOCIMIENTOS EN LOS BORDES DE LOS GRA-NOS

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80			

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 IB 4D 00467

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	95
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	
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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	36	
LIMO	64	60	
ARCILLA	66		2
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. *FRACCIONES*
 2. *RETICULO*
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	32

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	73
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

1 80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C					1			

- 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
- E 59 B 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 2 1 2 1 8 0 0 0 4 7 1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 56
2a	FELDESPATO K	21
2b	FELDESPATO Ca Na	23 1
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 1

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLOTOS	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		23	30
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	24	
LIMO	64	36	
ARCILLA	66	40	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *circón*
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	58
MAXIMO	74	82

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO I INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

J 3

C 1

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

INFORMACION ADICIONAL

7 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22 | 2 | 1 | 8 | 0 | 0 | 9 | 9 | T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	95
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	48 48
ARCILLA	66	2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	32

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%		
3i	MICA BLANCA	2		37		59	
3j	CLORITA	3					
4g	GLAUCONITA	4		2			
7d	PIRITA	5		40			
8d	MAT. ORGANICA	6					
	OPACOS.....	7		7			
	ZUMALINA...	8		41			

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 73

76 77

MATRICES (M)

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

1

80

EDAD JURASICO SUP.-CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3 C 1

19 21 25 26 29 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 DELTAICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

P-76

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	2	1	8	0	0	0	5	5	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18		

PROFUNDIDAD (m.)

15	18			

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

19				22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	96
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENSICAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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	3	A
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	2
LIMO	64	2	6
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	1
	76	77
		1
		80

EDAD JURASICO SUP - CRETACIOS INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3					C	1
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 FLUVIO-DELTAICO

OBSERVACIONES TRAZAS ZIRCON, TURALINA, RUTILO, MICROTRAZAS FELD. CA-NA. - OXIDOS FE EN GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 00 00 56 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	100
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	%		
4b	OOLITOS	2			42	44
4c	FOSILES	3	A	%		
4d	PELETS	4			45	47

FRACCIONES

GRAVA	60	100
ARENA	62	
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	40
MAXIMO	74	M

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

80

EDAD JURASICO SUP. - CRISTALICO INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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 FLUVIO-DELTAICO
 OBSERVACIONES GRANOS INTERPENETRADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 IG 0000577
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 10

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
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	5
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	

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	13
LIMO	64	20
ARCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. GLAUCONITA
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

80

EDAD JURASICO SUP. TRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J									C								
19	21	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	G		

VALORACION

BUENA	B	40
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES EL ESTUDIO CORRESPONDE A LA PARTE INFERIOR DE LA CAMINA. LA OTRA PARTE ES UNA CUARZARENITA FERRUGINA

INFORMACION ADICIONAL

7 1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 2 1 Z J B 0 0 0 0 5 8 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	89
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	20 15
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (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			
6a CEM. CAL.	2	O		
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	78
LIMO	64	
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. OX. DE FE
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	28

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD JURASICO SUP. CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

J 3 C 1

19 21 23 25 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 DELTAICO

OBSERVACIONES MATRIZ DISTRIBUIDA POR ZONAS. PRESENCIA DE ARCILLA

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 1 2 R 0 0 0 5 9 7

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

19 22

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 91
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	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				

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	96
LIMO	64	
ARCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. *px... de FE...*
 2. *LIRIO...*
 3. *RUTIL.*
 4.

ACCESORIOS (A)

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

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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	70
MAXIMO	74	0-1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77
	1
	80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

J **3** **C** **1**

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 DELTAICO

OBSERVACIONES CLORITA ENTRECRECIDA CON MFS CLORITA

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

1 **2**

Nº HOJA ENP. REG. Nº MUESTRA TA
 221218000060T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 10

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	88
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		
4b	OOLITOS 2	42	44
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4		

ALOQUIMICOS (A)		A %	
		43	47

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
5b	CEM. CAL. 2	3	4
5c	CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	1	6
7c	YESO 3	51	53

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	7
LIMO	64	2	1
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		4

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	8	2
---------	----	----	---	---

1
80

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME																			
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
J					3					C					1				

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 FLUVIO-DELTAICO

OBSERVACIONES TRAZAS TURMALINA - LIMO EN NUCLEOS
 A VECES ALGO SILICIFICADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 1 B Ø 0 6 1 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	100
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	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	A %
4d PELETS	4		43 47

FRACCIONES

GRAVA	60	37
ARENA	62	63
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	4

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	72
	76	77

MATRICES (M)

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

1 80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C		1						
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	G		

VALORACION

BUENA	B	5
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE FLUVIDELTAICO

OBSERVACIONES TRAZAS TURALINA - GRANOS INTERPENETRADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 IR 0006 3T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	35
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	
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	2
LIMO	64	33
ARCILLA	66	37
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	76
MAXIMO	74	73

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77
	80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J									C								
19	21	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

39 40

AMBIENTE DELTICO

OBSERVACIONES EL PORCENTAJE DE CEMENTO FERRUGINOSO ES DUDOSO = PRESENCIA DE AGREGADOS OCULTOS.

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2212 IB 00069T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	93
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	2

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	13	
ARCILLA	66	5	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	82	

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

80

EDAD JURA SUP-CRETA INT.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C		1						
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 _____ B

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

71 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 I B 00 06 77
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. *circón*
 2. *pl. de Fe.*
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	01

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	1
3i	MICA BLANCA	2			
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		1	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	<i>q. PACOS</i>	7		3	
	<i>J.V.M. ALWA. B</i>	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	2	3
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	5	A
				57	59

1

80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

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
J									C								
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38								

- 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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES BIOTITA REDONDEADA A LOS GRANOS DE CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 121 B19 D 0068 TV

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	87
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			
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		3	A	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		2	6	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	79	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77
	80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACEO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C 1

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 FLUVIO-DELTAICO

OBSERVACIONES SILICIFICACION EN CEMENTOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 1 2 I R 0 0 0 6 9 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	89
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
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	

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	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	15
ARCILLA	66	7
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ... *ARCILLAS* ...
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
---------	----	----	----

80

EDAD *JURASICO SUP. - CRETACICO INF.*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J					3				C					1			
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 _____ E

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

59

VALORACION

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

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES *MOXOLITAS FLEXIONADAS Y ENTRECROCIDAS CON CLORITA. EL CUARZO PRESENTA REDONDEAMIENTO*

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 000 70 7

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	93
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	A

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	88	
LIMO	64	8	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		A

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
			80

MATRICES (M)

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

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
J		3							C		1						

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE FLUVIO-DELTAICO

OBSERVACIONES TRAZAS TURMALINA - OXIDOS FERRUG. EN GRANO Y COMO CEMENTO - ALGO SILICIFICADO

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22 12 7A 00 00737

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	85
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	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	36	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	13	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIR. C.P.N.

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %	2	1
3i	MICA BLANCA	2			37	39
3j	CLORITA	3				
4g	GLAUCONITA	4			3	
7d	PIRITA	5			40	
8d	MAT. ORGANICA	6				
	... JUR. MANANA	7			1	
	... O.P.A.C. S.	8			41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %	2	13
8b	M. SERICITICA	2			54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M %		
					57	55

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 82

76 77

1

80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C 1

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

39 40

AMBIENTE DELTICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	1	2	7	8	0	0	0	0	7	9	T
1	4	5	7	9	12	14					

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	72
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	

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		2	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	3	35
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. ... C.R. redn.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	20
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	3	A
			57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 82

76	77
----	----

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J					3				C					1			
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 ___ 6

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

VALORACION

- BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

E
39

B
40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES EL CEMENTO CARBONATICO ES FERRUGINOSO

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 212 IR 0000757

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	79
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO 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	

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		21	5
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	30
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. T. U. MALINA...
 2. R. I. P. T. F. A.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD JURASICO SUP. CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3					C	1

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

E
39

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE DELTAICO
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 21 2 4 8 0 0 0 7 6 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	71
2a	FELDESPATO K	
2b	FELDESPATO Ca Na	3
3a	FR. VOLCANICAS	
3b	FR. METAMORFICAS	2
3c	FR. CALIZAS	
3d	FR. ARENISCAS	1
3e	FR. PIZARRAS	
3f	FR. CHERT	

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	
6a	CEM. CAL.	2	48 50
6d	CEM. DOLO.	3	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	97
LIMO	64	
ARCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0-1

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		80

EDAD JURASICO SUP. CRETACICO I NF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
J 3 1 C 1
 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 B

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

E
39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES CUARZOS CON RECRECIENTES

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 00 09 77 H

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	93
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	OOLOTOS	2			
4c	FOSILES	3	A	45	47
4d	PELETS	4			

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	86	
LIMO	64	9	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

%

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

MATRICES (M)

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

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF.

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 I 2 S S2 SR SSR P SP SSP I 2
 J 3 C 1

AMBIENTE FLU + Δ - DELTAICO

OBSERVACIONES TRAZAS TURMALINA Y ZIRCON. CEMENTOS DPLUMIT. Y FERROGINOS SILICIFICADAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 I 8 0 J 00978 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 85
2a	FELDESPATO K	21
2b	FELDESPATO Ca Na	23 2
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	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	21 0
8b	M. SERICITICA 2	54 56
8c	M. CLORITICA 3	57 59

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 32
LIMO	64 55
ARCILLA	66 10
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS
 1. ... BIOTITA ...
 2. ... CLORITA ...
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 59
MAXIMO	74 21

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 82
 76 77

1
 80

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
J 3 1 C 1

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 CLORITAS ENTRECRECIDAS CON MICROSCOPITA Y
CONTABILIZADAS CON JUNTAMENTE.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2212IB0D0080T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	77
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	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 %	22	20
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				57	59

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	17	
LIMO	64	60	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	55
MAXIMO	74	93

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD JURASICA SUP - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J									C								
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 G

VALORACION

- BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CLORITA ENTRECRESIDA CON HIPSOCRITA

INFORMACION ADICIONAL

7 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 1 B P D O O 3 1 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 96
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	2 1
3i	MICA BLANCA	2	37 39
3j	CLORITA	3	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	40
8d	MAT. ORGANICA	6	
.....	.....	7	
.....	.....	8	41

ALOQUIMICOS (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	3 A
6d	CEM. DOLO.	3	48 50

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

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 95
LIMO	64 2
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70 A

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 2 1
MAXIMO	74 2 1

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	75 9
	76 77
	80 1

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD JURASICO S UP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 J 3 C 1

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 FLUVID-Deltaico
 OBSERVACIONES CEMENTOS FERRUG. Y SILICEO

INFORMACION ADICIONAL
 41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 40 86 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	49
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	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	A %
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3 4
MAXIMO	74	3 4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
			80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		A															
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 | G | | |

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES TRAZAS DE TURMALINA - CEMENTOS SILICEO Y FERRUG. ESCASOS.

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 1218 000113 T 0

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	48
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	6
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A	4	3
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	3	9
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	1	4
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

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

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			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9	1
			80	

EDAD Dogger

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES MILIOLIDAS ESCASAS - FRAGMENTOS EQUINIDEOS Y PELECIDIDAS - TRAZAS TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 10 01 27 11
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	94
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			%
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3	A			%
4d PELETS	4		45	47	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	81	
LIMO	64	14	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		2

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	91	

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

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

J 3 C 1

19 21 25 28 29 31 34 38

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE FLUVID-DELTAICO

OBSERVACIONES TURMALINA Y ZIRCON EN TRAZAS - GRANDES
 FERRUGINOSAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Hº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA.
 22 21 B 0 D 0 13 0 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	41
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	34	0

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	5	
LIMO	64	36	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	46	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	34	
MAXIMO	74	34	

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

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76 77	9	
	80	1	

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO IN

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 0 3 C 1
 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 OSTRACODOS - SILICIFICACION DIFUSA.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22121Bφ00131T4
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	56
2a FELDSPATO K	21	8
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)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	74	
LIMO	64	9	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	5	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			%
3i MICA BLANCA	2		22	27	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		3		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8				
			41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

1 80

EDAD JURASICO SUP. - CRETALICO INF

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
J		B							C								
19	21	25	28	29	31	34	38										

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE FLUVIODeltaico

OBSERVACIONES INCLUIDO PORCENTAJE CLORITAS CON MICA BLANCA. DISPOSICION EN LAMINAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 1 B 4 0 0 1 3 3 7

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	61
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	1	7
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3	A			
4d PELETS	4		45	47	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	45
LIMO	64	16
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	28

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	22

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	91
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACIO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAMINAS CON PREDOMINIO DE ARENA FINA
 0 LIMO - OSTRACODOS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	12	18	01	34	T	
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19			22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	96
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	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	80	
LIMO	64	16	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

80

EDAD JURASICO JP - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

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

FLUJIO DELTAICO

OBSERVACIONES

LAMINAS CON GRAN SELECCION POSITIVA. - TRAZAS ZIRCON Y TORMALINA.

INFORMACION ADICIONAL

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

Hº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 22 12 IR 0001357
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	91
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
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	%
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	96
LIMO	64	
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. *S. P. C. d. N.*
 2. *RUTIL. φ*
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	3	%
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		3		
7d PIRITA	5		40		
6d MAT. ORGANICA	6				
<i>φ. PACOS</i>	7		1		
<i>... T. FORMALINA</i>	8		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91	76 77
---------	----	-------

EDAD JURASICO SUP. -CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3					C	1

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 _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
- 39 40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES MICAS MUY FLEXIONADAS. ACCESORIOS ARGUMENT.
TES. LAS MICAS ESTAN PRIENTADAS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
---	--	--	--	---

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 2 11 14 I B 0 D O 1 3 6 7
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	94
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	3
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 %	42	44
4b OOLITOS	2				
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	57
ARCILLA	66	2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. Circón
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	59
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF

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 I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
<u>J</u> <u>3</u> [] [] [] [] []	<u>C</u> <u>1</u> [] [] [] [] []
19 21 23 26 28	29 31 34 38

E 39 B 40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 00 0137 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	96
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	%		
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			3	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			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	%		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64	22	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77
	80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C 1

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 FLUVIDELTACOS

OBSERVACIONES CEMENTOS ESCALOS FERRUG. Y SILICEO. - GRANOS FERRUG. - TRAZAS TURMALINA.

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 ER 0 DO 13 8 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	59
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	A %	42	44
4b OOLITOS	2				
4c FOSILES	3	A	A %	45	47
4d PELETS	4				

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %	2	40
6a CEM. CAL.	2			48	50
6d CEM. DOLO.	3				

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	39
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. OX. DE FE.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	11
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4			7	
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
<u>OPACOS</u>	7				
<u>TURMALINA</u>	8			8	41

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
---------	----	----	----

80

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

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 DELTAICO

OBSERVACIONES PARTE DEL CEMENTO CARBONATADO ES FERROGLUC.
OP. PRESENCIA DE PLAGIOCLASAS.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 | 2 | 1 | B | 7 | 0 | 8 | 1 | 3 | 9 | T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	74
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	%		
4b OOLITOS	2			42	44
4c FOSILES	3	A	%		
4d PELETS	4			45	47

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	2
LIMO	64	1	3
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70	1	4

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%		
6a CEM. CAL.	2			3	14
6d CEM. DOLO.	3			48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9	1
			1	80

MATRICES (M)

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3					C	1

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 FLUVIDECTAL

OBSERVACIONES TRAZAS FORMALINA Y ZIRCON - GRANOS FERRUG. SILICIFICACION PARCIAL Y ESCASA.

INFORMACION ADICIONAL

7				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 / 218 / 0141T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	96
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		
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	3	2
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	87	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	2	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

%

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

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
 J 3 C 1

AMBIENTE

FLUVID-DELTAICO

OBSERVACIONES

SILICIFICACION - OX. FERRUG. PRESENTES EN GRANOS - LAMINACION PARALELA. - BRANSELECCION POSITIVA

INFORMACION ADICIONAL

1 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 | 218 | 0 | 143 | T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	91
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	%		
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			3	A
6d CEM. DOLO.	3			48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%		
7b CEM. SILICEO	2			2	4
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	32	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77
	1
	80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3					C	1

PROCEDIMIENTO DE DATAÇON

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 FLUVID - DELTAICO

OBSERVACIONES NIVELES DE CONCENTRACION MINERALES PESADOS. CEMENTOS CARBONATADOS SUSTITUIDOS POR SILICE.

INFORMACION ADICIONAL

1 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 IB 0001 49 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	4
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	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	
ARENA	62	60
LIMO	64	34
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	27

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
---------	----	----	----

80

- OTROS ACCESORIOS
1. ~~OX.~~ DE PE
 2. CIRCON.
 3. ROTILO.
 - 4.

ACCESORIOS (A)

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J									C								
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38	39	41	43	45	47	49	51	53

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 DELTAICO

OBSERVACIONES ALGUN FR. DE CHERT

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 1 B 000151 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
2a FELDESPATO K	21	99
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	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	A	A %
4d PELETS	4		43 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACIO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3					C	1

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 GRANDES INTERPENETRADOS - TRAZAS DE MICAS Y TURMALINA. CEMENTO Y MATRIZ MUY ESCASAS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 1 2 I B 0 1 5 2 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	74
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
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	

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		2	2
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	37 33
LIMO	64	40
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	82	
	80	

EDAD JURASICO S.P. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3					C	1
19	21	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 DELTAICO

OBSERVACIONES IL CEMENTO CARACTISTICO ES FERRUG. OXID. ABUNDANTES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 IB 0001537
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 96
2a	FELDESPATO K	21
2b	FELDESPATO Ca Na	23 2
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

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		

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	98
LIMO	64	1
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRC. FA.
2. FA. DE FE
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1º MODA	73
	76 77

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J									C								
19	21	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 DELTAICO

OBSERVACIONES CUARZO C/N RECRECIAMIENTO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 221218000154T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	78
2a FELDESPATO K	21	14
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
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	54	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	84	
LIMO	64	13	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD JURASICO SUP-CRETACEO INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C V

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- 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

39

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE FLUJIO-DELTAICO

OBSERVACIONES HIERRO EN FRAGMENTOS Y COSTRA MUY DELGADA CON TURMALINA Y ZIRCON RODADO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22121B0001557
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
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)

5e 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	70
LIMO	64	22
ARCILLA	66	8
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD JURASICO SUP-CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3					C	1

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	G		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

E 39 B 40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES

ETEROMETRIA DE GRANO GRAN RECRISTALI-

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 78 6 001567

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
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			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. CIRCON
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

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
	80	

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3					C	1

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 — 6

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE DELTICO

OBSERVACIONES PRESENCIA DE P. ROCAS METAMORFICAS Y ARENISCAS

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 13 14 15 17 18

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	87
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	0
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	2
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	3	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
..TURMALINA..	7	7	
.....	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			O %
6a CEM. CAL.	2		3	4	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	76	
LIMO	64	16	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		4

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3							C		1						
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 FLUVIO-DELTAICO

OBSERVACIONES CEMENTO DELIMITADO PARCIALMENTE SILICIFICADO
 CEMENTO FERRUG. Y GRANOS FE.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 IB 00158 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	92
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	7
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	11

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			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. CIRCON.....
 2. RUTILO.....
 3. PK. DE FE.....
 4. LEUCRINO.....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	91
---------	-------	----

80

EDAD JURASICO SUP-CRETA IAF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C 1

19 21 23 26 20 29 31 34 38

- 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 DELTAICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 2
 41 42 45 80

Hº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 121 B 9 DO 15 9 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	3
2a FELDESPATO K	21		5
2b FELDESPATO 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)

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	

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9	
				1
				80

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

59 60

AMBIENTE FLUVID-DELTAICO

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION CUARZO EN DIACLASAS. - TRAZAS DE TURMALINA Y ZIRCON-LAMINAS GRANDSELECCION POSITIVA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80	2
----	----	----	----	---

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 9 40 16 01

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	2
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		
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	8	2
LIMO	64	1	3
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	
	80	

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C 1

19 21 23 26 28 29 31 34 36

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 FLUVIAL - DELTAICO
 OBSERVACIONES LAMINAS CON LIGERA GRANDSELECCION. MICAS PARALELAS A LA LAMINACION

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 21 B 0 D 0 1 6 1 7

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	94
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
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	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		

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	96	
LIMO	64	2	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	12	
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	91	
	77		

1
80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 J 3 C 1

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 FLUVIO-DELTAICO

OBSERVACIONES TRAZAS TORMALINA. CEMENTOS FERRUG. Y SILICEO ESCASOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 1 2 I R 0 0 1 6 2 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
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 %	42	44
4b OOLITOS	2				
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	53
LIMO	64	30
ARCILLA	66	7
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIARCÓN
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	93
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	91
			80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C		1						
19	21	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	G		

VALORACION

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

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 40 0103 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	97
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	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	91
LIMO	64	7
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	71	71
	76	77
		80

MATRICES (M)

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

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
 J 3 C 1

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE FLUVID - DELTAICO

OBSERVACIONES TRAZAS TORNALINA - CEMENTOS SILICEO Y FERRUG. ESCASOS
 GRANOS OX. FE. FELDES. CA-NA. CARBONATADOS PARCIALMENTE

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 1 2 1 8 0 0 0 1 6 4 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	0
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		43 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		2 53
7c YESO	3		

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	1
ARENA	62	97
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 1
MAXIMO	74	M 0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77
	80	

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C			1					

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 E

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE FLUVID DELTAICO

OBSERVACIONES TRAZAS TURMALINA PRESENCIA CEMENTOS FERRUG. Y SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22121R00165T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	91
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	0
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	0

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	3	2
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	0
ARENA	62	94
LIMO	64	2
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	0
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	2

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77
	80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD MALY

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
5		3															

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 FELDSPATOS ALTERADOS Y CARBONATADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 10 01 66 7

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
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	
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	77
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	5

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	1	4
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
---------	----	----	---

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD JURASICA SUP. - CRETACICO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3					C	1

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 IR 00 01187T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
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		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	32
LIMO	64	39
ARCILLA	66	9
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		3
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
<i>φ. P. ACIDS</i>	7		7
<i>TRONACINA</i>	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	59
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	91	
	80	

EDAD JURASICO s.p. - CRETACICO I.N.F.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C		1						
15	21	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 DELTAICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
7			2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

221 218 01 687

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	97
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	97
LIMO	64	1
ARCILLA	66	2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
			80

MATRICES (M)

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C 1

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 DETRITICO

OBSERVACIONES GRANDES DE LAS CUARZAS RECRECIDA MAY CEMENTO SILICEO, COMPAGNO ENI LAS GRANDES

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 1 2 1 8 4 0 0 1 6 9 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	97
2a FELDESPATO K	21	0
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	0
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	0

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	43
ARENA	62	56
LIMO	64	0
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	1

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	10

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 72 75 77

1 80

MATRICES (M)

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C 1

19 21 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	G		

VALORACION

BUENA	B	40
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE FLUVIAL - DELTAICO

OBSERVACIONES CEMENTOS FERRUG. Y SILICEO. TRAZAS TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

7 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22 12 18 000 1707

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	91
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
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		2	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

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		2	2
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	87
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. CLORITA
 2. RUTILA
 - 3.
 - 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 91

76 77

80

EDAD JURASICO SUP-CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

J 3 C 1

19 21 23 26 28 29 31 34 36

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 PARTE DEL CEMENTO CALCICO ES FERRUGINO

BAÑES DE LOS CUARZOS INTERPENETRADOS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 21 80 DC 171 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
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	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

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				3 1
6d CEM. DOLO.	3				48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	50		
AREHA	62	98	
LIMO	64		1
ARCILLA	66		A
CO ₃ Ca	68		B
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		1

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

J 3

C 1

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 FLUVIAL DELTAICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22 12 IR 00 01727

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	66
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
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	

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	5
6d CEM. DOLO.	3			48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%		
7b CEM. SILICEO	2			1	20
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	69	63
LIMO	64	9	
ARCILLA	65	3	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	93
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 91

76 77

1

80

EDAD JURASICO UP. CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

7 3 1

19 21 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

VALORACION

FOSILES ___ F

ESTRATIGRAFICA ___ E

MICROFACIES ___ M

LITOLOGIA ___ L

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

39 40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES LOS BORDES DE LOS CUARZOS PRESENTAN AE-CRECIMIENTOS.

INFORMACION ADICIONAL

7 2

41 42 45 80

Nº MOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 42 12 IR 010 173 T

PROFUNDIDAD (m.)
 1 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	87
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	8
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		2	8
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		1	4
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	91
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

1 80

EDAD TURCA SUP. - CRETAC. INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C		1						

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 FLUVID. - DELTICA
 OBSERVACIONES TRAZAS TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

1				2
---	--	--	--	---

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	12	IR	0	DO	17	ST
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	22
----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	78
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
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	1

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	59
LIMO	64	35
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TYRMAQUINA
2. AVTILP
3.
4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		2 8
6d CEM. DOLO.	3		48 50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	93
MAXIMO	74	32

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	82	

80

MATRICES (M)

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

EDAD JURA SUP. CRETA INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C		1						
19	21	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 _____ E

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

VALORACION

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

AMBIENTE DELTICO

OBSERVACIONES ESPARITA EN FRACTURAS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 PD 0176 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	96
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	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	95
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	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
	9	

80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2
J	3						C	1

- 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

BUENA	_____	B
PROBABLE	_____	P
DUDOSA	_____	D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTOS FERRUG. Y SILICEO ESCASOS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 7 8 0 1 0 1 7 7 7

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	83
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	2
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		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

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		2 3
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			54 56
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	10
ARCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA....
2. AZULITA.....
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3 2
MAXIMO	74	2 1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
	82	

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETALICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 J 3 C 1

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 DELTICO

OBSERVACIONES LAS CUARZAS PRESENTAN LAS BORDES PE

CRECIENTES

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	2	1	8	0	0	1	7	8	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18				
----	----	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	22				
----	----	--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	2
2a FELDSPATO K	21		
2b FELDSPATO Ca Na	23	3	
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			
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		3	5	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	8	2
	77		

1	80
---	----

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J			3						C			1					
19	21	23	26	29	31	34	38		19	21	23	26	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 FLUVID-DELTAICO

OBSERVACIONES FELDSPATOS CA-NA ALTERADOS Y CORRIDOS PARCIALMENTE POR CARBONATOS

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 01 01797
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	55
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

FRACCIONES

GRAVA	60	55
ARENA	62	36
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. JURM. ALINA
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		2	9
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4-2
MAXIMO	74	2-4

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	69	76 77
---------	----	-------

MATRICES (M)

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

1

EDAD JURASICO UP -CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3					C	1

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 RAY MATRIZ CARBONATICA ESCASA

INFORMACION ADICIONAL

1 2 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 13 00 180 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
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			%
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3	A			%
4d PELETS	4		45	47	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	89	
LIMO	64	1	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		4

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			%
6a CEM. CAL.	2		3	4	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			%
7b CEM. SILICEO	2		1	4	
7c YESO	3		51	53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	91
---------	-------	----

MATRICES (M)

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

1 80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3					C	1

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGO SILICIFICADA

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 1 2 1 B 0 5 0 1 8 1 7
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	80
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	9
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	

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

ORTOQUIMICOS (O)		O	O %
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2		2 15
6d CEM. DOLO.	3		48 50

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	83	
LIMO	64		2
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1. ... PU. TLQ ...
 2.
 3.
 4.

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	32	
MAXIMO	74		21

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76 77	82	

80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
J 3 C 1
 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

39

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES PARTE DEL CEMENTO CALCAREO ES
FERRUGINOSO: RECRISTALIZACION ACUSADA

INFORMACION ADICIONAL

7 80
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 78 00 18 2 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 61
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	45 47

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

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

MATRICES (M)		M %
8a	M. CAOLINICA 1	3 1 2
8b	M. SERICITICA 2	
8c	M. CLORITICA 3	2 4

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 7 0
LIMO	64 1 2
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ CaMg	70 2

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 3 4
MAXIMO	74 2 3

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD JURASICO SUP. -CRETACIO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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		

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAMINACION PARALELA MUY MARLADA.

TRAZAS ZIRCON Y TORMALINA - GRANES OXIDOS FERRUG.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 218 00183 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	69
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	2
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	%
6a CEM. CAL.	2		32	6
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	2
ARENA	62	64
LIMO	64	5
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	2
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	26

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	48

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77
	80

EDAD JURASICO SR-CRETACICO INF

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

J 3 C 1

19 21 25 28 29 31 34 38

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE FLUVID DELTAICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 218 0 188 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

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	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	58
ARENA	62	41
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	M	0

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	9	1
	77		

MATRICES (M)

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

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD PERMO - TRIAS

CODIGO EDAD INFORME

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

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
----	----	----	----

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 1 B d D 0 189 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	7	1
2a FELDESPATO K	21	7	
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		
4b OOLITOS	2	42	44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		

ALOQUIMICOS (A)		A %	
		45	47

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	63	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	34	
MAXIMO	74	12	

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	11	10
7c YESO	3	51	53

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	91	
	77		

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	2	12
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

MATRICES (M)		M %	
		3	A
		57	59

1
80

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

EDAD BUNTSANDSTEIN

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
 TG 1

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES CEMENTOS FERRUG. Y SILICEOS - TRAZAS DE TURMALINA - LAMINAS LIMOLITICAS Y ARENISCOSAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 | 218 | 40 | 190 | T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDSPATO K	21	18
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	42	44
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	45	47

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	83
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	3

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	22

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	91	

MATRICES (M)

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

80

EDAD BUNTSANSTEIN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G							

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 ZONAS DE CONCENTRACION DEL CEMENTO
FERRUG. DANDO ASPECTO MOTEADO

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 121800 1917

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	69
2a FELDESPATO K	21	16
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	%		
4b OOLITOS	2			42	44
4c FOSILES	3	A	%		
4d PELETS	4			45	47

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	69	
LIMO	64	16	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		2

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	01

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	9	
	76	77

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%		
8b M. SERICITICA	2			2	5
8c M. CLORITICA	3	M	%		
				3	A
				57	59

1
80

EDAD: BUNTSANDSTEIN

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE: FLUVIAL

OBSERVACIONES: ZONAS CON PREDOMINIO ARENA FINA

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 1 2 1 8 0 0 1 9 3 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	76
2a FELDESPATO K	21	18
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			%
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	C			%
7b CEM. SILICEO	2		1	2	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	95	
LIMO	64	2	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
---------	----	----	---

80

EDAD BAINTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

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

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 TURMALINA Y ZIRCON- ALGO CEMENTO SILI-
CEO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 21 2 18 0 0 2 2 0 7
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	100
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	A %		
4b OOLITOS	2			42	44
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %		
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

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	97
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF

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

CODIGO EDAD INFORME

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

J 3 C 1

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE FLUVIAL - DELTAICO

OBSERVACIONES TRAZAS DE RUTILO. MIN. PESADOS FRECUENTES
 SIGUIENDO LECHAS PARALELAS A ESTRATIFICACION

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2212 1B 00221T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	28
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	28
ARENA	62	50
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	16
(CO ₃) ₂ CaMg	70	21

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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 FRAGMENTOS CALIZAS MUY DETRITICAS.
 LARACEAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 000 223 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	A
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	39	A

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		3	2
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	53
7b CEM. SILICEO	2		2	A
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	96
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	A
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	2

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	91
---------	----	----	----

80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 C U

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

FLUJIO - DELTAICO

OBSERVACIONES

TRAZAS TURMALINA - CLORITA ESCASA.

INFORMACION ADICIONAL

7 2
 41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 I R 00 02 24 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	73
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALQUIMICOS (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	16	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	84	84
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0/0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	55
	76 77

1 80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INT.

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3					C	1

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES PRESENCIA DE MATRIZ CARBONATICA - EL CEMENTO CALCAREO ES FERROUSO

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 IB 02022 ST
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 88
2a	FELDESPATO K	21 3
2b	FELDESPATO Ca Na	23 2
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29
3d	FR. ARENISCAS	31 1
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35 1

ALOQUIMICOS (A)		A %
4a	INTRA CLASTOS 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 5
8b	M. SERICITICA 2	54 56
8c	M. CLORITICA 3	57 59

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 95
LIMO	64
ARCILLA	66 5
CO ₂ Ca	68
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 21
MAXIMO	74 10

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	82 76 77

1
80

- OTROS ACCESORIOS
- RUTILO**
 - APATITO**
 -
 -

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

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
J **3** **C** **1**

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

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES RECREDITADO EN LOS BORDES DE LAS CARGAS
MAY CEMENTO SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 **2** 80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2212 JR 01 02257

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	35
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	%
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	41
ARENA	62	50
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	A	%
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
<i>OX. ... DE FE ...</i>	7				
<i>JURMALINA ...</i>	8		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		80

EDAD JURASICO sup. - CRETACICO inf.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
J		3					C	1

19 21 25 26 28 29 31 34 38

- 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	<u>B</u>
PROBABLE	<u>P</u>
DUDOSA	<u>D</u>

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES PARTI DEL CEMENTO CALCITICO ES FERRUGINO

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80	2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	12	18	01	02277
1	4	5	7	9
				12
				14

PROFUNDIDAD (m.)

15			18

19		22

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	

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

FRACCIONES

GRAVA	60	45
ARENA	62	54
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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				
TURMALINA...	7				
OPACOS...	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	2-6

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C		1						
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 DELTAICO

OBSERVACIONES BORDES DE LOS CUARZOS OPACOS

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41		42		45	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 10 22 8 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	99.99
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h MICA NEGRA	1	3	A
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8	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	48	50
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	12
ARENA	62	86
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª NODA	9	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD JURASICO SUP. -CRETACICO IN.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C		1						
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	G		

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE FLUVID - DELTAICO

OBSERVACIONES IRAZAS TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 00 22 9 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

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	

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 58

FRACCIONES

GRAVA	60	75
ARENA	62	14
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1º MODA	72
	76 77

80

EDAD JURASICO SUP. -CRETACICO INF

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 I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 J 3 C 1

AMBIENTE FLUVIAL DELTICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 221218 / 00230T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

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	

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

FRACCIONES

GRAVA	50	23
ARENA	62	76
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77
	80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

- VALORACION
- BUENA _____ B
 - PROBABLE _____ P
 - DUDOSA _____ D

AMBIENTE FLUVIAL - DETALCO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
1			2

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 18 0 D 23 1 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

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	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		3
ARENA	62	96	
LIMO	64		1
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	MP

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 76 77

1 80

MATRICES (M)

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

EDAD MALM

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 J 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 TRAZAS TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA 1A **22/218/D/2337**

PROFUNDIDAD (m.) **15**

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

22

TERRIGENOS %

19	98
20	1
21	1
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

ACCESORIOS (A)

1	
2	2
3	
4	
5	
6	
7	
8	

EDAD HPLH

19	3
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

ALUMINICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1		42	44
4b	OLITOS	2			
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4			

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1		45	47
5b	CEM. CAL.	2			
5c	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

F	FOSILES	ESTRATIGRAFICA	A		
E	ESTRATIGRAFIA	MICROFACIES	B		
D	LITOLOGIA	Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D		
C	FOSILES Y LITOLOGIA	MICROFACIES	C		
B	FOSILES Y LITOLOGIA	Y POSICION ESTRATIGRAFICA	B		
A	FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	LITOLOGIA	A		

VALORACION

41					
40					
39					
38					
37					
36					
35					
34					
33					
32					
31					
30					
29					
28					
27					
26					
25					
24					
23					
22					
21					
20					
19					

REDONDEAMIENTO

74	01
72	12
70	
68	
66	
64	1
62	99
60	

TAMANO GRANO

70			
68			
66			
64			
62	99		
60			

1ª MODA

76	9
74	
72	
70	
68	
66	
64	
62	
60	

VALORACION

41					
40					
39					
38					
37					
36					
35					
34					
33					
32					
31					
30					
29					
28					
27					
26					
25					
24					
23					
22					
21					
20					
19					

ADICIONAL INFORMACION

41	1
40	
39	
38	
37	
36	
35	
34	
33	
32	
31	
30	

OBSERVACIONES TRAZAS TORMALINA

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	1	2	2	1	0	0	2	3	4	7
1	4	5	7	9	12	14	15	18		

PROFUNDIDAD (m.)

15	18		
----	----	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	22
----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	94
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (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	96	
LIMO	64		
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. *dx... de... FE*
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			A %
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4			8	
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
<i>p. pacos</i>	7				
<i>J. AL. LINA</i>	8			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	75 77

80

EDAD JURASICO UP CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J		3							C		1						

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	5
PROBABLE	_____ P	6
DUDOSA	_____ D	40

AMBIENTE DELTAICO

OBSERVACIONES

RECRISTALIZACION ACUSADA, LOS BORDES DE LOS CUARZOS SON DENTADOS. PLAGIOCLASA ESCASA

INFORMACION ADICIONAL

7					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 2 1 2 1 B 4 D 0 2 3 7 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	88
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
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	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	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 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	
8d MAT. ORGANICA	6			
TURM. ALINA	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INT.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
J		3					C	1	
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	G		

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE DETRACICO

OBSERVACIONES CUARZOS CON ACCRECIONES SECUNDARIAS
 PRESENCIA DE RR. DE ARENISCAS Y DE CHERT

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 22 12 TB 002 10 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	83
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	8
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	83
LIMO	64	2
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%		
6a CEM. CAL.	2				
6d CEM. DOLO.	3			46	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	2-4

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%		
3i MICA BLANCA	2			2	14
3j CLORITA	3			37	39
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5			1	
8d MAT. ORGANICA	6			40	
TURMALINA	7			7	
.....	8			41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	82
---------	-------	----

MATRICES (M)

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

1 80

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
J									C								
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38	19	21	23	25	26	28	29	31

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 DELTICO

OBSERVACIONES PRESENCIA DE MANDROS DE CALCEDONIA CUARZOS MUY RECAECIDOS, BORDES INTERPENETRADOS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

22	12	IR	0	0242	T	
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	22
----	----

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	96
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
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

FRACCIONES

GRAVA	60	7
ARENA	62	92
LIMO	64	
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

MATRICES (M)

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CUARZOS GRAN RECRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	