

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1908GS Fe 700511
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	20

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL.	2		3	20	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	M
MAXIMO	74	0	M

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

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				
.....	7				
.....	8		41		

MATRICES (M)

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

		1
	76	80

EDAD CRETAC. DNE (E. WEALO - JURILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 190865 Fc 7006T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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	3	20
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	35
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	20

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0M
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

EDAD CAETAC. INF. (E. WEARD-UTRILLAO)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
18	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 PROBABLE P DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 G S F C 7 0 0 7 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
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	8	30	
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	70	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	30	

OTROS ACCESORIOS

1. *TRIMULINA*
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	7
---------	----	----	---

1
80

EDAD CRETAC. INF. (P. WEALD-UTRIJAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0																	
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 90 2

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

190865 FC7008T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	25
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		3	20	
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		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0M
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

1
80

EDAD CRETAC. INF. (F. WACAL-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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 _____

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 190865 FC7009T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	65	
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		22	0	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60	65	
ARENA	62	15	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	20	
(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		2		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0.04
MAXIMO	74	0.04

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			37	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

1
80

EDAD CRETAC. TNE (E. CRETAC. - VITRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FR. FERRUGINIZADAS PARCIALMENTE.

INFORMACION ADICIONAL

A				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1908 GS FC 7010 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. ... TORNALINA
 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	10
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	7
---------	----	----	---

80

EDAD CAETACIA INE (F. WEALD - UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 1	
19 21 23 25 27 29 31 33 35	37 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 _____ E

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS SIN CEMENTO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 40

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 A90805 FCF70A1T1
 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	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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

OTROS ACCESORIOS

1. FORMALINA
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	10
MAXIMO	74	0M

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

MATRICES (M)

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

80

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		

EDAD CRETACICO INF. (FIVEALD-UTRIKAS)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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 FR. WARENTAS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 G S F C 7 0 1 2 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
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	10
ARENA	62	90
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CAOLINITA
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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 14

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		7
	76	77

80

EDAD CARTAGINÉS INF. (F. WEALD-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS SIN CEMENTO.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 60

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
190865	PC	70	13	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	22
----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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	99
LIMO	64	
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		2	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.8

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

1
80

EDAD CRETAC. INF. (E. WEALD-UTRIILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES P.R. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 190869 F0701471
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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 %		
5a 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 %		
			37	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1. ... F. ORMAVINA ...
 2.
 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				
.....	7				
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77
		80

EDAD CAETAC. INF. (F. WEALD-UTRIILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fid. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 19086S FCT 015T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	50	
2a FELDESPATO K	21	15	
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	15	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70	20	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL.	1	3	20
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3	48	50

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	10	
MAXIMO	74	0	4m

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76 77	7	

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

1
80

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

EDAD CAETAC. INF. / FERRALD-UTALLAS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME		S SS SR SSR P SP SSP I 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. LAPILLAS

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 A 9 0 8 G S F C 7 0 1 6 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 13 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	05
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	10

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	15
ARENA	62	85
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	%
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 M

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	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		54	58
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			37	59

1
60

EDAD CRETAC. INF. (F. WEGALO-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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	<input type="checkbox"/>
PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE

OBSERVACIONES F.R. COARCTAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 190865 Fc 7017T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENSICAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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				

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1. TURMALINA
 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				
.....	7				
.....	8				

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD CRETACICO INF. (FERIALD-UTRILLAS)

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	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 FR-CUARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 90 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 G S F e 7 0 1 8 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA
 19 22

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 70
2a	FELDESPATO K	21 20
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27 10
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			
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 5
 76 77

1
 80

EDAD CAETAC. INF. (F. W. FALD-UTILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 19 08 65 FE 70 19 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
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	OOBITOS 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	11	10
7c	YESO 3		

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	21	
MAXIMO	74	10	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	75	5	
	76 77		

1
80

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

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

EDAD CRETAC. INF. (F. WEAUD-STRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME		S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0	1		
19	21	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 B

- FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CONCRETAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 90

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 14086SFC7020T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 20
2a FELDESPATO K	21 5
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 40
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 15

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

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

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

MATRICES (M)	M %
8a M. CAOLINICA 1	54 56
8b M. SERICITICA 2	
8c M. CLORITICA 3	37 59

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	0M
MAXIMO 74	0M

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	7
76 77	

1
80

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

EDAD CAETAC. INF. (F. WEALD-UTRILLAS)

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

OBSERVACIONES F.R. CUARZITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 6 3 F e 7 0 2 1 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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	

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	15
ARENA	62	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 u

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 76 77
 80

EDAD CAETAC. INF. / E. WEALD - VERRILLAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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 39
 PROBABLE 40
 DUDOSA

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES FR. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL
 41 42 48 40

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1908GSFC7022T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
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		
6a CEM. CAL. 2	48	50
6d CEM. DOLO. 3		

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

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

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

FRACCIONES		
GRAVA 60	15	
ARENA 62	85	
LIMO 64		
ARCILLA 66		
CO ₃ Ca 68		
(CO ₃) ₂ CaMg 70		

TAMAÑO GRANO		
MEDIO 72	10	
MAXIMO 74	0M	

REDONDEAMIENTO		
1ª MODA 76 77	7	

1 80

OTROS ACCESORIOS
 1. CAOLINITA
 2.
 3.
 4.

EDAD CRETAC. INF. (F. WEALD-VITALLAS)

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
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	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES F.R. CUARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 190 8GS FC 7023T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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	15
ARENA	62	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 14

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 76 77
 80

EDAD CRETACICO INF (FUERTE-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 19 08 65 F C 70 24 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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			
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORVAUNA
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	10
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

EDAD CRETACICA INE (F. WEALO - UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES FR. COARCAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
19	8	G	FC7025T1	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	22
----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

- TURMALINA
-
-
-

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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1	80
---	----

EDAD CAETAC. INF. / F. WENAO - UTRILLAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C								
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 P.A. COARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1908 GS FC 702 GT 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	70
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	20
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	M	57	59
8c	M. CLORITICA	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	90
LIMO	64	
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	2	40	
7d	PIRITA	5			
8d	MAT. ORGANICA	6			
.....	.....	7			
.....	.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	7
---------	----	----	---

1
80

EDAD CRETAC. INF. (F. WEALD - UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 C 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 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 FR. QUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

A 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 G S F C 7 0 2 7 T 1
 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	95	
LIMO	64		
ARCILLA	66	5	
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		2		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8				
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5
	76 77

1
80

EDAD CRETAC. INF. (F. WEALD-UTRIILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 G S F c 7 0 2 8 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	30
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	10

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				
7c YESO	3	C	C %	15	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	40
ARENA	62	45
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. TORNALLINA
 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 M
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77
		1
		80

EDAD CRETAC. INF. (F. WACCO - UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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 B

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FR. WACCO - UTRILLAS

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1908GS7C7029T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	0
LIMO	64		
ARCILLA	66	1	0
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	1
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	5
			80

- OTROS ACCESORIOS
1. TOZMAINA...
 2.
 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				
.....	7				
.....	8			41	

EDAD CRETAC. INF. (F. WEALD-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

39 80 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
4908	GS	FC	7030	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	22
----	----

TERRIGENOS

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
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	20
ARENA	62	70
LIMO	64	
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		2
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 m

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

EDAD CAETACIO INF (F. W. CALA - UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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	39
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARENTAS.

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 4908 G S F C 7031 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60	60
ARENA	62	25
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				
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 M
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

1
80

EDAD CRETACICA INE (E. WEGALD-UTRILLAN)

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES F.R. CUARZITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1908GSFC7032TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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	15
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
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	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

1
80

EDAD CRETAC. INF. (F. WEALD-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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 _____ E

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES F.R. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 G S F C T 4 0 3 3 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	8	0
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	2	0
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

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

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

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60	2	0
ARENA	62	8	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	0	4
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA		7	
	76	77	

1
80

EDAD CRETAC. INF. (F. WEALD-UTRILLAS)

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

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES F.R. COARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

A 41 42 45 80 2

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1908GSFC7034T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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	O %
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		C %
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	10
ARENA	62	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

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

ACCESORIOS (A)

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

1

80

EDAD CRATAC. INF. (F. W. WALD - UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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 F. B. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

A

41 42 45 80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1908GSFC7035T1
 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	
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	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	3
---------	----	----	---

1
80

- OTROS ACCESORIOS
1. TURMALINA
 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

EDAD CRETAC. INF. (F. WEALD - UPRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1908GSFC703GT1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	
ARCILLA	66	
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		2
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 m

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1
80

EDAD CAETAC. INF (F. CUARZO-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARZITAS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 0 5 F C 7 8 3 7 1 1
 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
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		11 15
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			54 56
			57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TOURMALINA.....
2.
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		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD CAETAC INF. (F. WFALD-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 19 21 23 25 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 FR. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 19 08 45 F C 70 38 T 1
 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	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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	5
ARENA	62	95
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. JORNADA...
 2.
 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				
.....	7				
.....	8			41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

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	5	
76 77		
	1	
80		

EDAD CRETACICO INF. / F. WEALD-UTRIALLAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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 F. R. EVARETTAS.

INFORMACION ADICIONAL

A					2
41	42	45	80		

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1908GSFC7039T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
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		
6a CEM. CAL. 2	48	50
6d CEM. DOLO. 3		

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0M

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	7

1
80

- OTROS ACCESORIOS
1. T.V.R. M. ALINA
 2.
 3.
 4.

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

EDAD CAENAC. INF. (F. URSALO-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
0									
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

39

VALORACION

- BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES F.R. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

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

1	4	5	7	9	12	14	15	18
1908	65	FC	70	HOT	1			

PROFUNDIDAD (m.)

15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	63
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	10
ARENA	62	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. TURMALINA
 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		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 M

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		7
	76	77
		1
	80	

EDAD CAETAC. IVE (F. WEGALD - UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES F.P. CUARCITAS. PELD. muy ALTERADOS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1 9 0 8 G S F C 7 0 4 1 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 10

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	10
ARENA	62	45
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		41	45
7c YESO	3		51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 M

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77
	1	
	80	

EDAD CAFTACIC INF. (F. WEALD-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0								
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 6

- FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARZITAS

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1908 GS F C 7042 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
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	40
ARENA	62	50
LIMO	64	
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	0 M
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	7
	76	77

1
80

EDAD CAETAC. IVE (F. WEALD-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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	
	39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES F. R. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 9 0 8 4 5 F E C 7 0 4 3 1 A

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	90
LIMO	64	
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	10
MAXIMO	74	0 40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5
	76 77
	80

EDAD CRETAC. INF. (F. WIFACD - OJILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

0 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
- PROBABLE P
- DUDOSA D
- 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. VOLCANICAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 190 8 GS FC 70 4471
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TORNALISA
2.
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		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1
80

EDAD CRETAC. INF. (F. WEALD - UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES F.R. COARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1908ASFC7046T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	20
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	90
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA.....
2.
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		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

EDAD CRETAC. INF. (E WERLD-UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 0 5 F C 7 0 4 7 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	20
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		
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	11	10
8b M. SERICITICA 2	54	56
8c M. CLORITICA 3	57	59

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	32
MAXIMO 74	21

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	3

1
80

EDAD CAETAC. INF. / F. WEALD-UTRICLAS

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

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 90869 FC 7048T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	15
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	99	
LIMO	64		
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		2		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

EDAD CRETAC. TNE (E. WEGAC - UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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	
	39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ARENA SUELTA.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 6 5 P C 7 0 4 9 T 1
 1 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16 17 18 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	25
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1. TORMALINA
 2.
 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				
.....	7				
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

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	5	
	76	77
	1	
	80	

EDAD CRETAC. INF. (F. UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
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 _____ E

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES FR. CUARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

41				2
42				
45				
80				

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 19 08 69 FC 70 50 T1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 70
2a FELDESPATO K	21 20
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 10
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31 10
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA.
2.
3.
4.

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

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	76 77
---------	---	-------

1 80

EDAD CRETAC. INF. (E. UTILLAS)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 9 SS SR SSR P SP SSP 1 2
C 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 19 21 23 26 28 29 31 34 36

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L	<input type="checkbox"/>			
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G						

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES F.R. CUARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
 1 9 0 8 4 9 F C 7 0 5 1 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16 17 18 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	30
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 -
 -
 -

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		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 M

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	5	
	76	77
		80

EDAD CRETACINE (F. UTALLAP)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F	<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E	<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M	<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L	<input type="checkbox"/>			
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G						

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES F.R. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1908 G S F C 70 S 2 T 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)
 [] [] [] [] [] [] [] []

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

[] [] [] [] [] []
 19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	30
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
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	85
LIMO	64	[] [] []
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	[] [] []
(CO ₃) ₂ CaMg	70	[] [] []

OTROS ACCESORIOS

- JURMALINA
-
-
-

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			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	52
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	
	[] []	
	80	

EDAD CAETAC INE (F. UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA	B	[]
PROBABLE	P	[]
DUDOSA	D	[]
		39
		40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

[] [] [] [] [] [] [] []
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1908GSFC7073T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	48	50
6a CEM. CAL.	2		23	30
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	10

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
76	77
80	

EDAD ACRIFASE A CENOMANIENSE-TNF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C									C								
15	21	23	26	28	29	31	34	38	15	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	E		

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

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

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
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	O %		
6a CEM. CAL.	2		24	0	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

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	5
			80

EDAD CONIACIENIE SUP - SANTON INF

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	
	39	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 19 08 GS FC 709 GT 1
 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	10
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	75	
LIMO	64		
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TORVAJUNA
2.
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				
.....	7				
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	0 m

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCÉDIMIENTO 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

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

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

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	15
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		24	0	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. JORNALINA
2.
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				
.....	7		4		
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

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	3	
	76	77

1
80

EDAD CENOMANIANO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
C					2	1											
19	21	23	25	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 TRAZAS DE EQUINODERMOS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 8 G S F C 7 1 4 4 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	11	5
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	3	3	0
6a CEM. CAL.	2		48	50	
6d CEM. DOLO.	3				

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	25

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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			
.....	7			
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1
80

EDAD SANTONIENSE SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
C		2	4	3					
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

OBSERVACIONES INTRACLASTOS FERRUGINIZADOS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

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

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	50
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		0	35
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	85
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. TORVAJALINA
 2. FELD. K.
 3. FELD. K.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

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	3	
	76	77
		80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	C	B	I	C				
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	
		39
		40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GLAUCONITA oxidada.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 4 9 0 8 G S F C 7 2 2 1 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

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

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76
	77

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD FACIES PURBECK

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES 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 _____

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80