

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1909 EP PV 0801 T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	19
3d	FR. ARENISCAS	31	3
3e	FR. PIZARRAS	33	3
3f	FR. CHERT	38	

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL 2	14	4
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	15	
LIMO	64	39	
ARCILLA	66	-	
CO ₃ Ca	68	46	
(CO ₃ L ₂ Ca Mg)	70		

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

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	4	
MAXIMO	74	1	

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

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 83
 76 77
 1
 80

EDAD PALEOGENO-AGENIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 39 40

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES Arcilla no medada - Arcuicera lamiolítica - Clastos finos carbonatados - Fragmentos quartzosos - Micas - Natur. calcificada arcillosa - Algunos minerales pesados (turanitas).

INFORMACION ADICIONAL

42 43
 41 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 0 9 E P P V 9 0 0 3 T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	25
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	36	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	69
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	31
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. Termalina
 2. d. Anf. bol?
 3. opacos
 4.

ACCESORIOS (A)

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		80

EDAD ALBENSE SUR-CENOMANENSE-TURONENSE INT.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Mica blanca detrítica desfleada y mica en cristales alargados mas o menos orientados. Clastos de mica blanca biotita que podrian estar pasando a glauconita.

INFORMACION ADICIONAL

42 43
 1
 41

2
 40

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1909EPV9018T
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	7
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1				
6a CEM. CAL.	2	O	3	3	0
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	
ARENA	62	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	45
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74		7

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

	1
	80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Muchos clastos parecen fragmentos de caliche y/o costra ferruginosa. Muchos de los intraclastos tienen textura algo concéntrica. Cemento dolomítico.

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

	B
	42 43

	1
	41

	2
	59

INFORMACION ADICIONAL

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1909 EP PV 9026 T

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	50
2a	FELDESPATO K	21	7
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	7
3c	FR. CALIZAS	29	15
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
		45	47

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	62	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66	3	
CO ₃ Ca	68	30	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. Circon
2. Termalina
3. Ferromagnesia
4. nos?

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE Continental-fluvial

OBSERVACIONES Arenisca cuarzosa Mala granuloseleccion
Deposicion rapida

INFORMACION ADICIONAL

41

2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	4	5	7	9	12	14	15	18
1909	EP	PV	902	7T				

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	3
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	7

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	1	7
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	3	7
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	96
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	54
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Troncalino*
2. *Ferromaque*
3. *Sianos*
4.

ACCESORIOS (A)

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77
		1
		80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Microconglomerado a arenisca cementada
vatica. Algun resto de micro-lido. Matriz silicea
ta algo recristalizada

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

49

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	9	0	9	E	P	P	V	9	0	Z	9	T
1	4	5	7	9	12	14	15				18	

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	1	2	0	42	44
4b OOLITOS	2						
4c FOSILES	3						
4d PELETS	4	A	3	5		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	3	5
ARENA	62	1	5
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	5	0
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	2	6

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

7

 76 77

1

 80

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROGABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE Fluvial Energía alta. Transporte largo

OBSERVACIONES Microconglomerado gran cantidad de aloquimicos

INFORMACION ADICIONAL

1

 41

B

 42 43

2

 40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1909 EP PV 9040 TV
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	7
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
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)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	1	3
4b	OOBITOS 2	42	44
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4	5	15
		45	47

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL. 2	3	40
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		
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		
		57	59

FRACCIONES	
GRAVA	60 58
ARENA	62 2
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₂ Ca	68 2
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70 38

OTROS ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 42
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	91
	76 77
	1
	80

EDAD PURBECK-WEALD? JURASICO S - CRETACICO T

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Construida con fragmentos de rocas dolomíticas y clásticas de fosiles (colofano). Cemento espantoso dolomítico. Ambiente calcáreo.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

1 2

41 42 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 19 05 KP PV 909 / 71
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	48
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	1

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	33	30
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1. turmalina
 2. epidota?
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	65
	76 77

1
80

EDAD PURBECK - WEXLD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Arquica (arcillosa) Calibrada Moderada. Bien clasificado (Hawato uniforme)

INFORMACION ADICIONAL

41

P
42 43

2
83

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1905 EP PV 9048 TV
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

167

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	4
2a FELDESPATO K	21	2
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	1

ALOQUIMICOS (A)

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

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

OTROS ACCESORIOS
 1. Turbidez?
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0-1
MAXIMO	74	-1-2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 19
 76 77

1
 80

EDAD PURBECK

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONSIDERADO CON FRAGMENTOS DE ROCA CARBONATADA DE DISTIN
TA NATURALEZA (LIMOS FERRUGINOSOS DE TIPO ALGAL) con de color espaldado con
estructura estalactica (part) otros peluculentos...

INFORMACION ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 190 9 EP PV 9055

PROFUNDIDAD (m.)
 1 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

45	47
----	----

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	35
(CO ₂) _{1/2} Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. Turmalina
 2. Circon
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

C %

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

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	73
	76 77
	1
	80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

39 40

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES arenisca (arcosa) clasticas con madurez. Clasto bastante angular lo que implica que se trata de una arenisca relativamente inmadura

INFORMACION ADICIONAL

<u>P</u>	42 43
<u>1</u>	<u>2</u>
41	89

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1905 EP DV 90 63 TV

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	31
2a	FELDSPATO K	21	20
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	29	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENSCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	38	

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	23	30
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

OTROS ACCESORIOS
 1. *Opalino*
 2. *Intercalinas*
 3.
 4.

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 32
MAXIMO	74 21

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	83 76 77
	1 60

EDAD CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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 *Arenisca (arena) bastante madura con un lorigo pequeño y frías sus al pulso a sus alrededores de la única bifurca de suent y a veces, se sigue según la dirección más corta de la línea.*

INFORMACION ADICIONAL
 41 42 43 2 60