

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1030	GR	SR	01627	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	7	2
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27	5	
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31	19	
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		3	21
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				54	56
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	20
LIMO	64	75
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Andalucita...*
2. *Festuca...*
3. *Tar. malina*
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
---------	----	----

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

D

39

P

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

El cemento corresponde a algunos fragmentos de areniscas.

INFORMACION ADICIONAL

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

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

10 30 45 57 90 18 11

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Trilobitos*
2. *Caracoles*
3. *Amoebas*
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	1
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	3
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD TERCIARIA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Hay presencia de trilobitos etc. Presencia de caracoles
 muy de mediana, etc. Hay gran cantidad de
 porcelana remanente con oropeles vitrolas y amonites
 como fols. plagioclasa (L1%) poco alterados.*

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1030	4	5	701971	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
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	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	1	1	0
4b OOLITOS	2		42		44
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A			
			45		47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	1	0
ARENA	62	3	5
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		A

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD TERCIARIO

CODIGO					EDAD					INFORME						
S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36	38	39	40	41	42	43	44

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 *Se presentan capas gruesas intercaladas de areniscas y limo. En la parte superior se observan capas de mica blanca y limo muy finos, además de carbonato que ocupa espacios entre la mica blanca alterada y oxidada (terciario). Hay limonita difusa y otro como matriz. Lápides poco alterados.*

INFORMACION
ADICIONAL

41

42	43
----	----

2
80