

492 SEG BAHÍO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2719ITPG1010T1

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

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	25
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

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		22	20	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	45	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

EDAD CRETACICO SUP - EOCENO

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 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

D
39

D
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRAGM. BIOLICLASTICOS - TRAZAS DE FELD. ALTERADOS y SILEX.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2719 IT PG 1012 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

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	26
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	2
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	22	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	40
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1. TORVALINA
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A		
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)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0M

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77
		1
		80

EDAD CRETACEO SUP - EOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES 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. MICRITICAS y POCOS. BLOCLESTICOS. - TRAZAS DE SILICEO - CEMENTACION IRREGULAR.

INFORMACION ADICIONAL

42 43
 1
 2
 40
 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA
 27 19 1 T P 6 1 0 1 3 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

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 10
3d FR. ARENISCAS	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	21	5
6d CEM. DOLO. 3	48	50

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	85
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	25
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS
 1. TURMALINA
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	21
MAXIMO 74	10

REDONDEAMIENTO
 1º MODA 8
 76 77

1
80

ACCESORIOS (A)	A	%
3h MICA NEGRA 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	

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

EDAD CRETACICO SUP - EOCENO

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
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D
39

P
40

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

42 43

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES FR. MICRITICAS - DISTRIBUCION IRREGULAR DEL CEMENTO -
FELDK. PARCIALMENTE SUSTITUIDO POR CARBONATO.
 INFORMACION ADICIONAL 1

2
40

1
41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

271917PG1020T1

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	15
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	36	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	5	0
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		22	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	35
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	79
	76 77
	1
	80

EDAD CRETACICO SUP - EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES 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. MICRITAS y FR. FRAGM. BIOLCLASTICOS - FELDK PARCIAL-
MENTE SUSTITUIDOS POR CARBONATOS - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

A 41

P 40

2 80