

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS

1	55	1	CUARZO
2	8	2	FELDESPATO K
3		3	FELDESPATO Ca Na
4		3	FR. VOLCANICAS
5		3	FR. METAMORFICAS
6		3	FR. CALIZAS
7		3	FR. ARENISCAS
8		3	FR. PIZARRAS
9		3	FR. CHERT

ACCESORIOS (A)

1	2	3	MICA NEGRA
2		3	MICA BLANCA
3		3	CLORITA
4		3	GLAUCONITA
5		3	PIRITA
6		3	MAT. ORGANICA
7		3	
8		3	

ALOUQUIMICOS (A)

1	42	4	INTRACLASTOS
2		4	OLITOS
3		4	FOSILES
4		4	PELETS

ORTOQUIMICOS (O)

1	48	1	MATRIZ CAL.
2	48	2	CEM. CAL.
3	50	3	CEM. DOLO.

CEMENTOS (C)

1	51	1	CEM. FERRUG.
2		1	CEM. SILICEO
3		1	YESO

MATRICES (M)

1	54	1	M. CAOLINICA
2		1	M. SERICITICA
3		1	M. CLORITICA

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

72	MEDIO	23
74	MAXIMO	

REDONDEAMIENTO

76	1ª MODA	9
77		

80

EDAD EOCENO SUP. - AUSTRIENSE (PROBABLE OLIGOCENO)

CODIGO EDAD INFORME

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A BUENA
 B PROBABLE
 C DUDOSA

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

AMBIENTE OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2435ADLJ112171
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	11
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	40
ARENA	62	67
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		23	33	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

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		7		
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 84
 76 77

1
 80

MATRICES (M)

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

EDAD APTIENSE - ALBIENSE ("FACIES WEALD-UTRIILLAS")

CODIGO EDAD INFORME

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

C 1 5 C 1 6

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

E BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D B

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Pe dau bn foale como acuarificadas

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24351041127971

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

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

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	

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	2	38
6a GEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3	51	55

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

FRACCIONES		%	
GRAVA	60	3	
ARENA	62	59	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO		%	
MEDIO	72	72	
MAXIMO	74	04	

REDONDEAMIENTO		%	
1º MODA	76	8	
	77		
	80		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD Eocene inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE TERRESTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	5	A	D	L	J	1	6	0	3	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

MAGNA

--	--	--	--	--

78

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS 1 → A →

--	--	--

 42 44

4b OOLITOS 2

4c FOSILES 3

4d PELETS 4 → A →

--	--	--

 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL. 1

6a CEM. CAL. 2 → O →

2	1	8
---	---	---

 48 50

6d CEM. DOLO. 3

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1

7b CEM. SILICEO 2 → C →

1	1	5
---	---	---

 51 53

7c YESO 3

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1 → M →

2	7	1
---	---	---

 54 56

8b M. SERICITICA 2

8c M. CLORITICA 3 → M →

--	--	--

 57 59

Arcilla udlf. (sericitica)

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA 1 →

7		
---	--	--

 37 39

3i MICA BLANCA 2

3j CLORITA 3

4g GLAUCONITA 4 →

--	--	--

 40

7d PIRITA 5

8d MAT. ORGANICA 6

yelo 7 →

--	--	--

 41

8

FRACCIONES

GRAVA 60

ARENA 62

LIMO 64 →

6		
---	--	--

ARCILLA 66 →

7	1	
---	---	--

CO₃ Ca 68

(CO₃)₂Ca Mg 70

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72 →

4	5
---	---

MAXIMO 74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA →

--	--

 76 77

1

80

EDAD *BARBADI-APT*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C					1	4			C					1	5		
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

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	45	60		