



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 15306SA40010101T2

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	45
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	4	5
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	

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	21	15
7c	YESO 3	51	53

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 45
LIMO	64
ARCILLA	66 5
CO <sub>3</sub> Ca	68
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 43
MAXIMO	74 32

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77 8 (?)
	76 77
	80

OTROS ACCESORIOS  
 1. TORULINA  
 2. P. TILLO  
 3. CIRCÓN  
 4. ....

EDAD ASGILL SUP

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
0	3	0	3	0	2	3	0		
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  39  
 PROBABLE — P  40  
 DUDOSA — D

AMBIENTE TALUD

OBSERVACIONES ESQUELETO DENSO, CONTACTOS DE P-S CON CUARZO EN  
ORIENTACIONES SECUNDARIAS, ORIENT. PARALELA; DIFE LOCAL;  
RELIQUIAS DE MATRIZ PELICULAR.

INFORMACION ADICIONAL

1 42 43  2 80





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 4 S A 0 0 1 1 0 7 T 2  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
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				
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	2	1	0
8b M. SERICITICA	2		54	56		
8c M. CLORITICA	3	M	M %			
			57	59		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD SIWALLO (LUDLOW - PRIDOLIENSE)

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	4	2	2	0	0	0	0	0
19	21	23	26	28	29	31	34	38

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAZE TORMENTAL

OBSERVACIONES MAN DEADO (RUEGOLAN CON BITARRAS UNAS FERRONIAS)  
PLOTIS ALTERNANCIAS; MATRIZ LOCALIZANTE IMPUREZA DE  
ORPE.

D 39

P 40

K 42 43

1 41

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	G	S	A	0	0	1	0	9	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

PROFUNDIDAD (m.)

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	
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				
7c YESO	3	C			
			51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		2	40	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	50
ARCILLA	66	40
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
3i MICA BLANCA	2		7	10	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9				
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	5
	76 77

	1
	80

EDAD SILURIANO (LUDLOW-PRIDOLLENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	9	2	2	0	0	0	0	0	0	9	2	3	0	0	0	0	0
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 PLATAFORMA, CENIZAS TURMESENAS

OBSERVACIONES MICROBANDEADO FINO - MICROBANDEAS CERCO EN FICHA 7

OTRAS MAS FINAS MUOY FERRUGANOSAS. SILICIFICACION IND -

GOLAN OBSCURA AL BANDEADO.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	8	0	G	s	A	0	0	1	1	0	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60	0	0
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			
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			
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	30	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> 1/2 Ca Mg)	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		4	10	
3j CLORITA	3		37	39	
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	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		2	20	
			54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			3	10	
			57	59	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	64
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD SILURICO (LUDLOW-PRIDOLIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	4	2	3	0	0	0	0	0
19	21	23	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 PLATAFORMA, OLAJE TORMENTAS

OBSERVACIONES MICROBITAS COMO LA DESCRITA Y OTRAS MAS FERROVIOSAS  
1/2 ARCILLOSAS. - MATRIZ ES EPIMAFIZ DIAGENETICA. - ALGUNAS  
CONCRETOS DE PTERIDON-SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

K
42 43

2
80





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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5	3	0	6	5	A	0	0	1	1	0	7	5		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. D.P. H.C.S.
- 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			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
-----	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	22	5
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	31	5

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77
	76	77

EDAD SILURICO (LUDLOW-PRIDOLIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0

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		

AMBIENTE PLATAFORMA, OLEAJE, TORMENTA

OBSERVACIONES EPIMATRIZ SERICITICA, CON AGREGADOS DE CLORITA, POR ROCA MUCILO BANDEADA, CON BANDAS TOTALMENTE PIZARRASAS (SERICITA CON MOTEADO CLORITICO).

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

39

40

41

42 43

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	5	A	0	0	1	1	2	T	6
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

PROFUNDIDAD (m.)

15	16				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20		
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			
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				
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	30	
ARCILLA	66	60	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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		1		
7d SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9		2		
			41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		23	56	
			54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			33	59	
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9
76 77

1
80

EDAD SILURICO (LUDLOW-PRIDOLLENTE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	4	2	3	0	0	0	0	0
19	21	23	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 PLATAFORMA ORIENTE TORMENTAS

OBSERVACIONES ROCA MICROLITIZADA: BANDAS COMO LA DETRITA  
o MAS MAS ARCILLOSO / FERRUGINOSAS / MATRIZ SERICITICA  
TICO-CLORITICA RECRISTALIZADA

INFORMACION ADICIONAL

K
42 43

1
---

40
----

2
---

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S A 0 0 2 0 1 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

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		

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	
LIMO 64	43
ARCILLA 66	15
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

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

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

CEMENTOS (C)	C	%
7a CEM. FERRUG. 1		
7b CEM. SILICEO 2	21	0
7c YESO 3	51	53

  

MATRICES (M)	M	%
8a M. CAOLINICA 1	3	15
8b M. SERICITICA 2	54	56
8c M. CLORITICA 3		

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	54
MAXIMO 74	43

RÉDONDEAMIENTO	
1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD LIANDEDO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 9 3 0 2 0 2 0 0

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 PLATAFORMA OLEAZE TORRENTA

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA Y TENDENCIA A MICROSIAN-DEADO. - CONTRA DE PROFLOW-SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

41  
 42 43  
 2  
 40

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1 5 3 0 G S A 0 0 2 0 1 T 2

4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
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			
4d	PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	60	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TORMENTINA

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			
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
	1	80

EDAD PLATONIELLO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 3 0 0 0 2 0 0

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 PLATAFORMA OLEAJE TORMENTINA

OBSERVACIONES GORTAETES DE PIZARRA SPOCLOV. ORFE DE ALTERACION FELD? FR'S; ORIENTACION PARALELA!

INFORMACION ADICIONAL

1 41

1 42 43

2 40

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 S A 0 0 2 0 3 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	55
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	15
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3		37	39
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		1	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
-----	9		2	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	2	10
7c YESO	3		51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	3	10
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	
	76	77
	1	
	76	77
	80	

EDAD LLANDEILLO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	2	0		

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"/>

AMBIENTE PLATAFORMA ALDEJE TORMENTALES  
 OBSERVACIONES OPFE DISTRIBUCION IRREGULAR. FISURAS CON OPFE.  
CONTACTOS DE PRELIM - SOLVELON

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	39
<input type="checkbox"/>	40
<input type="checkbox"/>	42
<input type="checkbox"/>	43
<input type="checkbox"/>	44
<input type="checkbox"/>	45
<input type="checkbox"/>	46
<input type="checkbox"/>	47
<input type="checkbox"/>	48
<input type="checkbox"/>	49
<input type="checkbox"/>	50

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S A 0 0 2 0 3 T 2

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	50
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
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		

  

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	45	47
6a	CEM. CAL. 2		
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	10
LIMO 64	60
ARCILLA 66	10
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

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

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	21	10
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4		
7d	SULFUROS 5	11	10
8d	MAT. ORGANICA 6	40	
7d	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8		
.....	..... 9		

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1	21	10
7b	CEM. SILICEO 2	51	53
7c	YESO 3		

  

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	31	10
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	54
MAXIMO 74	43

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 9 3 0 2 0 2 0 0

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
- DUDDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAJE TORNAMENTA

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA. OPFE TENDENCIA A CON-  
 CONTRARSE EN MICRONIVELES BAJOS EN MOSCOVITA.

INFORMACION ADICIONAL

39  40  41  42 43  2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S A 0 0 2 0 5 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 75
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)		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	

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 75
LIMO	64
ARCILLA	66 5
CO <sub>3</sub> Ca	68
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS  
 1. TORWALLA  
 2.  
 3.  
 4.

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

CEMENTOS (C)		C %
7a	CEM. FERRUG. 1	
7b	CEM. SILICEO 2	21 5
7c	YESO 3	51 53

  

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 43
MAXIMO	74 43

REDONDEAMIENTO  
 1ª MODA 7 76 77

1  
80

EDAD WANDELLO - CARADOCINE

CODIGO EDAD INFORME	
S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2
0 0 0 0 0 0 1 0	
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 PLATAFORMA DE LAZJE TORMENTAS BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SWELLING ORIENTACION NNE-SSW

LELA ORFE DISPERSOS Y CONCENTRADOS EN FRASCO

RILLAS ORLUCONS A LA ORIENTACION

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

2  
43

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 S A 0 0 2 0 5 T 2

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	75
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)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOLITOS 2		
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4		

  

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	45	47
6a	CEM. CAL. 2		
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64		
ARCILLA	66	5	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. circón  
 2. torulmina  
 3. ....  
 4. ....

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1		
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		
.....	9	7	41

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	22	20
7c	YESO 3	51	53

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	43	
MAXIMO	74	32	

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	2	5
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA		7	
	76 77		
		1	
	80		

EDAD LLANDELO - CARADOL INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 3 0 2 0 2 1 0

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  BUENA — B  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  PROBABLE — P  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  DUDOSA — D  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  39 40  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA OLEAJE TURKEMENI BARRAI  
 OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESSON - GLUCON CON CUARZO EN  
ORZICILICORTUS SEGUNDA RIOS - OYFE EN MICROFISURAS.

INFORMACION ADICIONAL  1  2  
 41 40

112  
 42 43



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 15 30 GSA 00205T3  
 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
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)

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

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	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	95
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77
		80

- OTROS ACCESORIOS
- TORMALINA
  - CIRCON
  - RTILLO
  -

EDAD LLANDETILO - CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	2	1	0	
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"/>

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA BLENDJE TORMENTAS BARRAL

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - DIRECCION - ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40
<input type="checkbox"/>	42	43	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	42
<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 530 GSA 00206 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	75
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	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4		
7d	SULFUROS 5	2	
8d	MAT. ORGANICA 6	40	
7d	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8		
.....	9	4	
		41	

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOBITOS 2		
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4		
ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL. 2	45	47
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	2	10
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		
		57	59

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	75
LIMO	64
ARCILLA	10
CO <sub>3</sub> Ca	68
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 43
MAXIMO	74 32

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	7 76 77
	1 80

- OTROS ACCESORIOS
- Al. Plon
  - .....
  - .....
  - .....

EDAD LLANDELLO-CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

03029210

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 PLATAFORMA OLEAJE TORMENTAS

OBSERVACIONES MICROBANDADO CONDICIONAL POR LIGERA VARIACION DEL CONTENIDO DE MATRIZ/SILICE.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

41

2

40

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 153005A0020711

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	75
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	4	5
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	

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	2	20
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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	75
LIMO	64
ARCILLA	66
CO <sub>3</sub> Ca	68
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	32
MAXIMO	21

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS  
 1. TORMENTINA  
 2. D. T. I. C. O.  
 3. ....  
 4. ....

EDAD LANDETLO - CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 03020410

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 PLATAFORMA OLEOTE TORMENTAS

OBSERVACIONES OKFE DELCULARES

INFORMACION ADICIONAL

42 43  
 41

2  
 50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 S A 0 0 2 0 8 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	75
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)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOBITOS 2		
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4		

  

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	45	47
6a	CEM. CAL. 2		
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. TORMENTINA  
 2. CARBON  
 3.  
 4.

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1		
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		
-----	9	7	
		41	

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	21	5
7c	YESO 3	51	53

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	43	
MAXIMO	74	32	

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	21	10
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		
		57	59

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA		18	
		76	77
		1	
		80	

EDAD LLANDELO - CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME			
S	SS SR SSR P SP SSP I 2	S	SS SR SSR P SP SSP I 2
	03020210		
	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 PLATAFORMA OLEJE TORMENTAL  
 OBSERVACIONES Completos de P.S. - orfe con tendencia a  
ACUMULACION EN MICRONIVELES PARALELOS

INFORMACION ADICIONAL  
 1 42 43

2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1 3 30 C S A O 0 2 1 0 T 1

4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	75
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)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

A → 

A	%
42	44

A → 

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O → 

O	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C → 

C	%
21	53

MATRICES (M)

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

M → 

M	%
21	56

M → 

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	75	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

- OTROS ACCESORIOS
- TORULALINA
  - CINCO
  - MILLO
  - OPTEAS

EDAD LANZUELO-CARABOL INF

CODIGO EDAD INFORME

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

0 3 0 2 0 2 0 1 0

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 PLATAFORMA INTERNA OLEJE TORMENTAL BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRECIPITACION-SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

39  40

41  42

43  44

45  46

47  48

49  50

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	5	3	0	G	S	A	0	0	2	1	2	1	1

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18
----	----	----	----

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	45
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	OOBITOS	2		42		44	
4c	FOSILES	3					
4d	PELETS	4	A	A	%		
				45		47	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. T. V. K. W. H. L. N. A. ....
2. CLORITA
3. PL. L. G.
4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%		
7b	CEM. SILICEO	2		2		10	
7c	YESO	3		51		53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
	1	
	80	

MATRICES (M)

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

EDAD LLANDOVERY

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	4	1	1	0	0	0	0	0									

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAJE TORMENTAS BARRAS

OBSERVACIONES CANTON DE PLETON - INCLINACION - ORIENTACION PARALELA - FRACTURAS CON CUARZO.

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"/> | 40 |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | ___ | P |                          |    |
| <input type="checkbox"/> | DUDDOSA  | ___ | D |                          |    |

INFORMACION ADICIONAL

1
---

42 43

2



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530CSA00215TA

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	75
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	

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

  

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. *Carbon*  
 2. *TURMALINA*  
 3. *OPALOS*  
 4. ....

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	22	0
7c	YESO 3	51	53

  

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	32	
MAXIMO	74	21	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA		8	
	76 77		
		1	
	80		

EDAD HANDOVERY

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 04110 dca

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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLEDE TORMENTAS BARRAS

OBSERVACIONES Carretero DE PIESOL Soleros con cuarzo en crecimientos secundarios. — DPE PELICULARES

INFORMACION ADICIONAL

39  40   
 42 43   
 41  40



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 153005A00217T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
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			
4d PELETS	4	A	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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS  
 1. T. U. M. A. L. I. N. A. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...

EDAD LLANDOVERY

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	4	1	1	0	0	0	0	0

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  G
- MICROFACIES  H
- LITOLOGIA  I

VALORACION

- BUENA  B
- PROBABLE  P
- DUDOSA  D

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAJE TORMENTAS BARRAT

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA; CONTACTOS LOCALES  
DE PRESLOW - SOLERON

INFORMACION ADICIONAL  1

K  
 42 43

2  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 s A 0 0 3 0 1 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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	

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

  

ALQUIMICOS (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 80
LIMO	64
ARCILLA	66
CO <sub>3</sub> Ca	68
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS  
 1. *cl. con*  
 2. *TR. MINERAL*  
 3. *ap. l. s.*  
 4.

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	22	20
7c	YESO 3	51	53

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 43
MAXIMO	74 32

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

  

MATRICES (M)		M %	
		57	59

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77 9 (?)
	80 1

EDAD ARENIG-LLANUERN

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

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
03010200

AMBIENTE PLATAFORMA BARRAT

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - CONTACTOS DE PRESION - solo - CLAV con cementos secundarios de cuarzo

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

40

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S A 0 0 3 0 3 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 HS
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)	A	A %
4a INTRACLASTOS 1	→	42 44
4b OOLITOS 2		
4c FOSILES 3		
4d PELETS 4	→	45 47

  

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	25
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. TWRMALINATA  
 2. CLINCOV  
 3.  
 4.

ACCESORIOS (A)	A	A %
3h MICA NEGRA 1	→	4 5
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	C %
7a CEM. FERRUG. 1		
7b CEM. SILICEO 2	→	22 20
7c YESO 3		

  

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	43
MAXIMO 74	32

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	8 (?)
	76 77
	1
	80

EDAD ARENIG-LLANUERN

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 3 0 1 0 2 0 0  
 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 PLATAFORMA OLEAJE TORMENTAL

OBSERVACIONES EMIGRACION PRIMARIA. - OFE MUY LOCALES, PELICU-  
 LARES. - CUARZO EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S A 0 0 3 0 7 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 75
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	36

ACCESORIOS (A)	A	%
3h MICA NEGRA 1	7	5
3i MICA BLANCA 2	37	39
3j CLORITA 3		
4g GLAUCONITA 4	2	
7d SULFUROS 5		
8d MAT. ORGANICA 6	40	
7d OXIDOS Fe 7		
7c YESO 8		
..... 9		
	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		
6a CEM. CAL 2		
6d CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)	C	%
7a CEM. FERRUG. 1		
7b CEM. SILICEO 2	21	0
7c YESO 3	51	53

MATRICES (M)	M	%
8a M. CAOLINICA 1	21	0
8b M. SERICITICA 2	54	56
8c M. CLORITICA 3		

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	75
LIMO 64	
ARCILLA 66	10
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	43
MAXIMO 74	32

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	8
	76 77
	1
	80

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

EDAD ARENIG - LLANUARN

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 3 0 1 0 2 0 0

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 PLATAFORMA OLEAJE TORMENTA

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - BUENA DISTRIBUCION MUY IRREGULAR

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	S	A	0	9	0	0	1	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19	20	21

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18
----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	40
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			
4d	PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- T. J. U. A. L. I. N. A.
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	80
			1

EDAD ASHELL SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	3	0	2	3	0										
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 — G  
 MICROFACIES — H  
 LITOLOGIA — I

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"/>

AMBIENTE TALUD

OBSERVACIONES OXIDE IMPUREZAS ANCLILLA Y ESQUELETO QUEBRADO.  
GRANOS ORIENTADOS POR ESQUISITICIDAD CON MICROFISU-  
RACION INTRAGRANULAR CONCORDANTE

INFORMACION ADICIONAL

1
---

M
---

2
---

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530 6540 9002 T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	40
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	

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

  

ALQUIMICOS (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 30
LIMO	64 15
ARCILLA	66 45
CO <sub>3</sub> Ca	68
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70

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

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	2	5
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	6	10
7d	SULFUROS 5		
8d	MAT. ORGANICA 6	40	
7d	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8	7	
.....	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	24	5
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 32
MAXIMO	74 21

REDONDEAMIENTO  
 1ª MODA 8  
 76 77  
 1  
 80

EDAD ASGILL SUP

CODIGO EDAD INFORME	
S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2
03030230	
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 TALUD

OBSERVACIONES MATERIAL SERICITICA con OPACOS FINOS (ANTI-CARBON)  
 y LOCAL CONCENTRACION DE OX.FE.

INFORMACION ADICIONAL

39  
 M 42 43  
 40  
 1  
 2  
 41 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	5	5	P	0	4	0	1	T	1
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15																				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	

ALQUIMICOS (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	48	50
6a CEM. CAL	2			
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. Clorita
2. TORNAMENT
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	53
7b CEM. SILICEO	2		22	20
7c YESO	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77	9
		1
		80

EDAD ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	1	0	3	0	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

AMBIENTE BARRAS LITORAL

OBSERVACIONES CONTENEDORES DE PRESION SOLUCION CON COEFICIENTES SECUNDARIA -  
PLAS DE CUARZO Y ORIENTACION DE GRANOS. - FIRMETOSIS CON  
CUARZO Y OPEL

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	0	S	J	P	0	4	0	1	T	2
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

PROFUNDIDAD (m.)

15																				
15																				

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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																			

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60																			
ARENA	62	80																		
LIMO	64																			
ARCILLA	66																			
CO <sub>3</sub> Ca	68																			
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70																			

OTROS ACCESORIOS

- ..... *e. Volcan* .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	1																	
MAXIMO	74	1	0																	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		9	(?)																	
		76	77																	

1

80

EDAD ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2												
0	3	0	1	0	0	0														
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 checked="" type="checkbox"/>	BUENA	B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D

39

40

AMBIENTE LITORAL BARRAS

OBSERVACIONES INTENSA PRESION SOLUCION, CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO Y ORIENTACION DE GRANOS. - FRECUENTES FRACTURAS CON CUARZO SILICEO TECTONIZADAS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80



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

1	5	3	0	6	5	5	7	0	4	0	1	7	3
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	8	0
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		

ALQUIMICOS (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	8	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *clorita*
2. ....
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		22	0
7c YESO	3		51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
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		9	(?)
	76	77	
		1	
		80	

EDAD ARENIG -

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	2	0											
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 LITORAL BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTO DE P-S CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO  
Y ORIENTACION DE GRANOS. - FRACTURAS CON CUARZO TECTONICO.  
Hayas.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 S J P 0 4 0 3 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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	36	

ALQUIMICOS (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	48	50
6a CEM. CAL	2			
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *CRISTALOS*
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			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
----	----

1  
80

EDAD ARENIG

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	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

AMBIENTE LITORAL BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S CON FRECUENCIAS SECUNDARIAS  
DE PIZARRAS CATECLASTICAS CON MATRIZ DE CUARZO TITULADO  
RECRISTALIZADO

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2  
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	5	3	0	0	S	J	P	0	4	0	4	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

**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	42	44
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	45	47

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> 1/2 Ca Mg	70	

**OTROS ACCESORIOS**

1. Clorita
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			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
-----	9		41	

**CEMENTOS (C)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

**MATRICES (M)**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA

76	77
----	----

1

80

EDAD Almug

**CODIGO EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	2	0	0										
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 LITORAL BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION - FRACTURAS  
CON CUANTO TERNITANITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

41  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	5	J	P	0	4	0	5	T	1
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *quartz*
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			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	60

EDAD ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	2	1	0	2	0	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

AMBIENTE LITORAL BARRAS

OBSERVACIONES CONTIENE DE PRESION-DELOCION Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE COARCTO.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

41

2 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	5	3	0	G	S	J	P	0	4	0	9	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15					18	

**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				
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	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

**OTROS ACCESORIOS**

1. *QUICZ CON*
2. *RUTILO*
3. *TURMALINA*
4. \_\_\_\_\_

**ACCESORIOS (A)**

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
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				
.....	9		7		
			41		

**CEMENTOS (C)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

**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 ARENIG

**PROCEDIMIENTO DE DATACION**

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ N  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

**VALORACION**

- BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**CODIGO EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
0	3	0	0	0	0	0												
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38									

39  40

AMBIENTE LITORAL BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO Y BILATERACION DE GRANOS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	5	3	0	G	S	J	P	0	4	0	9	T	2
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

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	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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- ..... *g. 122 local* .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

A %

37	39
----	----

A %

40	
----	--

A %

41	
----	--

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3	C	22	0

C %

51	53
----	----

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

M %

54	56
----	----

M %

57	59
----	----

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
---

80

EDAD ARCENIG

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
0	3	0	1	0	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 LITORAL BARRAJ

OBSERVACIONES CONTIENE DE P-S Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

41

42  43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	0	9	5	J	P	0	4	0	9	T	3
1	4	5	7	9	12	14	15	16						

PROFUNDIDAD (m.)

15																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	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	48	50
6d	CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> 1/2 Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	EM

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		9
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIG -

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
0	3	0	1	0	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

AMBIENTE LITORAL BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S CON ORICLIMIENTOS SECUNDARIOS DE  
CUARZO - STILOLITOS.

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

41
----

2
---

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	9	J	P	0	4	1	1	T	1
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15			18

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			
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				
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Cl. Col.*
2. ....
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		22	20	
7c YESO	3		51	53	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA		7 (?)
	76	77

1  
80

EDAD ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	0	0	0	0	0	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 LITORAL BARRAJ

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S con CRECIEMENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO y ORIENTACION DE GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80



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

1	5	3	0	6	5	J	P	0	4	1	3	7	1
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18			

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Clorita*
2. *Av. llo.*
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	7
			1
			80

EDAD ALCÉNIG

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
0	3	0	1	0	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

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE LITORAL BARRAJ

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PILESUN-ROUCLON CON CRECIMIENTOS  
SECUNDARIOS DE CONTACTO Y ORIENTACION DE GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

41  
42 43

2  
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

153065	J	P	0413	T2			
1	4	5	7	9	12	14	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	
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *CLASCA*
2. *AVTILLO*
3. *TORNALIMA*
4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	72	80
7c YESO	3			

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	7	(?)
	76	77

1

	80
--	----

EDAD ARGVIG

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	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

AMBIENTE LITORAL BARRAS

OBSERVACIONES (CONTACTOS) DE PRESION-SOLVELON - ORGELLUERTO SECUNDARIOS DE  
CAJAS DE ORIENTACION DE GRANOS.

INFORMACION ADICIONAL

41

41

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	G	S	J	P	0	4	1	5	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

PROFUNDIDAD (m.)

15													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	8	0
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			
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			
6d	CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1			
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)

7a	CEM. FERRUG.	1				
7b	CEM. SILICEO	2	C			
7c	YESO	3		22	20	
				51	53	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		9
	76	77

1  
80

EDAD LITOR ARENIG

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE LITORAL BARRA

OBSERVACIONES CONTACTOS DE I-S con crecimientos secundarios de cuarzo y orientacion de granos. - fracturas con cuarzo rectorizado

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 J P 7 0 5 0 1 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	60
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				
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	70	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ACCESORIOS (A)**

3h MICA NEGRA	1	A	A %	7	20
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9				
			41		

**CEMENTOS (C)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	71
MAXIMO	74	10

**MATRICES (M)**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA		9
	76	77
		1
		80

EDAD TRENTA AÑOS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

**CODIGO EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	1	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

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 LITRAL

OBSERVACIONES F.R. WOLLASTON. GRANOS ROTOS POR CATACLISIS. DEFE PARICION DETRITICOS, RELEVILIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL

6  
42 43

1  
41

2  
80

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

1	5	3	0	6	5	7	7	0	5	0	1	7	2
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

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	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	15

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	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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 SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	24
MAXIMO	74	04

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		9
	76	77
		1
		80

EDAD Triásico

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	1	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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES FR. CONCRETAS SILEY y ROCA SILICEA -  
CONCRETAS DE PRESION ROYAL

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2  
50

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	G	S	J	P	0	5	0	1	T	3
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

PROFUNDIDAD (m.)

1	1	1	1
15	16		

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	
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	25

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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	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			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1

80

EDAD TREMATOC

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	1	0	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

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

39

40

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES FR. CUARZITAS, SILEX y R. SILICEAS - OFEE DE CARACTER DETALLADO REMOVIDAS; CENTROS DE P-S y ALGUNOS GRA.

NOs con ROTURAS CATACLASTICAS

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

42 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	4	S	J	P	O	S	O	2	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
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	15

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	60	
LIMO	64		
ARCILLA	66		5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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 SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9		41		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		21	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

	7	77
	76	77

1

	80
--	----

EDAD TRIÁSICO

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
9	3	0	0	0	0	0												
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38									

D 39

P 40

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES FR. CONTACTOS Y SILTY - CONTACTOS DE P-S Y CRECIMIENTO SECUN-  
DARIO DE CUARZO - SILICITA ES MATRIZ LA PARTIR DE  
FELDESPATOS Y/O ROCAS PIZARRASAS. CIERTA ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1 41

2 80

S 42 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 4 5 5 7 0 5 0 2 T 2  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | |  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
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	20

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	1	0
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	

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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	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	20
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
---------	----	----	---

OTROS ACCESORIOS

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

80

EDAD TREMUADOC

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	0	0	0	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 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 \_\_\_\_\_ G

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

39

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES FR. CONTACTOS Y SILICO; EPIMATRIZ; CARACTERES DE P-S  
CON ORIENTACION DE GRANOS; OROPE DE CARACTERES STRATIG.  
MOVILIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

80





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530 45 J P 0503 372  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
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	15

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	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. *Alncoll*  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	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	C %		
7c YESO	3		215	53	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		9
	76	77
		1
		80

EDAD TREMADOC.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	0	0		
19	21	23	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES FR. CAOLINICAS Y SILEX. CONTACTOS DE P-S Y CRECIMIENTO DE PS SECUNDARIOS DE CUARZO CON ORIENTACION DE GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	5	3	0	6	5	7	P	0	5	0	5	7	1
1	4	5	7	9	12	14		15			18		

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
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	10

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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURQUILA LANA
2. ....
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	10
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3		37	39
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	2	15
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	10
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		9
	76	77
		1
		60

EDAD TLEMADOC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
0	3	0	0	0	1	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 LITORAL

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S con crecimientos secundarios - EPRAT - TRIZ SERICITICA

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40  41

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 J P 0 5 0 7 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCÁNICAS	25	
3b FR. METAMÓRFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	15

ALOQUÍMICOS (A)

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

ORTOQUÍMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	15
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGÁNICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9		41	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	2	15
7c YESO	3		51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

MATRICES (M)

8a M. CAOLÍNICA	1	M	54	56
8b M. SERICÍTICA	2			
8c M. CLORÍTICA	3	M	57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	8	(?)
			1	
			80	

EDAD PREMADOC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	1	0	0	0
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 LITORAL

OBSERVACIONES CONTIENE DE P-S CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS  
Y ORIENTACION DE GRANOS. - FRACCIONES CON CUANTO REFER-  
NCIAR.

INFORMACION ADICIONAL

6  
42 43

2  
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	5	3	0	6	S	J	P	0	5	0	7	T	2
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	40
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	20

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

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

**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			
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

**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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	76	77	9
			1
			80

EDAD TREMANOC.

**CODIGO EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
0	3	0	1	0	1	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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES FR. CLORITAS, SILIC., TRAZAS DE PORFIDOS(?), EPIDIMYRIZ SERICITICA, CONTACTOS DE P-S.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	3	7	7	9	0	5	0	9	7	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18						

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1		C %		
7b	CEM. SILICEO	2	C		21	0
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		
ARENA	62	75	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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	SULFUROS	5				
8d	MAT. ORGANICA	6			40	
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8				
.....	.....	9			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0 u

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	8
	76 77

	1
	80

EDAD TRIASICO

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
0	3	0	1	0	1	0	0											
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38									

N  
39

D  
40

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES FR. CUARZITAS Y SILIX. EPIMAFIZA SERICITICA.

CONTIENE DE PRELACION SOLUCION. GRUPO DE CARACTER

INFORMACION ADICIONAL

A  
41

2  
80

G  
42 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	G	S	J	P	0	S	U	2	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

PROFUNDIDAD (m.)

1	1	1	1
15	16		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
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	10

ALQUIMICOS (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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1		
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	2	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	80

EDAD TREMUADOC

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
0	3	0	1	0	1	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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES EPIMETRIZ DE CADMIUM - CONTRA LOS LOCAL - LES DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

1
---

2
---

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA: EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 0 5 1 4 7 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	65
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				
6a CEM. CAL	2	O	O %		
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	25
LIMO	64	50
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> 1/2 Ca Mg)	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TERRIGENOS
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 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	C %		
7c YESO	3		22	0	
			51	53	

**MATRICES (M)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
----	----

76 77

1
---

80

EDAD TRECIENOS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	1	0	0	

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 PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES INTENSIDAD P-S y ENCLAVIADOS SECUNDARIOS DE CUARZO con ORIENTACION DE GRANOS.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530 GSJP 0516 TI  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
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)

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

A %  
37 39  
40  
41

ALOQUIMICOS (A)

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

A %  
45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %  
48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3	22	0

C %  
51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1		
8b M. SERICITICA	2	2	5
8c M. CLORITICA	3		

M %  
54 56  
57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77 (7)  
 1  
 80

EDAD PREMIADO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	07	01	00					

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 \_\_\_\_\_ G
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ H
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ I

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

39 40

AMBIENTE PLATAFORMA OLEATE TORMENTAS BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S Y ENECIACIONES SECUNDARIAS CON ORIENTACION DE GRANOS - CATACLASIS con DEFORMACION DE FRAGMENTOS con cuarzo y FORMACION DE MATRIZ LOCALMENTE

INFORMACION ADICIONAL

1
---

41

42	43
----	----

2
---

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530 ASJP OSTI 16 T 2  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
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)

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

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	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	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

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

EDAD TREMPADOC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	0	0		
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

**D**  
39

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**P**  
40

AMBIENTE LITORAL PLATAFORMA INTERNA OLEAJE TORMENTAL BARRAS

OBSERVACIONES CONTRASTOS DE P-S con CRECULONTOB SECUNDARIAS DE CUARZO y ORIENTACION DE GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

**1**  
41

**K2**  
42 43

**2**  
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 2 5 J P 0 5 1 6 T 3  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | | |  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

**TERRIGENOS %**

1	CUARZO	19	75
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)**

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

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**CEMENTOS (C)**

7a	CEM. FERRUG.	1			
7b	CEM. SILICEO	2			
7c	YESO	3		22	53

**MATRICES (M)**

8a	M. CAOLINICA	1			
8b	M. SERICITICA	2		25	56
8c	M. CLORITICA	3			

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64		
ARCILLA	66		5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	82

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	9	
	76	77

- OTROS ACCESORIOS**
- ..... *SILICOX*
  - ..... *TURBACINA*
  - ..... *PIRITO*
  - .....

EDAD TRUJADOC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	1	1	0	0		
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 PLATAFORMA INTERNA, DEBSE TORMENTAS BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS CON ORIENTACION DE GRANOS. - SERICITA LOCALMENTE

INFORMACION ADICIONAL

**12**  
42 43

**1**  
41

**2**  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530 05 JPO S17 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. *P.L.N. con*
  2. *TORULINA*
  3. *WILLIS*
  4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77	7
			80

EDAD TURMADO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	1	0	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

- 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 PLATAFORMA INTERNA OLEAE TORMENTIN BARRA

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRELON-SOLACION Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO CON ORIENTACION DE GRANOS. — FENCITA LOCALMENTE

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	9	5	J	P	0	5	L	7	T	2
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	45
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)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

A

A	%
42	44

A

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O

O	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C

C	%
22	29
51	53

MATRICES (M)

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

M

M	%
24	15
54	56

M

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	45	
LIMO	64		
ARCILLA	66	5	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7	(2)
	76	77	
		1	
		80	

- OTROS ACCESORIOS
- ..... CLORITA
  - ..... PIZARRA
  - ..... TORMENTALINA
  - .....

EDAD Triásico

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	1	0											
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 PLATAFORMA INTERNA OESTE DE TORMENTAL BARRAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO CON ORIENTACION DE GRANOS - FRACTURAS NEUMATICAS DE CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 0 6 0 1 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	70
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)**

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

A %  
 37 39  
 40  
 41

**ALOQUIMICOS (A)**

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

A %  
 42 44  
 A %  
 45 47  
**ORTOQUIMICOS (O)**

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

O %  
 48 50

**CEMENTOS (C)**

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

C %  
 51 53

**MATRICES (M)**

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

M %  
 54 56  
 M %  
 57 59

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	7
76 77	
	1
80	

**OTROS ACCESORIOS**  
 1. FERRUGINIZACIÓN  
 2. C. M. Calc.  
 3. ....  
 4. ....

EDAD DEVONICO INF. (GEDIENSE)

**CODIGO EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	1	0	0	0		
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 PLATAFORMA EXT-TALUD

OBSERVACIONES FOWNS COV MATRIZ, y OTRAS CON CEMENTO.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	4	J	P	0	0	1	T	2
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

PROFUNDIDAD (m.)

15												
18												

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
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				
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64		
ARCILLA	66	5	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Carbon*
2. *TOURMALINE*
3. *MTL 40*
4. *Opacos*

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
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				
-----	9				
			41		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		22	0	
7c YESO	3		51	53	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		7	5	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			54	56	
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

76	77
----	----

 (?)

1
---

  
80

EDAD *Península Ibérica (GEDIENSE)*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	1	0	0	0	0										
19	21	23	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 

D
---

  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D 

40
----

AMBIENTE *PLATAFORMA EXTERNA - TALUD*

OBSERVACIONES *CONTACTOS DE P-S CON CASCOS MIENTES SECON DAVIES Y ONICUIT -  
 CION DE GRANOS - SEMICITA LOCALMENTE, EN FORMAS ALPHEMATA  
 POR ORE.*

INFORMACION ADICIONAL

K1
----

  
42 43

1
---

  
41

2
---

  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	5	7	P	0	6	0	2	T	1
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

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	
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			

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1			
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3		37	39
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			
7c YESO	3	C	51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

		9
76	77	

1

			80

EDAD DEVONICA INFERIOR (SIEGENIENSE)

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	0	0	0	0	0										
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

39

40

AMBIENTE PLATAFORMA, TORMENTA

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA — ESQUELETO QUEBRADO

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 30 GS JP 06 02 T 2  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. T. u. u. u. u. u.  
 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			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			
			41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		80

EDAD DEVONICO SUPERIOR (SIEGENIEN)

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

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 05010000  
 19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE PLATAFORMA, TORMENTA I

OBSERVACIONES CONTACTOS LOCALES DE P-S. CON ALGUNOS CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARTO.

INFORMACION ADICIONAL

K  
42 43

41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 J P 0 6 0 2 T 3  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | |  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
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 %		
6a CEM. CAL 2	O			
6d CEM. DOLO. 3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA 60		
ARENA 62	75	
LIMO 64		
ARCILLA 66	10	
CO <sub>3</sub> Ca 68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70		

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA 1	A	A %		
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				
..... 9		41		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1		C %		
7b CEM. SILICEO 2	C	11	15	
7c YESO 3		51	53	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	43
MAXIMO 74	32

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M	M %		
8b M. SERICITICA 2		21	10	
8c M. CLORITICA 3		54	56	
	M	M %		
		57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	77
	1
	80

EDAD DEVONICO INF. (NIEGENIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
0 5 0 1 0 0 0 0	
19 21 23 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 \_\_\_\_\_ G

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE PLATAFORMA (ORMENTAS)

OBSERVACIONES CONCRETAS DE DIFERENCIAL - SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

K  
42 43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 0 6 0 4 T 4  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | | |  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
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)

3h MICA NEGRA	1	7	10
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	2	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		
		41	

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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	21	53
7c YESO	3			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	21	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	50
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
	1	80

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD DEVONIANO INF. (FELSIENTE)

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	1	0	0	0		
19	21	23	26	28	29	31	34	38

AMBIENTE TALUD - PLAT EXTERNA

OBSERVACIONES CONTENEDORES DE P-S con CROCELIMENTOS SECUNDARIOS

7 ORIENTACION DE GRANOS.

INFORMACION ADICIONAL

M  
42 43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 a 5 J P 0 6 0 4 T 5  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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)		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		

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66		
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. C. l. rion
2. R. V. l. l. o
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	7	20
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	2	
7d	SULFUROS 5		
8d	MAT. ORGANICA 6	40	
7d	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8		
.....	9		

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1	21	0
7b	CEM. SILICEO 2	51	53
7c	YESO 3		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	54	
MAXIMO	74	43	

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	21	0
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

REDONDEAMIENTO			
1º MODA	7	76	77
	1		80

EDAD DEVONICO INF. (EMSIENE)

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

CODIGO EDAD INFORME					CODIGO EDAD INFORME												
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	1	0	0	0											
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA - TALUD

OBSERVACIONES BAÑEADO INDEBIDAMENTE CON POLICION 17. - CONTRATOR DE PRESION SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

KI  
42 43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 S J P O 6 O S T A  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	70
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)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOLITOS 2		
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4		

  

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	45	47
6a	CEM. CAL. 2	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

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

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

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	4	10
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		

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1	22	20
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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA		9	
	76	77	
		1	
		80	

EDAD DEVONICO INFERIOR (EMISENSE)

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

CODIGO EDAD INFORME

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

0 5 0 1 0 0 0 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA - TOLLUD

OBSERVACIONES CONTACTO DE PRESION-SEDUCION con CRECIMIENTOS SECUN-  
DARIOS DE CARBONO y ORIENTACION DE GRANOS.

INFORMACION ADICIONAL

K1  
42 43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 0 6 0 5 T 2  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | |  
 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	
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	50
ARCILLA	66	20
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1  
80

EDAD Devónico Inf. (Emsiense)

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	1	0	0	0	0	0
19	21	23	26	28	29	31	34	39

D  
39

P  
40

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA-TALUD

OBSERVACIONES Bandas composicionales muy irregular.

Trazas de bloclastos (gasterópodos?)

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

KI  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	5	3	0	6	5	J	P	0	6	0	7	T	3

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	

ALQUIMICOS (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	60	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURQUESA

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 SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			
			41	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		21	53
7c YESO	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

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
	8	
		80

EDAD DEVONICO INFERIOR (CONSISTE)

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	1	0	0	0	0										

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA EXTERNA-TALUD

OBSERVACIONES DEBE EN RELACION A SIDERITA; ANLIZADO EN MUESTRA, CONTIENE DE P-S. FOSILIFERAS CON CUARZO MODIFICA- DKS. EPIMATRIZ DE CAOLINITA(?)

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

P
---

2
---

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	5	J	P	0	G	8	T	1
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	40
ARCILLA	66	20
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURQUISA
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			
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	60

EDAD DIVÓNICO INFERIOR (ENSIFENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	1	0	0	0											
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 PLATAFORMA INTERNA - TALUD

OBSERVACIONES IGUANA MUY INDEFINIDA CON FOSILES DEBES FERRUG

GIBBIS QUE LA DESCRIBIÓ EN FICHA - EPIDIMETRIZ  
EPIMATRIZ DE CAOLINITA (?) RECRISTALIZADA

INFORMACION ADICIONAL

KI  
42 43

1  
41

2  
80



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	S	B	O	G	S	J	P	O	G	O	A	T	I		

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 %		
6a CEM. CAL	2	O			
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	60	
LIMO	64		
ARCILLA	66	25	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *F. de la U. de A. L. N. 21*

2. ....

3. ....

4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
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				
.....	9				
			41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

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 

9
---

 76 77

1
---

 80

EDAD *TRONCO INFERRAZ*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	1	0	0	0											

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 *PLATAFORMA EXTERNA - TALUD*

OBSERVACIONES *EPIMATIZ. - OPEE GR REDONDO A SIDERITA - ORIENTACION PASADILLA.*

INFORMACION ADICIONAL 

1
---

 41

42	43
----	----

2
---

 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	5	3	0	6	5	5	P	0	6	0	9	T	2
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	65
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			
4d	PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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			

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	78	80

EDAD DEVONICO INFERIOR (EMSIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	1	0	0	0	0	0									
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"/>	PROBABLE	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA - TALUD

OBSERVACIONES EDIFICIO DE SEDICITA/CITOLINIA - OFE Cav  
DISTRIBUCION ROL Y FRECUENCIA - CONTACTOS LOCALES DE  
PROLOG - JOURNAL

INFORMACION ADICIONAL

11  
42 43

1  
41

2  
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1530	GS	JP	0610	T1	15   16
1	4	5	7	9	12
					14

### TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
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			
4d PELETS	4	A	45	47

### ORTOQUIMICOS (O)

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

### FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	20
ARCILLA	66	60
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> 1/2 Ca Mg)	70	

### 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			
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

### CEMENTOS (C)

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

### TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

### MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	54	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	33	30

### REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77
	76	77
	76	77

EDAD Devonico superior(?)

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	3	0	0	0	0	0									
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38								

AMBIENTE ABANICO SUBMARINO (?)

OBSERVACIONES TEXTURA UUY Y FRAGMENTOS - FORMAS COV  
OPZ EN NUBULOS

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

2  
80

13  
42 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	5	5	P	0	6	1	0	7	2
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15			18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
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	

ALQUIMICOS (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	48	50
6a CEM. CAL	2			
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	20
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3		37	39
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	C	51	53
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	3	40
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD DEVÓNICO SUPERIOR (?)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	3	0	0	0											
19	21	23	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

39

40

AMBIENTE ABANICO SUBMARINO

OBSERVACIONES TECTONICA MUY INDEFINIDA CON ZONAS MODULADAS DE LAMINITAS SILICEAS.

INFORMACION ADICIONAL

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

1	5	3	0	6	5	J	P	0	G	L	2	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ce	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Co Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. T.M. WILLYA
2. OLIVIN
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	(?)
	76	77
	1	
	80	

EDAD Geologica Superior (?)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	3	0	0	0											
19	21	23	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      G

FOSILES      F  
 ESTRATIGRAFICA      E  
 MICROFACIES      M  
 LITOLOGIA      L

VALORACION

BUENA      B  
 PROBABLE      P  
 DUDOSA      D

AMBIENTE PLATAFORMA TORMENTAL

OBSERVACIONES Cavidades de p-s con oscilaciones secundarias y  
filas de granos - Edificat.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530 G S J P 0 G 1 2 T 2  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
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		48 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		
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	
ARENA	62	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. Carbon
2. T. V. U. U. U. U. U. U.
3. U. U. U. U. U.
4. \_\_\_\_\_

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
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		
.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	47
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1º MODA	9
	76 77
	80

EDAD DEVONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 0 5 0 3 0 0 0 0  
 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 PLATAFORMA - TORMENTAL

OBSERVACIONES CONJUNTO DE D-S. CON REPLICADOS SECUNDARIOS y ORIENTACION DE GRANOS. - EPILUMINIZ.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	G	S	J	P	0	6	1	2	T	3
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

PROFUNDIDAD (m.)

15	16			

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

I 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			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1... *C.I.P. Caser* .....

2... *F. D. H. H. H. H. H. H.* .....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	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	C	%
7c YESO	3		21	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	47
MAXIMO	74	32

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 DEVONICO SUPERIOR (2)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	3	0	0	0	0										
19	21	23	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 PLATAFORMA TURQUESA

OBSERVACIONES CONTACTOS DE p-s. con calcarenitas secundarias  
y orientacion de granos. — epilitas; fracturas  
conchas

INFORMACION ADICIONAL

39

40

42 43

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15	30	GS	JP	06	12	TY
----	----	----	----	----	----	----

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS 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	

ALQUIMICOS (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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	55	
LIMO	64		
ARCILLA	66	15	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1... *Quarcos*

2... *T.M.M.A.*

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	42	0
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		C %		
7b CEM. SILICEO	2	C	41	0	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	11	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77
		1
		80

EDAD Devónico Superior(?)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	3	0	0	0		

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 PLATAFORMA TORMENTAS

OBSERVACIONES Contrata de p-s con arenamiento secundario.  
Epimarmar; Fmnetivas con arenamiento.

INFORMACION ADICIONAL

**D** 39

**P** 40

**K** 42 43

**4** 41

**2** 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 0 6 1 4 7 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	65
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	37	39
3i MICA BLANCA 2		
3j CLORITA 3		
4g GLAUCONITA 4	1	
7d SULFUROS 5		
8d MAT. ORGANICA 6	40	
7d OXIDOS Fe 7		
7c YESO 8		
..... 9	2	41

ALQUIMICOS (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		
6d CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)		C %
7a CEM. FERRUG. 1		
7b CEM. SILICEO 2	21	53
7c YESO 3		

MATRICES (M)		M %
8a M. CAOLINICA 1	31	56
8b M. SERICITICA 2		
8c M. CLORITICA 3		

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	
LIMO 64	65
ARCILLA 66	15
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	54
MAXIMO 74	43

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS  
 1... G.L.S. G.B. H.  
 2... P.V.T.L. G.  
 3... F. O.L.M.P. L.L.P.  
 4.....

EDAD Devónico Superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0503000000  
 19 21 23 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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA MEDIO TERTIARIA

OBSERVACIONES Concretos de P-S con crecimientos secundarios - microporositats més ricas en matritz y/o opff

INFORMACION ADICIONAL

K  
 42 43

1  
 41

2  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530 GSJP 001472  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
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				
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	65	
ARCILLA	66	15	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. Quarcos
2. FALSA LAMA
3. POULLOS
4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	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	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		215		
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		315	54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77
		1
		80

EDAD DEVONICO SUPERIOR (?)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2												
0	5	0	3	0	0	0	0	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

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

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAZE TORMENTAS

OBSERVACIONES MICROBARRIDO; MICROBARRIDOS COMO LA DESCRITA EN FIGURA Y OTROS MAS RICOS EN MATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	0	5	J	P	0	7	0	1	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

PROFUNDIDAD (m.)

15	18			

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	2	0
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		

ALQUIMICOS (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	48	50
6a CEM. CAL	2			
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	5	0
ARCILLA	66	5	0
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	2	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	3	0
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9
76 77

1

80
----

EDAD DEVONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	3	0	0	0	0										
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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES GRANOS DE CUARZO Y CALCITAS DESCUBIERTA ALTERNADA, DANDO BANDERADO SEGUN SU PROPORCION RELATIVA.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 30 GS JP 0702 T1  
 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	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (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	48	50
6a CEM. CAL	2			
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	70
ARCILLA	66	30
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> 1/2 Ca Mg)	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. JURMAGINA
  2. PIRCON
  3. RUTILO
  4. OPACOS

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	10
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		1	
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8		2	
.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	3	30
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
	9	
	1	80

EDAD DEVONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	3	0	0	0											
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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES TENDENCIA A MICROCIBANDEADO POR ACUMULACION DE OPACOS - OXFE / ARCILLA - BLOTITAS MUY ALTERNANS.

INFORMACION ADICIONAL

41
----

K
42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 S J P 0 7 4 0 2 7 2  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	65
ARCILLA	66	35
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Quartz*
2. *TRUBALINA*
3. *RUTILO*
4. *PIRITES*

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	71	0
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		1	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9		2	

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
----	----

1  
80

EDAD DEVONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	3	0	0	0	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES MICRONA DE ADO MUJY IRREGULAR

INFORMACION ADICIONAL

41

2

42 43

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	5	3	0	G	S	J	P	0	7	0	3	T	1				

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	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	35
ARCILLA	66	20
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	20
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		1	
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9		2	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	3	2	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

9
---

 76 77

1
---

 80

EDAD DEVONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	3	0	0	0	0										

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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES ISOCLASTOS TALLADO RUDITA (FERROGNOSOS, ARCILLOS)

o MOLDES VACIOS) - CIENITA ORIENTADA PARALELA

INFORMACION ADICIONAL 

1
---

 41

K
---

 42 43

2
---

 80

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

15	30	45	J	P	Q	7	0	3	7	2
1	4	5	7	9	12	14	15	18		

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	75
ARCILLA	66	15
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *CLORITA*
2. *QUARTZ*
3. *TORNAMENTINA*
4. *OPHIOS*

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76	77
	1		
	80		

EDAD DEVONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	3	0	0	0	0	0									
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 checked="" type="checkbox"/>	BUENA	B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESLOW-SWELLOW; MICAS CLORITICAS

INFORMACION ADICIONAL

<input checked="" type="checkbox"/>	42	43
<input checked="" type="checkbox"/>	41	
<input checked="" type="checkbox"/>	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15	30	GS	JP	04	OGT	1
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
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)

3h MICA NEGRA	1	4	10
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	1	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9	2	
		41	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	3	25
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	65
ARCILLA	66	25
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	80

- OTROS ACCESORIOS
1. CLORITA
  2. TURMALINA
  3. WILLO
  4. OPALOS

EDAD DEVONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	3	0	0	0		
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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - NODULOS CON ESCASA  
MATRIZ y SIN OXIDE.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
J	3	0	G	S	J	P	0	7	0	4	0	G	T	2

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18
----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	65
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			
6a	CEM. CAL.	2	O	O	%
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	65	
ARCILLA	66	25	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Ch. Neom.*
2. *FR. METAMORFICAS*
3. *RO. T. L.*
4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

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
	9	
	76	77
	1	
	80	

EDAD DEVONICA SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	3	0	0	0	0										

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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES CIENTO BANCADO CON MICROBANDAS LENTICULARES  
POBRES EN MATIZ (PARRAS CLIMAS) Y ZONAS IRREGULARES  
MUY ANCLIJOSAS/FERRUGINOSAS POSIBLEMENTE DE BIOTRABACION y/o DIACIASADO.

INFORMACION ADICIONAL  41  42 43  2  80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15	30	45	JP	07	06	T3
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
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	

ALQUIMICOS (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	48	50
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	65
ARCILLA	66	25
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Calc. Pizarra*
2. *Ant. de*
3. *construccion*
4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	
	1	80

EDAD DEVONICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	3	0	0	0		
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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES CIENTO BANDAIDO. - FOSILES CON NODULOS PSEUDOPISO - LITOL. MANCHADO POR CONCENTRACION DE CLORITAS. -

EFECTE MOVILITADOS EN DIACLASADO.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

15	30	65	JP	900	171	
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	30
ARCILLA	66	60
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	21	37
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		7	40
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			41

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	30	54
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76	77
	1		80

EDAD LLANERIN - LLANDELO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	1	0		
19	21	23	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 PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MATA AZULETADA POR TRAVESADO. Zonas de concentracion de beta.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1  
41

2  
80

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5	3	0	0	5	5	J	P	9	0	0	2	7	1	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	22	20
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3		37	39
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		7	20
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	34	40
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1

80

EDAD LLANUVIRN-LLANDELLO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	9	1	0	0		0	3	0	2	0	2	0	0	

19 21 23 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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39  40

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MICROANÁLISIS COMPOSICIONAL MODIFICADO POR ETANOLAMINA - MICROANÁLISIS CALORIMETRIA DESCRITA EN FICHA

OTRAS MAS FERROGLUCOSAS Y/O ARCILLAS.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1 2

41 80

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

1	5	3	0	6	S	5	P	9	0	0	3	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	16					

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	72	0
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		21	10
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	34	0
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9
76 77

1
80

EDAD LLANVIRN - LLANDELO

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
0	3	0	2	0	1	0	0		0	3	0	2	0	2	0	0			
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38	19	21	23	25	26	28	29	31	34	38

D
39

P
40

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES DISTRIBUCION MUY INEQUILIBRADA DE LOS OXIDE

INFORMACION ADICIONAL

1
41

1
42 43

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530 05 JP 9004 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	80
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	22	20
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		7	20
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
	1	80

EDAD LLANVIRN.-LLANDEILO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	1	0	0	
19	21	23	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

39  D 40  P

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES POCA con microscopio de campo con modifico por  
ESQUELETO de microscopio con Arcillas y/o Ferruginas  
SAS QUE LA DESCRITA EN FICHA

42 43  H  
 41  1 42  2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	CS	J	7	9	0	5	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	16			

PROFUNDIDAD (m.)

15				18
----	--	--	--	----

ANALISIS 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	42	44
4b	OOLITOS	2			
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	75	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *arcillas*
2. ....
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	21	35
3i	MICA BLANCA	2			
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	SULFUROS	5	A	1	5
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	3	2	0
8b	M. SERICITICA	2				
8c	M. CLORITICA	3	M	57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	76	77
---	----	----

1

80
----

EDAD LLANVIRN - LLANDEILO

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		
0	3	0	2	0	1	0			0	3	0	2	0	2	0				
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38	19	21	23	25	26	28	29	31	34	38

39  40

AMBIENTE PLATAFORMA DE LA TORRENTA

OBSERVACIONES Blattas en base a cloritas - orientadas  
y amulca. Modificadas por equisistoides.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

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

1	5	3	0	6	5	J	P	9	0	0	6	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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		

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	J	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				
6d	CEM. DOLO.	3		48		50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C			
7b	CEM. SILICEO	2		16		0
7c	YESO	3		51		53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M			
8b	M. SERICITICA	2		34		56
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57		59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64		
ARCILLA	66	40	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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				
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8				
-----	-----	9				
				41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1  
80

EDAD LLANDELENO

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 — G  
 MICROFACIES — H  
 LITOLOGIA — I

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	2	0	0										
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38								

39

40

AMBIENTE PLATAFORMA ACERDE TORMENTAS

OBSERVACIONES MATRIZ CRISTALINA INEQUILIBRADA FERRUGINA  
LADA: GRANOS DE CUARZO LIMO Y ALGUNA FOLIA

(TAL VEZ NÓDULOS)

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	GS	JP	9	0	0	7	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	16			

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	6	0
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			
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A			

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	60	
ARCILLA	66	30	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. ORTITO
2. TURQUILINA
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		7	10	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5		1		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9		2		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		3	3	0
8c M. CLORITICA	3	M			

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	
	76	77
	1	
	80	

EDAD LANDERLO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	2	0	0	

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 checked="" type="checkbox"/> D	BUENA	___	B
	PROBABLE	___	P
	DUDOSA	___	D

AMBIENTE PLATAFORMA GLEDSE TORMENTAS

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - EXPE CON DISTRIBUCION IRREGULAR

INFORMACION ADICIONAL

1
---

K
---

2
---

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 9 0 0 8 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

**ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS**

**TERRIGENOS %**

1 CUARZO	19	30
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)**

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

**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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

**CEMENTOS (C)**

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

**MATRICES (M)**

8a M. CAOLINICA	1	M	3	4	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	57	59	

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	40	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

**REDONDEAMIENTO**

1º MODA	9	
	76	77

**OTROS ACCESORIOS**  
 1. RUTILIO  
 2.  
 3.  
 4.

EDAD LLANDEILO

**CODIGO EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	2	0	0	
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 PLATAFORMA NENJE TORMENTAS

OBSERVACIONES MELIORS ANDREA ho CALIPO SILICATICO MODIFICADO por  
ESQUELIZACION. BLOTITAS FERROGIMIZADA

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

Nº HOJA 15305 EMP. REC. Nº NUESTRA TA 140971 PROFUNDIDAD (m.) 18

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19
20 FELDESPATO K	21
2b FELDESPATO Ca No	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 SULFUROS	5
8d MAT. ORGANICA	6
7f OXIDOS Fe	7
7c YESO	8
9	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS 1  
A % 42 44

4b OOLITOS 2  
A % 45 47

4c PELETS 4  
A % 48 50

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL. 1  
O % 48 50

6a CEM. CAL. 2  
O % 48 50

7a CEM. FERRUG. 1  
C % 51 53

8a M. CAOLINICA 1  
M % 54 56

8b M. SERICITICA 2  
M % 57 59

CEMENTOS (C)

7c YESO 3  
C % 51 53

8c M. CLORITICA 3  
M % 57 59

EDAD LANDILO

CODIGO EDAD INFORME  
5 5S SR SSR P SP SSP 1 2  
3 3S SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

FRACCIONES

GRAVA	60				
ARENA	62				
LIÑO	64	0	0		
ARCILLA	66	15	15		
CO <sub>2</sub> Ca	68				
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70				

TAMAÑO GRANO

MAXIMO 74	h	h	e
MEDIO 72	h	s	h

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
76 77		
80	1	

80

VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

42 43

INFORMACION ADICIONAL

AMBIENTE: PLATAFORMA DEBIDA ALTERNATIVA  
OBSERVACIONES: batimétrico con posición modificada por (según perfil detallado)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1	5	3	0	G	S	J	P	7	0	1	0	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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			
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A			

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	80	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	2	10
7c YESO	3		51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		7	10	
8c M. CLORITICA	3	M	54	56	

		M			
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	9
	76 77

	1
	80

EDAD LLANDENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
0	3	0	7	0	2	0												
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 \_\_\_\_\_ G

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

39

- BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAJE TORMENTAL

OBSERVACIONES CONTENEDOR DE P-S. - PLAGIOCLASAS ALTERNADAS. -

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

44



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 9 0 1 2 + 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 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	
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	
LIMO	64	60
ARCILLA	66	30
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	21	10
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9				

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	23	30
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77

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

1  
80

EDAD LLANDELEO

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	2	0		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

39

40

AMBIENTE PLATAFORMA OLEATE TORMENTAL

OBSERVACIONES Microanálisis con lámpara de rayos X modificado por EQUICOSTOIAK  
ESTADOS como LA DESCRITA EN RECHA y OTROS MAD  
ARCILLOSAS 4/10 PORCENOSOSAS.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 J P 9 2 0 1 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	70
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	38	

**ACCESÓRIOS (A)**

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

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

**CEMENTOS (C)**

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

**MATRICES (M)**

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

**FRACCIONES**

GRAVA	60		0
ARENA	62	5	0
LIMO	64	2	8
ARCILLA	66	2	2
CO <sub>3</sub> Ca	68		1
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		1

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72		4
MAXIMO	74		1

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	0	3
	76	77
		1
		80

**OTROS ACCESORIOS**

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD SILURICO-LLANDOVERY

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
SILURICO LLANDOVERY  
 19 4 21 0 23 0 25 28 29 4 31 1 0 34 0 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 Plataforma Exterior.  
 OBSERVACIONES Politas con fragmentos.

INFORMACION ADICIONAL

**K1**  
42 43

**1**  
41

**2**  
40

80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 9 2 0 2 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	8	1
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		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		4

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	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				
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

O %

FRACCIONES

GRAVA	60		4
ARENA	62	8	8
LIMO	64		3
ARCILLA	66		5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

A %

CEMENTOS (C)

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

C %

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		1
MAXIMO	74		M

MATRICES (M)

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

M %

	57	59
--	----	----

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 0 3  
76 77

recristalizada

	1
	80

EDAD Ordovico Ashgillense

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
O	R	D	O	V	I	C	I	C	A	S	H	G	I	L	L		

19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39

D
39

P
40

AMBIENTE Litoral no deltaico

OBSERVACIONES Bancos Mixtos; la materia organica se encuentra en nodulos en niveles centimetricos localizados

Fr met = Metavarcitas.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

41
42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 J P A 2 0 3 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	99
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)**

3h MICA NEGRA	1	2	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	

**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			
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	1
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	3

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA 01 Recristalizada.  
 76 77

1  
80

**OTROS ACCESORIOS**

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

EDAD Ordovico. Arenigiense.

**CODIGO EDAD INFORME**

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

0309000000 0307070000

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 liberal no deltaico.

OBSERVACIONES Cuarzo Armericano. Granes Soldados y recristalizados.

INFORMACION ADICIONAL

#2  
42 43

2  
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1530	GS	SP	9204T	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

15				18
----	--	--	--	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	7	9
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			

FRACCIONES

GRAVA	60		0
ARENA	62	7	9
LIMO	64	1	2
ARCILLA	66		9
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	7	1	2
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	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		1	1
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		1
MAXIMO	74		4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	0	1
	76	77
		1
		80

EDAD Prodolienense

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	4	2	3	0	0	0		
19	21	23	26	28	29	31	34	38

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES Se observa alteración hidrotermal con gran recristalización en fracturas y depósito de cementos

INFORMACION ADICIONAL

**A**  
39

**B**  
40

**KX**  
42 43

**1**  
41

**2**  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	G	S	J	P	9	2	0	5	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16				

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18	19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	0
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)

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

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			
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	5
LIMO	64		
ARCILLA	66		5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		3
MAXIMO	74		2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	0	1
	76	77

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD Francense.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	0	3	0	1	0	0										
19	21	23	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 \_\_\_\_\_ G

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

39

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

40

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES Reconstitucion. Los granos de óxido son de tamaño marcadamente bimodal.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 J P 9 2 0 7 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	8	9
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)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	3
LIMO	64		
ARCILLA	66		7
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		3
MAXIMO	74		2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 0 1  
76 77

1  
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD 21 andoverly superior.

CODIGO EDAD INFORME

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

0 4 1 1 0 1 0 0

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 PLATAFORMA EXT.

OBSERVACIONES C. Criadero, granos de Q recristalizados.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

K 1  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1530GSJPA208T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	8	7
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		T
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			
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			
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	7
LIMO	64		1
ARCILLA	66	1	2
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	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)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		2
MAXIMO	74		1

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	1	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	2	
			57	59	

REDONDEAMIENTO  
 1ª MODA 03 recub.  
 76 77  
 1  
 60

EDAD Caradociense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 03030100  
 19 21 23 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

**A** BUENA \_\_\_\_\_ B  
 39 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D **B**  
 40

AMBIENTE Barreras litorales.

OBSERVACIONES Quarcita de Canteras. La Brotita detritica esta acumulada en planos. Granos de Q soldados.

INFORMACION ADICIONAL **1**  
 41

**H1**  
 42 43

**2**  
 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 J P 9 2 0 3 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	5
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)

3h	MICA NEGRA	1	2	T
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		

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	2	9	5
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	5	
ARCILLA	66	9	5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	8
MAXIMO	74	5

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1  
80

EDAD Llanionense sup.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	1	3	0	
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 Plataforma externa.

OBSERVACIONES Pizarras con Calymene; Venillas con cemento ferruginoso

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 53 0 G S J P 9 2 1 D T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	68
2a	FELDESPATO K	21	1
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	2

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			

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	1
LIMO	64		3
ARCILLA	66	2	6
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	3
3i	MICA BLANCA	2			
3j	CLORITA	3		37	39
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	C	51	53
7b	CEM. SILICEO	2		1	10
7c	YESO	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		1
MAXIMO	74		0

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	0	3
---------	----	----	---	---

1  
80

EDAD LLANDOVERY Sop.

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	4	1	1	0	3	0											
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

AMBIENTE "Hard Ground"

OBSERVACIONES Lamina de Nódulos ferruginosos en fclitas con fragmentos

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1  
41

2  
50



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 S J P 9 2 1 1 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	9	4
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		3

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	9	8
LIMO	64		
ARCILLA	66		2
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		1
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 0 1  
76 77

Recristalización

1
80

EDAD Caradociense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	3	0	1	0	0	
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

B
40

AMBIENTE Subacuado

OBSERVACIONES Caracita de Canteras

INFORMACION ADICIONAL

1
41

03
42 43

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	5	5	P	3	2	1	2	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15				18
----	--	--	--	----

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	7	2
2a	FELDESPATO K	21		1
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			
4b	OOLITOS	2			
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4			

A

A	%
42	44

A

A	%
45	47

O

O	%
48	50

ORTOQUIMICOS (O)

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

C

C	%
51	53

CEMENTOS (C)

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

M

M	%
54	56

M

M	%
57	59

ACCESORIOS (A)

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

A

A	%
37	39

2

40
----

41

41
----

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	0
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66	3	0
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		3
MAXIMO	74		2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	0	3
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD Llandovery

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	4	1	1	0	0	0	0	0									
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 Plataforma ext.

OBSERVACIONES C. Criadero. La roca presenta bandas con concentraciones de óxidos de hasta 40%

INFORMACION ADICIONAL

K11  
42 43

11  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	G	S	J	P	3	2	1	4	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1	0
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			
4d PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		7
MAXIMO	74		4

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	7	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	2	0
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD Pridoliense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	4	2	3	0	0	0	0	0									
19	21	23	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 \_\_\_\_\_ G
- FOSILES \_\_\_\_\_ F
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

<b>A</b>	BUENA	B
39	PROBABLE	P
	DUDOSA	D
		<b>B</b>
		40

AMBIENTE Plataforma externa.

OBSERVACIONES Pizarras Arenosas del Pridoliense, 2ª lámina presenta laminaciones sedimentarias y bandeadores biológicos.

INFORMACION ADICIONAL

<b>1</b>	42	43
41		
		<b>2</b>
		80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 5 9 2 1 6 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	9	2
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		2

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	9	4
LIMO	64		
ARCILLA	66		6
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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				
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8				
.....	.....	9		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		2
MAXIMO	74		H

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		0	3
	76	77	

1  
80

EDAD 2 Landoverly Sup.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 9 1 1 0 3 0 0  
 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 Submareal

OBSERVACIONES Peletas negras. Se observa una sericitizacion del Q

INFORMACION ADICIONAL

41

0 3  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 3 2 1 7 7  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	7	8
2a FELDESPATO K	21	5	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31	4	
3e FR. PIZARRAS	33	5	
3f FR. CHERT	35	2	

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	3	0
LIMO	64		5
ARCILLA	66		5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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				
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9				
			41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		2
MAXIMO	74		M

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	1
	76	77
		1
		80

EDAD Tremadoc.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
0 3 0 1 0 1 0 0	
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 Intermareal.

OBSERVACIONES Arenisca feldespática del "ordenico basal"; recristalizada. Numerosos vazos zolador.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

0 2  
42 43

2  
50

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	35
3e FR. PIZARRAS	33	20
3f FR. CHERT	35	5

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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	40
ARENA	62	45
LIMO	64	5
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

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			
7d SULFUROS	5		2	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	M
MAXIMO	74	M

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	1	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	0	1
	76	77
		1
		80

EDAD Verdica Medio-Superior.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2						
0	1	0	2	2	2	0	0	1	0	2	2	2	3	0
19	21	23	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 \_\_\_\_\_ G  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Fluvial ó Aluvial aluvial. (?)

OBSERVACIONES Complementados Base Alc. Sup. Muy Poco Transporte Fr. Pizarras totalmente alargados y rigidos (No cambios blandos)

INFORMACION ADICIONAL

41

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 3 P 9 2 1 9 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

**ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS**

**TERRIGENOS %**

1 CUARZO	19	32
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	3
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	O	48	50
6a CEM. CAL	2			
6d CEM. DOLO.	3			

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64		8
ARCILLA	66	42	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ACCESORIOS (A)**

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

**CEMENTOS (C)**

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

**MATRICES (M)**

8a M. CAOLINICA	1	M	23	0
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	31	2

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA 03  
 76 77

1  
 80

EDAD Proterozoico Superior: RIFEENSE

**CODIGO EDAD INFORME**

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

01022000    01022100

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     39  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P     40  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Lobulos de Abanicos Profundas  
 OBSERVACIONES Markada clarificación de Feldespatos  
Alicudiense inferior

INFORMACION ADICIONAL

N2  
 42 43

41

2  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 3 P 9 2 2 0 7  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	2	0
2a FELDESPATO K	21		2
2b FELDESPATO Ca Na	23		8
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)

3h MICA NEGRA	1	7	2
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		

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	O			
6a CEM. CAL.	2				
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	2	4	7
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	1	9
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	1	0
LIMO	64	2	4
ARCILLA	66	6	6
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		7
MAXIMO	74		4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	0	7
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD Proterozoico Superior RIEENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	2	2	0	0	0	0
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 checked="" type="checkbox"/>	BUENA	___	B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	___	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	___	D

AMBIENTE Abanicos Profundos  
 OBSERVACIONES Discriminación por Rayos X

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

N3  
42 43

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	6	5	5	P	9	2	2	1	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19	20

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18
----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	12
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	9
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	4
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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	6	
MAXIMO	74	1	

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 07  
76 77

1  
80

EDAD Protogineo Sup. RIFEENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
0	1	0	2	2	0	9	9		0	1	0	2	2	1	0	0			
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38	19	21	23	25	26	28	29	31	34	38

39

40

AMBIENTE lobullos de Abanicos Profundos

OBSERVACIONES Nivel de base de Arcillas determinada por difracción de rayos X

INFORMACION ADICIONAL

41

42

42 43

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 530 G 3 3 P 9 2 2 2 2 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

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	10
3e	FR. PIZARRAS	33	8
3f	FR. CHERT	36	

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

  

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	45	47
6a	CEM. CAL. 2		
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	98	
LIMO	64		
ARCILLA	66	2	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	2	T
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	51	53
7b	CEM. SILICEO 2		
7c	YESO 3		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	1	
MAXIMO	74	M	

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

REDONDEAMIENTO			
1º MODA	76	01	77
	80	1	

EDAD VENDICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 1 0 2 2 2 3 0

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 Submareal, afectado por oleaje.

OBSERVACIONES Granos solitarios, arenisca fecritizada.

INFORMACION ADICIONAL

03  
42 43

1  
41

2  
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  

1	5	3	0	G	8	J	P	4	2	2	3	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

PROFUNDIDAD (m.)  

--	--	--	--	--	--	--	--	--

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	8
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	2
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		

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	6
LIMO	64		
ARCILLA	66	5	4
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		2
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	0	5
				1
				80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD RIFEENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	2	2	1	0	0										
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 Lobos de Abanicos profundos.

OBSERVACIONES Procesos de granuización. Alcudense inferior.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	5	3	0	G	S	J	P	9	2	2	4	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19	20

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18
----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	58
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	14
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

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			

FRACCIONES

GRAVA	60	40
ARENA	62	30
LIMO	64	5
ARCILLA	66	25
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	7
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			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	M
MAXIMO	74	M

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	22	20
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	3	5

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	03
	76 77
	80

EDAD JURASICO INFERIOR?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	2	2	2	1	0										
19	21	23	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 Canales de Abanicos Profundos.

OBSERVACIONES

"Alcudense superior alto!"

INFORMACION ADICIONAL

N1  
42 43

1  
41

2  
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 4 5 5 P 4 2 2 5 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	9
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	0
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			
8c	M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	27	
LIMO	64	17	
ARCILLA	66	56	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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	4
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1º MODA	05	76 77
	1	80

EDAD RIFEENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 1 0 2 2 1 0 0  
 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 Lobulos Profundos

OBSERVACIONES "Alwadense Inferior."

INFORMACION ADICIONAL

N2  
42 43

1  
41

2  
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 3 P 9 2 2 6 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	32
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	7
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (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	22	28
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	31	2

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	55	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66	40	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	7	3
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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	05	76 77
	1	80

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 1 0 2 2 2 0 9  
 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 Abariz, subacuatico

OBSERVACIONES Texture porfitica en los clastos de plagioclasa

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 9 2 2 7 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	6
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			
4d	PELETS	4	A	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	3	2
ARCILLA	66	6	8
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	7	3
3i	MICA BLANCA	2			
3j	CLORITA	3		37	39
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	C	51	53
7b	CEM. SILICEO	2			
7c	YESO	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	6

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	2	4	0
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M	3	2	8
				57	59	

REDONDEAMIENTO

1º MODA 

0	3
---	---

  
 76 77

1
---

  
 80

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	2	0		
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 Abanico submarino

OBSERVACIONES Laminaciones sedimentarias bien apreciables en la lamina.

INFORMACION ADICIONAL

M?
----

  
 42 43

1
---

  
 41

2
---

  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 5 J P 9 2 2 8 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | |  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	7
3f FR. CHERT	35	1

ACCESORIOS (A)

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

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	O			
6a CEM. CAL	2				
6d CEM. DOLD.	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	2	1	2
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	4	4
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	2	9
LIMO	64		5
ARCILLA	66	6	6
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		3
MAXIMO	74		1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	0	3
	76	77

	1
	80

EDAD PROTEROZOICO SUP. RIFEENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	0	0	0	0
19	21	23	26	28	29	31	34	38

39

40

AMBIENTE Lobos en Abanicos Profundos

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

NR  
42 43

41

42



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P Q 2 2 9 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

FRACCIONES

GRAVA	60	25
ARENA	62	50
LIMO	64	5
ARCILLA	66	20
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	8
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3		37	39
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	51	53
7c YESO	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	M
MAXIMO	74	M

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	8
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	3	12
			57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 07  
76 77

1  
80

EDAD VENDIENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	2	2	9	0		
19	21	23	26	28	29	31	34	38

D 39

D 40

AMBIENTE Canales turbiditicos

OBSERVACIONES Fr. Metamorficas - Cuarzos zonados. = Q  
Procesos de Sericitización.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

N1  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 53065 3P 9230T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | | |  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	40
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	30
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA 1	2	3
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		

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	48	50
6d CEM. DOLO. 3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1			
7b CEM. SILICEO 2	C	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	60
ARENA 62	25
LIMO 64	3
ARCILLA 66	12
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	M
MAXIMO 74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	05
77	
80	1

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
01022200	
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  39  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P   
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D  40

AMBIENTE Canales turbiditicos  
 OBSERVACIONES Fr. Metamorficas = Metaevaporitas.

INFORMACION ADICIONAL  41

42 43

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 9 2 3 1 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	2	5
2a	FELDESPATO K	21		2
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31	4	0
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35	1	0

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

FRACCIONES

GRAVA	60		7
ARENA	62	5	2
LIMO	64	2	0
ARCILLA	66	2	1
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	2
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	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		0
MAXIMO	74		M

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	2	1	3
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M	3		7
				57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

0	7
76	77

1

80

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	2	2	2	0		
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 | _____ | S |                |       |   |

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE Parte superior de Canales Turbiditicos

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

N4  
42 43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 G S J P 9 2 3 2 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	3	1
2a FELDESPATO K	21	4	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31	6	
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35	3	

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	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			

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	1

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	4	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	5	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 0 1  
76 77

1  
80

EDAD Proterozoico Sup. RIFEENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

01022000 01022100

19 21 23 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 Labolos de Abanicos profundos.

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

N2  
42 43

2  
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 3 0 6 S 5 P 9 2 3 2 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	3	5
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	3	
3e FR. PIZARRAS	33	2	
3f FR. CHERT	38	2	

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	0
LIMO	64		5
ARCILLA	66	5	5
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	2
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	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	3	8
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	1	7
			57	59	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	11

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 0 7  
76 77

1  
80

EDAD Proterozoico Sup. RIFEENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

0 1 0 2 2 0 0 0 0 0 0 1 0 2 2 1 0 0 0 0 0 0

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 Lobullos de Abanicos Profundos

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1 2  
42 43

1  
41

2  
80