

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	4	5	0	0
2	1	0	1	1
3	0	1	0	1
4	0	1	0	1
5	0	1	0	1
6	0	1	0	1
7	0	1	0	1
8	0	1	0	1
9	0	1	0	1
10	0	1	0	1
11	0	1	0	1
12	0	1	0	1
13	0	1	0	1
14	0	1	0	1

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	9
	76	77

1	80
---	----

EDAD TRIASICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	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	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	40
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE LITORALOBSERVACIONES MATRIZ MICROCRISTALINA DE SERICITA/OPFE/SILICE(?)

CON NOQUEAS RENOVACION DE BORRACHOS DE

SERICITA CRISTALINA. TODO MODIFICADO POR DESQUISITIZACION QUE

MOVILIZA OPFE (PODRIA SER UNA TILITA ORLADAMENTE?)

INFORMACION ADICIONAL

42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 16 30 GSA 0 0101 T2
 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	10

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

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

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				54 56
8c M. CLORITICA	3	M			M %
					57 59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1	
80	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

EDAD TRUENADOC

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								

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES MATRIZ MICROCRISTALINA DE SERICITA, con
opere (y feldspato siliceo), con zonas de agregados "nodulos"
opete involucrados por equitridant, posible microbambas modificadas de silice.

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

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

41	
----	--

40	
----	--

2	
---	--

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1030	GS	A	0040371	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	55
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	

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

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	15
ARENA	62	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

 80
EDAD TRENTA DOC

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											
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 LITORAL

OBSERVACIONES DEFE. CARACTER DETALITICO. EPI-MATRIZ SERICITICA
ORIENTADA. CONTACTOS TONCO-CLAYESES. — P-S LOCAL.

INFORMACION ADICIONAL

4

 42 43

2

 80

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

PROFUNDIDAD (m.)
 15 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
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	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.....
 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
7d OXIDOS Fe	7
7c YESO	8
.....	9

A %
 37 39

40

41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77

1
 80

EDAD trías doc

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	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

OBSERVACIONES EPIMETAS SEPLICITAS con RECENTES CLORITICOS
DEFE DISTRIBUCION INEQUILIBRADA. cierta orientacion paralela
FRACTURAS con cuarzo/defe

INFORMACION ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
163065A00104TH
1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS 5%5
1 CUARZO 19 65
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

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 65
LIMO 64
ARCILLA 66 25
CO₃ Ca 68
(CO₃)₂Ca Mg 70

TAMAÑO GRANO
MEDIO 72 10
MAXIMO 74 014

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

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

EDAD YUCA DOC

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2
03010100
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 E
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
39 40

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES EPI-MATRIZ DE SERICITA ORIENTADA con DDFE;
JUNTA DE FORMACION AFECTANDO TAMBIEN A la
TORN con CUARZO - POR CUARZITAS - CONTACTOS DE P-S.

INFORMACION ADICIONAL
1
41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 16 30 GS AD 0105 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	5

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	(?)
	76	77
	1	80

EDAD TELEMADOC.

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 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 CONTACTOS DE P-S CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS.
DIFFERENCIACION DE ROCAS FERRUGINOSAS. — EPI-MATRIZ
SERICITICA. — CIERTA ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

42	43
41	40

40

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630 GSA 00105 T2
 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	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	20
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	7	
7d SULFUROS	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
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. DOLO.	3		
		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	%
7b CEM. SILICEO	2	210	
7c YESO	3	51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	220	
8c M. CLORITICA	3		
		54	56
		M	%
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	8	(?)

1
80

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

EDAD

TREMADOC

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

030101000
 19 21 23 26 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

OBSERVACIONES FR. PIZARRAS Y ARENITAS FINAS FERRUGINOSAS. -
 FR. WACHTERS - EPIPLAZITA SERICITICA SA PARTIR DE
 FR. PIZARRAS { CONTACTOS DE P-S Y ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

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

16	3	0	6	5	A	0	1	0	5	+3
1	4	5	7	9	12	14	15	18		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	10
3f FR. CHERT	35	10

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		
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	21	5
		51	53

MATRICES (M)

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

M %

		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	5
LIMO	64		
ARCILLA	66	1	0
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	1	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	(?)
	76	77
	1	
	80	

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

EDAD TREMPADO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	0	0	0	0									
19	21	23	26	28	29	31	34	36	38	39					

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 ROTE DE CARACTER DETALADO Y PIZARRAS FERRUGINEAS
SMS - MATRIZ SERICITICA - CARACTERES DE PRESION DOLICOR
CON CRECIMIENTO SECUNDARIO

INFORMACION ADICIONAL

42	43	2
41		80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16	30	GS	A0010	6T1
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	5
3f FR. CHERT	35	15

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LINO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9 (?)
			1
			60

EDAD

Trias Jur.

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	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

OBSERVACIONES (OFE DETRITICO) y FR. PIZARRAS FORMACIONES —
 EPIKINATOLIC — CONTIENE DE P-S CON CRECIMIENTOS
 SECUNDARIOS y ORIENTACION DE GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43

40

2

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

1630	GS	A0	0108	T1			
1	4	5	7	9	12	14	15

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	10
3f FR. CHERT	35	15

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (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	54	56
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	45
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77 80

1

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD TRENTA DOCE

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	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	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 FRAGM. PIZARRAS FERROUSAS Y OPE DETRITICO -
EDIMATIT SERICITICA - CONTACTOS DE P-S, CRECIMIENTOS
SECUNDARIOS - MICROLAMINAS DE ACUMULACION DE OPE.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1030GS A00108T2
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	5
3f FR. CHERT	35	10

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	10
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		

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	75
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77 7(?)

1 80

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

EDAD menadoc

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03010100

19 21 23 25 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 FRAGIL PIZARRAS FERRUGINOSAS Y OJO DE DETRITICOS con

TENDENCIA A ACUMULARSE EN HILADAS CON MICAS --

CONTACTOS DE P-S Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS --

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A00	109	T1

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

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	10

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			

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	80

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2.
3.
4.

EDAD TRUJADOC

CODIGO EDAD INFORME

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

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

OBSERVACIONES ORFEO DE CARACTER DETRITICO - CONTACTOS DE P-S
Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS CON ORIENTACION DE GRANOS.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSA	A0	0109	T2

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 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 5
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	O %
6a CEM. CAL	2		48 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	9
---------	-------	---

1
80

EDAD TRIASICO

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	0	0	0	3	0	0	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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES FRAGIL PIZARRAS PENQUINADAS Y OBLE DETRITICAS,
CONTIENEN DE P-S Y CAROLINITAS SECUNDARIAS.
EPIMETALIZ.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42 43

P
40

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

163095A00109T3

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	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	10
3f FR. CHERT	35	15

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77
---------	-------

1

80

EDAD Triásico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03010100

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 Litoral

OBSERVACIONES En WARCLOS, PIZARRAS FERROVIARIAS y de

DETALLADOS - CARACTERES DE P-S con calcinización

SECUNDARIOS y ORIENTACION DE GRANOS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

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

1	0	3	0	G	S	A	0	0	2	0	1	T	1
1	4	5	7	9	12	14	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	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (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	2	0
7c YESO	3		

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	80

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

EDAD LLANDEILO

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											
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 PLATAPORMA/OLEANTE/TORMENTAS

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S con crecimientos secundarios
Epimorfoz — fracturas con cuarzo y opcc.

INFORMACION ADICIONAL

42	43
1	2
41	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	3	0	6	5	A	0	0	2	0	1	7	2
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

PROFUNDIDAD (m.)

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	2	5
3i	MICA BLANCA	2	37	39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4	7	10
7d	SULFUROS	5	40	
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8	1	
.....	.....	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		
LIMO	64	70	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. P. MACON
2. T. VULCANICA
3. RUTILO
4.

EDAD LLANDEILO

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	0	0										
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

AMBIENTE

PLATAPORMA OLEJE TORMENTAS

OBSERVACIONES

ORIENTACION PARALELA - EPIPLATIZ.

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 — S

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D
39

P
40

K
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

I
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A0	0202	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3
---	---	---

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	

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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	50
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
	75	77

OTROS ACCESORIOS

1. *Ferruginosidad*
2.
3.
4.

EDAD UANDILO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	02	02	02	00				
19	21	23	25	26	28	29	31	34
36	38	39	40	41	42	43	44	45

AMBIENTE PLAT. OLEAJE TORRENTASOBSERVACIONES BIOLITOS FERRUGINIZADOS - CONTIENE DE P-S
DISTRIBUCION MUY IRREGULAR DE OPE

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
DUDDSA	D

K

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

P

40

2

40

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

16	30	G	S	A	0	0	2	0	2	T	2
1	4	5	7	9	12	14	15	18			

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	5
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	4	15
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	1	
-----	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	
LIMO	64	70
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76	77
	1	80	

- OTROS ACCESORIOS
- 1. CLORITA
 - 2. TORONALINA
 - 3. RUTILO
 - 4.

EDAD LLANDELLA

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - EPIKATALIZ.

INFORMACION ADICIONAL

42	43
1	2
41	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1630 GSA 00203 T1

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	10
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	A	%
3i MICA BLANCA	2	2	5
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	4	15
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. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. ARCILLA
2. TURBIDITAS
3. PIZARRAS
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	
	76	77

1
80EDAD LLANELLAS

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	0									
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36								

AMBIENTE PLATAFORMA OLEJE TORRENTASOBSERVACIONES EPIDERMIS

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

K
42 43INFORMACION
ADICIONAL1
41P
402
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A00	203	T2

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

ACCESORIOS (A)

	A %
3h MICA NEGRA 1	7 10
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	1
..... 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	51 53
7b CEM. SILICEO 2	
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	62	
LIMO	64	70
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- CLORITA
- TORNAMENTA
- RUTIL
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77
---------	-------

1
80

EDAD

LLANDELLA

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	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 — S

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLENJE TORMENTAS

OBSERVACIONES EPIMATRIZ -- CEMENTA ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1
41K
42 43P
402
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
 10306GS A00203T3

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	2	5
3i	MICA BLANCA	2	37	39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4	7	5
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	
LIMO	64	75
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

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

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
 2. T. CAOLINICA
 3. PIZARRA
 4.

EDAD LLANDEILLO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 030202000

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 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

D
40

AMBIENTE PLATAFORMA OLEATE TORMENTAS

OBSERVACIONES EPI-MATRIZ. - CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

K
42 43

2
40

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS

%

ALOQUIMICOS (A)

A →

A	%
42	44

A	%
45	47

CEMENTOS (C)

Diagram illustrating the structure of a C string:

```

  C → [ ] [ ] [ ]
      51  52  53
      C  %
  
```

ACCESORIOS (A)

MATRICES (M)

M →

M	%
3	40
54	56

M

--	--	--

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	
---	--

76 77

1

EDAD LLANDEILLO.

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

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		28	

29		31		34					38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 EXTERNA

OBSERVACIONES ESQUEMATISMO DEFORMADA POR CREVILLON

INFORMACION
ADICIONAL

4)

K	I
42	43

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
 1 4 5 10 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 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	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	2	2	0
3i	MICA BLANCA	2	37	39	
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	1	1	0
7d	SULFUROS	5	40		
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8	7	1	0
.....	.....	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	
LIMO	64	50
ARCILLA	66	40
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD LLANDILO.

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES BIOTITAS FERRUGINIZADAS - DISTRIBUCION IRREGULAR DE OXIDO. ESQUISITOLITA CREMOSA.

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

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A0	0205	T3
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

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	

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	OLITOS	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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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		
				37 39
				40
				41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

 80
EDAD CLANGILO.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	04	02	00														
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	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 EXTERNAOBSERVACIONES DISTRIBUCION INEQUILIBRADA DE OOF. — EQUILIBRADA

INFORMACION ADICIONAL

42	43
----	----

41

40

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16306SA00205TV

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	2	1	0
3i	MICA BLANCA	2	37	39	
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	7	2	0
7d	SULFUROS	5	40		
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8	1		
-----	-----	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		
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	40	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

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

1

80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD CUARZOSO

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											
19	21	23	26	28	29	31	34	36									

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNAOBSERVACIONES ESQUISTOSIDAD

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

41 43

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

2

80

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

PROFUNDIDAD (m.)
 1 1 1
 15 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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
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	

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

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	
LIMO	64	20
ARCILLA	66	70
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD LANDEILO.

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	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

40

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MATRIZ POCO CRISTALINA, MUCHA FINA, con PIGMENTOS DE ORO.

INFORMACION
ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A00206	1	

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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TURQUILINA
3. RUTILO
4. _____

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
---------	---	-------

1
80EDAD LLANDEILO

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										

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 TORMENTAS

OBSERVACIONES BIOTITA CLORITIZADA — EPIBLASTIZ — CONTACTOS DE
REGION - SOLUCION. — POSIBLES PLATOCICLOS ALTERNADOS

INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 45
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

ACCESORIOS (A)

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

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		2 5	
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA		
	76	77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TORNALLINA
3. ROTHO
4.

EDAD

LLANDELLA

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	0									
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38								

AMBIENTE

PLATAFORMA OLEATE TORMENTAS

OBSERVACIONES

EDIMATRIZ - CONTACTOS DE P-S. ORIENTACION PARALELA.

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

39

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

163065A00206T3

1 4 5 7 9 12 14 15 18

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	

ALOUQUIMICOS (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. DOLD.	3

O	O %
	48 50

CEMENTOS (C)

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

C	C %
	51 53

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

MATRICES (M)

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

M	M %
	54 56

M	M %
	57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76 77	

1
80

EDAD

LLANDEILLO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	7	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

D
39P
40

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MATRIZ POCO CRISTALINA CON PEQUEÑOS "NO-DULCILLOS" CRISTOCISTALINOS

INFORMACION ADICIONAL

1
41K1
42 432
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1630 05 A 00208 T1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	60
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO 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	

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 %

51 53

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

A

A %

40 41

A

A %

41

MATRICES (M)

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

M

M %

54 56

M

M %

57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. clorita
2. rutile
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76 77

1

80

EDAD LLANDELLO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

03020200

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 PLATAFORMA OLEJE TORRENTA

OBSERVACIONES EPIDIMITEZ - CONTACTOS DE P-S. - ORIENTACION

PARALELA - POSIBLE FELDSPATOS MUY ALTERADOS

INFORMACION ADICIONAL

1

41

K

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A00208	T2	

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 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. METAMÓRFICAS	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	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

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	
LIMO	64	40
ARCILLA	66	80
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- 1.....
- 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		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		
			41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	71
	76 77

1
80

EDAD LIANDILLO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	0	20	2	00					03	0	20	2	00				
19	21	23	25	27	29	31	33	35	19	21	23	25	27	29	31	33	35

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

P 40

AMBIENTE PLATAFORMA OLEJE TORMENTAS

OBSERVACIONES ROCA MUCHO BANDADA. BANDAS CALLO LA DESCRITA Y
OTRAS MUCHO MAS RICAS EN MICAS ALTERADAS Y CLORITICAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41

K 42 43

2 40

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

1	6	3	0	6	5	A	0	0	2	0	8	T	3
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	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	41	
.....	9		

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	
LIMO	64	70
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD CUARZOSO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	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 PLATAPORMA DIENTE TORRENTA

OBSERVACIONES EDIMATRIZ CLORITICA - PLAGIOCLASIS ALTERADAS -
ORIENTACION PARALELA - CONTACTOS DE P-S -
FRACTURAS CON CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

41	
----	--

42	43
----	----

40

2

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

16	30	GS	AD	02	08	T4
----	----	----	----	----	----	----

1 4 5 7 9 12 14 15 18

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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	1	20
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	2	20
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	7	10
-----	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	
LIMO	64	60
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	50
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
	1	80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD LIANDEIRO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	02	02	00					

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 OLEAZE TORMENTAS

OBSERVACIONES ROCA MICROARENOSA CON PHENOLIS COMO LA DESCRITA,
OTRAS MAS RICHS EN MICHS Y OFE, Y LENTICULAS
RICHS EN LIANO DE CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

42	43	
1	2	
41	80	

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

1	6	3	0	2	5	A	0	2	0	8	T	5
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19	20

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
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	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	
LIMO	64	40
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. DUTILO

2. TORNALINA

3. _____

4. _____

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	5
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	3	1
8b	M. SERICITICA	2			
8c	M. CLORITICA	3	M	57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD CLANDEILLO

CODIGO EDAD INFORME

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

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 TORNAMENTAS

OBSERVACIONES EPICLITICA - CONTACTO DE P-S - ORIENTACION PARALELA.

K
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A00	0208	T6

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
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

ALOUQUIMICOS (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	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

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	
LINO	64	60
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. TR. 2. 4. 5. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

EDAD LLANDEILLO

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	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
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAJE TORMENTAS

OBSERVACIONES POCA MICROBIOLOGIA - BANDAS IRREGULARES, LENTICU-
LARES COMO LA DESCRITA EN FICHA Y OTROS MAS PICHAS
EN MICAS Y MATRIZ 4/0 opfe.

INFORMACION ADICIONAL

K
42 43

1
41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630GSAD0208T2
 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	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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	15
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	1	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9	2	
		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	
LIMO	64	60
ARCILLA	66	15
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. Porcel.
2.
3.
4.

EDAD LLANDEIRO.

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	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLENJE TORMENTASOBSERVACIONES EPIMATIZ. - CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION
ADICIONAL

42 43

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	63065	A00210T1		

PROFUNDIDAD (m.)
1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMÓRFICAS	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		46	50
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	45	
ARCILLA	66	25	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TRILITITA
3. RUTILITA
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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8		1	
		9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	7	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
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAGE TORMENTALOBSERVACIONES EPIMATRIZ — TRAZAS DE PLACODERMUS
ALONDRASINFORMACION
ADICIONAL1
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A-0	0210	T2
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	60
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENSCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLINQUEN
2. TRAMALINA
3. REUTILO
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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD LANDELLO

CODIGO EDAD INFORME

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

P
40

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAJE TORMENTAS
 OBSERVACIONES EPIMATRIZ - ORIENTACION INICIAL

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	4002	110T3	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
15
16
17
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDSPATO K	21	10
2b	FELDSPATO 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			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLIMA
2. TURBIDIDAD
3. NOTAS:
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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8		1	
.....	.....	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD LLANDEILA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	02	02	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAJE TORRENTASOBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - EPIMATIZ.INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	630	GS	A00210	T4

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 65
2a FELDSPATO K	21
2b FELDSPATO 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	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

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
LIMO	64 65
ARCILLA	66 15
CO ₂ Ca	68
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS

1. CINCO
2. TR. RUMBLIA
3. NOTICIA
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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD LANDEILO.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	2	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA DLEJE TORMENTAS
 OBSERVACIONES CONTINUA DE P-S. EPIMATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

K
42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A00210	TS	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	55
2a	FELDSPATO K	21	10
2b	FELDSPATO 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	5
3i	MICA BLANCA	2	37	39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5	7	15
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	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	20
LIMO	64	50
ARCILLA	66	15
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TRIMICRITA
3. QUARTZ
4. ...

EDAD CLANDELLO

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA DUEDE TORMENTASOBSERVACIONES EXAMEN 2. CONTACTOS DE P-S. ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

41

40

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

1	6	3	0	G	S	A	0	0	2	1	0	T	6
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	10
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	0
3i MICA BLANCA	2	37	39	
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5	7	15	
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	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	20	
LIMO	64	60	
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA

2. TORNALINA

3. ORTITA

4.

EDAD LLANDELLA

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	39	40
PROBABLE	P		
DUDOSA	D		

AMBIENTE PLATAFORMA OLIAJE TORMENTAS

OBSERVACIONES EPIMATIZ - ORIENTADO

INFORMACION ADICIONAL

42	43	41	40

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

1	6	3	0	6	9	A	0	0	2	1	0	7	7
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	5
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7a SULFUROS	5	1	10
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	20
LIMO	64	50
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76	77
	1	80	

- OTROS ACCESORIOS
- 1. CLINCON
 - 2. TURQUILINA
 - 3. DETLIS
 - 4.

EDAD LIADULLO

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S. ORIENTACION PARALELA--
FRATURAS CON CUARTO.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43
----	----	----

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
	9	

1
80

OTROS ACCESORIOS

- OPACOS
-
-
-

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			

EDAD LIANIRN.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	9	2	0	1	0			0	3	9	2	0	1	0		
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36	38	39	41	43	45	47	49	51

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAZE TORMENTAS.

OBSERVACIONES ESQUIS POSITIVO. ELEMENTO MICROBANDADO CON PERFORACION LENTICULAS BICAS EN LADO DE CUARZO.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

- BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

40

42

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 3 0 6 5 7 0 0 3 0 2 1 1

1 4 5 9 12 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)

1 1 1 1

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	

ACCESORIOS (A)

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

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		
LIMO	64	65	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TORNAMENTA
3. _____
4. _____

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	84
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1º MODA	7	76	77
---------	---	----	----

1
80

EDAD LIANVIRN

CODIGO EDAE INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

3 3 0 2 0 1 0 0

19 21 23 25 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 OLENJE TORMENTAS

OBSERVACIONES

GRUE MORIBUNDAS POR ESCISTOSIDAD

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16306	S	A	00302	T2
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
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	

ALOUQUIMICOS (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	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		51	53
7c	YESO	3			

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	
LIMO	64	60
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD LANUIN.

CODIGO EDAD INFORME

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLENJE TORMENTASOBSERVACIONES centro bandeado composicional modificada por
esquistosidad.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1630GS A00302T3

1 1 1

1 4 5 7 9 12 14 15 16

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	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	OOLOTOS	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	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

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	
LIMO	64	75
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TORNALINA
3. ORTITO
4. _____

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
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		2
-----	-----	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77
---------	-------

1
80EDAD LLANVIRNI

CODIGO EDAD INFORME

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

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 TORMENTALOBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - FOLCLOW ; EPIPLATHIZ.
ORIENTACION PARALELA.INFORMACION
ADICIONAL1
41

42 43

2
402
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A	00302	TV

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18 19

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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	25
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. FORULANITA
3. NUCILLO
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		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
.....	.....	9		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80EDAD LLANVRN

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	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
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA OESTE DE TORMENTALOBSERVACIONES EPIQUARZ.- DISTRIBUCION IRREGULAR DE QPFE.

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	QSA	03	03	T1

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
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
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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	15
7d SULFUROS	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	7	10
-----	9	41	

MATRICES (M)

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

M	%
34	56

M	%
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1

EDAD LIANURAN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	02	01	00					

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 TORMENTA

OBSERVACIONES MICROBANDERADO DEFORMADO por ESQUELIZOSIDAD con
bandas como LA DE CLORITA EN FICHA y otras mas MICACEAS
4/0 FERRUGINOSAS

INFORMACION ADICIONAL

1

K

P

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA 1 PROFUNDIDAD (m.)

1 6 3 0 0 5 4 0 0 6 0 3 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	

ACCESORIOS (A)

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

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	
LIMO	64	85
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. INCLINACION
2. CLORITA
3. ORTOQUIMICOS
4.

EDAD ARENIG. - LLANVRN

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 0 0 0 0 3 0 7 0 1 0 0 0 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE PLATAFORMA INT. OLEJEOBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - OPE EN RELACION
A FRACTURAS CON SILICE.

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
39P
40K2
42 43INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16	30	GS	AD	0604T1

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
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	
LIMO	64	75
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CL. R. R. R.
2. TORULAS
3. Q. T. L.
- 4.

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	41

A	%
41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

EDAD

ARENIG. - LANVIR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	03	02	00						03	02	01	00					

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 INT. OLEAZE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION CON CEMENTOS SECUNDARIOS
 Y ORIENTACION DE GRANOS - PRETUNAS CON SILICE/CUARZO

INFORMACION
 ADICIONAL

1

12

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1030	CSA	00604	T2	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--

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	

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. C. M. W. W.
2. T. P. W. W. W.
3. R. T. W. W.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77
	76	77

EDAD

ARENIG - LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES CONTACTOS DE D-S con CALCULOS SECUNDARIOS y
 ORIENTACION DE GRANOS. — FRACTURAS CON SILICE

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16306540060571				
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1º MODA	9
	76 77

1
80EDAD ARENIG - LANVIN

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA INT. OLEAJEOBSERVACIONES CUENTO REDONDEADO COMPOSICIONAL, CON BANDAS MAS FERRUGINOSAS QUE LA DESCRITA.

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 — S

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D
39P
40K2
42 43INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A00	0605	T2
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO 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	OLITOS	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		22	20
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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2	715	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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	25
LIMO	64	40
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURQUILINA
3. ROTILO
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	1
	76	77
	1	80

EDAD

ARENIG - LLANVRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	01	02	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 — S

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

CONTACTOS DE P-S CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS —
 DISTRIBUCION INHOMOGENEA DE GRFE. — FRACTURAS CON CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	QS	A00	0606	T1

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	

ALOUQUIMICOS (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		46 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	30
LIMO	64	50
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CARBON
2. PULVILLO
- 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		4
.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD

ARENIG-LLANVIRN

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		0	3	0	2	0	1	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
 DUDOSA D

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA TORMENTAS

OBSERVACIONES

CONTACTOS DE P-S con CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO - INTERVIRN con CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

MAGNA

ALOQUIMICOS (A)		A	A	%
4a	INTRACLASTOS	1		
4b	OOLOTOS	2	42	44
4c	FOSILES	3		
4d	PELETS	4		
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

0 →

0	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

→ C

C	%
210	
51	53

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

The diagram illustrates the process of determining the percentage of different plant species in two habitats. On the left, a box labeled 'MATRICES (M)' contains a list of three species: 8a M. CAOLINICA 1, 8b M. SERICITICA 2, and 8c M. CLORITICA 3. Arrows labeled 'M' point from this box to a table on the right. The table has two columns: 'M' and '%'. The first row shows the percentages for M. CAOLINICA: 21% in habitat 54 and 10% in habitat 56. The second row shows the percentages for M. SERICITICA: 5% in habitat 57 and 9% in habitat 59.

M	%
21	10
54	56
5	9
57	59

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	30	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	
---	--

76 77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1	CINCHON
2	TRINACUNA
3	PUELO
4	

EDAD ARENAL-LLANVIRN

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				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	1	0	0	
29	31	34	38					

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA TORMENTAS

OBSERVACIONES ORIENTACION PARITICA - FORMETURAS CON CUANDO

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

INFORMACION
ADICIONAL

42 43

[2]

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	

ACCESORIOS (A)

		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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	0	0	%
6a	CEM. CAL	2			
6d	CEM. DOLO.	3			

48
50

CEMENTOS (C)

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

C

C	%
210	
51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M	21	54
8b M. SERICITICA 2			56
8c M. CLORITICA 3	M		%
			57
			58

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	25	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA  76 77

 1

OTROS ACCESORIOS

1. Синьон
2. Трехмилит
3. Рутро
4. _____

EDAD

ARZENIG - LANVIRN

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0	3	0	1	0	2	0	0		
19	21	23		26	28				

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0	3	0	2	0	1	0	0		
29	31		34		38				

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA TORMENTA

OBSERVACIONES

2. ERLENMEYER PARALLEL, with MICROBATHOS ring
3. MICA/MATZ

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	POSIBLES	
POSIBLES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	
POSIBLES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	AO	0606	TV

PROFUNDIDAD (m.)			
1	4	7	10

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	

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	30	
LIMO	64	45	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TORNALINA
3. RUTILO
4. _____

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD ARENIG-LANUVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA OLEAJE TORMENTALOBSERVACIONES CONCRETOS DE P-S con CRECIMIENTOS SECUNDARIOS. —
ORIENTACION PARALELA. — FRACTURAS con CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

K2
42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	CS	A0	0607	T1

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3		A	%
4d	PELETS	4	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	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		51	53
7c	YESO	3		22	29

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TURBIDITAS
3. PIZARRAS
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	(?)
	76	77

1
80

EDAD ARENIG - LLANVRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	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
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INT. DLENJE TORMENTAS

OBSERVACIONES CONTRASTES DE P-S CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS
ORIENTACION PARALELA — FRACTURAS CON CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

K2
42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	AO	0607	IT2
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

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

ALOUQUIMICOS (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	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

MATRICES (M)

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

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		20
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
...	...	9		41

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	50
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLM. CON.
2. PU. TILLO
3. TORRENTINA
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD ARENIG - LLANUERN.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	5	1	0	2	0	0	
19	21	23	25	26	28	29	31	34

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 INT. OLEJE, TORRENTINAOBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S. — MICROANÁLISIS POR ACUMULACION DE OXIG. Y MINERALES pesados ABUNDANTÍSIMOS.

INFORMACION ADICIONAL

1
4112
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630GS	A0	0608	T1	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	40
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CINCOA
2. TORRENTUNA
3. PUERTO
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	51
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9			
				41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD ADEN - LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	01	02	00						03	02	01	00					
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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA OLEA DE TORMENTAOBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS
7 ORDENADOR DE GRANOS.

INFORMACION ADICIONAL

1
41K2
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	A0	0608	T2
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	25
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			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	15
LIMO	64	20
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. fontanilla
2. canion
3. petrillo
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD

ARENIC. - LLANVIRN

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	0		0	3	0	2	0	1	0	0	
19	21	23	25	27	29	31	33	35	29	31	33	35	37	39	41	43	45

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 INT. ALEAZE, TORMENTAS

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

K2

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16	30	GS	A00609	T1

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
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	

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)

			A	%
3h	MICA NEGRA	1	7	2
3i	MICA BLANCA	2		37
3j	CLORITA	3		39
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5	2	
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7	40	
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	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	85	
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TRIPOLI
3. PU. T. L.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80EDAD ARENIG - LLANVRN.**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	0		0	3	0	2	0	1	0	0	

AMBIENTE PLATAFORMA INT. OLEOE. TORMENTALOBSERVACIONES OFTE SERICITICO Y MINERALIS DESAROL. ASOCIADOS MU Y
ABUNDANTES, CON ORIENTACION PARALELA.**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
39P
40K2
42 43INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
AG 90	0	S	A 0 0 6 1 1	+ 1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
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	A	%
4b	OLITOS	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		21	0
7c	YESO	3		51	53

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		2	10
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				54	56
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	30	
LIMO	64	45	
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. clorita
2. inmortal
3. rutile
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD ARENIG-LANVIRN

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

AMBIENTE PLATAFORMA INT. OLEAJE, TORMENTAOBSERVACIONES CONTACTO DE P-S. TEXTURA MUY IRREGULAR,CON "MODULO" FERRUGINOSOS Y BANDAS NEGRAS ENODFE

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

K2
42 43

1
41

P
40

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16302S	A0	06	12	1

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 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	

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

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	35
LIMO	64	40
ARCILLA	66	15
CO ₂ Co	68	
(CO ₂) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. FOFOSITAS
3. NOVITA
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2		37 39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5		71 10
8d	MAT. ORGANICA	6		40
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
-----	-----	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD ARENIG.- LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	01	06	00	00	03	02	01	00

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 INTERNA, ALDEJE, TORMENTALOBSERVACIONES ORIENTACION DADA AL N

INFORMACION ADICIONAL

1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630GS	A006	14	11	

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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	40
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CINCLON
2. TURBIDITAS
3. ROTLIN
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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
80EDAD ARENIG-LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	01	02	00						03	02	01	00					
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA OLEAJE TORMENTALOBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION SOLVACION, CON CRECIMIENTOS
SECUNDARIOS.

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

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630 HEGC9020T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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	5

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A %
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	2
-----	9	41

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	20
LIMO	64	50
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76 77
---------	-------

1
 80

OTROS ACCESORIOS

1. OPALOS
2.
3.
4.

EDAD PREAMBRICO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

ARENICO SUBMARINO
ELIMINAR CRISTALINA SILICIFICADA
ELIMINAR DE CUARZO MUY MODIFICADOS

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

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

40

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 16130 HEGC 90211 T1
 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	5
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	ODOLITOS	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		
				49 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. OPALOS
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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		
				37 39
				40
				41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD PRECAMBRICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	40
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE ABANICO SUBMARINO

OBSERVACIONES EPIDIMATIT CLORITICA FINA ALGO SILICIFICADA -
FLUJOS DE COARDO ROTOS Y DIFUSOS - BANDERADO CON
BANDAS UNAS ARCILLOSAS QUE LA DESCRITA.

INFORMACION
ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11636 HEGC9022TA

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Co 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	20

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3		A	%
4d	PELETS	4	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	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		51	53
7c	YESO	3			

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	10
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
	79	

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CIR. COAR.
2. OPACOS
- 3.
- 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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
-----	-----	9		41	

EDAD PRECAMBRICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7
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 ABISICO SUBMARINO

OBSERVACIONES CUARTOS POLICRISTALINOS - EPIMATRIZ CLORITICA -
TRAZAS DE ORTOSA ALBITIZADA -INFORMACION
ADICIONAL1
41M3
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	HE	GC	9023	T1

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	25
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	25

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

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	30
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1º MODA	7	(?)
	76	77

1
80

EDAD PRECAMBRIAN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

AMBIENTE ABRANCO SUBMARINOOBSERVACIONES FR. CUARCITAS - CUARZOS POLICRISTALINOS -

SILICIFICACION IRREGULAR Afectando A MATRIZ,

Por SILICE MICROCRISTALINA /CUARZO.

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

M3
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

A
40

2
50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	HE	GC	9024	T1

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	15
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	5

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	OOLITOS	2		42 44
4c	FOSILES	3	A	A %
4d	PELETS	4		43 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	40
LIMO	64	25
ARCILLA	66	35
CO ₃ Co	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD PRECAMBRIKO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

AMBIENTE ABRANICO SUBMARINOOBSERVACIONES EPIMATRIZ ALGO SILICIFICADA.

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

0
39P
40N3
42 43INFORMACION
ADICIONALA
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	JP	0401	TA

PROFUNDIDAD (m.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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	

ALOUQUIMICOS (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	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

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	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLINION
2. TURBIDITAS
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		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
.....	.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
80EDAD LANDEILO - CARADOCINF

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		0	3	0	3	0	1	1	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
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA, OLEAJE TORMENTAS

OBSERVACIONES CONTENEDORES DE PRESION - JOLOCOS CON CROCULIENTES SECUNDARIOS -
RIOS DE CUARZO Y PRECIPITACIONES DE GRANOS - INTRACLASTOS CON
CUARZO -

INFORMACION ADICIONAL

41

K2
42 432
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 16 30 GS JP 04 01 T2
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

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	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	7	20
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	1	
.....	.....	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	20	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	80

OTROS ACCESORIOS

1. CLINCA
2. TRUJILLANA
3. RUTILLA
4.

EDAD LLANDELLO - CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	6	2	0	2	0	0	0	0	3	0	3	0	1	1	0	0
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA OCEANO DE TORMENTAOBSERVACIONES OPTE DE CARACTER DETALISTICO 7 MOVILIZADOS
IMPREGNACION MATRIZ. INTERIORS CON CEMENTO

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

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630 65 JPO 00173

PROFUNDIDAD (m.)
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	70
2a	FELDESPATO K	21	5
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		
7d	SULFUROS	5	40	
8d	MAT. ORGANICA	6		
7c	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
.....	.....	9	41	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3		A	%
4d	PELETS	4	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	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		21	5
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	4	5
LIMO	64		
ARCILLA	66	5	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLINCON
 2. FOFILLON
 3. NOVELLO
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	77	(?)
	76	77	
	1		
	80		

EDAD LIANDERO - CARADOC I.F.

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		0	3	0	3	0	1	1	0	
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36								

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 INTERNA, OCEANO TORMENTA

OBSERVACIONES REE EN RELACION A FELDESPATOS ALTERNADOS - CAMBIOS DE
P-S EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS Y OBTENCION DE GRAMOS.

INFORMACION
 ADICIONAL

K2
 42 43

1
 41

2
 40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
163065	J	P	0401	T4
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	5
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		46 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	25
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. *clínico*
2. *conulit*
3. *rutile*
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		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	4	
.....	9		41

EDAD LIANDIVO - CARADOC INF.

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	3	0	3	0	1	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 OLENJE TARMENIA

OBSERVACIONES Block muy arenoso - P-S con caolinita secundario
7 orientacion de granos - micritas con cuarzo.

INFORMACION ADICIONAL

1
41KZ
42 432
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

1630455P0403T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	5
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLAUDEON
2. TONALITA
3. RUTILO
- 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 5
8d	MAT. ORGANICA	6		40
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		1
.....	.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

1
80

EDAD LLANDILO - CARADOC 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	0		0	3	0	3	0	1	1	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 — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA OLEAJE TORMENTAL

OBSERVACIONES FELDSPATOS ALTERNADOS - EPIDIDATOS SERICITICA - CARADOC
DE P-S con CRISTALINIDAD SLOW DAMEL - ONCITATOSY PARACININFORMACION
ADICIONAL1
41K2
42 43P
402
80

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
163025	J	P	0403	T2
1	4	5	7	9
				12
				14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS			%
1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	15
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	1	37
3i	MICA BLANCA	2		39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4	2	
7d	SULFUROS	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8	7	
..... 9				41

ALOQUIMICOS (A)		A	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

0 →

0	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

→ C

C	%
3	15
51	53

The diagram shows a box labeled "MATRICES (M)" containing three entries: "8a M. CAOLINICA 1", "8b M. SERICITICA 2", and "8c M. CLORITICA 3". Arrows labeled "M" point from this box to a table. The table has two rows, each with a header "M" and "%", and two columns. The first row contains the values "210" and "56". The second row contains the values "57" and "55".

M	%
210	56
57	55

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	
---	--

76 77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1.	elbow
2.	TURNKEY HA
3.	RUTLO.
4.	

EDAD LANDRILLO - CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	2	0	0	
19	21	23	26	28				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	3	0	1	7	0	
29	31	34	38					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE. PLATAFORMA INTERNA, OLERTE, TORMENTAL

OBSERVACIONES: FELD. FENOCRISTALIZADOS - CRISTALIZADOS - CONTACTOS DE
P-5 y CNEOLITIZACION SECUNDARIA - CLORITITIZACION DE MICAS

**INFORMACION
ADICIONAL**

42	43
----	----

P
40

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	JP	0403	T3
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	5
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	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	1	40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	2	41
-----	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	C	%
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3		
		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. clorita
2. glauconita
3. _____
4. _____

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
03	03	02	00						03	03	01	10					
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 INTERNA, OLENJE, TORMENTAOBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S CON CEMENTOS SECUNDARIOS Y ORIENTACION DE GRANOS — MUCHOS EN PASE DE CLORITIZACION.

INFORMACION ADICIONAL

K2
42 431
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
183025	J	P	0404	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 60
2a FELDESPATO K	21 5
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	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

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	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TRIPOLI
3. RUPTIL
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		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		2
-----	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD LLANDELLIO - CARADOC INF

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 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 INTERNA, OLEATE, TORMENTASOBSERVACIONES FELD. ILITINADOS - EPILUTINADOS - CONTACTOS DE P-S
y ORGELINOS secundarios. Bituminos comp. poliolefinico

INFORMACION ADICIONAL

1
41K2
42 432
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 4630 GS TP 0404 T2
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	5
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	A	%
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	

ALOUQUIMICOS (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		C	%
7b CEM. SILICEO	2		21	53
7c YESO	3			

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	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. *c. INCOH*
2. *Trilobites*
3.
4.

EDAD CLANDILLO - CARODOC INF.

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		0	3	0	3	0	1	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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA, OLEAJE, TORMENTA

OBSERVACIONES CONTENIDOS DE P-S Y CALICULIENTOS secundarios
micras en pisco a clomitas

INFORMACION
ADICIONAL

42 43
1
41

40
2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1630 GS JP 0406 T1

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	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	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		51	53
7c YESO	3			

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. *CLORITA*
2. *TRIPOLI*
3. *RTIL*
4.

EDAD LLANDEILO - CARADAC INF

CODIGO EDAD INFORME

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

03020200 03030110

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 INTERNA, OLASE TORMENTASOBSERVACIONES REE EN RELACION A ALGUNOS DE FELDESPATOS.ORIENTACION PARALELA A ALGUNOS EN POCO ALICORNIA

INFORMACION ADICIONAL

1
41

K2
42 43

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

16 30 65 57 04 08 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	10
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	A	%
3i MICA BLANCA	2	4	5
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	
-----	9	41	

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	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		22	20
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	40	
LIMO	64		
ARCILLA	66	5	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª NODA	8	(?)
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. TURBIDITAS
2.
3.
4.

EDAD

LLANDELLA - CARADOC INF

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	0	0			0	3	0	3	0	1	0		
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38								

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA DLEAJE TORMENTAL

OBSERVACIONES

CONTACTOS DE P-S CON CRECIMIENTO SECUNDARIOS DE

carbón - mica en pte a carbón / ore.

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 E

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

D
39

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

P
40K2
42 43INFORMACION
ADICIONAL1
412
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1630 95 J P 0408 12

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

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

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76
	77
	80

OTROS ACCESORIOS

1. *cinlo*
2. *TURQUANA*
3. *PVHL*
4.

EDAD LLANDEILLO - CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

03020200 03030110

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 INTERNA OLEJE TORRENTAL

OBSERVACIONES CONTRASTOS DE P-S Y CASCAMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 16 30 65 JPO 41 21 1

PROFUNDIDAD (m.)

1 1 1 1
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	10
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		

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. TRUJANA
 2. C. M. P. C.
 3. P. T. L. C.
 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		40
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		2
.....	9		41

EDAD

Llanillo - CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	02	02	00						03	03	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA OESTE TORRENTAS

OBSERVACIONES FELDSPATO ALTOALCALINO -- con (act) DE P-S.
 GNEISSEOS PARALELO

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	Q	S	JTP0414	T1

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	10
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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

80

OTROS ACCESORIOS

1. TONULITA
2. CLORITA
3. RODILLO
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

EDAD

LANZUELO - CARADOC 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	0		0	3	0	3	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA OLEJE TORMENTALOBSERVACIONES CONTRACTOR DE PRESION-SOWLOW

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1	4	5	7	9	12
15	16	17	18	19	20

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
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	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		210
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		210
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		210
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

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

TAMANO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CLINCOA
2. TRELLAUNA
3. REUTER
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

EDAD LANDELLO - CARADOC INF

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		0	3	0	3	0	1	1	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 PLATAFORMA INTERNA OLEOGE TORRENTALOBSERVACIONES CARBONATOS PARECEN SUSTITUIR A FELDESPATOS.

INFORMACION ADICIONAL

A
412
80

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
1630	GS	JP	0417	T1
1	4	5	7	9
				12
				14

PROFUNDIDAD (m.)

A horizontal number line with tick marks at 15 and 18. There are three additional tick marks between 15 and 18, dividing the interval into four equal segments of 1 unit each.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1.0	1.0
2.0	2.0
3.0	3.0
4.0	4.0
5.0	5.0
6.0	6.0
7.0	7.0
8.0	8.0
9.0	9.0
10.0	10.0
11.0	11.0
12.0	12.0
13.0	13.0
14.0	14.0
15.0	15.0
16.0	16.0
17.0	17.0
18.0	18.0
19.0	19.0
20.0	20.0
21.0	21.0
22.0	22.0
23.0	23.0
24.0	24.0
25.0	25.0
26.0	26.0
27.0	27.0
28.0	28.0
29.0	29.0
30.0	30.0
31.0	31.0
32.0	32.0
33.0	33.0
34.0	34.0
35.0	35.0
36.0	36.0
37.0	37.0
38.0	38.0
39.0	39.0
40.0	40.0
41.0	41.0
42.0	42.0
43.0	43.0
44.0	44.0
45.0	45.0
46.0	46.0
47.0	47.0
48.0	48.0
49.0	49.0
50.0	50.0
51.0	51.0
52.0	52.0
53.0	53.0
54.0	54.0
55.0	55.0
56.0	56.0
57.0	57.0
58.0	58.0
59.0	59.0
60.0	60.0
61.0	61.0
62.0	62.0
63.0	63.0
64.0	64.0
65.0	65.0
66.0	66.0
67.0	67.0
68.0	68.0
69.0	69.0
70.0	70.0
71.0	71.0
72.0	72.0
73.0	73.0
74.0	74.0
75.0	75.0
76.0	76.0
77.0	77.0
78.0	78.0
79.0	79.0
80.0	80.0
81.0	81.0
82.0	82.0
83.0	83.0
84.0	84.0
85.0	85.0
86.0	86.0
87.0	87.0
88.0	88.0
89.0	89.0
90.0	90.0
91.0	91.0
92.0	92.0
93.0	93.0
94.0	94.0
95.0	95.0
96.0	96.0
97.0	97.0
98.0	98.0
99.0	99.0
100.0	100.0

1	CUARZO	19	50
2a	FELDESPATO K	21	10
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	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td></td> <td>44</td> </tr> </table>			%	42		44
				%					
42				44					
4b OOLITOS	2								
4c FOSILES	3								
4d PELETS	4	A	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td></td> <td>47</td> </tr> </table>			%	45		47
				%					
45				47					

ORTOQUIMICOS (O)

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

0 → 0 %
48 50

CEMENTOS (C)

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

C →

C	%
2	10
51	53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	→	710	
8b	M. SERICITICA	2			54	56
8c	M. CLORITICA	3			M	%
			M	→		
					57	58

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	
---	--

76 77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1. elmo
2. Turkey
3. put
4.

EDAD ~~CLANDESTINO~~ CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0	3	0	3	0	1	1	0		
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29	31	33	35	37	39	41	43	45	47

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA OLENJE TORMENTAL

OBSERVACIONES FELDSPATOS ALTERNADOS - CENTROS DE PRESION - SOLACION

INFORMACION
ADICIONAL

41

P
40

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	QS	J7	0419	TI

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	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		C %
7b CEM. SILICEO	2		51 53
7c YESO	3		

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	
LIMO	64	50
ARCILLA	66	40
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
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		210
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		710
			41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD ~~MSH~~ - CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	03	01	11	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
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MATRIZ MICACEA SEMICRISTALINA - CLORITICA - VANDAS
 MATRIZ FOSFORICA QUE LA DESCRITA.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

KL
42 43

P
40

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1630	GS	JP	0501	T1	
1	4	5	7	9	12
13	14	15	16	17	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	

ALOUQUIMICOS (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		2 5
6d	CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		2 10
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 %
				3 10
				57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. elimon
3. pyrite
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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	84
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	78	79

1
80EDAD LLANDE 160 - LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	0	2	0	0			0	3	0	2	0	1	0	0	
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

AMBIENTE PLATAFORMA OLEJE TORMENYDOBSERVACIONES CONTENIDOS DE PRESION - SOLUCION - AGREGADOS DISPERSOS
DE CARBONATOS EN RELACION A ODFE (?)

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

K
42 43INFORMACION
ADICIONALA
412
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1630 G S J P 0501 T2

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	

ALOUQUIMICOS (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	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

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	
LIMO	64	70
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
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		41
.....	.....	9		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD

CLANDEILLO - LLANUERN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03020208

19 21 23 26 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03020100

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, TORMENTAS

OBSERVACIONES PIZARRAS SILECITAS - MICRITAS CON LENTICULOS LAMINARES COMO LA DESCRITA EN FICHA.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1630 Q S J P O S O 1 T 3

1 1 1 1

1 4 5 7 9 12 14 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	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3		A	%
4d	PELETS	4	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	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		21	10
7c	YESO	3		51	53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		31	10
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	65
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. C.R. LON
2. T.R. W. A. U. N. A.
3. R.V.T.L.L.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		2	5
3j	CLORITA	3		37	39
4g	GLAUCONITA	4		7	15
7d	SULFUROS	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1

80

EDAD LLANDEILO - LLANVIRN

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	0		0	3	0	2	0	1	0	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA, OLEJE, TORMENTALOBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-DELOCACION - ORIENTACION
PARALELO -

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

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

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

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. ARENSCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	35	
3f	FR. CHERT	38	

ALOUQUIMICOS (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	
LIMO	64	70
ARCILLA	66	25
CO ₃ Co	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURBIDITAS
 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
7d	OXIDOS Fe	7
7c	YESO	8
.....	.....	9

A %
 37 39

2
 40

4
 41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
 80

EDAD CLANDEILS - LANUVIRN.

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	3	0	2	0	1	0		
19	21	23	25	26	28	29	31	34	34	36	38	40	42	44	46	48	50

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 MICROBARRIDOS COMO LA DESCRITA EN PLANCHA 7
OTRISQUE MUESTRA MICRITAS/ARCILLAS.

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

2
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630 GS JP 0503T2
 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	

ALOUQUIMICOS (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		46 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		
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	
LIMO	64	65
ARCILLA	66	35
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
 2. TORNAMENTA
 3. ROTILO
 4. _____

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
80

EDAD LANDEILO-LANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES micromandras como la descrita y otros algo mas
arcillas blancas

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

1
42 43

2
40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1.0	1.0
2.0	2.0
3.0	3.0
4.0	4.0
5.0	5.0
6.0	6.0
7.0	7.0
8.0	8.0
9.0	9.0
10.0	10.0
11.0	11.0
12.0	12.0
13.0	13.0
14.0	14.0
15.0	15.0
16.0	16.0
17.0	17.0
18.0	18.0
19.0	19.0
20.0	20.0
21.0	21.0
22.0	22.0
23.0	23.0
24.0	24.0
25.0	25.0
26.0	26.0
27.0	27.0
28.0	28.0
29.0	29.0
30.0	30.0
31.0	31.0
32.0	32.0
33.0	33.0
34.0	34.0
35.0	35.0
36.0	36.0
37.0	37.0
38.0	38.0
39.0	39.0
40.0	40.0
41.0	41.0
42.0	42.0
43.0	43.0
44.0	44.0
45.0	45.0
46.0	46.0
47.0	47.0
48.0	48.0
49.0	49.0
50.0	50.0
51.0	51.0
52.0	52.0
53.0	53.0
54.0	54.0
55.0	55.0
56.0	56.0
57.0	57.0
58.0	58.0
59.0	59.0
60.0	60.0
61.0	61.0
62.0	62.0
63.0	63.0
64.0	64.0
65.0	65.0
66.0	66.0
67.0	67.0
68.0	68.0
69.0	69.0
70.0	70.0
71.0	71.0
72.0	72.0
73.0	73.0
74.0	74.0
75.0	75.0
76.0	76.0
77.0	77.0
78.0	78.0
79.0	79.0
80.0	80.0
81.0	81.0
82.0	82.0
83.0	83.0
84.0	84.0
85.0	85.0
86.0	86.0
87.0	87.0
88.0	88.0
89.0	89.0
90.0	90.0
91.0	91.0
92.0	92.0
93.0	93.0
94.0	94.0
95.0	95.0
96.0	96.0
97.0	97.0
98.0	98.0
99.0	99.0
100.0	100.0

1	CUARZO	19	7	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)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	0	0	%
6a	CEM. CAL	2			
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

C →

C	%
210	
51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M	310	54	56
8b M. SERICITICA 2				
8c M. CLORITICA 3	M			
			M	%
			57	58

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9
76 77

1
80

EDAD LLANDEILLO - LLANUVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

03020200 03020100

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 OLENJE TORMENTA

OBSERVACIONES CONTINENTES DE PRESLOW - SOLICITUD - EXTERMINACION
PARALISIA. ENTRETENIMIENTO CON CURATOS.

INFORMACION
ADICIONAL

K	
42	43

P
49

2

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

163025 JP 050412

1 4 5 7 9 12 14 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	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2	4	15
3j	CLORITA	3	37	39
4g	GLAUCONITA	4	1	
7d	SULFUROS	5	40	
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8	2	
.....	.....	9	41	

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	2	10
7c	YESO	3	51	53

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	%
8b	M. SERICITICA	2	3	15
8c	M. CLORITICA	3	M	%
			57	59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	5	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
 2. TRIPOLI
 3. BUTIRO
 4.

EDAD LANDELO - LANUERN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03020200 03020100

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 - ELEJE - TORRENTAOBSERVACIONES CONTENIDOS DE ARENITA - FOLIA - ORNAMENTACION
PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1
411
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	AS	J	P0505	TA
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	50
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO 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	

ACCESORIOS (A)		A %
3h MICA NEGRA	1	210
3i MICA BLANCA	2	37 39
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	
7d SULFUROS	5	75
8d MAT. ORGANICA	6	40
7d OXIDOS Fe	7	
7c YESO	8	1
.....	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	51 53
7b CEM. SILICEO	2	
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	62	
LIMO	64	70
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TRONCULINA
3. PTL
4.

EDAD LLANDELO - LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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 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 OLENJE TORMENTALOBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION SENCILLA — ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

41

42

40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
163045	J	P	0702	1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3
---	---	---

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

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1
4b	OOLOTOS	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

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

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	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77

1

EDAD

LLANVIN.

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										
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 INFLUENCIA VOLCANICA-TUFITA

OBSERVACIONES MATRIZ CRISTALINA DE POSIBLE ORIGEN VOLCANICO, CON ENFOQUE CLASICO DE ORTE, ORIENT. PARALELO

INFORMACION ADICIONAL

1

K

42 43

P

40

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1630	Q	S	J	P	0702T2
1	4	5	7	9	12 14 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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	30
ARCILLA	66	50
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
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		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
.....	.....	9		
				41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

EDAD

CLANVIRN

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											
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

P
40

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUFITAS

OBSERVACIONES: MATRIZ CRISTALINA - MICROCRISTALINA TAC
 VER SILICIFICADA, PROBABLEMENTE DERIVADA DE
 PRODUCTOS VOLCANICOS: - MICRONIVEL CON PEQUEÑOS NODULOS

INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	J707	02	T3

PROFUNDIDAD (m.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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		

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A				
4b	OLITOS	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	C				
7c	YESO	3		51	53		

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M				
8b	M. SERICITICA	2		36	56		
8c	M. CLORITICA	3	M				
				57	59		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64		
ARCILLA	66	65	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A				
3i	MICA BLANCA	2		73	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			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD LLANVIRN.

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												
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57

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 INFLUENCIA VOLCANICA TUFITAS

OBSERVACIONES MATRIZ GRIPTOCISTALINA TAL VEE SIGIFICACION CAU
 DIENOS DE ORPE, PROBABLEMENTE DERIVADA DE
 VIDRIO VOLCANICO.

INFORMACION ADICIONAL

42 43
 41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1630	GS	JP	703T1		
1	4	5	7	9	12
					15
					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	65
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		A	%
4d	PELETS	4	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	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		51	53
7c	YESO	3			

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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

1
80

EDAD LLANVRN.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

D
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
40

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUFITA

OBSERVACIONES FR VOLCANICAS VITRITAS, VEPICULARES ALTERNADAS A
 CLORITAS, CLORITIS, 20 FE; MATRIZ SILICEA A FRV;
 (DE ALTERNANZA). ORIENTACION PARALELA, TUFITA.

INFORMACION
ADICIONALI
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	J	P040	3T2
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	30
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
76	77

1
80

EDAD LLANUVIEN.

CODIGO EDAD INFORME

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUFITAS

OBSERVACIONES En VOLCANICAS muy AUTOMORFOS (COOLITAS, ORFE, CARBO-
 (RATOS). MATRIZ CRIPTOCRISTALINA A PARTIR DE MATRICES
 VOLCANICO. — ORIENTACION PARALELA. — TUFITA.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

PROFUNDIDAD (m.)

15 19

TERRIGENOS

%

A	c/o	
37		39
40	7	
41	2	

0	0	0	%
---	---	---	---

	C	%
1	10	10
2	20	20
3	30	30
4	40	40
5	50	50
6	60	60
7	70	70
8	80	80
9	90	90
10	100	100

M →

3	2	0
---	---	---

 M %

OTROS ACCESORIOS

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

1ª MODA 76 77

1

80

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TV FLETS

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES: EPIMAFIZ CLORITICA PROBABLEMENTE A PARTIR DE
DIAGENESIS VOLCANICOS.- CEMENTO DE CANTO EN CRECIMIENTOS

INFORMACION
ADICIONAL

SEGUNDAZOS BIEN DESARROLLADOS. - FRACTURAS CON CUANTO ADECUO. PRIMERA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1630	Q55P	070	3TY		
1	4	5	7	9	12
15	16	17	18	19	20

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	30
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	10
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (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					
6d	CEM. DOLO.	3		48		50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64		
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32	
MAXIMO	74	21	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		8	
	76	77	

	1	
	80	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURMALINA
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	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		

EDAD LLANVIRN.

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										
19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53

AMBIENTE

PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUEITAS

OBSERVACIONES: FOLIO MUY ALTERNADO. MATRIZ CLORITICA FINA A MEDIA DE PRODUCTOS VOLCANICOS. - CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO. RIESG MANIFIESTOS. - DIQUES CON CUARZO. - ORIENTACION PARALELA.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

42 43

41

40

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16306	GS	JP	070	UT1

PROFUNDIDAD (m.)
1
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	5
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			

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			
7d	SULFUROS	5			
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
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	%
				57	59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TUNMUNA
3.
4.

EDAD LLANVIA N.

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	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
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUFITASOBSERVACIONES FR. VITREAS / CRIPTOCRISTALINAS POSIBLEMENTE VOLCANICAS
Y/O RESTOS FOSFATICOI. - MATRIZ CRIPTOCRISTALINA Y/O ARGILA?

INFORMACION ADICIONAL

K
42 43J
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
163065	J	P	704	T2

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAYA	60	
ARENA	62	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1	
80	

EDAD LLANVIRN.

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										
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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUFITA

OBSERVACIONES OFC y EPIMATRIZ DOLOMITA PROBABLEMENTE DE MATERIAL VOLCANICO - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

K	
42	43

1	
41	

2	
80	

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19			
2a	FELDESPATO K	21			
2b	FELDESPATO Ca Na	23			
3a	FR. VOLCANICAS	25	80		
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	OLITOS	2					42	44
4c	FOSILES	3						
4d	PELETS	4	A				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1					O	%
6a	CEM. CAL.	2					22	20
6d	CEM. DOLO.	3					48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	70
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 u
MAXIMO	74	0 u

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

EDAD LLANVIRN.

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										
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 — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUFITAS

OBSERVACIONES FR VOLCANICAS VITREAS, VESICULARES, EX SUMACION PARTE CARBONATADAS — ORIENTACION PARALELA — ALGUNOS CORAZOS

DETALITICOS REDONDEADOS — ¿TUFITA? — CEMENTO/MATRIZ DE CARBONATOS/VIDRIO.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	G	S	J	P
07	0	6	T	2

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	40
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	OOLOTOS	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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2			
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	25
LIMO	64	30
ARCILLA	66	45
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	40

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80EDAD LLANUVIA

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUFITA

OBSERVACIONES PEQUEÑOS FR. VOLCANICAS VITROS CARBONATADOS EN
MAT. VITRICA / CARBONATADA. — cuenta orientada con
PARALELA. — CUANTOS TERRIGENOS. — TUFITA FINA

INFORMACION
ADICIONAL1
411
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	JP	0706	T3

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLIP. CO. H.
2. OPT. CO. S.
- 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		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
-----	-----	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76 77
---------	---	-------

1
80

EDAD LLANURAN.

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										

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 INFLUENCIA VOLCANICA TUFITAS

OBSERVACIONES MATRIZ ALORZA / CRISTALINA TAL VEZ
POSPATICA - y/o DERIVADA DE MATERIAL VOLCANICO.

INFORMACION ADICIONAL

1
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1630	GS	J	P0706T4		
1	4	5	7	9	12
13	15	17	19	21	23

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	30 (2)
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	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			
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	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8
	76 77

1
80

EDAD LLANUARN.

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										
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	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 INFLUENCIA VOLCANICA TUFITAS

OBSERVACIONES

PR. ULTRAFINOS Y CRIPTOCISTALINOS VOLCANICOS / POSEITICOS
EN MATRIZ CRIPTOCISTALINA TAL VEE POSEITICA
ORIENTACION PARALELA

INFORMACION
ADICIONAL

41

42 43

40

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	JP	0706	TS

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	TS
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	TS

ALOUQUIMICOS (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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2			
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	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80

EDAD LLANVRN

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	6	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
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUFITAS

OBSERVACIONES FR. ALTERNADAS - y/o ALONZAS; MATRIZ ALONZA/
CRISTALINA CAL VET FOSFATICA - ORIENTADA
PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

K
42 43

2
80

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
1630	GS	JP	900	11
1	4	5	7	9
				12
				14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS	%
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

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	
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	
			37 39
		2	40
		3	41

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	→	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				42	44
4b	OOLITOS	2								
4c	FOSILES	3	A	→	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				A	%
4d	PELETS	4								

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	0	0	%
6a	CEM. CAL	2			
6d	CEM. DOLO.	3			

48
50

CEMENTOS (C)

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

C

C	%
2	20
51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TUBULINA
2. CIRCA
3. PULCO.
4. OPTICS

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	8
--	---

 (?)

1
80

EDAD

AREM G. -

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

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

42	43
----	----

AMBIENTE

LITORAL BARRA

OBSERVACIONES

CARACTERES DE PRESUNTO FOLIOVOR COLO CEREALIZANTE SETIMARRAS

INFORMACION
ADICIONAL

A

[2]

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	45	JP	900271	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

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	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	DOLITOS	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	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		51	53
7c	YESO	3			

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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *clay*
2. *concretion*
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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9		7	
				41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
80EDAD *ANENIG*

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE *LITRAL BARRA*OBSERVACIONES *CONTRASTOS DE PRESION-POSICION con CALCULOS DE SEUNDOS*
y ORIENTACION DE GRABOS.

INFORMACION ADICIONAL

1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
103005JP9003T1				
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	75
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO 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	O	%
6a	CEM. CAL.	2		48	50
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TRIPULINA
3. RUPTILO
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		91(?)
	76	77
		1
		80

EDAD ANEIGI

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	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	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	40

AMBIENTE LITORAL BARRAOBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S CON CANGRIJOS SECUNDARIOS DE CUARZO Y CALCITACION DE GRANOS - MATRICES CON CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

1	1	1	1
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	37	39
3i MICA BLANCA 2		
3j CLORITA 3		
4g GLAUCONITA 4	2	
7d SULFUROS 5	40	
8d MAT. ORGANICA 6		
7d OXIDOS Fe 7		
7c YESO 8	7	
----- 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	51	53
7b CEM. SILICEO 2		
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	62 75
LIMO	64
ARCILLA	66 5
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77
---------	-------

OTROS ACCESORIOS

1. *elmos*
2. *TRIMULIXA*
3. *RUTILO*
4.

EDAD ANEWIG-

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	1	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	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 BARRAOBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S. con ARENISCAS SECUNDARIAS
DE CUARZO y ORIENTACION DE GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSPV	900	1T1	
1	4	7	9	12
15	18			

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	

ALOUQUIMICOS (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	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		51	53
7c YESO	3			

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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CINCO
3. RUTILO
4. OPITOS

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		7	
.....	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
80

EDAD CARADOC - INF - LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	3	0	1	1	0	
19	21	23	25	27	29	31	33	35

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 INTERNA, BARRAS OLIGOCENO TORRENTASOBSERVACIONES CONTENEDORES DE INCLUSION - SOLUCION CON CEMENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO - MINERALES PEGMATOS ABUNDANTES

INFORMACION ADICIONAL

1
41

12
42 43

1
40

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1630	GS	PV	9002	TH	
1	4	5	7	9	12
13	15	17	19	21	23

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	25
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	

ALOUQUIMICOS (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

CEMENTOS (C)

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

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 ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLINION
2. TURMALINA
3. ORTITO
4. OPALOS

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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	
	80	

EDAD EADADOCINE-LLANDELO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03030110									03020200								
19	21	23	25	26	28	29	31	34	32	34	36	38	40	42	44	46	48

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 INTERNA BARRAS, OCEANO DE TORMENTAJ

OBSERVACIONES CONTINUIDAD DE PRESION-SOLUCION CON CRÉCULIENTOS
SECUNDARIOS — ORIENTACION PARALELA

INFORMACION
ADICIONAL

K2
42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9003	1

PROFUNDIDAD (m)
15

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

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	
LIMO	64	70
ARCILLA	66	80
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- OPALOS
- RUTIL
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
---------	----	----

1
80

EDAD LLANDELA - CARRASCO

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		0	3	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 INT-EX (TEMPESTITAS) OLEAZE

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION
ADICIONAL1
412
50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9004	T1

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	30
ARCILLA	66	65
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	84

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD

precambrios

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES ORIENTACION PARALELAINFORMACION
ADICIONAL

41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	QSPV	900	ST1	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	7	(?)

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CLORON
2. TURBIDINIA
3. D. PALOS
- 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

EDAD TREMADOC-ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	01	01	00	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES CONTACTOS DE ONTSEW-SOLLON CON CRECIENTES SECON-
DARIOS Y ORIENTACION PARALELA DE GRANOSINFORMACION
ADICIONAL1
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	Q	S	PV	900QT1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

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

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

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

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

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

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1	80
---	----

OTROS ACCESORIOS

1. clíncon
2. opaleos
3. _____
4. _____

EDAD PRECAMBRIANICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
19	21	23	26	28	29	31	34	38	29	31	34	38	39				

AMBIENTE ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES EDIMATRIZ CLORITICA - TENDENCIA A ORIENTACION PARALELA

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

13
 42 43

1
 41

P
 40

2
 80

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	2007	T1

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	15
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	A	%
4b	OLITOS	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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2			
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	30
LIMO	64	25
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8		2	
-----	9			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD PRECAMBRICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	6	6	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE ABANICO SUB MARINO

OBSERVACIONES EPIDOTAL CLORITICO - FERRUGINOSO -
ORIENTACION PARALELA GRANITICA.

INFORMACION ADICIONAL

1

N3

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
163005	PV	9008	T1		
1	4	5	7	9	12
					14
					15
					18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO 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	5

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2			
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	10
LIMO	64	25
ARCILLA	66	55
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
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		1	40
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9		2	41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76	77
---------	---	----	----

1
80EDAD PRECAMBRIANO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	0	0	0	0	0	0									
19	21	23	25	26	28	29	31	34	34	36	38	40	42	44	46	48	50

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES CONSERVACION IRREGULAR — FISURAS IRREGULARES con SILEX MICROCRISTALINA

INFORMACION ADICIONAL

1
41M3
42 432
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

2b FELDESPATO Ca Na

3a FR. VOLCANICAS

3b FR. METAMORFICAS

3c FR. CALIZAS

3d FR. ARENISCAS

3e FR. PIZARRAS

3f FR. CHERT

25		
27		
29		
31		
33		
35	20	

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	%
7	30
37	39
40	
41	

COS (A)

LASTOS 1

S 2

S 3

S 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	50
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	77
---------	---	----

1	80
---	----

EDAD IRREMEDIABLE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

OBSERVACIONES MATRIZ y POSIBLES FR. SILICIFICADAS IRREGULARES
MIENTE QUE PARECE POR RELACION CON FR.
ALTERADOS.

INFORMACION
 ADICIONAL

41

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9010	T1

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	25
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	10
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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

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	10
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	50
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD TREMIADOC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	0	0	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 LITORAL - PLATAFORMA

OBSERVACIONES SEMILITA ES EPIDIMATAZ A PARTIR DE
FELDESPATOS (2) y/o FR. (3); 3b = FR. COARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	QSPV	9011	11	11
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
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	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	5
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	10

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	OLITOS	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	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

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	20
ARENA	62	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	10 14

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77
---------	-------

1

80

EDAD TRIADICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	01	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LITORAL-PLATAFORMAOBSERVACIONES SEMCIYA ES EDULINARIA A PARTIR DE FR. 2 Y
1ª FELD. — 3ª = FR. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

41

GK

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9012	T1

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	

ALOUQUIMICOS (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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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		
				37 39
				40
				41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD ANEMIG.

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 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-PLATAFORMA BARRAS

OBSERVACIONES CONCRETOS DE PRESION-DEFORMACION CON PRECIPITACIONES
SECUNDARIAS DE CUARZO. - BOFE DISPENSOS Y EN
STILOLITAS.

INFORMACION
ADICIONAL1
41GK
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	Q	S	PV9013	T1

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	15
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	20

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. TRILIAHNA
2. OPALOS
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		1	
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8		2	
-----	-----	9		41	

EDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES EPIMATIZ A PARTIR DE FELD. MICAS Y
FR. LAMINAR; CEMENTO ORTOQUIMICO

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

NB
42 43INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
16	30	GS	PV9014	11

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	30

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			

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	35
ARENA	62	50
LIMO	64	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0.4
MAXIMO	74	0.4

REDONDEAMIENTO

1º MODA	7
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. opacos
2.
3.
4.

EDAD PRECAMBRICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	0	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES En su mayor parte GRANOS POLICRISTALINOSINFORMACION
ADICIONAL1
4113
42 43P
402
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9015	TL

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
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	

ALOUQUIMICOS (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	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAYA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	40
ARCILLA	66	85
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. Opacos
2.
3.
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		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		2
.....	.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	84

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76 77
	9

1
80EDAD PRECAMBRICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
19	21	23	25	26	28	29	31	34	34	36	38	39	41	43	45	47	49

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 ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES LUZAS Y FELDESPATOS POR PASO A MATRIZ —
SILICIFICACION Y F. INEQUILIBRADAINFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9016	T1

PROFUNDIDAD (m.)
15

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

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	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. Carbon
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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD Trien Hdo C

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES CONTENEDORES DE PRESION SOLUCION CON FRECUENCIAS
SEUNDARIOS Y ORIENTACION DE COARDO.INFORMACION
ADICIONAL1
41K
42 432
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630 QSPV 90 17 T1
 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	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	OOBITOS	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	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

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	20
LIMO	64	60
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. MICA
3. OPICTAS
4. TERNALIA

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD ARENIG.-LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES micronodulos con micronodulos de acumulacion de micas y opites. - contactos de preñor sucesion

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	RV	9018	TA
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. INCLINACION
2. ORIENTACION
3. PALEO
4. PALEO

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		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
		9		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
---------	----	----

1
80EDAD ARENIG. - TRIAS

CODIGO EDAD INFORME

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 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 OLEACE TORMENTASOBSERVACIONES CONTACTOS DE PRELIM. - SOLUCION con CRECIMIENTOS SECUNDARIOS
TIENES CON ORFE. A MUODO DE BANDAS - CLORITAS HINCHADIS

INFORMACION ADICIONAL

1
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	Q	S	PV9019	TL

PROFUNDIDAD (m.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CINCON
2. PIRITAS
3. TORNALLANA
4. OPALOS

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		7
		9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	(?)
	76	77

1
80EDAD ARENIG-LLANVIRN

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			0	3	0	2	0	1	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
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLEAGE TORMENTAOBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION CON CRECIMIENTOS
SECUNDARIOS — CLORITAS FINCAJADAS, CON OPE.INFORMACION
ADICIONAL1
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PU	9020	TI

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLM. COC.
2. T. M. A. L. A.
3. CUITO
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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
80

EDAD ARCWIG

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 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-LITORAL BARRASOBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-DIFUSION CON CALICLINTOS
SECUNDARIOS Y ORIENTACION DE GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

1
41

K
42 43

P
40

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	QSPV	9021	11	

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

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	

ALOUQUIMICOS (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		
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 %
				57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76 77
---------	---	-------

1
80

EDAD LLANVIR - LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	04	00	00						03	04	00	00					

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 MATRIZ DE SENCITA CON FINES MICAS
Y ABUNDANTES NGUENTOS DE MATRIZ CARBONOSA
con orientacion estratigrafica.

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSPV	9022	T1	

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAYA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	50
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- 1.....
- 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		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
.....	.....	9		
				41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80EDAD LIANDELLI

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	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
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES BAÑEADO SEMICADO por ACUMULACION DE
CLORITE, MODIFICADO por ARGILISTACION

INFORMACION
ADICIONAL1
41

42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630 GSPV 9024 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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	

ALOUQUIMICOS (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	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

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	
LIMO	64	40
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. TERMINALINA
2. CLINQU
3. ARTILLO
4. OPILAS

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
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
				41

EDAD LIANDILO - CARANOC

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA DEBIE TORMENTAL

OBSERVACIONES MICROBANDADO: BANDAS COMO LA DESCRITA Y
OTRAS FINAS DE ACUMULACION DE ALICAS.

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	P
PROBABLE	P	40
DUDOSA	D	

42 43

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	AS	PV	9025	TA

PROFUNDIDAD (m.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
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	

ALOUQUIMICOS (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			
7d	SULFUROS	5			
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
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	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	60
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. opites
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD MANDILLO-GRANDE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	2	0	2	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA OLEATE TORMENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONALK
42 43

41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630 65 PV 902671
 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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		21	0
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	30	
ARCILLA	66	50	
CO ₃ Ca	68	10	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. aptes.
 2.
 3.
 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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8		2	
-----	-----	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1º MODA	9	
	76	77

1
 80

EDAD CARADOC. 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	3	0	1	1	0										
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES CARBONATOS DE ORIGEN BIOCLASTICO
(SE RECONOCEN ESTRUCTURAS FOSILES) + TERRESTRE
BAJAMENTO COMPOSICIONAL.

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

42 43

INFORMACION
 ADICIONAL

41

42

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
10306S	PV	90	27	1

PROFUNDIDAD (m.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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	

ALOUQUIMICOS (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		220
6d	CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		
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	30
LIMO	64	50
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TUNALIINA
2. CLORITA
3. PIZARRAS
4. PIZARRAS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	49

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD ORDOVICIF-LLANDEILO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	3	0	1	0			0	3	0	2	0	2	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 BARRAS OLEAZE TORMENTAS
 OBSERVACIONES CONTINETS LOCALES DE PRESION-SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

A
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	QSPV	9028	TI	

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 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			

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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

A	%
42	44
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
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

EDAD CAMAROC-INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	03	01	10														

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 EXT.

OBSERVACIONES TERMINA CRISTA-MICROCISTALINA, CON NODULOS
DE LA MISMA COMPOSICION, TAL VEZ DE ORIGEN ISOCLASTICO

INFORMACION ADICIONAL

1

42	43
----	----

P

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	902971	

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	26
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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	84

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD LLANVIN - LANDEIL.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	04	01	00						03	02	02	00					

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 EXT.OBSERVACIONES MATRIZ CRISTALINA IMPREGNADA DE
OPACOS FINOS, CON ENRIQUECIMIENTO ESQUISTOSO

INFORMACION ADICIONAL

1
41

KT
42 43

P
40

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PN	9030	TI

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	
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	O	%
6a	CEM. CAL.	2		48	50
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TOURMALINA
2. CLORITA
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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

 80
EDAD LLANIVIRN LLANDELL

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNAOBSERVACIONES MATRIZ CRIPTOCRISTALINA O ALUMINATA DE CLORITA / COLOFANA.

INFORMACION ADICIONAL

1

 41

2

 80

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

MAGNA

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
----	----

80

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9034	T1

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		3	25
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	5
LIMO	64	10
ARCILLA	66	60
CO ₃ Co	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
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		4	
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8		2	
		9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD PLEISTOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54

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 ABANICO ALUVIAL - PLAYAS-LACUSTRE

OBSERVACIONES TEXTURA MUY IRREGULAR DE ARCILLA CRIPTO-
MICROCRISTALINA, CON CUANTO DETRITICO Y FOSILES
IRREGULARES DE DOLOMITA EN MOSAICO PERO IDIOTOPICO.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630 GSPV 9035 T1
 1 4 5 7 9 12 14

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	

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLINCO
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	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		
				37 39
				40
				41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8 (?)
 76 77

1
 80

EDAD TREMADOC

CODIGO EDAD INFORME

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 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

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION CON CREECIMIENTOS SECUNDARIOS
Y ORIGINA CON DE CUARTOS.

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

1
 42 43

2
 40

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16306SPV9036Y1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
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	10
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	20

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 %
37 392
40

41

ALOQUIMICOS (A)

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

A %
42 44A %
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 56M %
57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª NODA 7
76 771
80

EDAD TREMADO.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0301010100

29 31 34 38

19 21 23 26 28

AMBIENTE LITORAL - PLATAFORMA

OBSERVACIONES 3b = FR. CONCRETAS. CUANTOS POLICRISTALINOS. TRAZOS DE FELD. ALTERNAN.

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

GK

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

42

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSPV	9037	T1	

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	25
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	5
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	25

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	DOLITOS	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		21	53
7c	YESO	3			

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	15
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0 44

REDONDEAMIENTO

1º MODA	7
	76 77

1
80

EDAD trémulo C

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	01	01	01	00													

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-PLATAFORMAOBSERVACIONES 3b = FR. WANCITAS - CUARZOS POLICRISTALINOS -SEÑALITA DE ALTERNANCIA DE FELD - MATRIZ INDETERMINADAMENTE SILICIFICADA.

INFORMACION ADICIONAL

GK

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PN	2038	TL

PROFUNDIDAD (m.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 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)		A	%
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	7	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		
		41	

ALOUQUIMICOS (A)		A	%
4a INTRACLASTOS	1		
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		
7c YESO	3		
		51	53

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

 80
EDAD AREMADOC-ARENIG

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	01	01	00						03	01	02	00					
19	21	23	25	27	29	31	33	35	19	21	23	25	27	29	31	33	35

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES (CONTACTO) DE INTENSA PRESION-RESOLUCION CON CLASIFICACIONES
SEDIMENTOS Y ORIENTACION DE GRANOS.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

1

 41

11

 42 43

2

 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9029	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

1	1	1	1
---	---	---	---

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	55
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO 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	

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2			
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	40	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	30	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- Opheas
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
3i	MICA BLANCA	2		37	39
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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

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

1
80EDAD PRECAMBRI

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES EPIMATRIZINFORMACION
ADICIONAL1
41N3
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9040	T1

PROFUNDIDAD (m.)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	10
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	70
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	OOLITOS	2		42 44
4c	FOSILES	3		A %
4d	PELETS	4	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	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		51 53
7c	YESO	3		

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	40
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77
---------	-------

1

 80
EDAD CLAYVIRN

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										

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 INFLUENCIA VOLCANICA TUFITAS

OBSERVACIONES TUFITA - MATRIZ DE CLORITA / OOLITA / CARBONATOS / SILICE
FRACC. R. VOLCANICAS ALTERADOS, CON DISTINTAS TEXTURAS
(FERRUGINIZADOS, CARBONATADOS, SILICIFICADOS)

INFORMACION ADICIONAL

1

 41

1

 42 43

2

 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
163065	PV	9041	TA	

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	5
3a	FR. VOLCANICAS	25	45
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2			
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	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	10
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

EDAD

CIVILN LINDA

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUENCIA VOLCANICA TUFAL

OBSERVACIONES FR. VOLCANICAS DE DISTINTAS TENDENCIAS, ALTERNADOS —
 MATRIZ DE CLORITA/COOLITAS/CARBONATOS — ORIENTACION
 PARALELA — TUFITA.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

K
42 43

?
40

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSPV	904	21	1

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19			
2a	FELDESPATO K	21			
2b	FELDESPATO Ca Na	23			
3a	FR. VOLCANICAS	25	80		
3b	FR. METAMORFICAS	27			
3c	FR. CALIZAS	29			
3d	FR. ARENISCAS	31			
3e	FR. PIZARRAS	33			
3f	FR. CHERT	35			

ALOUQUIMICOS (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	C			
7c	YESO	3		51	53	

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		

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M			
8b	M. SERICITICA	2		32	30	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				54	56	
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	60
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

1
80

EDAD CLAVIRN - ~~CLAVIRN~~

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										

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 INFLUENCIA VOLCANICA TUFITASOBSERVACIONES Fragmentos de rocas volcanicas vitreos, vesicularescasí carbonatadas en su totalidad, y/o ferruginizadascon orientación paralela, en matriz arcillosa o criptocristalinaTUFITA. - tramas de cuarzo detritico.

INFORMACION ADICIONAL

1

K
42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PN	9043	T1

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19		
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25	70	
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	ODOLITOS	2					42	44
4c	FOSILES	3						
4d	PELETS	4	A				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O				O	%
6a	CEM. CAL.	2					33	30
6d	CEM. DOLO.	3					48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C				C	%
7b	CEM. SILICEO	2						
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	40
ARENA	62	30
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	2
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	60

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	0	0	0
MAXIMO	74	0	0	0	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	(?)
	76	77

1
80EDAD CLAUVERN - GADALE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	2	0	2	0	1	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 — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INFLUYENDO VOLCANICA TUFITAS

OBSERVACIONES FLU. BASICAS, muy ALTENADAS A CEOLITAS / CARBONATOS
CEMENTADOS por CARBONATOS Y CEOLITAS.
LOS CARBONATOS son DOLOMITA FERROSA. — POSIBLE TUFITA.

INFORMACION
ADICIONALA
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	G	S	PV	9044T1

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
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	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	10

ALOUQUIMICOS (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		
7d	SULFUROS	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		40
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 %
				57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CAOLINITA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	75 77
---------	---	-------

1
80EDAD ~~PRECAMBRIQUE~~ - PRECAMBRICO (VENDIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES ORFE DE CARACTER DETRITICO (ACTINOMORFO DE FELDSP.)
(1/2 HOJAS FELDESPATICAS ?); MATRIZ CRIPTOCISTALINA IMPREG-
NADA ORFE - CONTACTOS DE PREFLUO-SECCION

INFORMACION
ADICIONAL

41

K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
163045	PV	9045	T1		
1	4	5	7	9	12
					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. METAMÓRFICAS	27	20
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	DOLITOS	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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1	.....
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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77

1

80

EDAD TREMAJOC

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LITORAL PLATAFORMAOBSERVACIONES 3b = FELDSPATOS Y CUARZOS POLICRISTALINOS ABUNDANTESQUE PRECIPITA DE UN CANTO DE ORTOCLASITA QUE OCUPAMÁS DE LA MITAD DELA PREPARACION, AL CALCULAR PORCENTAJESMATRIZ SILICIFICADA POR SILICE MICROCRISTALINA

INFORMACION ADICIONAL

1

GR

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	SP	9046	TI
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	40
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
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		1
-----	-----	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD ~~PRECAMBRICA~~ PRECAMBRICA - VENDESIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES CEE DE POSIBLE ORIGEN DETRITICO — MATRIZ
INNECULAMENTE SILICIFICADA por SILICE MICROCRISTA
LINA.

INFORMACION
ADICIONAL1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSP	9047	T1	

PROFUNDIDAD (m.)

1	15	18
---	----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OLITOS	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			
7d	SULFUROS	5		7	30
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
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	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	45
ARCILLA	66	25
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

EDAD ARENIG-LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	01	02	00						03	02	01	00					

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	40
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE PLATAFORMA OCEANICA DE TORMENTASOBSERVACIONES ORFEE PUEDEN SER DE ORIGEN DETRITICO - ORLEN TRENOR PRONUNCIADO

INFORMACION ADICIONAL

1

K

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSPV	9048	T1	

PROFUNDIDAD (m)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 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	20
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	10
3e	FR. PIZARRAS	33	10
3f	FR. CHERT	35	210

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

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		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
-----	-----	9		
				41

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD PRECAMBRIKO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	2	3	4	5	6	7	8

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 ABANICO SUBMARINO-TALUDOBSERVACIONES 3b=FR. VOLCANICAS; 3f LITOLIAS Y PIZARRAS - EPICLA - TIT A PARTIR DE FELD. y/o NOCIS FELDESPATICAS

INFORMACION ADICIONAL

M3
42 431
412
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

16	30	6	5	7	9	12	14	15	18
----	----	---	---	---	---	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
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	10
3e	FR. PIZARRAS	33	10
3f	FR. CHERT	35	30

ALOUQUIMICOS (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

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

MATRICES (M)

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

M	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	60
LIMO	64	7
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1	80
---	----

EDAD PRECAMBRICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	0	0	0	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE TALUD - ABANICO LABARRINOOBSERVACIONES EPICLITIC SERICITICA con O.P.F. —
En conchitas, pizarras, limonitas.

INFORMACION ADICIONAL

1

42	43
----	----

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9050	TA

PROFUNDIDAD [m.]
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
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	15
3f	FR. CHERT	35	15

ALOUQUIMICOS (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		1	
7d	SULFUROS	5			
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
7c	OXIDOS Fe	7			
7d	YESO	8		2	
.....	.....	9		41	

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	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80EDAD MODERNA PRECAMBRICO VENDIENSE

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0
19	21	23	25	27	29	31	33	35	29	31	33	35	37	39	41	43	45

AMBIENTE

PLATAFORMA

OBSERVACIONES

FLUARCITAS, PIZARRA, SILICEO, DUDOSAS FR. PORFIDOS
 ALTERADOS - EPIMATRIZ A PARTIR DE FR. LABILES -
 TENDENCIA A ORIENTACION PARALELA

INFORMACION
ADICIONAL1
41K
42 432
80

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

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

D
39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9951	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	10
3f	FR. CHERT	35	20

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OLITOS	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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2			
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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76	77
---------	---	----	----

1
80EDAD PRECAMBRIACO (?) VENDEIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES FR. LANCITAS, SILIC. PIZARRAS — EPMATRIZ LANCITAS.
CONTIENE DE PRESION LANCITAS.

INFORMACION
ADICIONAL1
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
1630	QSPV	905	471		
1	4	5	7	9	12
					15
					18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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	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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
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	

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	
LIMO	64	70
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TRILITAS
2. ORTITO
3. CLORITA
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD CANADIC INF-MED

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	3	0	1	1	0		0	3	0	3	0	1	2	0	
19	21	23	25	26	28	29	31	34	34	36	38	40	42	44	46	48	50

AMBIENTE PLATAFORMA OLEATEOBSERVACIONES Orizontales platform

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

INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

%

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	

	A	B
1970-71	86.0	86.0
1971-72	86.0	86.0
1972-73	86.0	86.0
1973-74	86.0	86.0
1974-75	86.0	86.0
1975-76	86.0	86.0
1976-77	86.0	86.0
1977-78	86.0	86.0
1978-79	86.0	86.0
1979-80	86.0	86.0
1980-81	86.0	86.0
1981-82	86.0	86.0
1982-83	86.0	86.0
1983-84	86.0	86.0
1984-85	86.0	86.0
1985-86	86.0	86.0
1986-87	86.0	86.0
1987-88	86.0	86.0
1988-89	86.0	86.0
1989-90	86.0	86.0
1990-91	86.0	86.0
1991-92	86.0	86.0
1992-93	86.0	86.0
1993-94	86.0	86.0
1994-95	86.0	86.0
1995-96	86.0	86.0
1996-97	86.0	86.0
1997-98	86.0	86.0
1998-99	86.0	86.0
1999-00	86.0	86.0
2000-01	86.0	86.0
2001-02	86.0	86.0
2002-03	86.0	86.0
2003-04	86.0	86.0
2004-05	86.0	86.0
2005-06	86.0	86.0
2006-07	86.0	86.0
2007-08	86.0	86.0
2008-09	86.0	86.0
2009-10	86.0	86.0
2010-11	86.0	86.0
2011-12	86.0	86.0
2012-13	86.0	86.0
2013-14	86.0	86.0
2014-15	86.0	86.0
2015-16	86.0	86.0
2016-17	86.0	86.0
2017-18	86.0	86.0
2018-19	86.0	86.0
2019-20	86.0	86.0
2020-21	86.0	86.0
2021-22	86.0	86.0
2022-23	86.0	86.0
2023-24	86.0	86.0
2024-25	86.0	86.0
2025-26	86.0	86.0
2026-27	86.0	86.0
2027-28	86.0	86.0
2028-29	86.0	86.0
2029-30	86.0	86.0
2030-31	86.0	86.0
2031-32	86.0	86.0
2032-33	86.0	86.0
2033-34	86.0	86.0
2034-35	86.0	86.0
2035-36	86.0	86.0
2036-37	86.0	86.0
2037-38	86.0	86.0
2038-39	86.0	86.0
2039-40	86.0	86.0
2040-41	86.0	86.0
2041-42	86.0	86.0
2042-43	86.0	86.0
2043-44	86.0	86.0
2044-45	86.0	86.0
2045-46	86.0	86.0
2046-47	86.0	86.0
2047-48	86.0	86.0
2048-49	86.0	86.0
2049-50	86.0	86.0
2050-51	86.0	86.0
2051-52	86.0	86.0
2052-53	86.0	86.0
2053-54	86.0	86.0
2054-55	86.0	86.0
2055-56	86.0	86.0
2056-57	86.0	86.0
2057-58	86.0	86.0
2058-59	86.0	86.0
2059-60	86.0	86.0
2060-61	86.0	86.0
2061-62	86.0	86.0
2062-63	86.0	86.0
2063-64	86.0	86.0
2064-65	86.0	86.0
2065-66	86.0	86.0
2066-67	86.0	86.0
2067-68	86.0	86.0
2068-69	86.0	86.0
2069-70	86.0	86.0
2070-71	86.0	86.0
2071-72	86.0	86.0
2072-73	86.0	86.0
2073-74	86.0	86.0
2074-75	86.0	86.0
2075-76	86.0	86.0
2076-77	86.0	86.0
2077-78	86.0	86.0
2078-79	86.0	86.0
2079-80	86.0	86.0
2080-81	86.0	86.0
2081-82	86.0	86.0
2082-83	86.0	86

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

0 →

0	%
48	50

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

C →

C	%
215	51 53

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

	M	%
1	10	10
2	20	20
3	30	30
4	40	40
5	50	50
6	60	60
7	70	70
8	80	80
9	90	90
10	100	100

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

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

1. RUTILE
2. CILCON
3. TURQUANA
4. OPALOS

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

1ª MODA

9	
---	--

76 77

5

80

EDAD ANGL 61 - LLANVIRN

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 03010200 03020100
 19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE PLATAFORMA OLÉO DE TORMENTIL

OBSERVACIONES: CONTINUA DE PRELIMINAR SOLUCION CON CRISTALIZACIONES SECUN
DARIAS Y OXIDACION DE GASES.- ABUNDANTES MINERALES NORMALES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9056	11
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	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	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	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		22	20

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	(?)
---------	----	----	-----

1
80

EDAD ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	01	02	00					
19	21	23	25	26	28	29	31	34
36	38	39	40	41	42	43	44	45

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-LITORAL BORRACOBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION con CRECIENTES SECU-
DADES y ELEVACION DE GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

4
41

K+G
42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 16306SPV9057T1

PROFUNDIDAD (m.)
 1 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	

ALOUQUIMICOS (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			
7d	SULFUROS	5		4	40
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9			

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	
LIMO	64	75
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1... CLORITA
 2... PELETS
 3.....
 4.....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	47

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD ARGENIG. - LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	01	02	00						03	02	01	00					
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

AMBIENTE PLATAFORMA OLEADA DE TORMENTAOBSERVACIONES CON TACTUS LOCALIZ. DE PRELIM. SIN CLAV.

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

INFORMACION ADICIONAL

K

42 43

1

41

P

40

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1630GS PV9058T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	10
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	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3		A	%
4d	PELETS	4	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	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		51	53
7c	YESO	3			

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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLINION
2. TORMENTALIA
3. ORTILLO
4. OPITAS

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A	%
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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	(?)
	76	77

1
80

EDAD

ARENIG - Llanvirn

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03010200
 19 21 23 25 28

03020100
 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 DE TORMENTALIA

OBSERVACIONES Cambios de presión facies con crecimientos secundarios
 y cristalización de carbonos — MICROBARIOS (DETORMENTADOS)
 DE ACUMULACION DE MICAS Y MINERALES PESADOS.

INFORMACION
 ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1430	G	S	PV905471	

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	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			

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2	37	39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5	4	30
Bd	MAT. ORGANICA	6	40	
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8	1	
-----	-----	9	41	

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	
LIMO	64	40
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD ARENIG.-LLANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

PLATAFORMA OLEAJE TORMENTAS

OBSERVACIONES

BANDEADO COMPOSICIONAL - BAWDAS IRREGULARESFERRUGINIZACION (DEBE DE CARACTER DETRITICO -)PELETS FERRUGINIZADOS

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

42	43
----	----

41

40

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
103045	P	U	9d	0071

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	10
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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ACCESORIOS (A)

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

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	10	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	30	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. PUTILLO
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD ARENIG - LLANVRN

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		0	3	0	2	0	1	0	0	
19	21	23	25	26	28	29	31	34	38								

AMBIENTE PLATAFORMA OLEATE TORMENTASOBSERVACIONES MICROBANDADO. - BANDAS CAOLINA DESCRITA YOTRAS INNEGUANCIAS MAS RICAS EN CUARZO.ORIENTACION ESQUINOSA OBSCURA AL BANDOADO.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSP	V	9061	11

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

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	

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	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		
7d	SULFUROS	5		2
8d	MAT. ORGANICA	6		40
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 %
				57 59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	58
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. TORMENTAL
2. CLORITA
3. QUARTZ
4.

EDAD ARENIC - LANVIRN

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	0		0	3	0	2	0	1	0	0	
19	21	23	25	27	29	31	33	35	19	21	23	25	27	29	31	33	35

AMBIENTE

PLATAFORMA OLEAJE TORMENTAL

OBSERVACIONES

CONTENIDOS DE PIZARRAS - OLEAJE TORMENTAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

41

K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	7V	9062	71

PROFUNDIDAD (m.)

1	1	1	1
---	---	---	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	10
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	30
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	20
3e	FR. PIZARRAS	33	20
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (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		22	29
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

			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		

37	39
40	
41	

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	50
ARENA	62	30
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	4
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

EDAD LIANVIANENSE

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	5	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 INFLUENCIA VOLCANICAOBSERVACIONES FR. GRAUVIENS, PIZARRAS, FR. VOLCANICAS, ULTRAFSALGUNAS PARCIALMENTE CARLONITA TANDS, FR. LIANOLITA

INFORMACION ADICIONAL

1

K

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9063	T1

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19		
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25	60	
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31	10	
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35		

ALOUQUIMICOS (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	C				
7c	YESO	3		51	53		

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	80
MAXIMO	74	80

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76	77
---------	---	----	----

1

80

EDAD LLANVIRGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
03	02	01	00														

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 INFLUENCIA VOLCANICA

OBSERVACIONES FR. VOLCANICAS VITREAS, VESICULARES, FERRUGINIZADAS
 (ON CEDULAS) FR. ARENITAS FOSFATICAS (?) y FERRUGINOSAS
 POSIBLE TUFITA.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	G	S	PV	906471

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
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	

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3		A	%
4d	PELETS	4	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	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		51	53
7c	YESO	3			

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	50
LIMO	64	20
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. OLIVIN
2. ORNICULIN
3. RUTIL
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		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8		2	
.....	.....	9		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD LLANUVIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	1	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 PLATAFORMAOBSERVACIONES EDIFICACION. BUENA ORIENTACION DE GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

41

K
42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GS	PV	9065	TI

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	

ALOUQUIMICOS (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	A	A	%
4g	GLAUCONITA	4		40	
7d	SULFUROS	5			
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	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64		
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLINCO
2. PROLIF.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1

80

EDAD PRECAMBRIO (?) VERDOLLEN (?)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES EDUCATIVA A PARTIR DE MICAS, FELDESPATOS Y
RESIDUOS FR. LABILES. - CONTACTOS DE P-S CON CRECIMIENTOS
SECUNDARIOS DE CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

K

42 43

2

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630GS	PV	4066	1	

PROFUNDIDAD (m.)
15
18

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	

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			

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	80	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80EDAD PRECAMBRIAL

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	0	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE ABANICO SUBMARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONALN3
42 432
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1630 GSPV 9067 T1

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	

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			

EDAD PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

OTROS ACCESORIOS

1. TRUJALINA
 2.
 3.
 4.

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 ABANICO SUBMARINO (?)

OBSERVACIONES OPTE ASOCIADOS A EPIMATRIZ - CONTACTO DE P-S CON
PRECEDENTES SECUNDARIOS Y ORIENTACION DE GRANO

INFORMACION ADICIONAL

41

N3
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSPV	90	68	T1

PROFUNDIDAD (m.)
1 4 5 7 9 12 14 15 16

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

ALOUQUIMICOS (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	3	1	5
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	3	1	5
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. elmer
2. partillo
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	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD ARGENT. - LLANVIRAN

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA OLEJE TORMENTALOBSERVACIONES molita ferrug. - EPIMATIZ - CONTACTOS DEP-S - ORIENTACION PARALELAINFORMACION
ADICIONAL1
411
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1630	GSPV	9069	T1	

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
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	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	50
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLASCO
2. RUTIL
3. DIAMANT
4. OPALOS

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1

80

EDAD ARENIG LANVIRN

CODIGO EDAD INFORME

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

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE PLATAFORMA GLEDE TORMENTALOBSERVACIONES MINERALES PESADOS CON TENDENCIA A ACUMULARSE EN MICROPOROS. — CONTACTOS DE P-S.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

K

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80