

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FN	9101	11
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANALISIS PETROLOGICO 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

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			

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		33	35
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	35
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. C.N. con
2.
3.
4.

EDAD RIFEENSE - VANDUENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ABRICO SUBMARINOOBSERVACIONES TYPE DE RELACION A CALIZAS Y/O FELD. - EPIMATRIZ CLORITICA A PARTIR DE MICR. FELD. Y FR. LAMINARES.

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

☐ 39	BUENA	B	☐ 40
	PROBABLE	P	
	DUDOSA	D	

N3
42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FN	9102	TA

PROFUNDIDAD (m)
15 16 17 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	

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	30
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		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
80EDAD RIFEENTE-VENDIENNE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	1	0	0		0	1	0	2	2	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 ABONICO SUBMARINOOBSERVACIONES BAJAS COLOLA DETECTA Y OTRAS MAS ARCILLOSO
FERRUGINOSASINFORMACION
ADICIONAL1
41M3
42 432
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1529 H E F N 9 103 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 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	
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		
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	60	
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		
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	SULFUROS	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
.....	.....	9		

37	39
1	
40	
2	
41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD RIESENSE - VENDRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	2	2	1	0	0		0	1	0	2	2	2	0	0	
19	21	23	25	26	28	29	31		32	34	36	38					

AMBIENTE ABANICO SUBMARINO

OBSERVACIONES BAÑEADO GRANULOMETRICO A 150 - 1500 CM LAS
ARCILLAS 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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

0
39

03
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

0
40

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1529 A E F N 9 1 0 4 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 1 1 1
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	10

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	4	10
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	1	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	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		33	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		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CLINCON
 2. P. PACOS
 3. _____
 4. _____

EDAD RIFEENIE + VENDIENIE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ABANTICO SUB MARINO

OBSERVACIONES ED. MATRIZ A PARTIR DE MUCAS, FELD. Y FR. LAMILES.
OPES A PARTIR PROBABLEMENTE DE FELD. K

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 39 40

13
42 43

1
41

2
40

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FN	9105	TI

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

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

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	%
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
			M	%
			57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. Op. Acc.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77
	1	
	80	

EDAD RIFEENE-VERDIESE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ABRICO-SUBMARINOOBSERVACIONES BANDAS MAS ARCILLOSAS 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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A 39

A 40

N3 42 43

INFORMACION ADICIONAL

1 41

2 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	H	E	F	N
9	1	0	G	T

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	

ACCESORIOS (A)

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

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

GRAYA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	20
ARCILLA	66	55
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. *Opateas*
2.
3.
4.

EDAD RIFEENE-VERDIESE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES ESQUISITIDAD

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1 5 2 9 K E F N Q 1 0 7 T 1

1 1 1 1

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	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		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	

OTROS ACCESORIOS

- epiteos
-
-
-

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		2	
				41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
---------	---	-------

1
80

EDAD VENDIENSE - SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

0 1 0 2 2 2 3 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE

PLATAFORMA - BARRAS

OBSERVACIONES

EPIMETAL A PARTIR DE MICAS, FELD. y PR. LABILES -

EPIMETAL CLORITICA ALGO SIGNIFICADA. CONTACTOS DE

PRESION SOLUCION

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

K
42 431
412
40

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FN	9108	T1

PROFUNDIDAD (m.)
1
15
18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	45
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	10

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		33	35
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	40
ARCILLA	66	35
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. TRIL. W. H. C. I. N. A
 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			
.....	9		2	
			41	

EDAD VENEDIANE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA BARRASOBSERVACIONES EPIMATIT A PARTIR DE FELD., MUCAS Y FZ. LARILES
ENBARRAS PARAGUAY

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

☒ 39	BUENA	B	☐ 40
	PROBABLE	P	
	DUDOSA	D	

K
42 431
412
40INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FM	910971	

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
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	5

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	20
LIMO	64	30
ARCILLA	66	45
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	A	A	%
7d	SULFUROS	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
-----	-----	9	A	A	%
				41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
---------	----	----

1
80EDAD VENEDIANE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES 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 BAJADO GRANULOMETRICO - BANDAS MAS FINAS QUE LA DESCRITA EN FICHA. EPIMATITE.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42 43

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	H	E	F	M
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
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	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	15
ARCILLA	66	35
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CLINCON
2. OPACOS
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

EDAD VENEDIENTE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES EPIMATRIZ A PARTIR DE MICAS, FELD. Y FR. LABILES.
BAJAS MUY FERRUGINOSAS

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

☒ 39	BUENA	B	☐ 40
	PROBABLE	P	
	DUDOSA	D	

42	43
----	----

1
41

2
80

INFORMACION ADICIONAL

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

MAGNA

%

ALQUIMICOS (A)ORTOQUIMICOS (0)

0 →

0	%
48	50

CEMENTOS (C)

A diagram of a 32-bit register. It is a horizontal rectangle divided into three sections. The top section is labeled 'C' and the bottom section is labeled '53'. The middle section is labeled '%'. An arrow labeled 'C' points to the left edge of the register.

MATRICES (M)

M $\rightarrow$

M	$\%$
35	0
54	56

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

75	77
----	----

1

 80

ACCESORIOS (A)

A	%
7	5
37	39

40

EDAD VENDECIENTE SUP

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099
0100	100	0100

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

0	1	0	2	2	2	3	0				
19	21	23	26	28				29	31	34	38

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES micromitotico con posiciclam - BANDAS UNAS ANILLOS
QUE LA DEFECTIVA - EPILATINIZ CLORITA - SERICITA
 A PARTIR DE UNAS, FELD. Y FR. LABILES

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

42 43

42 43

41

40

2

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

MAGNA

OTROS ACCESORIOS

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
----	----

1

80

MATRICES (M)				M	M	%
8a	M. CAOLINICA	1	}	M	2	30
8b	M. SERICITICA	2			54	56
8c	M. CLORITICA	3				
				M	3	30
					57	59

EDAD VENDIENSE JUP

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMAS

OBSERVACIONES MUCHO ABUNDANTE.- MATERIAL DE SENCILLA / CLAMITA
DIFERENTES FLORES DE MATERIA ORGANICA.- Y POLISTOL-
DND ORYCUA AL ABUNDANTE

INFORMACION
ADICIONAL

42 43

41

40

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
152946FW			9113T1	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

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		

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		240
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		
LIMO	64		
ARCILLA	66	60	
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		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD VENEDIENSE JUP

CODIGO EDAD INFORME

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

01022230									
19	21	23	26	28	29	31	34		38

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES Epinita en nodos en principio marcado por micromarmitado modificado por esquisto dan.

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 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
1529	HE	FW	9117	TL
1	4	5	7	8
				12
				14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

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

ACCESORIOS (A)			A	%
3h	MICA NEGRA	1	7	5
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	

ALOQUIMICOS (A)

		A	%
4a INTRACLASTOS	1	42	44
4b OOLITOS	2		
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	%
51	53

MATRICES (M)

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

M →

M	%
340	
54	56

M →

M	%
57	59

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	8	5
ARCILLA	56	4	0
CO ₃ Co	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	
---	--

76 77

1

80

OTROS ACCESORIOS

EDAD VENOIENTE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES: MICHOBANDENDO. BAYDUS MUCHO MAS ANCHOSAS
Y OTROS COMO LA DE CIMA FOR FICHA

INFORMACION
ADICIONAL

K	
42	43

[2]

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 15 29 H E F W 9 1 1 8 7 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

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	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		1
7d	SULFUROS	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		2
.....	.....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	85
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
---------	---	-------

1
 80

EDAD VENEDICIE JUP

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES MICROMANDEADO: BARRAS COMO LA DESCRITA Y OTRAS
MUY FERRUGINOSAS.

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 15 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	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	42	0
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	30	
ARCILLA	66	50	
CO ₃ Co	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD VENDIENSIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES ALICHO ANDANDO: BANDAS COMO LA DESCRITA Y
OTRAS MAS FERRUGINIZADAS

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
39

F
40

K
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1529 H E F N 9 1 2 0 T 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	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		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	40	
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		1	
7d	SULFUROS	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
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
80EDAD VENDEUSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

0 1 0 2 2 2 3 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES EDUARDIZ A PARTIR DE MICAS, FELD. Y
POSIBLES FR. CALICES, DE CLORITA-SERICITA

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

K
42 43INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	4	E	FM9121	1
1	4	5	7	9
11	12	13	14	15

PROFUNDIDAD (m.)
15
16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

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

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	35
ARCILLA	66	60
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	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD VENEDIANE JUR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	2	3	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 MICROARDEADO. MANCHAS COMO LA DESCRITA 7
en las micras más arcillosas. — MATRIZ DE SERICITA —
— CLORITA.

INFORMACION ADICIONAL

1
41K
42 432
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
15	29	4E	FM9122	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	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	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		
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	20
LIMO	64	40
ARCILLA	66	35
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	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD VIENDELENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	2	3	0										
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES MICROBIOLOGICO - BANDAS CON LA DESCRIPCIÓN 7
OTRAS MUCHAS MAS ARCILLAS

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
39A
40K
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	H	E	FN9125	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	40
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	15
LIMO	64	35
ARCILLA	66	35
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. G.P. Calc.
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
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 RIFEENSE - UENZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	1	0	0		0	1	0	2	2	2	0	0	
19	21	23	25	26	28	29	31	34	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 ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES ED. MATRIZ CLORITICA - SERICITICA ORIENTADA.

INFORMACION ADICIONAL

1

 41

2

 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	REF	FM	9126	1

PROFUNDIDAD (m.)
15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
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	15

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		

ALOUQUIMICOS (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	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
			M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAYA	60	
ARENA	62	60
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	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	8	(?)
			1	80

EDAD RIFEENE-URDINESE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION Y CEMENTO DE CRECIMIENTOS
SECUNDARIOS. - EPI-MATRIZ. TRUJAS DE FELD. K

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

80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FN	9127T1	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

PROFUNDIDAD (m.)

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	5

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A %
4b	ODOLITOS	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		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
-----	-----	9		41

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	15	
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

1ª MODA	7	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2.
3.
4.

EDAD RIFEENSE - VENDRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE ABONICO SUBMARINOOBSERVACIONES EPIMATITE - 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

INFORMACION
ADICIONAL1
4113
42 432
50

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FN	9128	T1

PROFUNDIDAD (m)
15 16

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	
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	35
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	1	40
7d	SULFUROS	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8	2	41
.....	.....	9		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
---------	---	-------

1
80EDAD RIFERENTE - VANDUENIE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	1	0	0		0	1	0	2	2	2	0	0	
19	21	23	25	26	28	29	31	34	32	34	36	38	39	41	43	45	48

AMBIENTE ABRICO SUBMARINOOBSERVACIONES MATIZ SERICITICO-CLORITICO - MICROBARI
DEADO CON MANCHAS MAS ARCILLOSAS 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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

0
39P
40N3
42 43INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FN	9129	T1

PROFUNDIDAD (m.)
1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
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	5

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		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	30	
ARCILLA	66	35	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TORVAJUNA
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	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77
	1	
	80	

EDAD RIFEENE - VENDEIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	2	2	1	0	0		0	1	0	2	2	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 TALUDOBSERVACIONES EPIMATITZ SERICITICO-CLORITICA - ORIENTACION
PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1

M

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 15 29 HE FW 9130 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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. ARENSICAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	20

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	%
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	80
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	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2.
3.
4.

EDAD RIFEENE-VERDIESE

CODIGO EDAD INFORME

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

01022100	01022200
19 21 23 25 28	29 31 34 38

AMBIENTE ABRICO SUBMARINO

OBSERVACIONES CONTACTO DE PRESION - SOLUCION - EPIMETAZA
CLORITICA - FERRUGINOSA, LOCALMENTE 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

39

40

13
42 43

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

8a M. CAOLINICA 1	M	3	6	0	54	56
8b M. SERICITICA 2					M	%
8c M. CLORITICA 3	M				57	59

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

1. турция
2. араб
- 3.
- 4.

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

1ª MODA

9	
---	--

76 77

1
BO

			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
			4	
			40	
			2	
			41	

EDAD RIFEENSE-VENOIANSE

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

AMBIENTE ABONICO SUBMARINO

OBSERVACIONES: Tendencia A BANCANDO. - ORIENTACION: GREGUETISTA
DIFUSIVA AL BANCANDO. - (PILATATE CLONITICO - SENCITICO)

41

2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
15	29	H E F N	9132	T1

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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		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	37	39
3i	MICA BLANCA	2		
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		33	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	65	
LIMO	64		
ARCILLA	66	35	
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. OPALOS
2. TRILITACION
3.
4.

EDAD RIFEENE - VENDEE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	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 ABANICO SUBMARINOOBSERVACIONES EPIMATIZ CLORITICO SERICITICA, FRAGMENTOS
CON CUARZO MODIFICADOS POR EQUISTOLITISMO.

INFORMACION ADICIONAL

M3
42 431
412
80

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

MAGNA

%

ALQUIMICOS (A)

A →

A	%	
12	44	

A →

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

0 →

0	%
48	50

CEMENTOS (C)

Diagram illustrating the structure of a C string:

A character array is shown with three cells. The first cell contains the character 'C', the second contains a space ' ', and the third contains the null terminator '\0'. The array is labeled 'C' above and '51' below. A pointer 'C' points to the first cell.

MATRICES (M)

$M \rightarrow$

M	%
35	0
54	56

M →

57		59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	50	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. Cap A CoS

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9	
---	--

76 77

1
BO

ACCESORIOS (A)

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

EDAD VENDIENSE SUP

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

Figure 1 shows two examples of a 10-slot genetic map. The left map has alleles S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The right map has alleles S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The maps are labeled with positions 19, 21, 23, 26, 28, 29, 31, 34, and 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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES: ROCA BANDERADA - BANDAS COMO LA DESCRITA Y OTRAS MAS ARCILLOSAS, MUY MODIFICADAS POR ESPULSION DE

INFORMACION
ADICIONAL

41

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

15 29 HE FN 91 34 TA

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	70
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

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			
			37	39	
			40		
			41		

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
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	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1
80EDAD VERDIESE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 1 0 2 2 2 3 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE PLATAFORMAOBSERVACIONES MICROLENTICULAS ARENOSAS ENTRE ARCILLAS - PRECO-
LAVANTE PARAGUAYAS

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

K
42 43INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 29 HE FN 9 1 3 5 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	80
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	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	80
LINO	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	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76 77
---------	---	-------

1
 80

EDAD VENEDICENTE JUR

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES MICROBANDAS LENTICULARES ARENOSAS, ENTRE ARCILLAS.

INFORMACION ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
15	29	HE	FN 9136	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

PROFUNDIDAD (m.)

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

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
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

A	%
40	

A	%
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	

OTROS ACCESORIOS

1. TONALITAS
2. OPACOS
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

EDAD VENDIENSE JUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	2	3	0										
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

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

OBSERVACIONES MICROSTENTICULAS ANOMALAS, ENTRE ANCLAS FORMACIONES -
DEFINITIVAMENTE POR ESQUISTOSIDAD. EPIMATRIZ
SMECTICO-CLORITICA.

INFORMACION ADICIONAL

41

42	43
----	----

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 15 29 H E F W 9 1 3 7 T 1
 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	
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

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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	30	
ARCILLA	66	35	
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

VENDIENSE JUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

01022230
 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 BANDEADO COMPOSICIONAL (DISTINTO GRADO DE

FERRUGINIZACION?; ORIENTACION ESQUELONADA ORTOGONAL

AL BANDEADO.

INFORMACION ADICIONAL

1
 41

42 43

2
 80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FN	91138	T1

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	20
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	15

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		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	20
ARENA	62	55
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	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	9
		1
		80

EDAD RIFEENSE - VENDESIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	0	2	2	1	0	0		0	1	0	2	2	2	0	0	
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 TALUD - ABANICO SUBMARINO

OBSERVACIONES CANTOS DE GRAUVAES GRANO FINO, EN GRAUVAES
MPS GRUESA, CON EDIMATRIZ CLORITICA SILICIFICADA

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

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	15

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

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	

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. opacos
2.
3.
4.

EDAD RIFENNE-VEVDIENJE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

01022100 01022200

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE ABANICO SUBMARINO

OBSERVACIONES EPIDIDIT CLORITICA SILICIFICADA

CUENTA ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

M3

42 43

41

2
80

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

15 29 MEFN 9140 T1

PROFUNDIDAD (m.)

1 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	A	%
3i	MICA BLANCA	2	1	10
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	51	53
7c	YESO	3		

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	%
8b	M. SERICITICA	2	3	60
8c	M. CLORITICA	3	54	56
			M	%
			57	59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

OTROS ACCESORIOS

- Opites
-
-
-

EDAD RIFEENSE - VENECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

01022100 01022200

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE ABAJICO SUBMARINO

OBSERVACIONES orientacion estratigrafica

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

N3
42 43INFORMACION
ADICIONAL1
412
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	HE	FW	9141	11

PROFUNDIDAD (m.)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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)

3h MICA NEGRA	1	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	

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	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	23	56
8c M. CLORITICA	3	M	%
		57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	20
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. apiteos
2.
3.
4.

EDAD RIFEENSE - VENDESIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
01	02	22	100						01	02	22	200					
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

AMBIENTE ABANICO LUBMARINOOBSERVACIONES EPIMATITE SERICITICA - ORIENTACION ESQUERDA

INFORMACION ADICIONAL

1
412
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 15 29 HEFW 91142 T1

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

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

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

OTROS ACCESORIOS

1.	apenas
2.	
3.	
4.	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1	80
---	----

EDAD RIFEENSE - VENDESIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES bandeado poco manifestado - esquistosidad subortogonal
al bandeado - clorita sericitica-cloritica

INFORMACION
ADICIONAL

41

42	43
----	----

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 15 29 46 FV 9143 TL
 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	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

ALOUQUIMICOS (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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	15
ARCILLA	66	35
CO ₃ Ca	68	
(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		
7d	SULFUROS	5		2
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	9	76 77
---------	---	-------

1
80

EDAD RIFEENE - VENDEJE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES EPIMATRIZ CLORITICO-SERICITICA — ORIENT. PARALELA
INTRAIS DE CARBONATOS

INFORMACION
ADICIONAL

41

2
80

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1529	KIE	FN	914	U71

PROFUNDIDAD (m)
15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

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

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	40
ARCILLA	66	60
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. Opilicos
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

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD RIFEENSE - VENECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	0	2	2	1	0	0		0	1	0	2	2	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 ABRANICO SUBMARINOOBSERVACIONES FILONULOS con WANDZ - orientados E-W

INFORMACION ADICIONAL

1
412
80