

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GEJR 01T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	22
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	3	18
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	2	
7d	PIRITA 5	40	
8d	MAT. ORGANICA 6		
7	..... 7	4	
8	..... 8	41	

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4d	PELETS 4	45	47

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

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	2	6
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3	3	2

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	8	
LIMO	64	3	2
ARCILLA	66	3	8
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		5

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	4	4
MAXIMO	74	3	4

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	9	
	77		

1
80

- OTROS ACCESORIOS
- PIRITA
 - M. ORGANICA
 -
 -

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PREDOMINIO DE MICAS EN TAMAÑOS MUY FINOS (M. SERICITICA Y CLORITICA)

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GEJR 03TI
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	76
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	1
3i MICA BLANCA	2	37	39	
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4	3		
7d PIRITA	5	40		
8d MAT. ORGANICA	6			
..... 7	7	6		
..... 8	8	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		3	6	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	68	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	6	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70	6	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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 _____

OBSERVACIONES TRAZAS DE TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136EJR 04T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	67
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	13
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4	6	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8	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		3	19
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	77	
LIMO	64	4	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	1	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	18	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
	76	77
	78	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICAS SIGUIENDO PLANOS DE LAMINACION PARALELA Y ONDULADAS POR CARGA. TRAZAS DE TURMALINA.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	4	1	3	6	E	J	R	0	5	1
1	4	5	7	9	12	14		15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

TERRIGENOS

			%
1	CUARZO	19	50
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

		O	%
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL. 2	3	8
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	9
LIMO	64		7
ARCILLA	66	2	4
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		8

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h	MICA NEGRA 1	2	6
3i	MICA BLANCA 2	37	38
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	6	
7d	PIRITA 5		40
8d	MAT. ORGANICA 6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	3	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	9	
	77		

1

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MATERIA ORGANICA ABUNDANTE

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GEJR 0671
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	92
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			O %
6a CEM. CAL.	2				49 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				2 2
3j CLORITA	3				37 39
4g GLAUCONITA	4				3
7d PIRITA	5				40
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8				41

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	86	
LIMO	64	11	
ARCILLA	66	3	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
			80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES TRAZAS DE TURALINA Y CEMENTO DOLOMITICO.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GEJR 07TI

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
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	33	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	6
LIMO	64	22
ARCILLA	66	19
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	5

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	34

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A	%
3i MICA BLANCA	2		2	0
3j CLORITA	3		37	39
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		2	48
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		2	19
8c M. CLORITICA	3		54	56
		M	M	%
			57	59

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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

OBSERVACIONES LA SILICE ENMASCARA LOS COMPONENTES.
HUELLAS DE CARGA A PEQUEÑA ESCALA.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	4	1	3	G	E	J	R	0	9	T	1
1	4	5	7	9	12	14		15	18		

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19				22

TERRIGENOS

			%
1	CUARZO	19	95
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	A
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	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a	CEM. CAL.	2	3	A
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	2	2
8c	M. CLORITICA	3	M	M %
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	2
LIMO	64		6
ARCILLA	66		2
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %
3i	MICA BLANCA	2	2	3
3j	CLORITA	3	37	39
4g	GLAUCONITA	4	3	
7d	PIRITA	5	40	
8d	MAT. ORGANICA	6		
.....	.....	7		
.....	.....	8	41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	9
	77	

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 4 1 3 G E J R 1 1 7 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	5	8
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23	2	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		8

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	1
LIMO	64		3
ARCILLA	66		4
CO ₃ Ca	68	3	0
(CO ₃) ₂ CaMg	70		2

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	4
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		3	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7		5	
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	3	4

REDONDEAMIENTO
 1º MODA 9 76 77

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136EJR 1271
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	96
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3	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	97
LIMO	64	2
ARCILLA	66	1
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 PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136EJR 20T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	56
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	69
LIMO	64	13
ARCILLA	66	6
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	22

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS(O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3 4
MAXIMO	74	3 4

ACCESORIOS(A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		2 1 6
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		3
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	9
---------	-------	---

MATRICES(M)

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

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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 — E

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES TRAZAS DE ZIRCON Y TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

24	13	GE	JR	28	T1	
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18		

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	53
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	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	4	0
6a CEM. CAL.	2		48	50	
6d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	54	
LIMO	64		2
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68	40	
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	2
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		3	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7		5	
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	22

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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

MARINO LITORAL

OBSERVACIONES EL ELEMENTO FERRUGINOSO PROCEDE PARCIALMENTE
DE OXIDACION DE PIRITAS. ORTOQUIM. INCLUYEN MATRIZ Y CMT.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

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

2	4	1	3	6	E	J	R
1	4	5	7	9	12	14	

15	16		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19			22

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	53
2a	FELDESPATO K	21	8
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	1

ALOQUIMICOS(A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	COLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A	A	%
4d	PELETS	4		3	11
				45	47

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
5b	CEM. CAL.	2		7	32
5d	CEM. DOLO.	3		48	50

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	52	
LIMO	64		2
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68	33	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	10	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

3h	MICA NEGRA	1	A	3	A
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		5	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
		7			
		8			41

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1

80

MATRICES (M)

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y MICROFACIES B
- FOSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

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

VALORACION

- BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D
- 39 40

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES PLACAS EQUINODERMOS - TRAJAS DE TURMA - LINA.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GEJR 33TI
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	57
2a FELDESPATO K	21	8
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	4

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	58	
LIMO	64	3	
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	36	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		33	6	
6d CEM. DOLO.	3		43	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		5		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	81	77
---------	----	----	----

1
80

MATRICES (M)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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 MARINO LITORAL

OBSERVACIONES CEMENTO FERRODOLOMITICO Y TRAZAS CALIZO.
TRAZAS DE TORMALINA

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	4	1	3	6	E	J	R.	3	4	T	1
1	4	5	7	9	12	14		15	18		

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19					22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	53
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		1
ARENA	62	6	5
LIMO	64		1
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68	3	2
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			A %
3i MICA BLANCA	2				
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		5		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
.....	7		6		
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	M	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77	8	2
---------	----	----	---	---

1
60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

MARIN LITORAL

OBSERVACIONES


PROTÓOOLITOS - FRAGMENTOS ERVINØDER MFS
 TRAZAS DE TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
24136EJR 40T1

PROFUNDIDAD (m.)


TERRIGENOS

			%
1	CUARZO	19	74
2a	FELDESPATO K	21	7
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	4

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h	MICA NEGRA 1	2	2
3i	MICA BLANCA 2		
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	5	
7d	PIRITA 5		
8d	MAT. ORGANICA 6		
.....	..... 7	6	
.....	..... 8		

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	8	3
LIMO	64		4
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

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

	80	1
--	----	---

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ~~A~~
 FOSILES Y MICROFACIES ~~B~~
 FOSILES Y LITOLOGIA ~~C~~
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ~~D~~
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ~~G~~

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24 13 G E J R 4 Z T I
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	7	2
2a FELDESPATO K	21	1	2
2b FELDESPATO Ca Na	23		2
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		1

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	1
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	3	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7	5	
.....	8	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			51	53
7c YESO	3				

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	7
LIMO	64		1
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

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

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

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 _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES TRAZAS RUTILÓ Y ZIRCON

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136EJR 43TI
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	77
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	6

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		1	A	
6d CEM. DOLO.	3				48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	3
LIMO	64	1	2
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

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

	1
	80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			A %
3i MICA BLANCA	2		2	2	
3j CLORITA	3				37 39
4g GLAUCONITA	4		3		
7d PIRITA	5				40
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8				41

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
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 _____

OBSERVACIONES CEMENTO SILICEO INCLUIDO JUNTO FERROGINOSO

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

24136ESM 52T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	76
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		
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		22	4
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		2	A
8c M. CLORITICA	3	M		
			54	56
			M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		1
ARENA	62	73	
LIMO	64		2
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	24	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	M0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	91	

1
80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A	%
3i MICA BLANCA	2		2	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESN 59T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	78
2a FELDESPATO K	21	21
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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 %
5b CEM. CAL.	2		48 50
5c 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	99
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	11

REDONDEAMIENTO

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

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	45	80		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	4	1	3	6	E	S	M	6	0	T	1
1	4	5	7	9	12	14		15	18		

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	9
2a FELDESPATO K	21		1
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

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

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	2		A
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	9	1
ARENA	62		8
LIMO	64		1
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2				
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	M	0
MAXIMO	74	M	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24 13 G E S M G I T I

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

		19	21	23	25	27	29	31	33	35
1	CUARZO	99								
2a	FELDESPATO K		AK							
2b	FELDESPATO Ca Na									
3a	FR. VOLCANICAS									
3b	FR. METAMORFICAS									
3c	FR. CALIZAS									
3d	FR. ARENISCAS									
3e	FR. PIZARRAS									
3f	FR. CHERT									

%

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

A %

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

CEMENTOS (C)

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

C %

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A						
3i	MICA BLANCA	2		2	A				
3j	CLORITA	3		37	39				
4g	GLAUCONITA	4							
7d	PIRITA	5		40					
8d	MAT. ORGANICA	6							
.....	.....	7							
.....	.....	8		41					

A %

A %

MATRICES (M)

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

M %

M %

M %

FRACCIONES

GRAVA	60	70
ARENA	62	29
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
---------	----	----	----

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	4	1	3	G	E	S	N	6	2	T	1
1	4	5	7	9	12	14					

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19					22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	84
2a FELDESPATO K	21	16
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	16
ARENA	62	83
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	61
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES TRAZAS DE TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 65T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	3
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	0
LIMO	64		3
ARCILLA	66		2
CO ₂ Ca	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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 _____

OBSERVACIONES EL CEMENTO FERRUGINOSO ENCLUYE FE
 SE GREGADO Y CEMENTO SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 66T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	4
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		2
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	33		

ACCESORIOS (A) A %

3h MICA NEGRA	1	2	1
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	5	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
..... 7		3	
..... 8		41	

ALOQUIMICOS (A) A %

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

A %

	45	47
--	----	----

ORTOQUIMICOS (O) O %

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

O %

	48	50
--	----	----

CEMENTOS (C) C %

7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICED	2		
7c YESO	3	1	A

C %

	51	53
--	----	----

MATRICES (M) M %

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

M %

	57	59
--	----	----

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	9
LIMO	64		8
ARCILLA	66		3
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	3	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESM 67TI
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	89
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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		1	3
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A	%
3i MICA BLANCA	2		2	4
3j CLORITA	3		37	39
4g GLAUCONITA	4		5	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	2
LIMO	64		2
ARCILLA	66		3
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	3	4

REDONDEAMIENTO

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

80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES EL CEMENTO INCLUYE CEM. FE Y CEM. SI

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 68T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	88
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		2 4
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		3
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		41
.....	7		6
.....	8		41

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	86
LIMO	64	6
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77
		80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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 _____ E

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CEMENTO FE Y SI. TRAZAS DE TURMALINA

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 69T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	94
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	2
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	3	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
..... 7	7		
..... 8	8	41	

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	96	
LIMO	64		2
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77	9
---------	----	----	---

1
80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

					2
--	--	--	--	--	---

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136 ESM 70 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	2
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23	2	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31	1	
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	9	6
LIMO	64		2
ARCILLA	66		2
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		2
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 76 77

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FRAGMENTOS DE LIMOLITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 2 41 42 45 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESM 7ITL
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	96
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	1	
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	96	
LIMO	64	2	
ARCILLA	66	1	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	9	
	76	77	
			1
			80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
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 _____ E

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	4	1	3	G	E	S	N			7	4	T	1
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	20	21	22
----	----	----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	7	4
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23	2	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		2	1	A
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				5
7d PIRITA	5				40
8d MAT. ORGANICA	6				41
...TURMALINA...	7				7
.....	8				41

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	5
LIMO	64		1
ARCILLA	66		2
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	1	2

OTROS ACCESORIOS

- CLORITA
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

80
1

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413 G E S M 75 T I
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	62
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	68
LIMO	64	7
ARCILLA	66	18
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	7

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		3 7
6d CEM. DOLO.	3		48 50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	9
---------	-------	---

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		2
8d MAT. ORGANICA	6		40
.....	7		
.....	8		41

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24 136 ESN 79 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	73
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
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		3 2 2
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	7 2
LIMO	64	6 4
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		2 1
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		3
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		7
OXID. FE.	7		41
.....	8		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2 3
MAXIMO	74	1 2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA	_____	B
PROBABLE	_____	P
DUDOSA	_____	D
	39	40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CEMEN. FERRUG. Y ALGO DE SILICEO - TRAZAS DE
TURMALINA Y CLORITA. - OXID. FE EN GRANOS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413 G E S M 80 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	89
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	37	39
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	83
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	91
---------	----	----	----

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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 _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES TRAZAS DE TURMALINA Y ZIRCON

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESM 83T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	23
LIMO	64	25
ARCILLA	66	12
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	36

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	44
MAXIMO	74	34

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	2	1
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		3		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
..G.I.R.S.F.N..	7		7		
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	1	4
7b CEM. SILICEO	2		51	53
7c YESO	3			

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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

39

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CEMENTO INCLUYE SILICEO MAS FERRUG.
 CANTOS DE LIMOLITA.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESM 98T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	98
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	1	2
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	3	
7d	PIRITA 5		
8d	MAT. ORGANICA 6		
.....	7		
.....	8		

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

ALQUIMICOS (A)		A %	
		45	47

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

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

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

MATRICES (M)		M %	
		57	59

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	9	9
LIMO	64		1
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76 77	9	

1
80

EDAD

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

OBSERVACIONES LA BIOTITA ESTA ALTERADA Y A VECES
DECOLORADA. CEMENTO INCLUYE SIL. MAS FERRUG.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

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

24 13 GESN 99T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	99.99
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	56
ARENA	62	93
LIMO	64	1
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	2	A
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
.....	.....	7			
.....	.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	91
---------	----	----	----

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ZIRCON Y CLORITA EN TRAZAS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESM 100T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	99	
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	A %		
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		7		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
TURMALINA	7		8		
CIRCÓN.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	11

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA CLORITA ESTA ALTERADA Y TENIDA POR FE.
 CEMENTO INCLUYE SILICEO MAS FERRUG.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 10ZTI

PROFUNDIDAD (m.)
 15 10

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	97
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	3	2
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4	1	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
...C.I.R.C.F.N...	7	7	
.....	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3	43	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	96
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
	81	

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

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 _____

OBSERVACIONES CEMENTO INCLUYE SILICEO MAS FERRUG.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 103T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	98
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	3	1
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	1	
7d	PIRITA 5	40	
8d	MAT. ORGANICA 6		
	TURMALINA 7	7	
	..... 8	41	

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

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

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	93	
LIMO	64	6	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74	11	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	9	
	77		

1
80

OTROS ACCESORIOS
 1. CIRCÓN
 2.
 3.
 4.

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES EL CEMENTO INCLUYE SILICEO MAS FERRUG.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESN 104TI

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	88
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A			%
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3	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	15	
LIMO	64	75	
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			%
3i MICA BLANCA	2		2	2	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4		3		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
<u>TURMALINA</u>	7		7		
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	22

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

60

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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 _____

OBSERVACIONES EL CEMENTO INCLUYE ALGO DE SILICEO MAS FERRUGINOSO

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24138ESN-106T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	76
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		3 8
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	6
LIMO	64	72
ARCILLA	66	2
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		2 2
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3 4
MAXIMO	74	2 3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
50

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES TRAZAS DE TURMALINA Y ZIRCON. CEMEN. FERRUG. ASOCIADO A CEMEN. DOLOMITICO.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24 136 ES N. 107 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	93
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	86	
LIMO	64	90	
ARCILLA	66		2
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	34

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	3
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 91
 76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES LAMINACIONES PARALELAS Y OBLICUAS MARCADAS POR LECHOS
 CON MAS MICAS Y CEMEN. FERRUG. - TRAZAS DE TORMALINA Y ZIRCON

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESM 108T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

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

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	2	9
LIMO	64	6	5
ARCILLA	66		8
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	3	4

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
3i MICA BLANCA	2		2	1	1
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4		3		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		2	5	
8c M. CLORITICA	3	M	54	56	
.....		M	M %		
.....			37	59	

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 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

OBSERVACIONES CEMENTO SIL. CONTADO JUNTO CEM. FERRUG. - TRAZAS DE-TURMALINA - CEMENTO DOLOMITICO ASOCIADO A MICAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESM 109TI

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	94
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	3	3
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	1	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7	5	
.....	8	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	51
LIMO	64	46
ARCILLA	66	2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
			80

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA.....
 - CIRCÓN.....
 -
 -

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 25 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA CLORITA ESTA ALTERADA EL CEMEN.
TO INCLUYE SILICEO MAS FERRUG.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESM 110T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	76
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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	25	
LIMO	64	69	
ARCILLA	66	4	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

- CIRCÓN
- RUTIL.Φ
- TURMALINA
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2		3	A	
6d CEM. DOLO.	3		43	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	21	8
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		3		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7		5		
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

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

MATRICES (M)

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

1
60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA MASCUETA MUY ALTERADA Y CON CRECIMIENTO DE CARBONATOS. CEM. INCLUYE SILICEO MAS FERRUG.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 60

ARCHIVAR (76)

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413 GELS M 1111 T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 19

19 22

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	93
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	A
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	78
LIMO	64	79
ARCILLA	66	2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 - CIRCÓN
 - RUTILÓ
 -

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		3
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		5
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	81	

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEM. INCLUYE SILICEO. MOSCOVITA CON
 CRECIMIENTO DE CARBONATOS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 112T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

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	33	

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		326
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	21
LIMO	64	44
ARCILLA	66	8
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	26

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 - CIRCÓN
 -
 -

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		220
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		3
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		5
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	9
---------	-------	---

1 80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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 _____

OBSERVACIONES RECRECIMIENTO DE CRISTALES DE FERRØ
 DφLφMITA

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 113T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	76
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	6
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	1
3i MICA BLANCA	2	37	59
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	5	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
..... 7		3	
..... 8		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 %
6a CEM. CAL.	2				3 2 2
6d CEM. DOLO.	3				48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	67	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		22

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS FR. ARENISCAS SON DE LIMOLITA
 TRAZAS DE BRØQUITA Y RUTILØ

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 130T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	58
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			%
5b CEM. CAL.	2		33	2	
5d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			%
8b M. SERICITICA	2		2	4	
8c M. CLORITICA	3	M			%
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		5
LIMO	64	56	
ARCILLA	66	4	
CO ₃ Ca	68	18	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	14	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCÓN
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			%
3i MICA BLANCA	2		2	3	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4		5		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
JURMALINA	7		7		
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ 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 _____

OBSERVACIONES LAMINACION DEFORMADA, MICAS ORIENTADAS
CEM SIL. INCLUYE FERRUG. CRIST. FERRÓFILONITA

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24 136 ESN 1133 T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	2	
LIMO	64	18	
ARCILLA	66	68	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		6

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	44
MAXIMO	74	34

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		1	9	
7c YESO	3		51	53	

REDONDEAMIENTO

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

1
80

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	1
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		5		
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
T. ORMALINA	7		7		
.....	8		41		

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES NUCLEOS DE SILICIFICACION CEM. INCLUYE SILICOF
MFSCLAVITA CASI TODA CEM. MATRIZ SERICITICA.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

2413 GESN 15971

1 4 5 7 9 12 14 15 18

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	88
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	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

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
5b CEM. CAL.	2		2	2
5d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	37	39
3i MICA BLANCA	2		2	6
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		1	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7		5	
.....	8		41	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	92
LIMO	64	3
ARCILLA	66	1
CO ₃ Ca	68	2
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	11

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	81
			80

- OTROS ACCESORIOS
- CIRCÓN
 - TURMALINA
 -
 -

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ 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 40

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CEM. INCLUYE SILICEO ORIENTACION EN LAS MICAS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	4	1	3	G	E	S	N	1	6	Z	T	1
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19					22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	41
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	32
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

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			22	23
6d CEM. DOLO.	3			48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		1
ARENA	62	7	0
LIMO	64		4
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	5	5
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			A %
3i MICA BLANCA	2			5	1
3j CLORITA	3			37	39
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5			2	
8d MAT. ORGANICA	6			40	
.....	7				
.....	8				
				41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	M	C

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	5	4
			76	77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
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 _____

OBSERVACIONES ZONAS SILICIFICACION. CEM. INCLUYE SIL
MAS FERRUG. FR. DE ROCAS SON LIMOLITAS

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45			80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESN 165T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	19
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	37
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

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

FRACCIONES			
GRAVA	60	36	
ARENA	62	21	
LIMO	64	2	
ARCILLA	66	1	
CO ₃ Ca	68	64	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	2	27
5a	CEM. CAL. 2	48	50
5a	CEM. DOLO. 3		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	M	O
MAXIMO	74	M	M

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1	2	14
7b	CEM. SILICEO 2	51	53
7c	YESO 3		

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 27
 76 77

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

1
80

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

EDAD

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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ZONAS DE SILICIFICACION INCLUIDAS EN CEMENTO SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESN.168TI

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	26
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	28
3d	FR. ARENISCAS	31	4
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	6

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
		45	47

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

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

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

MATRICES (M)		M %	
		57	59

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	57	
LIMO	64	1	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	67	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74	01	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	72	76	77
		1	80

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FR. ARENISCAS SON LIMPLITAS. PROTÓFACILITAS
CEM. INCLUDE SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESM 170T1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	33
3d FR. ARENISCAS	31	3
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	60
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	67
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2	O	23	4
6d CEM. DOLO.	3		49	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	A
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		5	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
TURMALINA	7		7	
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 81
 76 77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 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 _____
 OBSERVACIONES FR. ARENISCAS SON LIMOLITAS.
CEM. INCLUYE SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24 136 ES N 171 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	31
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	31
3d FR. ARENISCAS	31	3
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	A
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	5	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	3	4
6a CEM. CAL.	2	49	50		
6d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	0	0

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
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 _____

OBSERVACIONES PROTÓPLASTOS . CEM. INCLUYE SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESN 172T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	32
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	32
3d FR. ARENISCAS	31	9
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA 60		
ARENA 62	67	
LIMO 64		7
ARCILLA 66		
CO ₃ Ca 68	58	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA 1	A	2	1
3i MICA BLANCA 2		37	39
3j CLORITA 3			
4g GLAUCONITA 4		5	
7d PIRITA 5		40	
8d MAT. ORGANICA 6			
..... 7			
..... 8		41	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES PRFTφφφLITφS. FR. ARENISCAS SON LIMφLITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESN 173TI
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	52
2a FELDESPATO K	21	23
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	33	

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	2	21
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	72
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	21
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	1
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		5	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	00

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CEMENTO SILICEO MAS FERRUGINOSO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESN 174T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	56
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	1
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	5	
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
...RUT. 4%	7	7	
.....	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	49
ARENA	62	28
LIMO	64	6
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	61
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	M	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS FR. SON DE CALIZAS ARENOSAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24 13 GESN 175 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	49
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	2	1
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	5	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8	7	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1			
6a CEM. CAL.	2	O	2	4
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		3
LIMO	64	4	7
ARCILLA	66		3
CO ₃ Ca	68	4	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

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

1
80

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES EL CEMENTO INCLUYE SILICEO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24 13 6 E S N 118471

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

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

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	1	
LIMO	64	44	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	52	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	2	A
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	5	
7d	PIRITA 5	40	
8d	MAT. ORGANICA 6		
	CIRC. φN 7	7	
	..... 8	41	

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	44	
MAXIMO	74	23	

REDONDEAMIENTO
 1ª MODA 72
 76 77
 80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE MARIN φ . TRANSICION CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41

0211

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	4	1	3	0	E	S	N	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18	19	22									

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19									22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99	99						
2a FELDESPATO K	21								
2b FELDESPATO Ca Na	23								
3a FR. VOLCANICAS	25								
3b FR. METAMORFICAS	27								
3c FR. CALIZAS	29								
3d FR. ARENISCAS	31								
3e FR. PIZARRAS	33								
3f FR. CHERT	35								

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A					
3i MICA BLANCA	2		2	A			
3j CLORITA	3		37	39			
4g GLAUCONITA	4						
7d PIRITA	5		3				
8d MAT. ORGANICA	6		40				
.....	7						
.....	8						
			41				

FRACCIONES

GRAVA	60				
ARENA	62	99			
LIMO	64		1		
ARCILLA	66				
CO ₃ Ca	68				
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70				

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10			
MAXIMO	74	0	M		

REDONDEAMIENTO

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

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80	2					

Hº NOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413GESM 215T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	1
2a FELDESPATO K	21		1
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		1
ARENA	62	8	9
LIMO	64		2
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		8

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1			
5a CEM. CAL.	2	O	3	8
5d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	0
MAXIMO	74	0	M

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1			
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3		37	39
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77	8	2
---------	----	----	---	---

MATRICES (M)

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

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 19 21 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
 39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413 G E S M 238 T

PROFUNDIDAD (m.)
 1 15 18

19 22

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99	99
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

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 %		
5a CEM. CAL.	2		48	50	
5d 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	9	7
LIMO	64		3
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	1
	76	77

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES CEMENTO MUY ESCASO - INCLUYE FERRUG. Y SILI-
 CE: - AUSENCIA DE MATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413G E S N 24371
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	5	7
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		1
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	28		
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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	0
LIMO	64		9
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	3	7

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	1
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4			3	
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
...TORMALINA...	7			7	
.....	8			41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

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

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

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

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PARTE DEL CEMENTO RECRISTALIZADO CON FERR
DILUIMIA CON O.F.E. SEGREGADO.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413 G E S M 247 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	4
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	1	7
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	3	3
			45	47

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	4
LIMO	64		5
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	4	1
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A		
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

	BUENA	B	
	PROBABLE	P	
	DUDOSA	D	
39			40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PEQUEÑOS FRAGMENTOS EQUINODERMOS, PELECIPODOS, ALGUNOS MILIPLIDOS. TRAZAS DE TURMALINA Y MICA.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24136ESN 25IT

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	69
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

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		3 2 0
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	4
ARENA	62	66
LIMO	64	6
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	20

OTROS ACCESORIOS

- TURMALINA
- CIRCÓN
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		5 2
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		2
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		3
..... 7			
..... 8			41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1 2
MAXIMO	74	M M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	8 1
---------	----	----	-----

80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LFS FR. ARENISCAS SON DE LIMOLITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

Hº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2413 G E S M 260 T I
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 22

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	27
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	12	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	48	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%		
6a CEM. CAL.	2			348	
6d CEM. DOLO.	3			48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%		
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8			41	

MATRICES (M)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES TRAZAS DE TURMALINA - NO SE OBSERVAN
 CANTIDADES APRECIABLES DE MICAS NI EN ACCESORIOS NI EN MATRIZ

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

24	13	G	E	S	M	26	17	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	22
----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	51
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	9	%
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	A	%
			57	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	3	7	%
3i MICA BLANCA	2		37	39		
3j CLORITA	3					
4g GLAUCONITA	4		5			
7d PIRITA	5		40			
8d MAT. ORGANICA	6					
..TURMALINA	7		7			
.....	8		41			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	3	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	8	1
---------	----	----	---	---

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
19	21	23	25	26	28	29	31	34	36	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 _____ E

- POSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ E
- MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA _____ L

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA	_____	B	<input type="checkbox"/>	PROBABLE	_____	P	<input type="checkbox"/>	DUDOSA	_____	D
39				40							

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROLAMINACION PARALELA CON CLAD-CAST
GRAN SELECCION POSITIVA

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24 136 E S N 262 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	47
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	%		
4b OOLITOS	2			42	44
4c FOSILES	3	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			1	6
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%		
8b M. SERICITICA	2			24	2
8c M. CLORITICA	3	M	%		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	7	
LIMO	64	45	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%		
3i MICA BLANCA	2			2	5
3j CLORITA	3			37	39
4g GLAUCONITA	4			3	
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7			6	
.....	8			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	44
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
- FOSILES Y MICROFAJES _____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
- MICROFAJES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

- FOSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ E
- MICROFAJES _____ M
- LITOLOGIA _____ L

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>
39			40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	42	45	80				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 24 136 ESM 263 T

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

|||||

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 89
2a FELDESPATO K	21 1
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 84
LIMO	64 13
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 - ESTAVROLITA
 -
 -

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 34
MAXIMO	74 12

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA	1 2 37 39
3i MICA BLANCA	2
3j CLORITA	3
4g GLAUCONITA	4 5
7d PIRITA	5 40
8d MAT. ORGANICA	6
..CIRCON..	7 2 41
.....	8

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	81 76 77
	80

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

EDAD _____

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

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROMILACION OBILICVA EL CEMENTO INCLUYE SILICEO MAS FERRUGINOSO

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80