

%

ALOQUIMICOS(A)

A →

A	%
42	44

A →

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

0 →

--	--

 0 %

CEMENTOS (C)

MATRICES (M)

Diagram of a 3-bit shift register. An input M is connected to the first bit. The register has three bits, with the first bit labeled M and the second bit labeled $\%$. Below the register, the values 54 and 59 are indicated.

M →

57		59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. ТОРМАЛИНА
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANDE

MEDIO	72	A	O
MAXIMO	74	O	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	+
76	7

五

9

EDAD BUNTSANDSTEIN

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG		I						
17		19		21		23	24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

POFILES

ESTRATIGRAFICA

EXTRACTION — MICROFACIES

LITOLÓGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE — P

DUDOSA _____

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES: BIOTITA FERRUGINIZADA, FR. COARCITAS.

INFORMACION
ADICIONAL

2

N° HOJA	EMP	REG.	N° MUESTRA	TA
26	1	G	S	A
5	0	4	2	T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORNALINITE
2. CLARON
3. RUTILE
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	5	

1

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG	1							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS. BIFITA FERRUGINIZADA.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
38		41		89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2616	G-S	A-H	S-043T	1

1	4	5	7	9	12	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1	4	5	7	9	12	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	5	5
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33	1	0
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(D)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		1	2
7c YESO	3		0	
			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	6	5
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	4	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	3	

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD BUNT-SANDSTEIN

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	G	1						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Φ Fe ASOCIADOS A CARBONATOS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

TERRIGENOS

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

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

0 → 0 %
3 3 5
48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

3	
---	--

76 77

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
TG		1						
19	17	19	21	23	24			

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27			30				34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26166SAH5128T4

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

17 18

TERRIGENOS

%

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

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		230
6d CEM. DOLO. 3		46 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA 60	
ARENA 62	55
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	45
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS

1. TOURMALINA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	32
MAXIMO 74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	3
	77

80

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

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	1	6	AS	AN
5	1	3	4	T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	30
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		23	5
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	3	0
ARENA	62	3	5
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	6	5
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *PHLITOS*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	1
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	5	
	77		

1

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
J		3	2					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES M. LIT. RAL
F.R. CUARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89
1			2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
261665A	W	5146T	1	

13	14	15	16	17	18
----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19	20	21	22	23	24
----	----	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20		
2a	FELDESPATO K	21			
2b	FELDESPATO Ca Na	23			
3a	FR. VOLCANICAS	25			
3b	FR. METAMORFICAS	27			
3c	FR. CALIZAS	29	50		
3d	FR. ARENISCAS	31			
3e	FR. PIZARRAS	33			
3f	FR. CHERT	35			

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		23	0
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

I

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

D

36

EDAD KIMMERIDGE - PORTLAND - (GAUPE TGA)

CODIGO EDAD INFORME

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

15 17 19 21 23 24

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

25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

LA MUESTRA PUEDE PROCEDER DE UN CANTO DE CONFLUENCIA

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	AH	S147T1

1	4	5	7	9	12	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----	----

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35		
2a	FELDESPATO K	21			
2b	FELDESPATO Ca Na	23			
3a	FR. VOLCANICAS	25			
3b	FR. METAMORFICAS	27			
3c	FR. CALIZAS	29	30		
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		1	3
6d	CEM. DOLO.	3		5	80

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	65	
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1

80

EDAD KIMMERIDGENSE - ATLANTICO (GRUP. TERA)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89
----	----	----	----

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 16 65 A H S 50 1 T 1

15 16 17 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 20 21 22

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	A
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	5
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

A → A %
 42 44

A → A %
 45 47

ORTOQUIMICOS(O)

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

O → O %
 235
 48 50

CEMENTOS (C)

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

C → C %
 51 53

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	65
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	45
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- OpFe
-
-
-

ACCESORIOS(A)

%

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

MATRICES (M)

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

M → M %
 54 56

M → M %
 57 59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	041

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD TEACIARLY (MIOGEN)

CODIGO EDAD INFORME

9 88 SR SSR P SP SSP I 2
 T 15 17 19 21 23 24

5 55 SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PR-CUARZITAS.

INFORMACION
ADICIONAL

1 37 38 41 2 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 1605 E A 6001 T 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

%

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2	22	25	
7c YESO	3	51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORRALLINA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. WAREITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 37 38 41 89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	EAG	0021

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	70
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLORON
2. OPFe
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

EDAD

BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG	1							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR-CUARCITAS - CUARZO EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1	37	38	41	2	89
---	----	----	----	---	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2616	USEA	G003	T1	

--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. JORNALINA
2. CIRCON
3. RUTILO
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	65
MAXIMO 74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1
	76 77

1

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
TG								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

--	--	--	--

2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	05	EGA	004T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	10
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	A
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(D)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		21	0
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		12	0
7c	YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	72

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG	1							
15	17	19	21	23	24			

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES OX-FE, ASOCIADOS A CARBONATOS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

1 2 3 4 5

%

ALOQUIMICOS(A)

A →

45		47

0 →

0	%
3	25
48	50

$c \rightarrow$

c	%
1	15

$c \rightarrow$

c	%
1	15

GRAVA	60		
ARENA	62	60	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	10	
(CO ₃) ₂ CoMg	70	15	

1. TORNALINA.
2. CIRCON.
3. RETILO.
- 4.

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

1ª MODA

7

76 77

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

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T	G		1						
15	17	19	21	23	24				

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25		27			30				32

OBSERVACIONES: FIL. CORALITAS. BANDAS CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CORAL.

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	EA	6007T1

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	10
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

A

A %

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

A

A %

ORTOQUIMICOS (O)

O

O %

5a	MATRIZ CAL.	1		
6a	CEM. CAL.	2	3	10
6d	CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

C

C %

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

MATRICES (M)

M

M %

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

M

M %

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIRCON
3. RUTILO
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1

80

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD

INFORME

8	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2
TG	1							

8	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES F.R. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2616	GSE	EA	6008	TA

15	16
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	10	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

EDAD BUNT SANDSTEIN

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
TG	1							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
----	----	----	---

89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	1	6	05	EAG
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	85
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	5
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

A

A %

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

ORTOQUIMICOS (O)

O

O %

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

CEMENTOS (C)

C

C %

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

MATRICES (M)

M

M %

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIRCON
3. RUTILO
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
TG	1							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

1				
37	38	41		

2

89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	EAG6010	T1

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (D)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	25
ARCILLA	66	35
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1	
	76	77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD BUNTANDSTEIN

CODIGO EDAD

INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
----	----	----	---

89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2616GS EAGC 14T1

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	65
MAXIMO 74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1
76 77	

1

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TG 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFACIES ACCESORIA ASOCIADA A MATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 37 38 41 89

TERRIGENOS

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	30
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	5
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

0 →

0	%
320	
48	50

CEMENTOS (C)

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

→ C

C	%
110	
51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M	→	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>54</td> <td></td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td></td> <td>%</td> </tr> </table>				54		56	M		%
54					56							
M		%										
8b M. SERICITICA 2												
8c M. CLORITICA 3												

FRACCIONES

GRAVA	60	30
ARENA	62	40
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	0	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

3	
---	--

76 77

1

EDAD POSIBLE BUNT SUP. / PASA A MUSCHELKALK

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
TG		Z						
19	21	23		26	28			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
				34				

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	CS	EAG	015TA
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *0.124 N*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

EDAD *TREMADOCENSE*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

AMBIENTE

OBSERVACIONES *ESQUISTOSIDAD. BANDEADO equidistencial.*

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
----	----	----	----

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	25	EA	6016T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	75
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	5
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	28	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. JURASSICA
2. R.V.T. 16
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	43
MAXIMO 74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
75 77	

1

80

EDAD PRODUCIDA INF. (TAENAD.C.)

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	19	21	23	24			

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESQUEMATICA

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	CS	EAC	017T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	75
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORNALINA
2. SILICEN
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5
	76 77

1

80

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	1	
		7		41
		8		

EDAD PRODIGIO INF. (TRENDOIC)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

TERRIGENOS

1	CUARZO	19	90
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4	2	
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			
4d PELETS	4	A	A	%

ORTOQUIMICOS (O)

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

0 →

0	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1	M	2	1	0	54	66
8b M. SERICITICA 2					M	%
8c M. CLORITICA 3	M				57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCADIAN.....
2. TURKAZINA.....
3. RUTILE.....
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

5	
---	--

76 77

1

EDAD ORDOVICIO INF-MEDIO (ARENIG.)

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
0		1						
15	17	19	21	23	24			

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27			30				34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION.

INFORMACION
ADICIONAL

1

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	6	5EAC619T1	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

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

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLORAN
2. TURMALINA
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

EDAD ADUICIA INF-MEDIA (ARENIG)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES DANDAS IRREGULARES MAS SERICITICAS.

INFORMACION ADICIONAL

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

1

Nº MOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 261665 EAG 2011

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

A	A	%
	42	44

A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS(O)

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

O	O	%
	48	50

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	51	55

ACCESORIOS (A)

%

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

MATRICES (M)

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

M	M	%
	2	15
	54	56

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60
ARENA	82
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS

1. TORVALINA
2. CLORITA
3. RUTIL
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5
	76 77

1

80

EDAD ORDENACION INF-MEDIO (ARENIG)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION- SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 89 2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	1	4	CS	CA
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	90
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TORVALENA
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	52
MAXIMO	74	41

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD PARQUICIA INF-MEDIA (ARENIG)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION- SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
241	65	E4	6-22	T1

1	4	5	7	9	12	14	15	16
---	---	---	---	---	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	7	5
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35		

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	1	5
LIMO	64		
ARCILLA	66	1	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. SILICON
2. TURMALINA
3. RTILUP
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	5	

1

80

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	

EDAD PARADIGMA INF-MEDIA (ARENIG)

CODIGO EDAD

INFORME

5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
15	17	19	21	23	24			

5	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTES DE PRESION-SPINACION

INFORMACION ADICIONAL

1	37	38	41	89
---	----	----	----	----

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2616GSEAGC23T1

15 16 17 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 20 21 22

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	90		
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				
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		2		
7d PIRITA	5				
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8				

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60			
ARENA	62	90		
LIMO	64			
ARCILLA	66	10		
CO ₃ Ca	68			
(CO ₃) ₂ CaMg	70			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

80

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TURMALINA
3. DUTILO
4.

EDAD PROFUNDIDAD INTERMEDIA (ARENIS)

CODIGO EDAD INFORME

3 55 SR SSR P SP SSP I 2
 15 17 19 21 23 24

3 55 SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION- SOLUCION.

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	1	6	G S E A	60 24 1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

A

A %

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

ORTOQUIMICOS (O)

O

O %

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

CEMENTOS (C)

C

C %

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

MATRICES (M)

M

M %

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *CLORITA*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	54
MAXIMO 74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
76 77	

1

60

EDAD *PROFICICP MEDIC - SUP*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0								
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0								
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES *MANEJO COMPOSICIONAL. BANDITAS DE ACUMULACION**FN DE OF. FE.*

INFORMACION ADICIONAL

4			
37	38	41	89

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	GA	02571
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

%

3h	MICA NEGRA	1	210
3i	MICA BLANCA	2	37
3j	CLORITA	3	39
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	40
8d	MAT. ORGANICA	6	
7		7	
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	
LIMO	64	25
ARCILLA	66	65
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

80

EDAD PROFICIC MEDIC - SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESQUISTOSIDAD. BANDITAS DE P.FE.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	1	6	GS	GA
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

A

A %

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

A

A %

ORTOQUIMICOS (O)

O

O %

5a	MATRIZ CAL.	1			
6a	CEM. CAL.	2			
6d	CEM. DOLO.	3	46	50	

CEMENTOS (C)

C

C %

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

MATRICES (M)

M

M %

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

M

M %

			37	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TOPAZIANA
2. RUTILO
- 3.
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	4	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

80

EDAD PROFICIC MED - SUP

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15								
17								
19								
21								
23								
24								

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								
27								
30								
34								

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

ESQUISTOSIDAD (?)

INFORMACION ADICIONAL

1					2
37					89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	EAG	271

1	4	5	7	9	12	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1	4	5	7	9	12	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----	----

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	52
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
---------	----	----

1

 80

ACCESORIOS (A)

%

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

EDAD φADP#ICICφ MEDIO-SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
0					2			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
0					3			

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
----	----	----	---

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 1665 E46029T1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	90
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		
3j	CLORITA	3	37	39
4g	GLAUCONITA	4		
7d	PIRITA	5	40	
8d	MAT. ORGANICA	6		
.....	.....	7		
.....	.....	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD JURASICO INF (LLANDAU).

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
S	A							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	8
PROBABLE	P
DUDOSA	D

E

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION- SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1

37

38

41

2

89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
261	G	G	SEAGC030TA	

1	4	5	7	9	12	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1

80

EDAD BUNTANOSTEIN

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
T	G							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

CONTACTOS DE PRESIGN-SALZHEIN.
ES UN CAMPO DE UN CONGLOMERADO DE CEMENTO FERRUGINOSO.

INFORMACION ADICIONAL

4				
---	--	--	--	--

2

89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2416	GS	EA	6031	T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

A

%

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

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		

MATRICES (M)

M

%

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	25	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	54
MAXIMO 74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	3
	77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1. CLINQU
2. TORMACINA
3. RUTIL
- 4.

EDAD CAMBRIC SUP. TREMADOC

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
CA		3						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - SFWCIN.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	1	G	CS	EA
4	5	7	9	12
15	16	17	18	19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

20	21	22	23
----	----	----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	5	5
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1	0
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		46	50
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		51	55
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	3	0
LIMO	64	4	0
ARCILLA	66	1	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. FORMALINA
2. CLOROF
3.
4.

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			
.....	.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

80

EDAD CAMBRIO SUP. TREMADOC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	A	3						
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E 35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION- SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1 37

38

41

2 89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	65	EA 6033	T1

1	4	5	7	9	12	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	50
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO 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	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A	A	%
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	15
LIMO	64	40
ARCILLA	66	35
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TOXALINA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	3	

1

 80
EDAD CAMBRIO SUP- TARDIO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	A	3						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDAS MAS ARCILLASAS.

INFORMACION ADICIONAL

1	37	38	41	89
---	----	----	----	----

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GSE	AG034T1	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	5	5
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1	0
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	5
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4		
7d	PIRITA	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
7		7		
8		8		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	0
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66	1	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	3	
	77		

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD CAMBRIO SUP-TARMADE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	3							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTES DE PRESION-SPLOCION.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	89
----	----	----	----

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 1005 EAG 03 ST 1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	2	5
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
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		46	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	60
LIMO	64	10
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TURMALINA
3. RUTILO
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	3	

1

80

EDAD CAMBRIO VUP - TREMADOC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	3							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30						34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESLEY - DELVOLI.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	1	G	GSEAG	036T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TORRALINA
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77

1

80

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

EDAD CAMBRIO SUP-TREMBLE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	3							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2
----	----	----	---

89

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
26	16	GS	EA	6037T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

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

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		46	50
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD CAMBRIO SUP - TRIAS JFC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	3							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - SQUIDON.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

%

A B/

OTROS ACCESORIOS

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

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

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

0 →

0	%
48	50

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

1. GURLEY
2. TURKALINA
3.
4.

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

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

→ C

C	%
1	10

Ba	M. CAOLINICA	1				54	56
Bb	M. SERICITICA	2				M	%
Bc	M. CLORITICA	3	M				
						57	58

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

1ª MODA

3	
---	--

76 77


1
80

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

	S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	Z
C	A	3						
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27			30				32

FOSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESIÓN-SOLUCIÓN.

INFORMACION
ADICIONAL

A number line starting at 37 and ending at 41. There are tick marks at 37, 39, and 41. A box containing the number 1 is placed above the tick mark for 39.

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GSE	EAG	039T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	5	5
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1	0
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			
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	2		
7d	PIRITA	5			
8d	MAT. ORGANICA	6			
		7			
		8			

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. JORNALINA
- 3.
- 4.

EDAD CAMBAICA SUP - TERNADIC

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	3							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTO DE PRESION - SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

261665EAG040T1

1 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 15 16

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2		
3j	CLORITA	3	37	38
4g	GLAUCONITA	4	2	
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		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		37	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *cinab. op. Fe.*
2. *op. Fe.*
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	5

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	
	76	77

1

80

EDAD CANBAC SUP - TAMA-DC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	3							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROESTRATIFICACION PARCELA

INFORMACION ADICIONAL

1				2
37	38	41	89	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2616 49 EA 6041 T1
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	70
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

A

A %

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

ORTOQUIMICOS (O)

O

O %

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

CEMENTOS (C)

C

C %

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

MATRICES (M)

M

M %

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TORNAMENTINA
2. CHLORIN
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

80

EDAD CAMBRIAN SUP - TERNADIC.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	3							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

FOSILES
 ESTRATIGRAFICA - E
 MICROFACIES - M
 LITOLOGIA - L

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

4					2
37	38	41			89

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
261665	EA	GC	42T1	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	65		
2a FELDESPATO K	21			
2b FELDESPATO Ca Na	23	10		
3a FR. VOLCANICAS	25			
3b FR. METAMORFICAS	27			
3c FR. CALIZAS	29			
3d FR. ARENISCAS	31			
3e FR. PIZARRAS	33			
3f FR. CHERT	35			

ACCESORIOS (A)

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64		
ARCILLA	66	25	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. JONMALINA
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	47
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1º MODA	5
	76 77

1

80

EDAD CAMBRIO SUP - TAFMARFE

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	3							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				
37	38	41	50	

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 16 05 EA 60 43 T1

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	10
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	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	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TOURMALINA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5
	76 77

1

80

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

EDAD CAMBRIO SUP-TAGNADE.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 CA 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFIA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

37 38 41 80

2

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

2616	GS	EA	6044	T				
1	4	5	7	9	12	14	15	18

19			22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDSPATO K	21	10
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *CLACON*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD *CANABIC SUP-TAENADIC*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2											
CA	3																		

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 *MICAS ORIENTADAS*

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	EAG	6045T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

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

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

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	40
LIMO	64	15
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. TOALLA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	3	

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD CANARICA SUP-TAENADIC

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO 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 FELDESPATOS MUY ALTERADOS. CONTACTOS DE P-S

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
					2

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA
20	1	6	GS	EA
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

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

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A			
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	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *CLARIN*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	52
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

80

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		

EDAD CAMBRIO SUP-TRIAMADIC

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2											
CA	I																		

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 CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION
TEXTURA CUARCITICA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
----	----	----	----

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	GAG047	1
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS(A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	DOLITOS	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	2	0
LIMO	64	4	5
ARCILLA	66	3	0
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *OPALINA*.....
2. *TURMALINA*.....
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD CAMBRIAN INF - (PARAS DE JALAN)

CODIGO EDAD INFORME

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

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 BANDEADO COMPOSICIONAL.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
26	16	65	6A	6048T1	
1	4	5	7	9	12 14 15 18

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	75
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A	A	%
4d	PELETS	4		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	85
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

 80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD CAMBRIAN INF (CAPAS DE EMALD)

CODIGO EDAD INFORME

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SECCION

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
261665	EA	6049	TA		
1	4	5	7	9	12 14 15 18

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	60
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	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	20	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	35	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. JORNALINA.....
2. ...C. ...
3.
4.

ACCESORIOS (A)

%

3h	MICA NEGRA	1	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	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80EDAD CAMBRIAN INF. (CAPAS DE EMBO)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CA	A																
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 BANDAS LENTICULARES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2616GS	GA	GOS	OTI		
1	4	5	7	9	12
					15
					18

19	22
----	----

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	%
8b M. SERICITICA	2	26	28
8c M. CLORITICA	3	M	%
		57	59

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1

OTROS ACCESORIOS

1. ARCILLA
2. FORMALINA
3.
4.

EDAD CAMBRIÓ INF- (CAPAS DE ENBIO)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CA	1																
18	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 _____ 8
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDEADO MUY LENTICULAR.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	EA	Q051T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1	
	75	77

1
80

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		

EDAD CAMBRIO INF. (CAPAS DE EMBO)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES LIGERA ORIENTACION ESQUISTOSA.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	65	GA 6052	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD CAMBRIO INF. (CAPAS DE EMBO)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO 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 PLAGIOLASAS SERICITIZADAS.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA
261	CGSE	EA	6053	T1
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

19		22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	90
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		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		31	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				37	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- Op. Fe
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD CAMBRIO INF. (CAPAS DE ENBID)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CA	1							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTENSA PRESION-DECOMPOSICION Y SILICIFICACION

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	43	44	45

N° HOJA		EMP.		REG.		N° MUESTRA		TA	
2	6	1	6	4	5	E	A	6	0
5	4	5	7	3	12	5	14	4	
T		1							

PROFUNDIDAD (m.)

A horizontal number line with a vertical tick mark at the left end labeled '19' and another at the right end labeled '22'. There are three additional tick marks between 19 and 22, dividing the segment into four equal intervals. These tick marks represent the numbers 20, 21, and 22.

TERRIGENOS

1	CUARZO	19	80
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

		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	

ALQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

0 →

0	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C →

C	%
51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	0
MAXIMO	74	0	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	7
--	---

76 77

1

EDAD CAMBIO INF- (RAPAS DE ENBIO)

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
CA	1																
19	21	23			26	28			29	31	33	34					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

☒	BUENA	_____	B
☐	PROBABLE	_____	P
☐	DUDOSA	_____	D

AMBIENTE

OBSERVACIONES F.R. COARCITAS . INTENSA P-S Y SILECIFICACION
EN FRACTURAS.

INFORMACION
ADICIONAL

41 42 43 44

Nº MOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 261665 EAG 6055 T1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

19 22

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
3i	MICA BLANCA	2	37	39
3j	CLORITA	3		
4g	GLAUCONITA	4	40	
7d	PIRITA	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
		7		
		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			
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	31	58	
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66	15	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. FORMALINA.....
2. ANILIN.....
3. RTILP.....
4.

EDAD CANBICA INF. (CAPAS DE EMBIO)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	1																
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
 LITOLÓGICA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA B

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
26	AG	SE	AGOS	GT	
1	4	5	7	9	12 14
					15 18

19	22
----	----

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	85
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. RUTILO
- 3.
- 4.

EDAD CANALIC INF. (CAPAS DE EMBO)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	1							

PROCEDIMIENTO 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 CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2616	GC	EAG	0571	T1	
1	4	5	7	9	12 14
					15 18

19			22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	3	0
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23		
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27		
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31		
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35		

ACCESORIOS(A)

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

OTROS ACCESORIOS

1. *CLORITA*
2. *PIRITA*
3. *TORNALINA*
4.

EDAD CANABICA INF. (CAPAS DE ENBIO)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CA	1							

PROCEDIMIENTO 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 BAÑEADO COMPOSICIONAL — MATRIZ MUY CRISTALINA.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 26 16 65 EA 60 58 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

19 22

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD CAMBRICA INF- (CAPAS DE EMBOID)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO 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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
201665	EA	6059	T1	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

19			22

TERRIGENOS

%

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

ALOUQUIMICOS(A)

4a	INTRACLASTOS	1	A				A	%
4b	OLITOS	2					42	44
4c	FOSILES	3						
4d	PELETS	4	A				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					42	53
7c	YESO	3					51	

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M				M	%
8b	M. SERICITICA	2					26	58
8c	M. CLORITICA	3	M				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	1	5
ARCILLA	66	6	0
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5	4
MAXIMO	74	4	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD CAMBRIO INF. (CAPAS JALON)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CA	1																
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 ESQUISTOSIDAD

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
26	16	GS	FA 6061	T 1
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--

--	--	--

TERRIGENOS

%

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

ACCESORIOS(A)

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

ALQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1	
	76	77

80

EDAD CAMBRICO INF. (PIZARRAS HUERNEDA)

CODIGO EOAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO 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 MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2616	GSE	AGOG	2T1	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)

19
22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	6	5
2a	FELDESPATO K	21		
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1	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	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	8	0
LIMO	64		
ARCILLA	66	1	0
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
- 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	4	3
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	3	

1
80

EDAD CAMBRICO INF. (CUARCUA BARCA)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CA	1							

PROCEDIMIENTO 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 CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	80
----	----	----	----

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
261665	GAG	663	T1	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

PROFUNDIDAD (m.)
1
2
3

19	22

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	1	
	76	77

1
80

EDAD CAMBRIC MED. (PIZARRAS MURERO)

CODIGO EDAD INFORME

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

41	42	43	44	2
41	42	43	44	80

Nº MOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2016	GS	EA	6501	T1

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18	19
----	----	----	----	----

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	95
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2			42 44
4c	FOSILES	3	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	95	
LIMO	64		
ARCILLA	66	5	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLASCA
2. TONALINA
3. AVTILK
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1

 80

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

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	☐
☐	DUDDOSA	D	☐

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-DELOCACION. TEXTURA CUARCITICA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
26	1	6	6	5	EAC 502 T1
1	4	5	7	9	12 14 13 18

19 22

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	85
2a	FELDSPATO K	21	
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS(A)

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

A	%
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS(O)

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

O	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
51	53

ACCESORIOS(A)

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

A	%
37	39

A	%
40	

A	%
41	

MATRICES (M)

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

M	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TOURNALINA
2. CIRCON
3. QUITIL
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	22

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	77
---------	---	----

80

EDAD SILUR. - DEON. INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-DEFLACION.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		