

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2719A PUN 27

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

11135

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	1
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	2

ALQUIMICOS(A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	40
4b	ODLITOS 2		
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4	45	47

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 0
LINO	64 13
ARCILLA	66 7
CO ₂ Ca	68
(CO ₂) ₂ CaMg	70

- OTROS ACCESORIOS
- Zircon
 - Rutile
 -
 -

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 23
MAXIMO	74

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

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 36
	77

MATRICES (M)		M %	
6a	M. CAOLINICA 1	55	55
6b	M. SERICITICA 2	27	7
6c	M. CLORITICA 3		

1
80

EDAD Buntsandstein

- PROCEDIMIENTO
- FOSILES _____ F
 - ESTRATIGRAFICA _____ E
 - MICROPACIES _____ M
 - LITOLOGIA _____ L

- VALORACION
- BUENA _____ B
 - PROBABLE _____ P
 - DUDDOSA _____ D

CODIGO EDAD	
TG	1

INFORME	

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES: Incluye en mica blanca la biotita y clorita - en proporciones muy similares. Matriz cemento: Arcillosa - silicea (cloritoso) recubrimiento de los cristales de cuarzo. Diagenesis plumosa - Diagenesis muy fuerte o inicio de un metamorfismo. En cemento siliceo

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 60 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 7 14 ADMN 15 T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

11136

TERRIGENOS

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

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
5b	CEM. CAL.	2		235
5d	CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		2 2
7c	YESO	3		31 33

MATRICES (M)

6a	M. CAOLINICA	1	M	M %
6b	M. SERICITICA	2		20 66
6c	M. CLORITICA	3	M	M %
				57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	63
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *l. rotaliss*
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD *Oligoceno?*

CODIGO EDAD INFORME

T A 3

PROCEDIMIENTO

- FOLIOS F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E 35

P 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Hay otras arenas feldespaticas (no traídas) y pu. de roc. carbonatadas.
 Zona silicificada*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

2719ADM40039T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1149

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	44
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	28	
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		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	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		80

EDAD

Terciario

CODIGO EDAD INFORME

8 53 SR SSR P 3P SSP 1 2

T

5 53 SR SSR P 3P SSP 1 2

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

No se ha realizado la tincion de feldespato.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- SUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

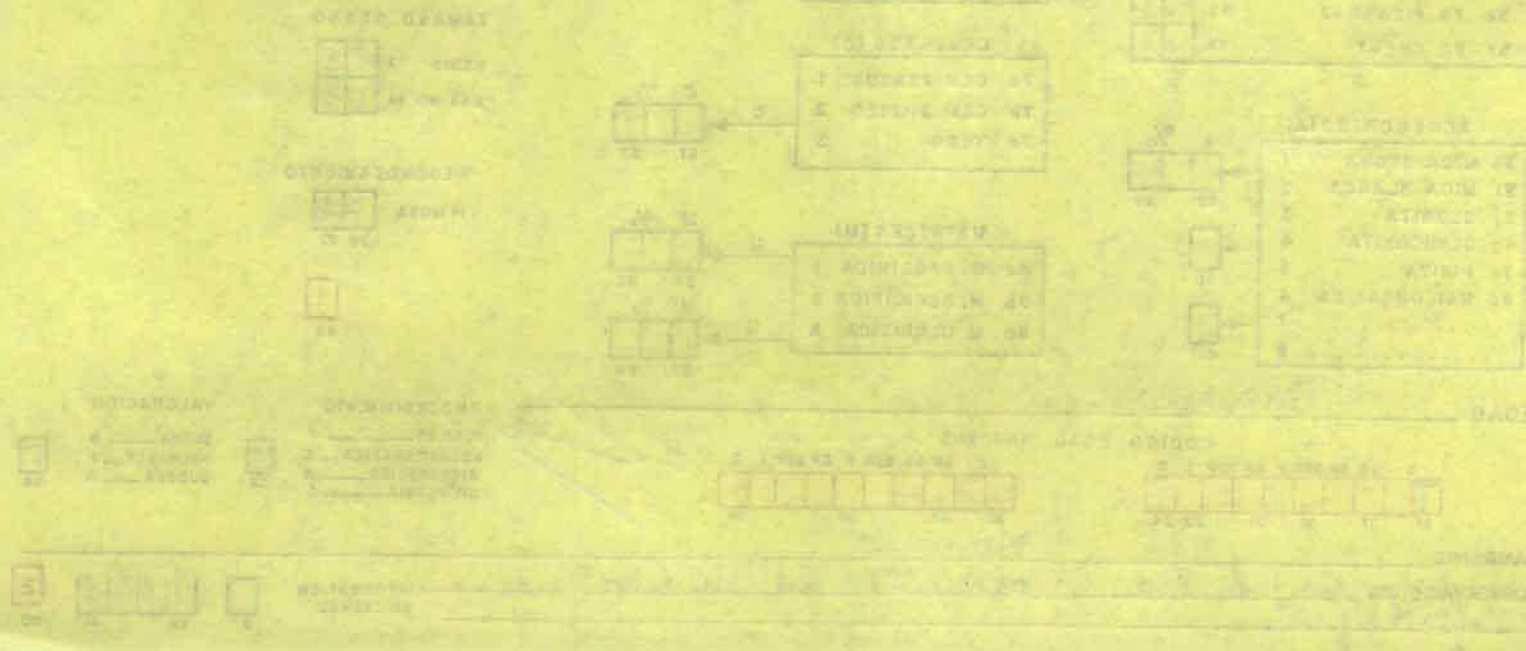
37 11149 41 2 80

2719 AD MM 33

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



1950

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 27 19 ADMH 0035T

15 16

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 58
2a	FELDESPATO K	21 6
2b	FELDESPATO Ca Na	23 2
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	28
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	33

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 %		
5b	CEM. CAL.	2			13	0
5d	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 %		
					37	39

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. *tuvaluine*
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	69
	76 77
	1
	80

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

15 17 19 21 23 24

S 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 Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 **2**

ANÁLISIS PATOLÓGICO DE ARTERIAS

211 PADMHOOGST

OTRO ACCESORIO
Ternaria

ESPESOR DE LA PARED

1	00
2	01
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	

GRADO DE LESIÓN

1	02
2	03
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	

ADHERENCIA

1	02
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	

3

1

2

001

3

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		

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		

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		

020

1

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		

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		

2719 AD MM 35

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

1151

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA
 27194 DMMOP 41T

15 18

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
5b CEM. CAL.	2		48	50	
5c CEM. DOLD.	3				

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

5a M. CAOLINICA	1	M	M %	17	2
5b M. SERICITICA	2		52	54	
5c M. CLORITICA	3	M	M %		
.....	.....			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	28	
ARCILLA	66	82	
CO ₂ Co	68		
(CO ₂) ₂ Co Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	76.77
---------	----	-------

89

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Albeite ferruginosa - Quercuanaense

CODIGO EDAD INFORME
 5 55 56 58 P 5P 5SP I 2
 C 1 6

5 55 58 59 P 5P 5SP I 2
 C 2 1

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

55

36

AMBIENTE
 OBSERVACIONES Pizarrosidad. Estalificación en Banded
No se ha previsto en la ficha la arcilla ferruginosa
por lo que se pone toda en las casilla 55 y 56

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 60

ST I P A D M M O O L I T

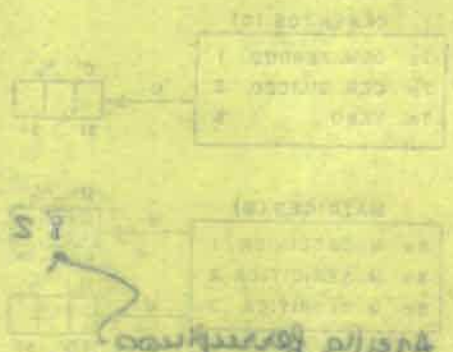
ARE74

2719 AD MM 41

CUARZARENITA

81	1	...
	2	...
	3	...
	4	...
	5	...
	6	...
	7	...
	8	...
	9	...
	10	...
	11	...
	12	...
	13	...
	14	...
	15	...
	16	...
	17	...
	18	...
	19	...
	20	...

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



9

No se ha puesto en marcha la Arene Barrera Venes.
El Personal de Control en Banda

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2719 ADM 0042T

11/52

TERRIGENDOS %

1	CUARZO	19	85
2a	FELDESPATO K	21	9
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	2
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- Zircon
 - invaluable
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	81
			90

EDAD Albeense

CODIGO EDAD INFORME

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

1

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 Compactacion granulométrica. Paccin o's - 0.06

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	90
	11152		2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE PÉTRIFICAS

ST-100MNDPST

2719 AD MM 42

SUBARCOSA

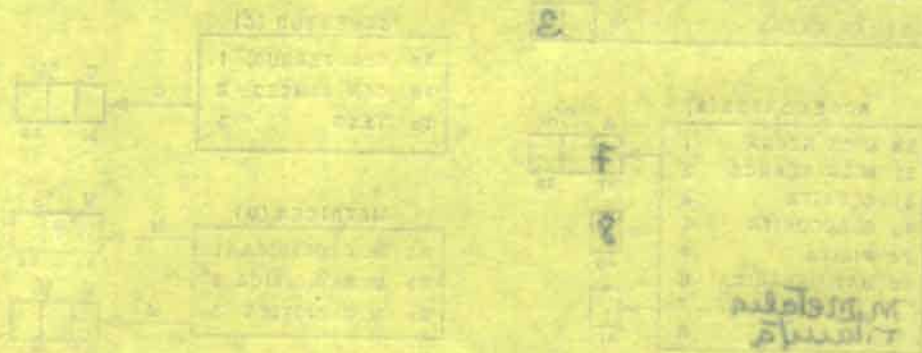
CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

ESTADO PREVIOS

Sucer

Twerless



Compactum
de munitis . facies 0'2 -

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1153

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA
 27119 ADMMD052T



TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 74
2a	FELDESPATO K	21 2
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27 2
3c	FR. CALIZAS	29
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35 3

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 %
5b	CEM. CAL.	2		46 50
5d	CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		120
7c	YESO	3		51 55

MATRICES (M)

6a	M. CAOLINICA	1	M	M %
6b	M. SERICITICA	2		54 66
6c	M. CLORITICA	3	M	M %
				57 59

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1

EDAD Paleozoico

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2						
CA														
15	17	19	21	23	24									
						5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
						R								
						25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Se incluyen junto cemento ferruginoso y silico. No se han tenido feldespatos.

INFORMACION ADICIONAL

37 **11153** **41** **2** **80**

2719

AD

MM

52

SUBLITARENITA

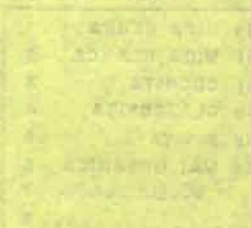
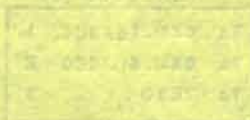
CON FELDESPATOS

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

GRANULITIC



DIAGENETIC



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2719 ADM MOOS S1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1154

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	41
2a	FELDESPATO K	4
2b	FELDESPATO Ca Na	1
3a	FR. VOLCANICAS	
3b	FR. METAMORFICAS	
3c	FR. CALIZAS	
3d	FR. ARENISCAS	
3e	FR. PIZARRAS	
3f	FR. CHERT	3

ALOQUIMICOS (A)

	A	A %
4a	INTRACLASTOS	42 44
4b	ODLITOS	
4c	FOSILES	
4d	PELETS	45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

	C	C %
7a	CEM. FERRUG.	
7b	CEM. SILICEO	12 10
7c	YESO	51 53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	82	80
LIMO	84	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	36
MAXIMO	74	28

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	27
---------	-------	----

1
80

EDAD

Triasico

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

35

38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Se incluyen junto cemento siliceo y ferru-
finos. No se han tallado feldespatos*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

2719 AD MM 53

SUBARCOSA
CON FRAGMENTOS DE ROCAS
CON FELDESPATOS POTÁSICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	7	19	A	D	M	M	0	0	S	4	T
1	4	5	7	8	12	14	15	16			

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

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	44
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Mg	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
90

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

EDAD Paleozoico

CODIGO EDAD INFORME

S	25	26	27	P	SP	SSP	I	2
CA								
15	17	19	21	23	24			

S	25	27	30	34
P				
25	27	30	34	

AMBIENTE

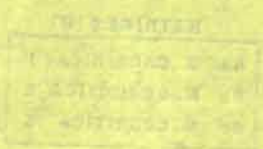
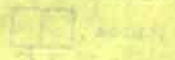
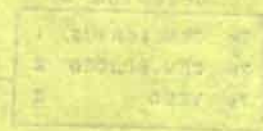
OBSERVACIONES No se tiene tejido los feldespatos
Feldespatos hauleformados en carbon y sericita

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	60

2719 AD MM 54

LITARCOSA
CON FELDESPATOS POTASICOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO



Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA
 2 7 1 9 A B M M O O S G T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1156

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 <u>48</u>
2a	FELDESPATO K	21 <u>12</u>
2b	FELDESPATO Ca Na	23 <u>4</u>
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29
3d	FR. ARENISCAS	31 <u>8</u>
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35 <u>2</u>

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	<u>55</u>
LIMO	64	<u>15</u>
ARCILLA	66	<u>25</u>
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	<u>29</u>
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

	C	%
7a	CEM. FERRUG.	1
7b	CEM. SILICEO	2 <u>1</u> <u>5</u>
7c	YESO	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	<u>45</u>
	76 77
	<u>1</u>
	80

MATRICES (M)

	M	%
8a	M. CAOLINICA	1 <u>1</u> <u>20</u>
8b	M. SERICITICA	2
8c	M. CLORITICA	3 <u>2</u> <u>5</u>

EDAD Palaeozoico

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
<u>CA</u>								
15	17	19	21	23	24			

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
<u>P</u>								
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Feldespato muy alterado a caolín

INFORMACION ADICIONAL

	<u>1156</u>	<u>2</u>
37	38	41
80		

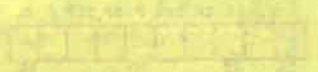
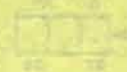
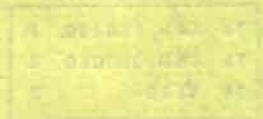
2719 AD MM 56

LITARCOSA
CON FELDESPATOS POTASICOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

LABORATORIO DE ANALISIS PETROLICO DE AMERICAS

LABORATORIO DE ANALISIS PETROLICO DE AMERICAS

LABORATORIO DE ANALISIS PETROLICO DE AMERICAS



1157

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 27 19 ADHMO089T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	73
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

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				
Immuallu	7				
.....	8		41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54	76 77
---------	----	-------

MATRICES (M)

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

80

EDAD Bundtsandstein

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SPP I 2
 TG 1
 S SS SR SSR P SP SPP I 2
 25 27 30 34

AMBIENTE continental
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 80

2

ARE74

2719

AD

MM

89

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDSPATOS POTÁSICOS



UNIDAD DE LA



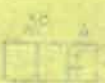
UNIDAD DE LA



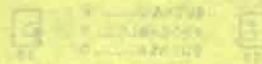
1. SUBARCOSA
2. OCEANO
3. ...



1. ADICIONALES
2. ADICIONALES
3. ADICIONALES



1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...



UNIDAD DE LA
UNIDAD DE LA
UNIDAD DE LA
UNIDAD DE LA



UNIDAD DE LA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1158

74

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 27 19 ADM 123 T

15 16

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	8
3c	FR. CALIZAS	29	1
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	2
3f	FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a	CEM. CAL.	2		245
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	50
LIMO	64	5
ARCILLA	65	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	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

Carbonífero

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I E
 H E 17 16 21 23 24

S SS SR SRR P SP SSP I E
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBLEMA _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

36

44

35201 MM901

2719 AD MM 123

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

1159

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2719ADNM 1337

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	53
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	28	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	3

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		240
6d CEM. DOLO.	3		48 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	50	
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54	76 77
		80

EDAD Carbonifero

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

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80 2

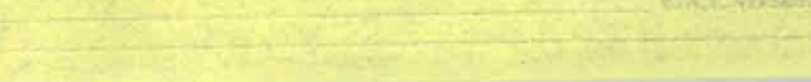
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2719 AD MM 133

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1160

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 27 19 ADHM 13 BT

15 16

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	10

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				
6d CEM. DOLO.	3			48	80

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C	C %	31	55
7c YESO	3				

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 M
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

EDAD

Carbonifero

CODIGO EDAD INFORME

S SS BR SSR P SP SSP I 2
 H

S SS BR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Cemento de sílice de grano fino. Se consideran
 fragmentos de roca metamórfica los de metaesquistos

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

2719 AD MM 137

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

CUENTAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TAMARZADO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REDONDEAMIENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REDONDEAMIENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



COMPOSICION (%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MATRICION (%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ACCIONADO

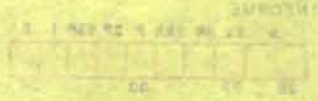
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ACCIONADO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REDONDEAMIENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REDONDEAMIENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Observaciones: ...