

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	6	A	U	M
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01/01/5

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	18
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	22
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	4	
7d	PIRITA	5	40	
8d	MAT. ORGANICA	6		
		7	5	
		8	41	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	%
4b	OLITOS	2	3	26
4c	FOSILES	3	42	44
4d	PELETS	4	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	39
LIMO	64	12
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

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

2036 AD UM 149

ARENITA LIMOSOARCILLOSA
LITARENITA FELDESPATICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
20	3	6	ADJMO152	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01016

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	14
2a FELDSPATO K	3
2b FELDSPATO Ca Na	1
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	32
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	1

ALQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	7
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	4	8
5b CEM. CAL.	2				
5c CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

6a M. CAOLIMICA	1	M			
6b M. SERICITICA	2				
6c M. CLORITICA	3	M			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
76	77

1
80

EDAD

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

CODIGO EDAD INFORME

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

PROCEDIMIENTO

TEMPLES _____ P
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37	38	39	40	41	42
----	----	----	----	----	----

2

2036 AD UM 152

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	UM	01547	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0107

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 20
2a	FELDSPATO K	21 14
2b	FELDSPATO Ca Na	23 8
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29 15
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	8
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3			
4d	PELETS	4	A		
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	4	1
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			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80

EDAD

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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

2036 AD UM 154

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	UM	0157	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01018

TERRIGENOS

%

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

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	4
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. SÍLICEO	2	51	53	
7c	YESO	3			

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	2	9
8b	M. SERICITICA	2	54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M		
			37	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4	5
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72	76	77
---------	----	----	----

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	60
----	----	----	----

2

2036 AD UM 157

ARGIOLITA CON LIMO

CON ARENA

6	1	6
1	2	1
2	3	2
3	4	3

50	CEM. BOLD.	3
40	CEM. CAL.	2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM	01587		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

011019

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	8
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	35
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	1	5
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	36
LIMO	64	24
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	45
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	4	2
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	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

2036 AD UM 158

ARENITA LIMOSARCILLOSA

LITARENITA FELDESPÁTICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

OTROS ACCESORIOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

GRADO DE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

RECONSTRUCCIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

VALORACIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PERCENTAJES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

VALORACIÓN

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 36 ADU MO 161 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01110

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	4
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	56
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	18
ARENA	62	33
LIMO	64	18
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

5	55	56	57	58	59	60	61	62
15	17	19	21	23	24			

5	55	56	57	58	59	60	61	62
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

ESTRATIGRAFICA
 MICROFACIES
 LITOLOGIA

VALORACION

BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

El cemento calizo va en la matriz caliza, por falta de lujas.

INFORMACION ADICIONAL

57 58 41 60

2

2036

AD

UM

161

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 - X 100 CUARZO

CALCLITITA



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2036 ADUMD 162T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01111

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	4
2a FELDSPATO K	21	2
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	45
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	46
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

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
 EXTRAHISTORICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

En Matriz calcárea con el elemento calcáreo

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

50

2



ARE74

2036 AD UM 162

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1036	ADU	R0	1807	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

101112

TERRIGENOS

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

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
5a	CEM. CAL.	2		1 3 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)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	3
LIJO	64	2
ARCILLA	66	60
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) 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		40
7d	PIRITA	5		
6d	MAT. ORGANICA	6		
		7		41
		8		

TAMAÑO G'

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76 77	

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROPACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: la matriz arcillosa se incluye en la matriz correspondiente a sericita.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	39	40
----	----	----	----

2

2036 AD UM 180

ARGILOLITA CON LIMO

CON ARENA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADUM0181T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01113

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	22
2a FELDESPATO K	8
2b FELDESPATO Ca Na	1
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	24
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	9
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

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)

6a M. CAOLINICA	1	M			
6b M. SERICITICA	2				
6c M. CLORITICA	3	M			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	3
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

2036 AD UM 181

ARENITA

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 ADDU 0183T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01114

TERRIGENOS

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

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
5a CEM. CAL.	2		238
5d 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		55 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
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		
4a GLAUCONITA	4		4
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	22	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15	17	19	21	23	24			

8	22	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27	30	34					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 60

2

2036 AD UM 183

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2036ADU Mo 1847

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01115

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	25
2a FELDSPATO K	21	4
2b FELDSPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
5a CEM. CAL.	2		2 4 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)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	02	05	08	09	P	SP	SSP	1	2
15	17	19	21	23	24				

3	05	08	09	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

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 60

2

2036 AD UM 184

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2 0 3 6 1 4 1 0 1 8 7 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

011116

TERRIGENOS

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

ALOUQUIMICOS (A)

	A	%
4a INTRACLASTOS 1	2	8
4b OOLITOS 2		42 44
4c FOSILES 3		
4d PELETS 4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

	O	%
5a MATRIZ CAL. 1		
5b CEM. CAL. 2	2	40
5d CEM. DOLO. 3		48 50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

	M	%
5a M. CAOLINICA 1		54 56
5b M. SERICITICA 2		
5c M. CLORITICA 3		57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	72

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	72
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

0	05	08	09	P	SP	SSP	I	2
15	17	19	21	23	24			

0	05	08	09	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

2036

AD

UM

187

ARENITA

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

=====

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADUHO188T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

04117

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	8
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	18
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS(A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	7
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A		
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	72

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

39

40

41

42



ARE74

2036

AD

UM

188

ARENITA

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADVIM0189T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

21118

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	21
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		240
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	63

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 60

2

OBSERVACIONES

2036 AD UM 189

ARENITA

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM	0190T		
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01419

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	26
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		24 1
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		55 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	
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	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
30

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

CODIGO EDAD INFORME

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

S	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

INFORMACION
ADICIONAL

57	58	41	60
----	----	----	----

2

2036 AD UM 190

ARENITA

LITARENII FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 JDU M 0191 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0120

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACRISTALOS 1	A	39
4b OOLITOS 2		42 44
4c FOSILES 3	A	
4d PELETS 4		43 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL. 1	O	239
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	54 56
8b M. SERICITICA 2		
8c M. CLORITICA 3	M	57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	52
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Co	68	
(CO ₂) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

8	SS	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

57 58 41 90
 0120 2

2036 AD UM 191

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
20364	D	U	H	01937

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

011211

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 20
2a	FELDESPATO K	21 4
2b	FELDESPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	23
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	28 26
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
20

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

8	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	58	41	60
----	----	----	----

2

2036 AD UM 193

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADU		MO1947	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01/2/21

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	15
2a FELDESPATO K	7
2b FELDESPATO Ca Na	
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	28
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	1	0
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A			
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		56	58	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
89

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay dolomitización

INFORMACION
ADICIONAL

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

2

2036

AD

UM

194

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036AD04019GT
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0123

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	15
2a	FELDESPATO K	7
2b	FELDESPATO Ca Na	
3a	FR. VOLCANICAS	
3b	FR. METAMORFICAS	
3c	FR. CALIZAS	30
3d	FR. ARENISCAS	
3e	FR. PIZARRAS	
3f	FR. CHERT	

ALQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	COLITOS	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		24	2
6d	CEM. DOLO.	3		45	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	52
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	55	56	57	58	59	60	61	62
15	17	19	21	23	24			

3	55	56	57	58	59	60	61	62
25	27	29	30	31	32	33	34	

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES Hay dolomitización

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

60

0124

2



ARE74

2036

AD

UM

196

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ABU	01987		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

04/2/4

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	18
2a FELDESPATO K	8
2b FELDESPATO Ca Na	
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	30
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

ALOUQUIMICOS(A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	1	0
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A			
			45	47	

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1				
5b CEM. CAL.	2	O	2	3	4
5d 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	5	6
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₂ Co	68		
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay dolomitización

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA..... S
PROBABLE..... P
DUDOSA..... D

35

36

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

60

04/2/5

2

2036 AD UM 198

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

=====

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 3 6 A D U M 0 2 0 0 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0230

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	42
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	61
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 36 ADV M 0203 T

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

02311

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	9
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	52
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	61
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

N.º HOJA 1 DE 1 N.º DE MUESTRA 74



ARE74

2036

AD

UM

203

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MENOS 25 X 100 CUARZO
CALCLITITA

TONOS

GRAND

CONDORAMIENTO

MODA

MATRICES (M)

82 M. CLORITICA 2
81 M. PERITICA 2
80 M. CALCITICA 2

81	MICA BLANCA
82	CLORITA
83	ALUMINATA
84	PERITA
85	MAT. ORGANICA

VALORACION

PROCESAMIENTO

CODIGO DE INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 36 AD UMO 205 T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0232

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	5
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		1	4
6d CEM. DOLO.	3		3	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	4	5
LIMO	64		6
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	4
	76	77

1
80

EDAD lioreno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Ray chert.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 0232 2

2036 AD UM 205

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	UM	0206	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0233

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		1 3 9
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	55
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
60EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	E	B	1					
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

Carbón con lignito, no firmados en el cemento.

INFORMACION ADICIONAL

	0233	2
37	38	41
60		

2036 AD UM 206

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

CHANG CHANG

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	UM	0207	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0234

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 25
2a FELDESPATO K	21 6
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
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 1

ACCESORIOS(A)

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

ALOQUIMICOS(A)

	A	%
4a INTRACLASTOS	1	3 6
4b OOLITOS	2	42 44
4c FOSILES	3	
4d PELETS	4	
	A	%
		45 47

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	63
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

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

2036 AD UM 207

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	

TAMAÑO GRANO

MAXIMO 14	
MEDIO 12	

REDONDEAMIENTO

1	
2	

CEMENTOS (C)

1	CEM. FERRUG.
2	CEM. ANGIO.
3	CEM. DOL.

MATRICES (M)

1	M. CAOLINICA
2	M. SILICICA
3	M. CLORITICA

ACCESORIOS (A)

1	MICA NEGRA
2	MICA BLANCA
3	CLORITA
4	GLAUCONITA
5	PIRYTA
6	MAT. ORGANICA

ACCESORIOS (A)

1	MICA NEGRA
2	MICA BLANCA
3	CLORITA
4	GLAUCONITA
5	PIRYTA
6	MAT. ORGANICA

PROCEDIMIENTO

1	FOOTER
2	ESTRATIGRAFICA
3	MINERALOGICA
4	LITOLÓGICA

VALORACION

1	BUSCA
2	PROBADA
3	NO PROBADA

EDAD

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

ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036AD UMO209T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0235

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	26
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		143
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	48
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
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		4
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TEB1

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2036 AD UM 209

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 30 36 RD UM 02 1 2 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0236

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 24
2a	FELDESPATO K	21 5
2b	FELDESPATO Ca Na	23 1
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29 26
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35 1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	53
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	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 Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TEB1

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

AMBIENTE Costero

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2036 AD UM 212

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

OTROS ACCESORIOS

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

TAMANO GRANO

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

REDONDEAMIENTO

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

VALORACION

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

PROGNOSTICO

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

CEMENTOS (C)

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

MATRICES (M)

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

ACCESORIOS (A)

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

CÓDIGO DE BARRAS

10	11
12	13
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25

AMBIENTE

RESERVACIONES

INFORMACION

INFORMACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	UM	02137	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

02137

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 25
2a FELDESPATO K	21 4
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 22
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	8
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	3	7
6a CEM. CAL.	2		46	50	
6d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	1	2
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	51
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	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
MICROPACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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



ARE74

2036

AO

UM

213

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

COLUMBAS

OTROS ACCESORIOS

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

VANO GRANO

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

REDONDEAMIENTO

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

VALORACION

PROCEJMENTO

PROCEJMENTO
VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION
VALORACION

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

VALORACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
20	36	A	0402937	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0238

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 74
2a FELDSPATO K	21 14
2b FELDSPATO Ca Na	25
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	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. SERITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	87
LIMO	64	4
ARCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2
T G

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Lo fawn de arena estan cementados por silice fue al sta
depositados en continuidad optica con los fawn hacia el centro
no de sta.

Tiap

Corteco

2036 AD UM 293

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 A0 AE 1013 T

ANALISIS PETROLOGICO, DE ARENISCAS

011912

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	20
2a FELDSPATO K	21	6
2b FELDSPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	23
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
5b CEM. CAL.	2		1	4
5c CEM. DOLO.	3		5	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Co	68	
(CO ₂) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4	5
	76	77

1
80

EDAD

Aluvios

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SR 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

55

56

INFORMACION ADICIONAL

57

58

41

2
59

AMBIENTE

Costero

OBSERVACIONES

Hay un 20% de cemento calizo

2036 AD AE 1013

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

3036ADAE1014T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

01193

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 25
2a FELDESPATO K	21 6
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 18
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOGUIMICOS (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		2 4 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	
ARENA	62	49
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	75 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

T O B I

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay un 16% de cemento matriz calcárea

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

01193

2

2036 AD AE 1014

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	GA	AE	1015T	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

041914

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	30
2a FELDESPATO K	9
2b FELDESPATO Ca Na	1
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	30
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	310
4b OOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	12

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	128
5b CEM. CAL.	2		
5c 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	58
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
76 77	

1
80

VALORACION

BUENA ☐ B
 PROBABLE ☐ P
 DUDOSA ☐ D

PROCEDIMIENTO

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

35

36

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	B	1					

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

2036 AD AE 1015

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 36 ADAE 1014 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

041915

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	1	0
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	1	3	
8b M. SERICITICA	2		56		
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	55	
LIMO	64	2	
ARCILLA	66	13	
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	36
	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		
6d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

EDAD

Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

5 55 56 57 58 P 59 60 61 2
 TEB1

5 55 56 57 58 P 59 60 61 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Cortero

OBSERVACIONES

Acille indiferenciada, autada como coarctada.
 en la coille 55 y 56.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
 041915 2



ARE74

2036

AD

AE

1017

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 ADAE 10187

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01196

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		1 3 4
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	58
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80EDAD liorens

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

2036	AD	AE	1018
------	----	----	------

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
2036	AD	AE	1021	7

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

011917

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	35
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	70
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

liozens

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 *costero*

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

011917

2

MADRID

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº Hoja: 1
 Nº de Muestra: 2036
 Fecha: 10/11/57

2036 AD AE 1021
 LITARENITA CON FELDESPATOS
 CON MAS 25 X 100 CUARZO

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
203	G	A	E	10227
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

101918

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 22
2a FELDESPATO K	21 5
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	28 28
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)

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

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. SÍLICEO	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	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
76 77	

80

EDAD lioreno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	S	B	1					
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 costero

OBSERVACIONES

INFORMATION
ADICIONAL

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

2

2036 AD AE 1022

LITARENITA CON FELDSPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

地址：深圳市福田区福安路100号
电话：0755-83333333

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 AD AE 1023T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01919

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	28
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

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	51
LIMO	64	2
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T E B I

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Costero
 La arena es indiferenciada, está coloreada en
 el conchillo n.º 55 y 56

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2036	AD	AE	1023
------	----	----	------

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

(44) ESTABLISH

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADAE	10247		

--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0200

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	12
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	16
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1			
6a CEM. CAL.	2	O	1	3
6d CEM. DOLO.	3		6	
			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	4	2
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	3	0
LIMO	64		2
ARCILLA	66	2	8
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4	5
	76	77

1
80EDAD liocenes

CODIGO EDAD INFORME

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

Gravilla indiferenciada en el conchillo 55 y 56

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2036 AD AE 1024

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

OTROS ACCESORIOS

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

101	102
103	104

105	106
107	108

109	110	111
112	113	114
115	116	117

118	119
120	121

122	123
124	125

126	127
128	129

130	131	132
133	134	135

136	137
138	139

140	141	142
143	144	145

146	147
148	149

150	151
152	153

154	155
156	157

158	159	160
161	162	163

164	165	166
167	168	169

170	171	172
173	174	175

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 AD AE 1025T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

02011

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	64
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	01
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
76 77	

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T 0 3 1
 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
 02011 2

MAGNA

100

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NO. HOJA: 1001

FECHA: 10/10/74



ARE74

2036

AD

AE

1025

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

OTROS ACCESORIOS

ONES

1	2
3	4
5	6
7	8
9	0

GRAND

1	2
3	4

RECONOCIMIENTO

1	2
3	4

1ª MODA

1

1	2
3	4
5	6
7	8

MATRICES (M)

80 M. CAOLINITA
60 M. SERICITITA
80 M. GLORITICA

1

1

80 GLORITITA
40 GLAUCONITA
30 PIRITA
80 MAT. ORGANICA

VALORACION

1

WUEN
PROBLE
CUDOD

1

PROCEDIMIENTO

VOICES
REITERATIVA
MICROANALISIS
CITOLÓGICA

CODIGO EOAD INFORME

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

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

INFORMACION

1

100

1

OBSERVACIONES

AMBIENTE

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
20	3	GAD	AE	1026T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0202

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	22
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	35
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a	CEM. CAL.	2		232
6d	CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	61
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	E	S	I					
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	2
----	----	----	---

2036 AD AE 1026

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

CO ₂ %	88
100% CO ₂ %	70

0	0	0
1	2	3
4	5	6

54 MATRIZ CAL.	1
56 CEM. CAL.	2
58 CEM. DOL.	3

54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

TAMANO GRANO

MEMO %	75
MAZING %	70

0	0	0
1	2	3
4	5	6

CEMENTOS (C)

70 CEM. TERRO	1
72 CEM. SILECO	2
74 YERO	3

54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ACCESORIOS (A)

54 MICA NEGRA	1
56 MICA BLANCA	2
58 CLORITA	3
60 GLAUCONITA	4
62 ARITA	5
64 MAT. ORGANICA	6
66 MAT. ORGANICA	7
68 MAT. ORGANICA	8

REDONDEAMIENTO

100%	75
75%	70

0	0	0
1	2	3
4	5	6

MATRICES (M)

60 M. CALORICA	1
62 M. SERICICA	2
64 M. CLORITICA	3

54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

VALORACION

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

COLORO EDAO 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
203	G	A	D	A
1	4	5	7	9
10	12	14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0204

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	48
3d	FR. ARENISCAS	31	1
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	1	2
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	73
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	E	B	I					
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
	0204	2	

2036 AD AE 1027

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

TÉRMINOS

1	CUARZO
20	FELDSPATO K
25	FELDSPATO Ca Na
28	RR VOLCANICAS
29	RR METAMORFICAS
30	RR GÁLIZAS
35	RR ARENISCAS
39	RR PIZARRAS
41	RR CHERT

20	CUARZO
25	FELDSPATO Ca Na

20	CUARZO
25	FELDSPATO Ca Na

20	MATRIZ CAL. 1
25	DEM. CAL. 2
28	DEM. DOL. 3

TAMANO GRANO

20	MEIO TA
25	MAXIMO TA

20	MEIO TA
25	MAXIMO TA

20	CEMENTOS (C)
25	CEM. TERRO 1
28	CEM. SILIC. 2
29	YEBD

REDONDEAMIENTO

20	REDONDEAMIENTO
----	----------------

20	REDONDEAMIENTO
----	----------------

20	MATRICES (M)
25	M. CAOLINICA 1
28	M. SERICITICA 2
29	M. CLORITICA 3

ACCESORIOS (A)

20	MIDA NEGRA
21	MIDA BLANCA
28	CLORITA
29	SEALOCITA
30	PINTA
35	MAT. ORGANICA

VALORACION

20	VALORACION
----	------------

PROCEDIMIENTO

20	PROCEDIMIENTO
----	---------------

CODIGO EDAD INFORME

20	CODIGO EDAD INFORME
----	---------------------

20	CODIGO EDAD INFORME
----	---------------------

INFORMACION ADICIONAL

20	INFORMACION ADICIONAL
----	-----------------------

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADAE	1038	T	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01205

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	16
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	18
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	1	10
7b	CEM. SÍLICEO	2		51	53
7c	YESO	3			

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	35
LIMO	64	2
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						

3	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

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

2

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	AE	1029	T

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0.206

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	24
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	35
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	5
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A		
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O		
5a	CEM. CAL.	2		1	28
5d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	63
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	27	

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE costero

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0.206	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	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2036 AD AE 1029

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

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

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

VALORACION

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

PROGNOSEMENTO

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

CODIGO ECUO 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

EQUO

OBSERVACIONES

INFORMACION

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

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 2036 A D A E 10307

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0207

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 26
2a	FELDESPATO K	21 6
2b	FELDESPATO Ca Na	23 2
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29 40
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35 1

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h	MICA NEGRA	1	4 2
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	A	%
4b	OOLITOS	2		3	9
4c	FOSILES	3		42	44
4d	PELETS	4	A	A	%
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	73
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

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 *costero*

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

WAGON

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

COLECCION DE MUESTRAS



ARE74

2036

AD

AE

1030

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

OTROS ACCESORIOS

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

OTRO GRANDE

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

REORDENAMIENTO

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

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

MATRICES (M)

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

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

VALORACION

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

PROCESAMIENTO

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

COPIO 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

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 ADAE 10317

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

02018

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	20
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	46
LIMO	64	2
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	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 lioreno

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 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

No totalc visible es arenitica, hay alfine
 indiferenciada

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2036 AD AE 1031

LITARENITA CON FELDSPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

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

REFORMATION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	GAD	AE	1032T	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0209

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		1 25
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	69
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
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	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	6	3	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

INFORMACION
ADICIONAL

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

0209

2

2036 AD AE 1032
LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

總發行所 東京 丸の内區 有樂町一丁目
電話 〇六三三

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
20	36	ADAE	10347	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0210

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 30
2a	FELDESPATO K	21 4
2b	FELDESPATO Ca Na	23 1
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29 45
3d	FR. ARENISCAS	31
3e	FR. PIZARRAS	33
3f	FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

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		40
7d	PIRITA	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
		7		
		8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

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

2036 AD AE 1034

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

TERMINOS

1	CUARZO
2	FELDSPATO K
3	FELDSPATO CA
4	PR. VOLCANICAS
5	PR. METAMORFICAS
6	PR. CALIZAS
7	PR. ARENISCAS
8	PR. PIZARRAS
9	PR. CHERT

1	CUARZO
2	FELDSPATO K
3	FELDSPATO CA
4	PR. VOLCANICAS
5	PR. METAMORFICAS
6	PR. CALIZAS
7	PR. ARENISCAS
8	PR. PIZARRAS
9	PR. CHERT

ACCESORIOS (A)

1	MICA NEGRA
2	MICA BLANCA
3	CLORITA
4	GLAUCONITA
5	PIRITA
6	NAT. ORGENICA
7	
8	

1	MICA NEGRA
2	MICA BLANCA
3	CLORITA
4	GLAUCONITA
5	PIRITA
6	NAT. ORGENICA
7	
8	

CEMENTOS (C)

1	CEM. TERREO
2	CEM. RIGIDO
3	YESO

1	CEM. TERREO
2	CEM. RIGIDO
3	YESO

MATERIAS (M)

1	M. CALIFORNICA
2	M. SEMINICA
3	M. CLORITICA

1	M. CALIFORNICA
2	M. SEMINICA
3	M. CLORITICA

TAMAR BRAND

1	MEMO
2	WALLING TA

RECONOCIMIENTO

1	RECONO
2	RECONO

1	RECONO
2	RECONO

VALORACION

PROCEDIMIENTO

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

CODIGO EDOO INFORME

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

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

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

ADICIONAL

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
2036	ADAE	1035	T	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

02111

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	24
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	12
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	5
4b	OOLITOS	2		42	44
4c	FOSILES	3	A		
4d	PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	0	→	0 %
6a	CEM. CAL.	2			145
6d	CEM. DOLO.	3			48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	6
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	4		%
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	I	2
15	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

40

2036 AD AE 1035

LITARENITA FELDESPATICA
CON MAS 25 X 100 CUARZOARCHILA 60
COGCE 60
(CO) COME TOTAMANO GRANO
MEDIO 75
MAXIMO 75REORDENAMIENTO
75 MODA
75 75

40

0 0
0 0
0 01 MATRIZ EAL
2 CEM. CAL
3 CEM. COLD0 0
0 0
0 01 CEM. TERRO
2 CEM. BILICO
3 CEM. VEROM 0
M 0
M 01 MATRIZ (M)
2 M. CALONICA
3 M. BERNICIA
4 M. CLORITICAM 0
M 0
M 00 0
0 0
0 0
0 0
0 01 PR. CALIAS
2 PR. BERNICIAS
3 PR. BERNICIAS
4 PR. BERNICIAS
5 PR. BERNICIAS0 0
0 0
0 01 MICA NEGRA
2 MICA BLANCA
3 CLORITA
4 GLAUCONITA
5 MICA
6 MICA
7 MICA
8 MICAVALORACION
0 0
0 0
0 0PROCESAMIENTO
1 0
2 0
3 0

CODIGO EDAD INFORME

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

INFORMACION
0 0
0 0
0 00 0
0 0
0 0

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 2036ADAE1036T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0212

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	28
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	26
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		3 1 0
4c FOSILES	3		42 44
4d PELETS	4	A	A %
			45 47

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	63
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T E 3 1

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

0212

41

2
80

1036

AE

AD

2036

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ARTICLE 18

3 030410 430 d7

(M) B30187AM

61034

REDORIENTO

200403

МЕДИЦИНА

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
20	36	ADAE	1037	T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

02013

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	22
2a FELDESPATO K	6
2b FELDESPATO Ca Na	1
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	22
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C	1	4	
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	52
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	4	2
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	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
----	----	----	----



ARE74

2036 AD AE 1037

LITARENITA CON FELDSPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	AE	1038	T

--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0215

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	20
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	48
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

liorena

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	E	B	1					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

costero

OBSERVACIONES

Se incluye en arenisca por similitud con las anteriores

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

2036 AD AE 1038

LITARENITA FELOESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

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

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

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

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

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

25 CEM. DOLO. 2

CEMENTOS (C)

75 CEM. FERROUS 1
75 CEM. SINGLES 2
75 YASO 3

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

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

MATRICES (M)

85 M. CAOLINICA 1
85 M. SERICITICA 2
85 M. CLORINICA 3

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

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

25 FR. ARENISCAS
25 FR. FERRAS
25 FR. CHERT

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

ACCESORIOS (A)

85 MICA NEGRA 1
85 MICA BLANCA 2
85 CLORITA 3
85 GLAUCONITA 4
85 PIRITA 5
85 MAT. ORGANICA 6

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

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

VALORACION

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

PROCEJMIENTO

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

CÓDIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADAE10397

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0216

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2 3
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 3 1

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

2036 AD AE 1039

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

OTROS ACCESORIOS

DISEÑO 2

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

TAMANO GRANO

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

REDONDEAMIENTO

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

VALORACION

10

20 30 40 50 60 70 80 90

PROCEDIMIENTO

1. DESCRIPCION
2. ANALISIS
3. RESULTADOS
4. CONCLUSIONES
5. OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

10

20 30 40 50 60 70 80 90

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

CEMENTOS (C)

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

MATRICES (M)

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

10. FR. ARENISCAS
20. FR. LITARENITAS
30. FR. CHERT

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

ACCESORIOS (A)

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

CODIGO EDAO INFORME

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

10	15
20	25
30	35
40	45
50	55
60	65
70	75
80	85
90	95

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADAE1040T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0217

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	22
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	20
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	46
LIMO	64	4
ARCILLA	66	8
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

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		
... Chert ...	7		
...	8		41

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T 3 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

Costero
arenilla indiferenciada en canchales 56

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 0217 2

2036 AD AE 1040

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADAE	104	117	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0218

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 27
2a FELDESPATO K	21 5
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
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		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	62
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	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	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80EDAD Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	E	D	I					

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 Costero

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

2036 AD AE 1041

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

OTROS ACCESORIOS

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

TAMANO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

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

VALORACION

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

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

EBOO

CÓDIGO EBOO 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ADICIONAL

OBSERVACIONES

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	AE	10467	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

10219

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 34
2a FELDESPATO K	21 6
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 25
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	54
LIMO	64	2
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	A						

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

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

2



ARE74

2036 AD AE 1046

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

TERRIENES	
1	CUARZO
2	FELDSPATO X
3	FELDSPATO COM
4	FR. VOLCANICAS
5	FR. METAMORFICAS
6	FR. CALIZAS
7	FR. ARENISCAS
8	FR. PIARRAS
9	FR. GRIET

RECONOCIMIENTO

1	2
---	---

FORMA

1

10 00

10 00

10 00

10 00

MATRICES (M)

82 M. CAOLINITA 1
81 M. SERICITICA 2
80 M. CLORITICA 3

ACCESORIOS (A)

88 MICA NEGRA
87 MICA BLANCA
86 CLORITA
85 GLAUCONITA
84 MIRITA
83 MAT. ORGANICA

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

VALORACION

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

RECONOCIMIENTO

82 M. CAOLINITA 1
81 M. SERICITICA 2
80 M. CLORITICA 3

CÓDIGO EDAD INFORME

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

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

EDAD

INFORMACION

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

OBSERVACIONES

AMBITO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036ADAE	1048	7		
1	4	5	7	9
			12	14
			15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0220

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 28
2a FELDESPATO K	21 5
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 22
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

2036 AD AE 1048
LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

1	100.00
2	100.00
3	100.00

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 36 AD AE 1049 T

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0221

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	5
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	23
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Mireno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T 0 8 1

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

AMBIENTE

Cortao

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

1049 AE AD 2036
LITARENITA FELDESPÁTICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO

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

60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

TAMANO GRANO

MAXIMO 70	
MEDIO 35	
MINIMO 10	

REDONDEAMIENTO

100%	
75%	
50%	
25%	
0%	

60

VALORACION

BUENA	5
REGULAR	4
POBRE	3
DEFICIENTE	2
NO VALORABLE	1

PROCEDIMIENTO

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

ADICIONAL

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

CEMENTOS (C)

70 CEM. TERRENO 1
70 CEM. SILICEO 2
70 YESO 3

C

50	51	52
----	----	----

MATRICES (M)

80 M. CAOLINICA 1
80 M. SERICITICA 2
80 M. GLOBLITICA 3

M

50	51	52
----	----	----

M

50	51	52
----	----	----

20 PR. ARENISCAS
21 PR. PIZARRAS
22 PR. CHERT

ACCESORIOS (A)

1	2	3	4	5	6	7	8
81 MICA NEGRA	82 MICA BLANCA	83 GLOBLIT	84 GLAUCONITA	85 PIRITA	86 MAT. ORGANICA	87 ...	88 ...

A

50	51	52
----	----	----

A

50	51	52
----	----	----

A

50	51	52
----	----	----

LOGIO EDAI INFORME

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

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 A D A E 10507

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0222

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 30
2a	FELDESPATO K	21 5
2b	FELDESPATO Ca Na	23 1
3a	FR. VOLCANICAS	25
3b	FR. METAMORFICAS	27
3c	FR. CALIZAS	29 40
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	76
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

2036 AD AE 1050

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

TAMAÑO GRANO

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

REDONDEAMIENTO

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

10 GEM. CAL.
20 GEM. DOL.
30 GEM. DOL.
40 GEM. DOL.
50 GEM. DOL.
60 GEM. DOL.
70 GEM. DOL.
80 GEM. DOL.
90 GEM. DOL.
100 GEM. DOL.

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

10 CEMENTOS (C)
20 CEMENTOS (C)
30 CEMENTOS (C)
40 CEMENTOS (C)
50 CEMENTOS (C)
60 CEMENTOS (C)
70 CEMENTOS (C)
80 CEMENTOS (C)
90 CEMENTOS (C)
100 CEMENTOS (C)

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

10 MAT. CLORITA
20 MAT. CLORITA
30 MAT. CLORITA
40 MAT. CLORITA
50 MAT. CLORITA
60 MAT. CLORITA
70 MAT. CLORITA
80 MAT. CLORITA
90 MAT. CLORITA
100 MAT. CLORITA

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

10 FELDSPATOS
20 FELDSPATOS
30 FELDSPATOS
40 FELDSPATOS
50 FELDSPATOS
60 FELDSPATOS
70 FELDSPATOS
80 FELDSPATOS
90 FELDSPATOS
100 FELDSPATOS

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

10 ACCESORIOS (A)
20 ACCESORIOS (A)
30 ACCESORIOS (A)
40 ACCESORIOS (A)
50 ACCESORIOS (A)
60 ACCESORIOS (A)
70 ACCESORIOS (A)
80 ACCESORIOS (A)
90 ACCESORIOS (A)
100 ACCESORIOS (A)

VALORACIÓN

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

PROCEDIMIENTO

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

CODIGO ROAD INFORME

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

PROYECTO

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

DESCRIPCIONES

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	640	7E	10527	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0223

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 24
2a FELDESPATO K	21 3
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 25
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

	O	%
5a MATRIZ CAL.	1	
6a CEM. CAL.	2	140
6d CEM. DOLO.	3	48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

0223

2

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

2036 AD AE 1052

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

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

TAMANO GRANO

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

RECONDICIONAMIENTO

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

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

65 CEM. DOL. 5

CEMENTOS (C)

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

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

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

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

VALORACION

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

PROCEDIMIENTO

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

CODIGO EXO INFORME

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

INFORMACION

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADAE	1053	7	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01224

TERRIGENOS

	%	
1 CUARZO	19	7
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	72
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 15
6d CEM. DOLO.	3		48 50

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	81
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
60

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		41
.....	7		
.....	8		

EDAD

liareu

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	60
----	----	----	----

01224

2

2036 AD AE 1053

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MENOS 25 X 100 CUARZO
CALCLITITA

COLUMBES

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

OTROS ACCESORIOS

TAMANO GRANO

MEIO	10
MACRO	10

RECONOCIMIENTO

10	
20	

10

VALORACION

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

PROCEDIMIENTO

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

CEMENTOS (C)

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

MATICES (M)

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

ACCESORIOS (A)

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

EDAD

CODIGO EDAD INFORM

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 AD AE 10547

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0225

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	9
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	70
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 1 8
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	80
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T E R 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

No se ve claramente ningún fósil

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ESTADO DE GUAYAS



ARE74

2036

AD

AE

1054

LITARENITA CON FELDSPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

CIGROS

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

GRANOS

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

REDONDEAMIENTO

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10 MOD.

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

MAYOR (M)

80 M. CALCLITITA 1

80 M. SERICITA 2

80 M. CLORITA 3

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

80 CLORITA

80 GLAUCONITA

80 PIRITA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

80 MAT. ORGANICA

VALORACION

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

VALORACION

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

PROCEDIMIENTO

COMPLETO ESTADO INFORME

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

EODD

AMBIENTE

OBSERVACIONES

VALORACION

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	

VALORACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
21036	AD	AE	1055T	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

02216

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	64
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 18
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	76
LIMO	64	2
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	E	B	I					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

Costero

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

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

2

2036 AD AE 1055

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MENOS 25 X 100 CUARZO
CALCLITITA

OTROS ACCESORIOS

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

TAMANO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

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

VALORACION

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

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

CODIGO EDO 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

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 AD AE 1056 T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0227

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	5
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	73
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M		4
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	79
LIMO	64	2
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TEB 1

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Costero

Arenilla indiferenciada en la canilla 56

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADAE1058T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0228

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Albeo

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B 1
 15 17 19 21 23 24

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

AMBIENTE

Cortero

OBSERVACIONES

Los fósiles están agrupados irregularmente

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 0228 2

MACMA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

2036 AO AE 1058
LITARENITA FELDESPÁTICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO

COLOR

2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

OTROS ACCESORIOS

TAMANO GRANO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

REDONDEAMIENTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

CEMENTOS (C)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

MATRICES (M)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ACCESORIOS (A)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ACCESORIOS (A)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ACCESORIOS (A)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

VALORACION

PROCEDIMIENTO

CODIGO EDAD INFORME

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ADICIONAL

OBSERVACIONES

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADAE10607
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

74

01229

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	4
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	45
3d	FR. ARENISCAS	31	1
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	0	0	%	
6a	CEM. CAL.	2		1	2	6
6d	CEM. DOLO.	3		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	54	56
8b	M. SERICITICA	2			
8c	M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	32
ARENA	62	36
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	40
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80EDAD liolito

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

El cuarzo está poco redondeado y muchos los fragmentos de una matriz fina carbonatada. clert

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2

2036	AD	AE	1060
------	----	----	------

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	G	A	D	U
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0088

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	19
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	32
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A	A	%
4d PELETS	4		31	2
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		21	9
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	6	7
LIMO	64	2	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	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		4	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	6
	76	77

1
60

EDAD

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

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	80
	0088	2	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

FECHA DE RECIBO: 15/05/2016
HORA DE RECIBO: 10:00 AM

2036 AD UM 9

ARENITA
LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

PROCESADO EN

1	2	3	4
5	6	7	8

RECONSTRUCCIÓN

1	2	3	4
5	6	7	8

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

CEMENTOS (C)

1	2	3	4
5	6	7	8

MATERIAS (M)

1	2	3	4
5	6	7	8

TERMINOS

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

ACCESORIOS

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

VALORACION

1	2	3	4
5	6	7	8

PROCESAMIENTO

1	2	3	4
5	6	7	8

COPIOS, EDAOS, INFORME

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

ANALISIS

OBSERVACIONES

INFORMACION

1	2	3	4
5	6	7	8

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	GAD	U	MOD 46T	

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00189

TERRIGENOS

%

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

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		29	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	2
LIMO	64	1
ARCILLA	66	97
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	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	
6d	MAT. ORGANICA	6			
	.....	7			
	.....	8		41	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
15								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

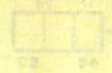
41

60

2036 AD UM 46

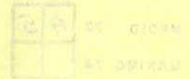
ARGILOLITA CON LIMO
CON ARENA

COLORES
100% 100%



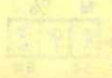
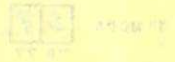
1. MATRIX CALC.
2. GEM. CALC.
3. GEM. COLO.

TAMANO GRANO



1. CEMENTOS
2. CEMENTOS
3. GEM. SILEX
4. YESO

REDUCCION EN



MATRICES (M)
1. M. CLORITA
2. M. CLORITA
3. M. CLORITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0090

 N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 2036ABUHO0048T

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	49
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS		
3c FR. CALIZAS		
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERY	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOUQUIMICOS (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				
6a 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	50	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

36

2
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2036 AD UM 48

LIMOLITA

CON ARENA

CUARZARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADU	MO	50	50
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

00911

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	79
2a FELDESPATO K	21	17
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	96
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	56
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
76 77	

1
00

EDAD

CODIGO EOAD

INFORME

0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
15	17	19	21	23	24							

0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
25	27	30	34									

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

40

2

2036 AD UM 50

LIMOLITA

CON ARCILLA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2036ADUM00527

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00912

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	OOLOTOS	2		42	44	
4c	FOSILES	3	A			
4d	PELETS	4		45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

9a	MICA NEGRA	1	A			
9b	MICA BLANCA	2		37	39	
9c	CLORITA	3				
9d	GLAUCONITA	4				
9e	PIRITA	5		40		
9f	MAT. ORGANICA	6				
	.....	7				
	.....	8		41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

2	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35

5	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73
25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay diversa zona en la preparacion, parte esta
compuesta por ciertos arenillos en matriz sericitica y otra por
arcilla. Se contabiliza esta ultima incluyendo la arcilla en la columna 55 y 56.

INFORMACION
ADICIONAL

00912 2

2036

AD

UM

52

ARGILOLITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AB	U	0094	F

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

001913

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	28 25
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2 4 7
6a CEM. CAL.	2		48 50
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51 55
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	50
LIMO	64	
ARGILA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	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

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	60
----	----	----	----



ARE74

2036

T
AD

UM

94

ARENITA

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADUHO1097
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010194

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O %
6a CEM. CAL.	2	130
6d CEM. DOLO.	3	48 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD

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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Matriz arcillosa incluida en las caillas

SS y SP

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

2

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTRUMENTO METRICO Y NUMERO DE ORDEN

NO. DE ORDEN

FECHA

FRACCIONES

OTROS DATOS

ARENA	95
ARENA	95
ARENA	95
ARENA	95
ARENA	95
ARENA	95
ARENA	95
ARENA	95
ARENA	95
ARENA	95

TAMANO DE GRANO

GRAN	10
GRAN	10
GRAN	10
GRAN	10
GRAN	10
GRAN	10
GRAN	10
GRAN	10
GRAN	10
GRAN	10

RELLENO

RELLENO	10
RELLENO	10
RELLENO	10
RELLENO	10
RELLENO	10
RELLENO	10
RELLENO	10
RELLENO	10
RELLENO	10
RELLENO	10

95

95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95

95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95

95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95

95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95

95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95

95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95
95	95

ANÁLISIS PETROLÓGICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95

ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95

ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95

ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95

ANÁLISIS PETROLÓGICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95

ANÁLISIS PETROLÓGICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95
ANÁLISIS PETROLÓGICO	95

2036 AD UM 109
COMPONENTES IMPROPIOS ARENISCA

2036

2036

2036

2036

2036

2036

2036

2036

2036

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 203 CADU M 0119T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

010915

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	8
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL.	2		19	0
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	4
ARCILLA	66	68
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	GR	SZR	P	SP	SOP	I	2
15	17	19	21	23	24			

8	SS	GR	SZR	P	SP	SOP	I	2
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

En Ca car.
 arcillosa indefinida.

SS 7 56 se incluye matriz

INFORMACION ADICIONAL

37

010915

41

2
80

2036 AD UM 119
COMPONENTES IMPROPIOS AREN SCA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2036ADJMO1327

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00916

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 6
2a FELDESPATO K	21 3
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 5
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOUQUIMICOS (A)

	A %
4a INTRACLASTOS 1	3 7
4b OOLITOS 2	42 44
4c FOSILES 3	A %
4d PELETS	45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	8
LIMO	64	6
ARCILLA	66	4 2
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3 4
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	2 7
76 77	

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

La arcilla es su parte resisitica

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

2036 AD UM 132

ARGILOLITA ARENOSA

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2036ADUM0133T

1 4 5 7 9 12 14

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0097

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	6
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	74
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	8
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		1	9
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	78
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los resultados de la muestra procedente del lit. aquí
reconsideran como fragmento de roca calcárea.

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

FRACCIONES

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

GRANOS GRANOS

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

MINERALOGÍA

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

OTOLITICIDAD

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

CEMENTOS (C)

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

TEXTURA

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

ACCESORIOS

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

2036 AD UM 133

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

VALORACION

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

EDAD

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3036 AD UMO 1347

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00918

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	9
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	42
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	46
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	34
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

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

Considero como representante de una carbonatada, los
 procedentes del río, apoyados por los datos de campo.

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2036 AD UM 134

ARENITA LIMSOARCILLOSA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM	13	BT	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0099

TERRIGENOS

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

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	2	7
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	1	6	5
8b M. SERICITICA	2				
8c M. CLORITICA	3	M			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	3
	76	77

1
80

EDAD

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

No se aprecia el tipo de arcilla

INFORMACION ADICIONAL

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

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM	9137	T	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

011010

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	3	2
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		1	10
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	1	85
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M		
				57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

2036 AD UM 137
 ARGILOLITA CON LIMO

TERMINOS

1	CUARZO
20	PERLITO
21	PERLITO CA
22	PERLITO CA
23	PERLITO CA
24	PERLITO CA
25	PERLITO CA
26	PERLITO CA
27	PERLITO CA
28	PERLITO CA
29	PERLITO CA
30	PERLITO CA
31	PERLITO CA
32	PERLITO CA

1	CUARZO
20	PERLITO
21	PERLITO CA
22	PERLITO CA
23	PERLITO CA
24	PERLITO CA
25	PERLITO CA
26	PERLITO CA
27	PERLITO CA
28	PERLITO CA
29	PERLITO CA
30	PERLITO CA
31	PERLITO CA
32	PERLITO CA

CEMENTOS (C)

1	CEMENTO
2	CEMENTO
3	CEMENTO

1	CEMENTO
2	CEMENTO
3	CEMENTO

TAMANO GRANO

1	GRANO
2	GRANO
3	GRANO

ACCESORIOS (A)

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

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

MATERIAS (M)

1	MATERIA
2	MATERIA
3	MATERIA

1	MATERIA
2	MATERIA
3	MATERIA

RECORDEAMENTO

1	RECORDEAMENTO
2	RECORDEAMENTO
3	RECORDEAMENTO

COLORES

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

VALIDACION

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

ADICIONALES

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

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
3	0	3	G	R
4	5	6	D	V
7	8	9	M	0
10	1	2	3	9
11	7	8	7	7

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOLITOS	2		3	5
4c	FOSILES	3		42	44
4d	PELETS	4	A	A	%
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		1	4
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	4	8
LIMO	64	4	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	5	4
	76	77

1

 80

EDAD

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

Los fragmentos de roca carbonatada son procedentes del 4.º
 refiriendo datos de campo.

INFORMACION ADICIONAL

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

FECHA DE ENTREGA: 1954
 N.º DE ENTREGA: 1000
 N.º DE REGISTRO: 1000

FRACCIONES

GRAVA	80
ARENA	85
FINO	84
ARCILLA	90
COQUE	70
COQUE + COQUE	70

TAMANO DE GRANO

GRANOS	70
GRANOS	70
GRANOS	70

INTRACLASTOS	1
COQUE	2
FOFLES	3
PELLE	4

GRANULOS (C)	1
GRANULOS (C)	2
GRANULOS (C)	3

GRANULOS (C)	1
GRANULOS (C)	2
GRANULOS (C)	3

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

ACCESORIOS

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

2036 AD UM 139

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADU	MO	1417	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01/02

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 15
2a FELDESPATO K	21 11
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 35
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

ACCESORIOS (A)

	A	%
3h MICA NEGRA	1	
3i MICA BLANCA	2	
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	5
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	58
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

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

Fragmentos de roca carbonatada que proceden del diaz

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

2036 AD UM 141

ARENITA
LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MENOS 25 X 100 CUARZO

TERMINOS

CUARZO	1
20 FELDESPATO	2
25 FELDESPATO	3
30 FELDESPATO	4
35 FELDESPATO	5
40 FELDESPATO	6
45 FELDESPATO	7
50 FELDESPATO	8
55 FELDESPATO	9
60 FELDESPATO	10
65 FELDESPATO	11
70 FELDESPATO	12
75 FELDESPATO	13
80 FELDESPATO	14
85 FELDESPATO	15
90 FELDESPATO	16
95 FELDESPATO	17
100 FELDESPATO	18

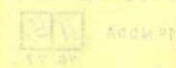


TERMINOS (C)

1	CUARZO
2	FELDESPATO
3	GLAUCONITA



RECONOCIMIENTO



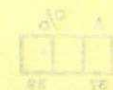
MATERIAS (M)

1	CUARZO
2	FELDESPATO
3	GLAUCONITA

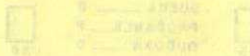


RECONOCIMIENTO (A)

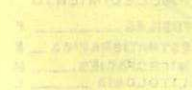
1	CUARZO
2	FELDESPATO
3	GLAUCONITA
4	GLAUCONITA
5	GLAUCONITA
6	GLAUCONITA
7	GLAUCONITA
8	GLAUCONITA
9	GLAUCONITA
10	GLAUCONITA



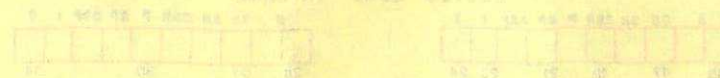
VALORACION



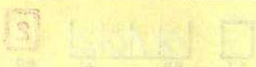
RECONOCIMIENTO



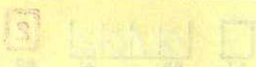
COLECCION



AMBITO



VALORACION



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
21036	AD	UM	01477	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

011013

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	2
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
LIMO	64	1
ARCILLA	66	95
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	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	4	
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7	2	
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

AD

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

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	UM	01485	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01104

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	18
2a	FELDESPATO K	21	9
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a	CEM. CAL.	2		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	45
LIMO	64	8
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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

May dolomita y calcita

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

2

1	W MICA NEGRA
2	W MICA BLANCA
3	W CLORITA
4	W CLAUCONITA
5	W TIRITA
6	W MAT. ORGANICA

2036 AD UM 148
ARENITA LIMOSOARCILLOSA
LITARENITA FELDESPATICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

203 GADU403945

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0239

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 64
2a	FELDESPATO K	21 18
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 1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

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	5
ARCILLA	66	9
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	87
	76 77

1

80

EDAD

Trias

CODIGO EDAD INFORME

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

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

Cretaco

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

35

36

37

38

41

2

80

AMBIENTE

OBSERVACIONES

El cemento siliceo va incluido en el cemento ferruginoso
 Ceniza N° 53. Grano de arena cementado por siliceo, en continuidad con
 los granos

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2

80

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

ENCUESTA

2036 AD UM 294

SUBARCOSA
CON FRAGMENTOS DE ROCAS
CON FELDESPATOS POTASICOS

OTROS ACCESORIOS

FIGURES

10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	

TAMANO GRANO

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

REDONDEAMIENTO

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

CEMENTOS (C)

1	70 CEMENTOS
2	70 CEMENTOS
3	70 CEMENTOS

MATRICES (M)

1	60 M. CEMENTOSA
2	60 M. CEMENTOSA
3	60 M. CEMENTOSA

ACCESORIOS (A)

1	30 MICA NEGRA
2	30 MICA BLANCA
3	30 CLORITA
4	30 CLORITA
5	30 CLORITA
6	30 CLORITA
7	30 CLORITA
8	30 CLORITA
9	30 CLORITA
10	30 CLORITA

VALORACION

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

PROGNOSTICO

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

ENCUESTA

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

ENCUESTA

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

3

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

ENCUESTA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
203 640 04 02 95 7

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0240

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	58
2a FELDSPATO K	21	18
2b FELDSPATO 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	5

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		8 6
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3 55 SR SSR P SP SSP I 2
TG

5 55 SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

El cemento siliceo poco visible por estar en continuidad con los granos

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

2036 AD UM 295

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ERACCIONES

100	
90	8
80	3
70	2
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

OTRO CHANO

100	
90	3
80	2
70	1
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

REDONDEAMIENTO

100	
90	3
80	2
70	1
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

MATRICES (M)

100	
90	3
80	2
70	1
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

ACCESORIOS (A)

100	
90	3
80	2
70	1
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

PROCEDIMIENTO

100	
90	3
80	2
70	1
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

VALORACION

100	
90	3
80	2
70	1
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036A0	VM	0296	7	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0241

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	57
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
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	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	83	
LIMO	64	2	
ARCILLA	66	5	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35
36

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 90

2

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Corteo cemento siliceo con foraminiferos.

2036 AD UM 296

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203640	U	MO	2777	7

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0242

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	54
2a FELDESPATO K	21	22
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
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	2

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	8
LIMO	64	3
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
	27	

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Trias

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	G							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

Cortico

OBSERVACIONES

Cemento siliceo con ferruginoso.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	60
	0242	2	

CON MAS 25 X 100 CUARZO



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADU	M	0298	T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

02/14

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19
2a	FELDSPATO K	21
2b	FELDSPATO Ca Na	23
3a	FR. VOLCANICAS	23
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	8	1
LIMO	64		1
ARCILLA	66		8
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

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

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Cemento siliceo con el ferruginoso.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2
90

2036 AD UM 298

ARCOSA

CON FELDSPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
0036	AD	UM	0299	7

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0203

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 47
2a FELDSPATO K	21 24
2b FELDSPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 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		1 2
6d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		1 1 8
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	73
LIMO	64	4
ARCILLA	66	3
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Cemento siliceo con ferruginoso.

Trias

Costers

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2086 ADUM 0300 F

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

439

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 66
2a FELDESPATO K	21 14
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31 2
3e FR. PIZARRAS	33 3
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		2 3
5d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		2 6
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	87
LIMO	64	
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		2 30
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		40
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		41
.....	8		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 2
 37 38 41 80

2036 AD UM 300

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS

ORDEN GRANO

ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO

RECONOCIMIENTO

RECONOCIMIENTO
RECONOCIMIENTO

CENIZAS (C)

CENIZAS (C)
CENIZAS (C)
CENIZAS (C)
CENIZAS (C)

MATERIAS (M)

MATERIAS (M)
MATERIAS (M)
MATERIAS (M)
MATERIAS (M)

ACCESORIOS (A)

ACCESORIOS (A)
ACCESORIOS (A)
ACCESORIOS (A)
ACCESORIOS (A)
ACCESORIOS (A)
ACCESORIOS (A)
ACCESORIOS (A)
ACCESORIOS (A)

ORDEN GRANO

ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO

RECONOCIMIENTO

RECONOCIMIENTO
RECONOCIMIENTOORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANOORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO
ORDEN GRANO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036ADUHO302T				
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1489

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	68
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	1
3d FR. ARENISCAS	31	8
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	10
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
35P
36INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
60

EDAD

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

Trical

2036 AD UM 302

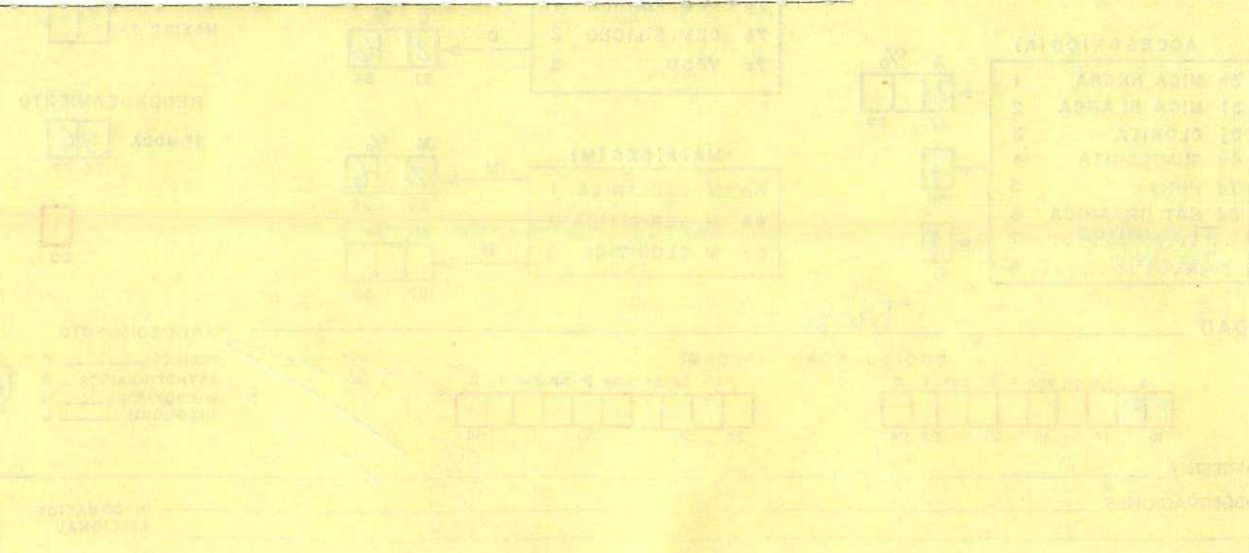
SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS

=====

31-13-1982	
1	1000000000
2	1000000000
3	1000000000
4	1000000000
5	1000000000
6	1000000000
7	1000000000
8	1000000000
9	1000000000
10	1000000000
11	1000000000
12	1000000000
13	1000000000
14	1000000000
15	1000000000
16	1000000000
17	1000000000
18	1000000000
19	1000000000
20	1000000000



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	UM	0303	T

1	4	5	7	9	12	14	15	16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1490

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	48
2a	FELDESPATO K	21	22
2b	FELDESPATO Ca Na	25	
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		2	8
6d	CEM. DOLO.	3		46	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	8

1
80

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>Rutilo</i>	7		8	
	<i>Oxido de Fe</i>	8		41	

EDAD

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
MICROPACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	80
	14	90	2

OTROS ACCESORIOS

REGIONES

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

TAMAÑO GRANO

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

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

ACCESORIOS

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

ACCESORIOS

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

ACCESORIOS

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

ACCESORIOS

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

ACCESORIOS

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

ARE74

PAG= 28

2036 AD UM 303

ARCD5A

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	EAD	UM	0304T	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1491

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	66
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
5a	CEM. CAL.	2		2	2
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	%
8a	M. CAOLINICA	1		2	9
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	55	50	50
LIMO	33	39	39
ARCILLA	66	9	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Trias

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG								

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

Algunos cristales
algunos feldespato estai reutilizados

INFORMACION ADICIONAL

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

NO. DE MUESTRA: 2036
FECHA: 10/10/66
LUGAR: UM

TAMANO GRANO		ACUMULACION		TERMINOS	
GRAN	60	GRAN	60	GRAN	60
GRAN	40	GRAN	40	GRAN	40
GRAN	20	GRAN	20	GRAN	20
GRAN	10	GRAN	10	GRAN	10
GRAN	5	GRAN	5	GRAN	5
GRAN	2	GRAN	2	GRAN	2
GRAN	1	GRAN	1	GRAN	1
GRAN	0.5	GRAN	0.5	GRAN	0.5
GRAN	0.25	GRAN	0.25	GRAN	0.25
GRAN	0.125	GRAN	0.125	GRAN	0.125
GRAN	0.0625	GRAN	0.0625	GRAN	0.0625
GRAN	0.03125	GRAN	0.03125	GRAN	0.03125
GRAN	0.015625	GRAN	0.015625	GRAN	0.015625
GRAN	0.0078125	GRAN	0.0078125	GRAN	0.0078125
GRAN	0.00390625	GRAN	0.00390625	GRAN	0.00390625
GRAN	0.001953125	GRAN	0.001953125	GRAN	0.001953125
GRAN	0.0009765625	GRAN	0.0009765625	GRAN	0.0009765625
GRAN	0.00048828125	GRAN	0.00048828125	GRAN	0.00048828125
GRAN	0.000244140625	GRAN	0.000244140625	GRAN	0.000244140625
GRAN	0.0001220703125	GRAN	0.0001220703125	GRAN	0.0001220703125
GRAN	0.00006103515625	GRAN	0.00006103515625	GRAN	0.00006103515625
GRAN	0.000030517578125	GRAN	0.000030517578125	GRAN	0.000030517578125
GRAN	0.0000152587890625	GRAN	0.0000152587890625	GRAN	0.0000152587890625
GRAN	0.00000762939453125	GRAN	0.00000762939453125	GRAN	0.00000762939453125
GRAN	0.000003814697265625	GRAN	0.000003814697265625	GRAN	0.000003814697265625
GRAN	0.0000019073486328125	GRAN	0.0000019073486328125	GRAN	0.0000019073486328125
GRAN	0.00000095367431640625	GRAN	0.00000095367431640625	GRAN	0.00000095367431640625
GRAN	0.000000476837158203125	GRAN	0.000000476837158203125	GRAN	0.000000476837158203125
GRAN	0.0000002384185791015625	GRAN	0.0000002384185791015625	GRAN	0.0000002384185791015625
GRAN	0.00000011920928955078125	GRAN	0.00000011920928955078125	GRAN	0.00000011920928955078125
GRAN	0.000000059604644775390625	GRAN	0.000000059604644775390625	GRAN	0.000000059604644775390625
GRAN	0.0000000298023223876953125	GRAN	0.0000000298023223876953125	GRAN	0.0000000298023223876953125
GRAN	0.00000001490116119384765625	GRAN	0.00000001490116119384765625	GRAN	0.00000001490116119384765625
GRAN	0.000000007450580596923828125	GRAN	0.000000007450580596923828125	GRAN	0.000000007450580596923828125
GRAN	0.0000000037252902984619140625	GRAN	0.0000000037252902984619140625	GRAN	0.0000000037252902984619140625
GRAN	0.00000000186264514923095703125	GRAN	0.00000000186264514923095703125	GRAN	0.00000000186264514923095703125
GRAN	0.000000000931322574615478515625	GRAN	0.000000000931322574615478515625	GRAN	0.000000000931322574615478515625
GRAN	0.0000000004656612873077392578125	GRAN	0.0000000004656612873077392578125	GRAN	0.0000000004656612873077392578125
GRAN	0.00000000023283064365386962890625	GRAN	0.00000000023283064365386962890625	GRAN	0.00000000023283064365386962890625
GRAN	0.000000000116415321826934814453125	GRAN	0.000000000116415321826934814453125	GRAN	0.000000000116415321826934814453125
GRAN	0.0000000000582076609134674072265625	GRAN	0.0000000000582076609134674072265625	GRAN	0.0000000000582076609134674072265625
GRAN	0.00000000002910383045673370361328125	GRAN	0.00000000002910383045673370361328125	GRAN	0.00000000002910383045673370361328125
GRAN	0.000000000014551915228366851806640625	GRAN	0.000000000014551915228366851806640625	GRAN	0.000000000014551915228366851806640625
GRAN	0.0000000000072759576141834259033203125	GRAN	0.0000000000072759576141834259033203125	GRAN	0.0000000000072759576141834259033203125
GRAN	0.00000000000363797880709171295166015625	GRAN	0.00000000000363797880709171295166015625	GRAN	0.00000000000363797880709171295166015625
GRAN	0.000000000001818989403545856475830078125	GRAN	0.000000000001818989403545856475830078125	GRAN	0.000000000001818989403545856475830078125
GRAN	0.0000000000009094947017729282379150390625	GRAN	0.0000000000009094947017729282379150390625	GRAN	0.0000000000009094947017729282379150390625
GRAN	0.00000000000045474735088646411895751953125	GRAN	0.00000000000045474735088646411895751953125	GRAN	0.00000000000045474735088646411895751953125
GRAN	0.000000000000227373675443232059478759765625	GRAN	0.000000000000227373675443232059478759765625	GRAN	0.000000000000227373675443232059478759765625
GRAN	0.0000000000001136868377216160297393798828125	GRAN	0.0000000000001136868377216160297393798828125	GRAN	0.0000000000001136868377216160297393798828125
GRAN	0.00000000000005684341886080801486968994140625	GRAN	0.00000000000005684341886080801486968994140625	GRAN	0.00000000000005684341886080801486968994140625
GRAN	0.000000000000028421709430404007434844970703125	GRAN	0.000000000000028421709430404007434844970703125	GRAN	0.000000000000028421709430404007434844970703125
GRAN	0.00000000000001421085471520200371742249853515625	GRAN	0.00000000000001421085471520200371742249853515625	GRAN	0.00000000000001421085471520200371742249853515625
GRAN	0.000000000000007105427357601001858711249267578125	GRAN	0.000000000000007105427357601001858711249267578125	GRAN	0.000000000000007105427357601001858711249267578125
GRAN	0.0000000000000035527136788005009293556246337890625	GRAN	0.0000000000000035527136788005009293556246337890625	GRAN	0.0000000000000035527136788005009293556246337890625
GRAN	0.00000000000000177635683940025046467781231689453125	GRAN	0.00000000000000177635683940025046467781231689453125	GRAN	0.00000000000000177635683940025046467781231689453125
GRAN	0.000000000000000888178419700125232338906184447265625	GRAN	0.000000000000000888178419700125232338906184447265625	GRAN	0.000000000000000888178419700125232338906184447265625
GRAN	0.0000000000000004440892098500626161694530922236328125	GRAN	0.0000000000000004440892098500626161694530922236328125	GRAN	0.0000000000000004440892098500626161694530922236328125
GRAN	0.00000000000000022204460492503130808472654611181640625	GRAN	0.00000000000000022204460492503130808472654611181640625	GRAN	0.00000000000000022204460492503130808472654611181640625
GRAN	0.000000000000000111022302462515654042363273055908203125	GRAN	0.000000000000000111022302462515654042363273055908203125	GRAN	0.000000000000000111022302462515654042363273055908203125
GRAN	0.0000000000000000555111512312578270211816365279541015625	GRAN	0.0000000000000000555111512312578270211816365279541015625	GRAN	0.0000000000000000555111512312578270211816365279541015625
GRAN	0.00000000000000002775557561562891351059081826397705078125	GRAN	0.00000000000000002775557561562891351059081826397705078125	GRAN	0.00000000000000002775557561562891351059081826397705078125
GRAN	0.000000000000000013877787807814456755295409131988525390625	GRAN	0.000000000000000013877787807814456755295409131988525390625	GRAN	0.000000000000000013877787807814456755295409131988525390625
GRAN	0.0000000000000000069388939039072283776477045659942626953125	GRAN	0.0000000000000000069388939039072283776477045659942626953125	GRAN	0.0000000000000000069388939039072283776477045659942626953125
GRAN	0.00000000000000000346944695195361418882385228299713134765625	GRAN	0.00000000000000000346944695195361418882385228299713134765625	GRAN	0.00000000000000000346944695195361418882385228299713134765625
GRAN	0.000000000000000001734723475976807094411926141498565673828125	GRAN	0.000000000000000001734723475976807094411926141498565673828125	GRAN	0.000000000000000001734723475976807094411926141498565673828125
GRAN	0.00000000000000000086736173798840354720596307074942783690625	GRAN	0.00000000000000000086736173798840354720596307074942783690625	GRAN	0.00000000000000000086736173798840354720596307074942783690625
GRAN	0.000000000000000000433680868994201773602981535374713918453125	GRAN	0.000000000000000000433680868994201773602981535374713918453125	GRAN	0.000000000000000000433680868994201773602981535374713918453125
GRAN	0.0000000000000000002168404344971008868014907676873569592265625	GRAN	0.0000000000000000002168404344971008868014907676873569592265625	GRAN	0.0000000000000000002168404344971008868014907676873569592265625
GRAN	0.00000000000000000010842021724855044340074538384367847961328125	GRAN	0.00000000000000000010842021724855044340074538384367847961328125	GRAN	0.00000000000000000010842021724855044340074538384367847961328125
GRAN	0.000000000000000000054210108624275221700372691921839239806640625	GRAN	0.000000000000000000054210108624275221700372691921839239806640625	GRAN	0.000000000000000000054210108624275221700372691921839239806640625
GRAN	0.0000000000000000000271050543121376108501863459609196199033203125	GRAN	0.0000000000000000000271050543121376108501863459609196199033203125	GRAN	0.0000000000000000000271050543121376108501863459609196199033203125
GRAN	0.00000000000000000001355252715606880542509317298045980995166015625	GRAN	0.00000000000000000001355252715606880542509317298045980995166015625	GRAN	0.00000000000000000001355252715606880542509317298045980995166015625
GRAN	0.000000000000000000006776263578034402712546586490229904975830078125	GRAN	0.000000000000000000006776263578034402712546586490229904975830078125	GRAN	0.000000000000000000006776263578034402712546586490229904975830078125
GRAN	0.0000000000000000000033881317890172013562732932451149524879150390625	GRAN	0.0000000000000000000033881317890172013562732932451149524879150390625	GRAN	0.0000000000000000000033881317890172013562732932451149524879150390625
GRAN	0.00000000000000000000169406589450860067813664662255747624395751953125	GRAN	0.00000000000000000000169406589450860067813664662255747624395751953125	GRAN	0.00000000000000000000169406589450860067813664662255747624395751953125
GRAN	0.000000000000000000000847032947254300339068323311278738121978759765625	GRAN	0.000000000000000000000847032947254300339068323311278738121978759765625	GRAN	0.000000000000000000000847032947254300339068323311278738121978759765625
GRAN	0.0000000000000000000004235164736271501695341616556393690609893798828125	GRAN	0.0000000000000000000004235164736271501695341616556393690609893798828125	GRAN	0.0000000000000000000004235164736271501695341616556393690609893798828125
GRAN	0.00000000000000000000021175823681357508476708082781968453049468994140625	GRAN	0.00000000000000000000021175823681357508476708082781		

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 ADU MO 305T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1492

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	52
2a FELDESPATO K	21	24
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
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		2	4
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		2	12
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	16
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	24
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 35

P 36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
 80

EDAD *trial*
 CODIGO EDAD INFORME
 3 39 39 39 39 P SP SSP I 2
 TG 15 17 19 21 23 24
 3 39 39 39 39 P SP SSP I 2
 25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

2036 AD UM 305

ARCOSA

CON FELDSPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADUHO306T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1493

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 58
2a FELDESPATO K	21 26
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
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

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	88
LIMO	64	
ARCILLA	66	12
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	43
MAXIMO 74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
60

EDAD

Dioleso Trica

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TG 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

9
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 2
 1493

2036 AD UM 306

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2036ADUM0307T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0505

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	52
2a FELDESPATO K	21	26
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	4
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		2 10
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	8 4
LIMO	64	
ARCILLA	66	6
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROSABLE P
DUDOSA D

33

36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 50

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

16 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

2036 AD UM 307

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2036ADU40308T

1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

494

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 54
2a FELDSPATO K	21 20
2b FELDSPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 2
3c FR. CALIZAS	29 2
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		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	78
LIMO	64	
ARCILLA	66	6
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	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	41
.....	8		

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TG

15 17 18 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

WAGDA
11111

ANALISIS PETROLOGICO DE ARROCOSAS

INSTITUTO ECUATORIANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
BOGOTA, COLOMBIA

PROPORCIONES

GRAVA	90
ARENAS	10
TIPO	10
FRAGM.	10
COG.	10
COG. COM.	10

TAMANO GRANO

GRANOS	10
GRANOS	10

TIPO

1	10
2	10

TIPO

1	10
2	10

TIPO

1	10
2	10

TIPO

1	10
2	10

TIPO

1	10
2	10

TIPO

1	10
2	10

TIPO

1	10
2	10

TIPO

1	10
2	10

2036 AD UM 308

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

PROPORCIONES

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

CAGE

PROPORCIONES

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

3
10 10 10 10 10

INFORMACION
PROCESADA

ANALISIS
OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

20364PHAO309T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

495

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	47
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	4
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	2
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		2	25
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E 35

F 36

37

38

41

2
80

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
80

2036 AD UM 309

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADU M0310T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1496

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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		21	10
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	66
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	18
LIMO	64	8
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES En las carillas 55 y 56 se incluye arcilla indiferenciada con ferruginosa. Se incluye como cemento calcareo la proporción que hay del carbonato, aunque no es un cemento. Se trata probablemente de CO₂ de tipo

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

ARE74

PAG= 29

2036 AD UM 310

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1492

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	40	04	03177	

--	--	--	--

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	48
2a	FELDESPATO K	21	24
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	4
3c	FR. CALIZAS	29	
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		2	6
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		1	8
7c	YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	84	
LIMO	64		
ARCILLA	66	8	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	84	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45	
	76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

Tricalina

EDAD

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROGABLE _____ 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	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

FRACCIONES

00	GRAVA	00
01	ARENA	01
02	LIMO	02
03	ARCILLA	03
04	COQUE	04
05	LOESS	05

TAMANO GRANO

06	GRANULOS	06
07	GRANULOS	07
08	GRANULOS	08
09	GRANULOS	09

RECONOCIMIENTO

ALUMINOSAS

01	ALUMINOSAS	01
02	ALUMINOSAS	02
03	ALUMINOSAS	03
04	ALUMINOSAS	04

ORTOSILICATOS

01	ORTOSILICATOS	01
02	ORTOSILICATOS	02
03	ORTOSILICATOS	03
04	ORTOSILICATOS	04

CEMENTOS (C)

01	CEMENTOS (C)	01
02	CEMENTOS (C)	02
03	CEMENTOS (C)	03
04	CEMENTOS (C)	04

FERRIFERAS

01	FERRIFERAS	01
02	FERRIFERAS	02
03	FERRIFERAS	03
04	FERRIFERAS	04
05	FERRIFERAS	05
06	FERRIFERAS	06
07	FERRIFERAS	07
08	FERRIFERAS	08
09	FERRIFERAS	09
10	FERRIFERAS	10
11	FERRIFERAS	11
12	FERRIFERAS	12
13	FERRIFERAS	13
14	FERRIFERAS	14
15	FERRIFERAS	15
16	FERRIFERAS	16
17	FERRIFERAS	17
18	FERRIFERAS	18
19	FERRIFERAS	19
20	FERRIFERAS	20
21	FERRIFERAS	21
22	FERRIFERAS	22
23	FERRIFERAS	23
24	FERRIFERAS	24
25	FERRIFERAS	25
26	FERRIFERAS	26
27	FERRIFERAS	27
28	FERRIFERAS	28
29	FERRIFERAS	29
30	FERRIFERAS	30
31	FERRIFERAS	31
32	FERRIFERAS	32
33	FERRIFERAS	33
34	FERRIFERAS	34
35	FERRIFERAS	35
36	FERRIFERAS	36
37	FERRIFERAS	37
38	FERRIFERAS	38
39	FERRIFERAS	39
40	FERRIFERAS	40
41	FERRIFERAS	41
42	FERRIFERAS	42
43	FERRIFERAS	43
44	FERRIFERAS	44
45	FERRIFERAS	45
46	FERRIFERAS	46
47	FERRIFERAS	47
48	FERRIFERAS	48
49	FERRIFERAS	49
50	FERRIFERAS	50
51	FERRIFERAS	51
52	FERRIFERAS	52
53	FERRIFERAS	53
54	FERRIFERAS	54
55	FERRIFERAS	55
56	FERRIFERAS	56
57	FERRIFERAS	57
58	FERRIFERAS	58
59	FERRIFERAS	59
60	FERRIFERAS	60
61	FERRIFERAS	61
62	FERRIFERAS	62
63	FERRIFERAS	63
64	FERRIFERAS	64
65	FERRIFERAS	65
66	FERRIFERAS	66
67	FERRIFERAS	67
68	FERRIFERAS	68
69	FERRIFERAS	69
70	FERRIFERAS	70
71	FERRIFERAS	71
72	FERRIFERAS	72
73	FERRIFERAS	73
74	FERRIFERAS	74
75	FERRIFERAS	75
76	FERRIFERAS	76
77	FERRIFERAS	77
78	FERRIFERAS	78
79	FERRIFERAS	79
80	FERRIFERAS	80
81	FERRIFERAS	81
82	FERRIFERAS	82
83	FERRIFERAS	83
84	FERRIFERAS	84
85	FERRIFERAS	85
86	FERRIFERAS	86
87	FERRIFERAS	87
88	FERRIFERAS	88
89	FERRIFERAS	89
90	FERRIFERAS	90
91	FERRIFERAS	91
92	FERRIFERAS	92
93	FERRIFERAS	93
94	FERRIFERAS	94
95	FERRIFERAS	95
96	FERRIFERAS	96
97	FERRIFERAS	97
98	FERRIFERAS	98
99	FERRIFERAS	99
100	FERRIFERAS	100

ACCESORIOS (A)

01	ACCESORIOS (A)	01
02	ACCESORIOS (A)	02
03	ACCESORIOS (A)	03
04	ACCESORIOS (A)	04
05	ACCESORIOS (A)	05
06	ACCESORIOS (A)	06
07	ACCESORIOS (A)	07
08	ACCESORIOS (A)	08
09	ACCESORIOS (A)	09
10	ACCESORIOS (A)	10
11	ACCESORIOS (A)	11
12	ACCESORIOS (A)	12
13	ACCESORIOS (A)	13
14	ACCESORIOS (A)	14
15	ACCESORIOS (A)	15
16	ACCESORIOS (A)	16
17	ACCESORIOS (A)	17
18	ACCESORIOS (A)	18
19	ACCESORIOS (A)	19
20	ACCESORIOS (A)	20
21	ACCESORIOS (A)	21
22	ACCESORIOS (A)	22
23	ACCESORIOS (A)	23
24	ACCESORIOS (A)	24
25	ACCESORIOS (A)	25
26	ACCESORIOS (A)	26
27	ACCESORIOS (A)	27
28	ACCESORIOS (A)	28
29	ACCESORIOS (A)	29
30	ACCESORIOS (A)	30
31	ACCESORIOS (A)	31
32	ACCESORIOS (A)	32
33	ACCESORIOS (A)	33
34	ACCESORIOS (A)	34
35	ACCESORIOS (A)	35
36	ACCESORIOS (A)	36
37	ACCESORIOS (A)	37
38	ACCESORIOS (A)	38
39	ACCESORIOS (A)	39
40	ACCESORIOS (A)	40
41	ACCESORIOS (A)	41
42	ACCESORIOS (A)	42
43	ACCESORIOS (A)	43
44	ACCESORIOS (A)	44
45	ACCESORIOS (A)	45
46	ACCESORIOS (A)	46
47	ACCESORIOS (A)	47
48	ACCESORIOS (A)	48
49	ACCESORIOS (A)	49
50	ACCESORIOS (A)	50
51	ACCESORIOS (A)	51
52	ACCESORIOS (A)	52
53	ACCESORIOS (A)	53
54	ACCESORIOS (A)	54
55	ACCESORIOS (A)	55
56	ACCESORIOS (A)	56
57	ACCESORIOS (A)	57
58	ACCESORIOS (A)	58
59	ACCESORIOS (A)	59
60	ACCESORIOS (A)	60
61	ACCESORIOS (A)	61
62	ACCESORIOS (A)	62
63	ACCESORIOS (A)	63
64	ACCESORIOS (A)	64
65	ACCESORIOS (A)	65
66	ACCESORIOS (A)	66
67	ACCESORIOS (A)	67
68	ACCESORIOS (A)	68
69	ACCESORIOS (A)	69
70	ACCESORIOS (A)	70
71	ACCESORIOS (A)	71
72	ACCESORIOS (A)	72
73	ACCESORIOS (A)	73
74	ACCESORIOS (A)	74
75	ACCESORIOS (A)	75
76	ACCESORIOS (A)	76
77	ACCESORIOS (A)	77
78	ACCESORIOS (A)	78
79	ACCESORIOS (A)	79
80	ACCESORIOS (A)	80
81	ACCESORIOS (A)	81
82	ACCESORIOS (A)	82
83	ACCESORIOS (A)	83
84	ACCESORIOS (A)	84
85	ACCESORIOS (A)	85
86	ACCESORIOS (A)	86
87	ACCESORIOS (A)	87
88	ACCESORIOS (A)	88
89	ACCESORIOS (A)	89
90	ACCESORIOS (A)	90
91	ACCESORIOS (A)	91
92	ACCESORIOS (A)	92
93	ACCESORIOS (A)	93
94	ACCESORIOS (A)	94
95	ACCESORIOS (A)	95
96	ACCESORIOS (A)	96
97	ACCESORIOS (A)	97
98	ACCESORIOS (A)	98
99	ACCESORIOS (A)	99
100	ACCESORIOS (A)	100

2036 AD UM 311

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ADICIONAL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ECHO

AMBIENTE

OBSERVACIONES

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADU	408	93T	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	9
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	14
LIMO	64	70
ARCILLA	66	8
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

313 UM AD 2036

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

CON MAS. 25 X 100 CUARZO



TAMANO GRANO



REDONDEAMIENTO



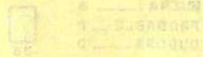
74 CEN. FERROUS
74 CEN. BILDED
74 YESO

MATRICES (M)
82 M. CAOLINITA
82 M. SERICITICA
82 M. CLORITICA

21 FR. CHERT
24 FR. PIZARRAS
25 FR. ARENISCAS

ACCESORIOS (A)
24 MICA NEGRA
21 MICA BLANCA
23 CLORITA
24 GLAUCONITA
24 PLINTA
24 MAT. ORGANICA
24 MAT. ORGANICA

VALORACION



PROCEJIMIENTO



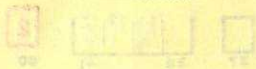
CODIGO EDAZ INFORME



AMBITO

OBSERVACIONES

INFORMACION



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	VM	0314	1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1999

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	38
2a	FELDESPATO K	21	15
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	

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		2 45
6d	CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

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 Banda alternante de areniscas con cuarzo en un caso y de areniscas con cemento carbonatado de un cluje cemento siliceo con el cemento ferruginoso

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	499	2	

2036 AD UM 314

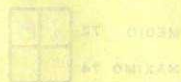
ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

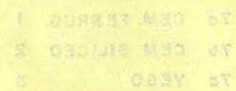
TAMANO GRANO



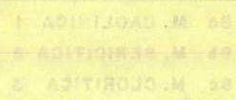
RECONOCIMIENTO



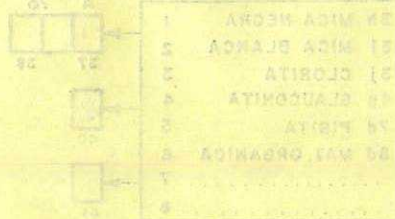
CEMENTOS (C)



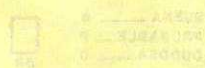
MATRICES (M)



ACCESORIOS (A)



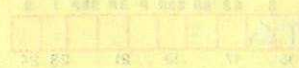
VALORACION



PROCESAMIENTO



RUBRO ROAD INFORME



AMBIENTE

OBSERVACIONES



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADU	4031	ST	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1500

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	53
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
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	

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		2	8
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	72
LIMO	64	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Tria

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
75								

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

37	38	41	50	2
----	----	----	----	---

Year	Study	Results	Notes
1998	Study 1	Results 1	Notes 1
1999	Study 2	Results 2	Notes 2
2000	Study 3	Results 3	Notes 3
2001	Study 4	Results 4	Notes 4
2002	Study 5	Results 5	Notes 5
2003	Study 6	Results 6	Notes 6
2004	Study 7	Results 7	Notes 7
2005	Study 8	Results 8	Notes 8
2006	Study 9	Results 9	Notes 9
2007	Study 10	Results 10	Notes 10
2008	Study 11	Results 11	Notes 11
2009	Study 12	Results 12	Notes 12
2010	Study 13	Results 13	Notes 13
2011	Study 14	Results 14	Notes 14
2012	Study 15	Results 15	Notes 15
2013	Study 16	Results 16	Notes 16
2014	Study 17	Results 17	Notes 17
2015	Study 18	Results 18	Notes 18
2016	Study 19	Results 19	Notes 19
2017	Study 20	Results 20	Notes 20
2018	Study 21	Results 21	Notes 21
2019	Study 22	Results 22	Notes 22
2020	Study 23	Results 23	Notes 23
2021	Study 24	Results 24	Notes 24
2022	Study 25	Results 25	Notes 25
2023	Study 26	Results 26	Notes 26
2024	Study 27	Results 27	Notes 27
2025	Study 28	Results 28	Notes 28
2026	Study 29	Results 29	Notes 29
2027	Study 30	Results 30	Notes 30
2028	Study 31	Results 31	Notes 31
2029	Study 32	Results 32	Notes 32
2030	Study 33	Results 33	Notes 33
2031	Study 34	Results 34	Notes 34
2032	Study 35	Results 35	Notes 35
2033	Study 36	Results 36	Notes 36
2034	Study 37	Results 37	Notes 37
2035	Study 38	Results 38	Notes 38
2036	Study 39	Results 39	Notes 39
2037	Study 40	Results 40	Notes 40
2038	Study 41	Results 41	Notes 41
2039	Study 42	Results 42	Notes 42
2040	Study 43	Results 43	Notes 43
2041	Study 44	Results 44	Notes 44
2042	Study 45	Results 45	Notes 45
2043	Study 46	Results 46	Notes 46
2044	Study 47	Results 47	Notes 47
2045	Study 48	Results 48	Notes 48
2046	Study 49	Results 49	Notes 49
2047	Study 50	Results 50	Notes 50
2048	Study 51	Results 51	Notes 51
2049	Study 52	Results 52	Notes 52
2050	Study 53	Results 53	Notes 53
2051	Study 54	Results 54	Notes 54
2052	Study 55	Results 55	Notes 55
2053	Study 56	Results 56	Notes 56
2054	Study 57	Results 57	Notes 57
2055	Study 58	Results 58	Notes 58
2056	Study 59	Results 59	Notes 59
2057	Study 60	Results 60	Notes 60
2058	Study 61	Results 61	Notes 61
2059	Study 62	Results 62	Notes 62
2060	Study 63	Results 63	Notes 63
2061	Study 64	Results 64	Notes 64
2062	Study 65	Results 65	Notes 65
2063	Study 66	Results 66	Notes 66
2064	Study 67	Results 67	Notes 67
2065	Study 68	Results 68	Notes 68
2066	Study 69	Results 69	Notes 69
2067	Study 70	Results 70	Notes 70
2068	Study 71	Results 71	Notes 71
2069	Study 72	Results 72	Notes 72
2070	Study 73	Results 73	Notes 73
2071	Study 74	Results 74	Notes 74
2072	Study 75	Results 75	Notes 75
2073	Study 76	Results 76	Notes 76
2074	Study 77	Results 77	Notes 77
2075	Study 78	Results 78	Notes 78
2076	Study 79	Results 79	Notes 79
2077	Study 80	Results 80	Notes 80
2078	Study 81	Results 81	Notes 81
2079	Study 82	Results 82	Notes 82
2080	Study 83	Results 83	Notes 83
2081	Study 84	Results 84	Notes 84
2082	Study 85	Results 85	Notes 85
2083	Study 86	Results 86	Notes 86
2084	Study 87	Results 87</	

2036 AD UM 315

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	UM	0350	T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1501

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 23
2a FELDESPATO K	21 6
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 40
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	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

El cemento es de Calcedonia la mayoria de
la fr. carbonatada con dolomia

PROCEDIMIENTO

POSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROPACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

	1501	2
--	------	---

2036 AD UM 350

LITARENITA CON FELDSPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	GAD	014	0351	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1502

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	18
2a	FELDESPATO K	21	6
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	24
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	1	3	5
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	48	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E
35P
36INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

60

ENCISAS

ARE74

PAG= 30

2036 AD UM 351

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

TAMANO GRANO

REDONDEAMIENTO

--

VALORACION

PROCEDIMIENTO

OBSERVACIONES

ELEMENTOS (C)

MATRICES (M)

ACCESORIOS (A)

--

--

EDAD

CODIGO EDAD INFORM

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AB	UM	0352	T

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1503

TERRIGENOS

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

ALOUQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	8
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	1	8
7b CEM. SILICEO	2		51	53
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	54
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

2036 AD. UM 352

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

100	100
100	100

TAMÑO GRANO

100	100
100	100

RECONOCIMIENTO

100	100
100	100

100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
100	100

100	100
-----	-----

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 9036 ADV M 0383 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0538

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
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	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	8	8
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	3	7
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	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1						
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

55
56

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2

80



ARE74

2036 AD UM 383

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS



GRAND



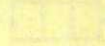
REORDERING



AD

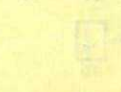


AD

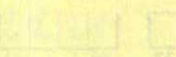
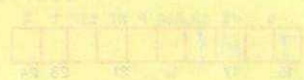
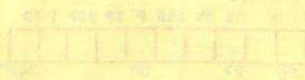


1. 0000000000
2. 0000000000
3. 0000000000

1. 0000000000
2. 0000000000
3. 0000000000



1. 0000000000
2. 0000000000
3. 0000000000
4. 0000000000
5. 0000000000
6. 0000000000
7. 0000000000
8. 0000000000



AD

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
3036	ADU	MO	HO	GT
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0523

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	44
2a	FELDESPATO K	21	12
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		220
6d	CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b	CEM. SILICEO	2		218
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	16
LIMO	64	40
ARCILLA	66	6
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Tria

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TE								
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

E
35P
36

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

0523

2

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADU	MO	407	T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0524

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	7
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	58
3d	FR. ARENISCAS	31	12
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

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 15
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	45
ARENA	62	35
LIMO	64	4
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 M
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	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		
	Oxido de Fe	7		
	.....	8		41

EDAD

Triton

CODIGO EDAD INFORME

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

9	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

Marino

OBSERVACIONES

Por datos de campo y un complementado
 con un tamaño de grano no codificable

INFORMACION ADICIONAL

37	0524	2
38		
41		
80		

CALCLITITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 3036 AD UM 0408T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0525

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 5
2a FELDESPATO K	21 1
2b FELDESPATO Ca Na	23 1
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 3
3c FR. CALIZAS	29 63
3d FR. ARENISCAS	31 14
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		1 1 3
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	50
ARENA	62	34
LIMO	64	3
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

Trias

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TG 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

E
35P
36

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Por datos de campo & un confluencia de
 Bay dificultados para la interpretación de la
 litología. Tratamiento de datos no codificable

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

2

CALCLITITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	GAD	V	M040	9T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0526

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	5
2a	FELDESPATO K	21	3
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	3
3c	FR. CALIZAS	29	68
3d	FR. ARENISCAS	31	5
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	65
ARENA	62	20
LIMO	64	1
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	01
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	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

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

L. C. GARCÍA MONTAÑA

FRACCIONES

BRAYA	80	25
ARENA	80	25
LIMO	20	1
ARCILLA	80	
COQUE	80	
100% - 20% TO	80	

TAMANO GRANO

GRANOS	25
GRANOS	25

A. 2

1	2
---	---

A. 2

1	2
---	---

A. 2

1	2
---	---

ALUMINOSILICATOS

1	2
3	4
5	6
7	8

ORTOSILICATOS

1	2
3	4
5	6
7	8

CEMENTOS (C)

1	2
3	4
5	6
7	8

T. 2. 2. 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	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

ARE74

PAG 14

2036 AD UM 409

LITARENITA CON FELDSPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM	CH10		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0527

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	28	
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		213
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	76
LIMO	64	4
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG								

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

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

2

2036 AD UM 410

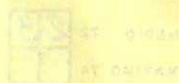
ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

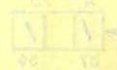
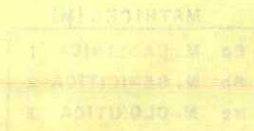
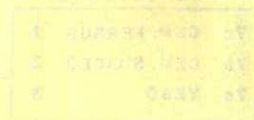
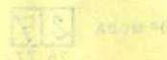
CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

GRANOS GRANOS

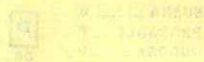


RECONOCIMIENTO

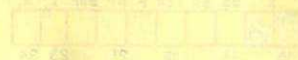
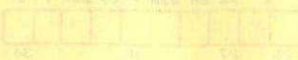
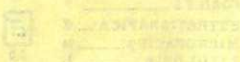


ACCESORIOS (A)	
1	25 MICA NEGRA
2	25 MICA BLANCA
3	25 CLORITA
4	25 GLAUCONITA
5	25 PIRITA
6	25 NAT. ORGANICA
7	
8	

VALORACION



PROCESAMIENTO



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADUM0411T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0528

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	44
2a FELDESPATO K	21	22
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
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	A	A %
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		2 21
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	68
LIMO	64	4
ARCILLA	66	7
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	6							
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

E
35P
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Marino
 Algunos granos de feldespato están afectados
 del fenómeno de relicta oxidación

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

60

0528

2

2036 AD UM 411

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

WOLFE HENRY
JANUARY

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
20367D	VM	04127		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0529

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	42
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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		2 25
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	M %
8b M. SERICITICA	2		1 2
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			2 2
			37 39

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	58
LIMO	64	8
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
36E
35INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
80

EDAD

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

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
203	6	ADU	413	T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0530

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 57
2a FELDESPATO K	21 16
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	23
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 2

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	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		2 1 8
6d CEM. DOLO.	3		46 50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. Pirita
- 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		7
8d MAT. ORGANICA	6		40
Oxidos de Fe	7		3
	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 23
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	6							
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
	0530	2	

2036 AD UM 413

ARCO SA

CON FELDSPATOS CALCICOSO-SODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	AD	UM	041	HT

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0531

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	61
2a	FELDESPATO K	21	18
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		21	6
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	78	
LIMO	64	4	
ARCILLA	66	2	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	%
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	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	37
	76 77

1
80

EDAD

Trias

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
76								
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

E
35P
36

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
80

2036

AD

UM

414

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
3036	AD	UM	0415	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0532

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	33
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		1 8
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	4
ARCILLA	66	16
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. *Qz. drs. de Fe*
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	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		5
.....	7		41
.....	8		

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	6							
15	17	19	21	23	24			

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

E
35P
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

CÓDIGO DE AERENSCAS

FRAGMENTOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

GRANOS GRANAT

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ACCIÓN DE LOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

CÓDIGO DE LOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20



ARE74

PAG= 35

2036 AD UM 415

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036 ADU M 0416T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0533

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	52
2a FELDESPATO K	21	16
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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		218
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	2
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
 0533 2

2036 AD UM 416

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

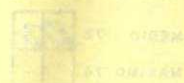
CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

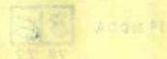
TEMPERATURA

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

GRANOS GRANAT



RECONOCIMIENTO



CONDICIONES (C)

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

MATERIAS (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2036ADUM0417T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0534

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	29
2a FELDESPATO K	20
2b FELDESPATO Ca Na	3
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	1

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		120
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	25
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
60

EDAD

Trias

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 76 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

Marino
 Bandas con abundante matriz roja
 finos y cemento de oxido de hierro

INFORMACION ADICIONAL

0534 2
 37 38 41 60

FECHA DE RECEPCIÓN: 17/11/77

LABORES DE

1	CUARZO	11
20	FELDSPATO K	11
25	FELDSPATO Na	11
30	TR. VOLCANICAS	11
35	TR. METAMORFICAS	11
40	TR. CALIZAS	11
45	TR. ARENIZAS	11
50	TR. BIZARRAS	11
55	TR. BENT	11

ALUMINOSOS

1	AL. INTERCALADOS	11
2	AL. COLTOS	11
3	AL. FOLIOS	11
4	AL. PERLITAS	11

CRISTALINOS

1	CR. MITAS	11
2	CR. SEM. DIL.	11
3	CR. SEM. DOL.	11

CEMENTOS

1	CEM. TERRO	11
2	CEM. SILICO	11
3	CEM. VESO	11

1

1	1
2	2

1

1	1
2	2

1

1	1
2	2

1

1	1
2	2

LABORES DE

1	LAB. 1	11
2	LAB. 2	11
3	LAB. 3	11
4	LAB. 4	11
5	LAB. 5	11
6	LAB. 6	11
7	LAB. 7	11
8	LAB. 8	11
9	LAB. 9	11
10	LAB. 10	11

TAMAÑO GRANO

1	MEIO	11
2	MAXIMO	11

ACCESORIOS (A)

1	ARMA. ACIM	11
2	MICA BLANCA	11
3	CLORITA	11
4	GLAUCONITA	11
5	PIRITA	11
6	GRAT. ORGANICA	11

2036 AD UM 417

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

LABORATORIO

1

3

1	1	1	1	1
---	---	---	---	---

LABORATORIO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM	0418		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0535

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 38
2a FELDESPATO K	21 16
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. *Pirita*
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

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

POSIBLES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

2

2036 AD UM 418

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 203 GADUM 04197 14

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0536

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 55
2a FELDESPATO K	21 14
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			1 4
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	2
ARCILLA	66	14
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. Oxidos de Fe
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 TG 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

P
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90
 0536 2

2036

AD

U 14

419

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM	0421	T	

--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0537

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 44
2a FELDESPATO K	21 18
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 2

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	50
LIMO	64	16
ARCILLA	66	10
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	90
----	----	----	----

ADANA

ANALISIS PET. OLIGICO DE ARRENDAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

LABORATORIO DE ANALISIS

2036 AD UM 421

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



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

RECONOCIMIENTO

ADANA

MATERIALES

1. ADANA
2. ADANA
3. ADANA

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

LABORATORIO

RECONOCIMIENTO

ADANA

ADANA

ADANA

ADANA

ADANA

ADANA

ADANA

ADANA

ADANA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 203 GADJE 05157
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

15041

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		1 3 5
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	4 5
LIMO	64	8
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2 3
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

E
35B
36INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

2
80

2036 AD JE 515

FRACCIONES

GRAVA	60
ARENA	32
LIMO	8
ARGILA	0
COQUE	0
OTROS	0

TAMAÑO GRANO

GRAN	3
PEQUEÑO	2

REDONDEAMIENTO

REDONDO	3
ANGULAR	2

ALUMINOSILICATOS

AL. INTERMEDIOS	3
AL. OLIGOS	2
AL. FOSFOS	1
AL. SILICOS	0

ORTOSILICATOS

OR. MATEMÁTICA	1
OR. CEMENTO	2
OR. CEMENTO	2

CEMENTOS

CEM. TER. NO. 1	1
CEM. TER. NO. 2	2
CEM. TER. NO. 3	2

MATERIAS

M. M. M. M. M.	1
M. M. M. M. M.	2
M. M. M. M. M.	2

ACCESORIOS

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

ACCESORIOS

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

2036 AD JE 515
LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

EDAD
AMBIENTE
DESTRUYENDO