

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0553

74

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	57
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	1
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	3	%
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	64
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
3j CLORITA	3		39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

Intercalado superior Andalusite

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

FOFLES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

P
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Ha saltado gran parte de la matriz y del cemento carbonatados.

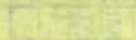
INFORMACION ADICIONAL

	0553	2
37	38	41
80		



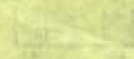
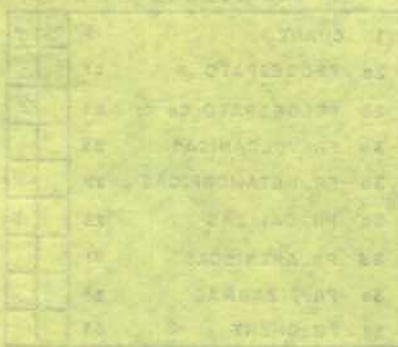
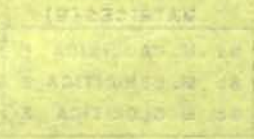
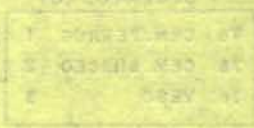
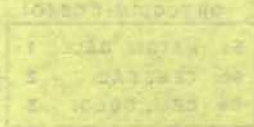
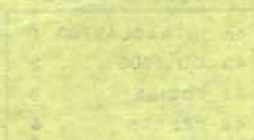
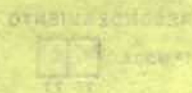
AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY

47



AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY

AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0554

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1439ADA000897

15 18

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	1
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		28	28
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

BRAYA	60	
ARENA	62	64
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	12
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

3 55 5R 5SR P 5P 5SP I 2
 T B I C 2

3 55 5R 5SR P 5P 5SP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

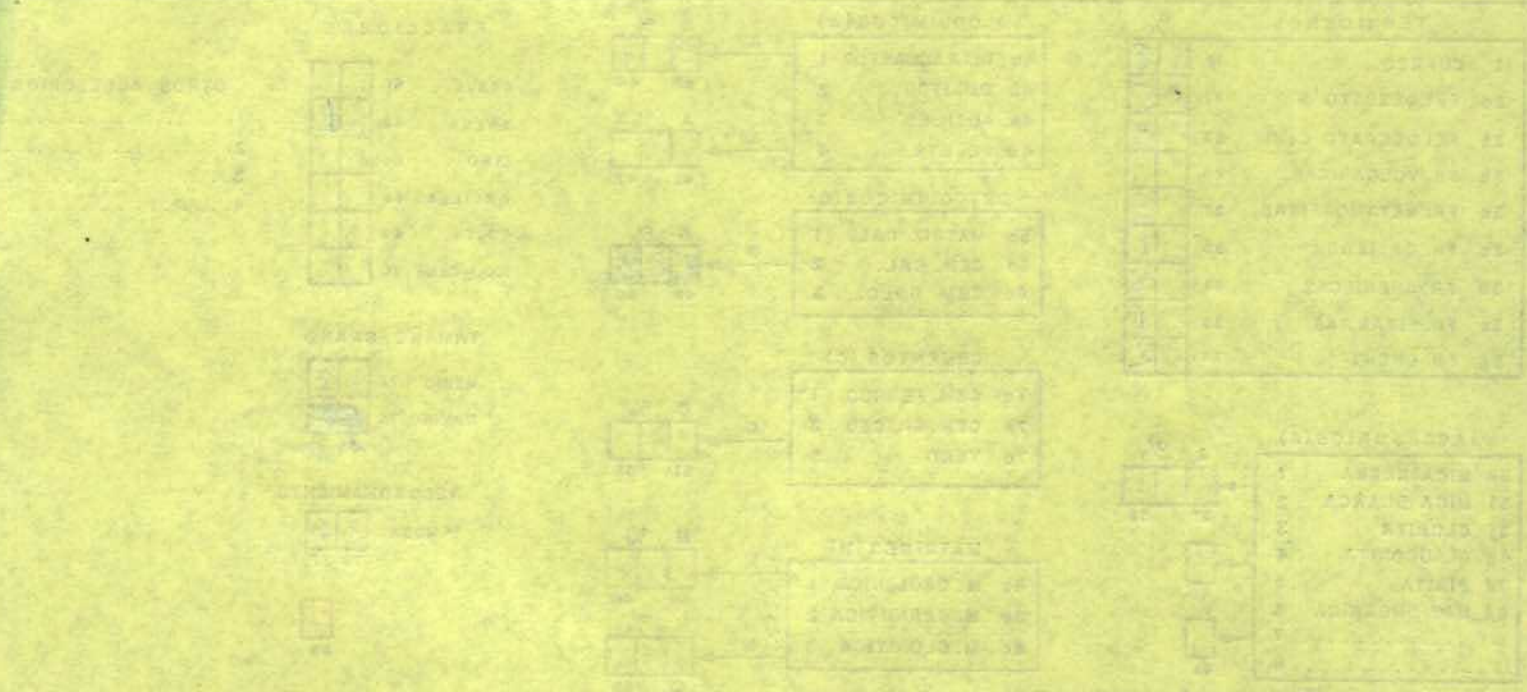
AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

684

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	20
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	15
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	45 45
3c	FR. CALIZAS	29	4
3d	FR. ARENISCAS	31	18
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	33	8

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				37	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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

Continental - Fluvial

OBSERVACIONES

Compaction granulometría. Facies o's-o's
Toda la gran porción queda ferruginosa

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1439

AD

AC

92

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

=====

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

685

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	17
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	38
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	10
3e FR. PIZARRAS	33	8
3f FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		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	99
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	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8	41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	82
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80EDAD Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B2							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
A								

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Emliental - FluvialOBSERVACIONES compaction granulometria. Fiacin 05-8'85

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	685	2	

1439 AD AC 93

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0555

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	

ALOQUIMICOS (A)

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

A	%
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
11	5
48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	4
LIMO	64	
ARCILLA	66	81
CO ₂ 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	

CEMENTOS (C)

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

C	%
51	53

MATRICES (M)

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

M	%
154	56

M	%
37	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	37
76	77

1
80EDAD *Andalucense*

CODIGO EDAD INFORME

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

*Hay nodulos o concreciones arcillosas en
una matriz de arcilla con algo de mica*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1439	A	D	120096	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1686

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	54
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		51	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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
76	77

1
80EDAD Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	2						
16	17	18	19	20	21	22	23	24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
9								
25	26	27	28	29	30	31	32	34

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Compactación granulométrica. Fragmentos de arena arenillosa se dan como fragmentos de areniscas.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	1686	2	

1439 AD AC 96

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

1687

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1439	AD	AC	0987	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	23
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	5
3b	FR. METAMORFICAS	27	30
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	20
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ 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		8	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	<i>M. melica</i>	7			
	<i>B. com.</i>	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

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

1
80EDAD *Pho - Cuaternario*

CODIGO EDAD INFORME

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

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

Continental - Pluvial

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

1687

2

1439 AD AC 98

LITARENITA FELDESPATICA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

1439ADAC0099T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

6818

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	30
3c FR. CALIZAS	29	22
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		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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80EDAD Pho-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B2S SS SR SSR P SP SSP I 2
QAMBIENTE continentalOBSERVACIONES Empackam granulometria, facies o's-o's
hay muchos feldespato alterado a sericita

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ DINFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80 2

ARE74

1439

AD

AC

99

LITARENITA FELDESPATICA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA
1439	AD	4201	007	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

689

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 95 35
2a FELDESPATO K	21 20
2b FELDESPATO Ca Na	23 4
3a FR. VOLCANICAS	25 3
3b FR. METAMORFICAS	27 9
3c FR. CALIZAS	29 25
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		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	50	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80EDAD Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES Compactacion granulométrica. Fracción 0.5-0.05

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

		689	2
37	38	41	80

1439 AD AC 100

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

PIZARRARENITA

690

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1439ADAC0102T

1 4 5 7 9 12 14 15 16

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	8
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	6
3e FR. PIZARRAS	33	8
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	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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Compaction granulometric; facies o's-o's

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	690	2	

1439 AD AC 102

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

PIZARRARENITA

691

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14

15 16

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	4
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	6
3e FR. PIZARRAS	33	3
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	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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
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
80EDAD Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Continental
Compaction granulometria. Fracción d's-a's

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

1439 AD AC 103

LITARENITA FELDESPATICA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

692

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1489ADA0106T

15 18

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	19	12
2a FELDESPATO K	21	10	
2b FELDESPATO Ca Na	23	8	
3a FR. VOLCANICAS	25	10	10
3b FR. METAMORFICAS	27	25	25
3c FR. CALIZAS	29	25	
3d FR. ARENISCAS	31	6	
3e FR. PIZARRAS	33	4	
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35
36

35
36

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 15 17 19 21 23 24

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Phio - Cuaternario
 Continental
 Compactacion granulométrica, floculación o's-o's

1439 AD AC 106

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1439ADA20108T

1 4 5 7 9 12 14

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

693

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	8
3a	FR. VOLCANICAS	25	2
3b	FR. METAMORFICAS	27	21
3c	FR. CALIZAS	29	15
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	4
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	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Plio-Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Compaction granulometría. Fracción 0.05-0.15

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

1439 AD AC 108

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

PIZARRARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

114394DAE0110T

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

694

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	25
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	4
3b FR. METAMORFICAS	27	11
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	16
3e FR. PIZARRAS	33	4
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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
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	18
	76 77

1
80EDAD Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B2S SS SR SSR P SP SSP I 2
A

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
35F
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES Conteocutol
Compaction granulometria Gamm 0's-0'sINFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

39

694

2

ARE74

1439 AD AC 110

LITARENITA FELDESPATICA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	25	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	25
3c FR. CALIZAS	29	45
3d FR. ARENISCAS	31	6
3e FR. PIZARRAS	35	1
3f FR. CHERT	35	8

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%	
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	21
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	9	10	11	12	13	14	15

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
16	17	18	19	20	21	22	23	24

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Empaquetado en granulometría. Fracción 0.5-0.65
 Pa. de campo el no cuaternario, no cuaternario
 Tado - Arenas - gravas.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	39	40
1695	2		

1439 AD AC 112

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

696

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	17
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	65
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

A	A	%
	42	44

A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	O	%
	48	50

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	51	53

MATRICES (M)

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

M	M	%
	54	56

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

A	%
	37

	40
--	----

	41
--	----

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	98
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	77
	76

1
80EDAD Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	9	10	11	12	13	14	15

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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 ContinentalOBSERVACIONES Empaquetación Granulométrica Fracción 0.5-0.05
Pa dato de campo se trata de Cuaternario
Continental no cementado

INFORMACION ADICIONAL

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

1439

AD

AC

114

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MENOS 25 X 100 CUARZO
CALCLITITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1439ADAC011GT

1 4 5 7 9 12 14

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

697

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	10.5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	25
3c FR. CALIZAS	29	6
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	2
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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Ambiental

OBSERVACIONES

Compaction granulometria. Fraccion 0.5-0.05

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
1697 2

1439 AD AC 116

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	4	5	7	9
1	4	5	7	9
1	4	5	7	9

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

698

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	25
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10.5
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	15
3c	FR. CALIZAS	29	5
3d	FR. ARENISCAS	31	10
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	%
				37	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

9h	MICA NEGRA	1	A	A	%
9i	MICA BLANCA	2		37	39
9j	CLORITA	3			
9g	GLAUCONITA	4	7		
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	M. Melilite	7			
		8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77

80

EDAD Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B2							
15	17	19	21	23	24			

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE ContinentalOBSERVACIONES Compaction granulometric - Tracción 0.5-0.5que para de ensayo pluviano.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	698		2

1439 AD AC 118

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

699

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	45
2b	FELDESPATO Ca Na	23	5
3a	FR. VOLCANICAS	25	4
3b	FR. METAMORFICAS	27	21
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	5
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

A	A	%
	42	44

A	A	%
	45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	O	%
	43	50

CEMENTOS (C)

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

C	C	%
	51	53

MATRICES (M)

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

M	M	%
	54	56

M	M	%
	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

A	A	%
	37	39

	40
--	----

	41
--	----

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	58
	76 77

1
60

EDAD

Tilio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	2						
16	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Compaction granulométrica. Fracciones 0.5-0.5
 Se fue dato de campo es cuaternario continental no cementado.

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROPACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

	1699	2
37	38	41
60		

1439 AD AC 119

LITARENITA FELDESPATICA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

PIZARRARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

14394DAE01217

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

700

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	48
2a	FELDSPATO K	21	8
2b	FELDSPATO Ca Na	23	13
3a	FR. VOLCANICAS	25	66
3b	FR. METAMORFICAS	27	18
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	3
3e	FR. PIZARRAS	33	4
3f	FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ 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	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18	76 77
---------	----	-------

1
80EDAD Plio Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B2							
16	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

ContinentalCompaction granulometric. Fraccion 0's - 0's
Granos en arena ferruginosa arcillosa

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

ARE74

1439

AD

AC

121

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

PIZARRARENITA

701

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	4	5	7	9
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	42
2a	FELDESPATO K	21	10 15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	2
3b	FR. METAMORFICAS	27	25 25
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	2
3f	FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1

EDAD Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	16	17	19	21	23	24		

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Compactacion granulométrica Fracción 0's-0'05

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1439 AD AC 122

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

PIZARRARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1439	AD	AC	0124	7

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

702

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	1
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	1
3d	FR. ARENISCAS	31	99.4
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	12

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	0	2						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0								

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Empaques granulométricos. Fracción 0.5-0.15
Las arenas de aristas ferríferas, se consideran como
areniscas.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	702	2	

1439 AD AC 124

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MENOS 25 X 100 CUARZO
ARENISCARENITA

703

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	10	10
2a	FELDESPATO K	21	6	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2	
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27	2	
3c	FR. CALIZAS	29	3	
3d	FR. ARENISCAS	31	75	75
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

%

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63	76	77
---------	----	----	----

1
80EDAD Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	1	2						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1								

AMBIENTE

OBSERVACIONES Impactación Gravelométrica 05-005
Las aureolas ferruginas se consideran fragmentos de areniscas.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

1439 AD AC 126

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1439AD	A20013	1	1	1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

704

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	25 25
2a FELDESPATO K	21	28 28
2b FELDESPATO Ca Na	23	19 12
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	29
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	4
3f FR. CHERT	35	2

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

ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a MATRIZ CAL.	1	48	50
6a CEM. CAL.	2		
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	54	56
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3	57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	82							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0								

AMBIENTE

OBSERVACIONES Compactacion granulométrica fracción 0.5-0.65

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	704		2

1439 AD AC 131

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14

15 18

1439ADAC0132T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

705

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	43
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	8
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	20
3c	FR. CALIZAS	29	15
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		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	99
LIMO	64	
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	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

EDAD Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

8

25 27 30 34

Comlineal

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

1439 AD AC 132

LITARENITA FELDESPATICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

=====

1706

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	36
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	2
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	2
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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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. Met.	7			
8			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	63
	77

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Plio- Cuaternario
Compactacion granulométrica ambiental
Olas.

INFORMACION ADICIONAL

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

2

ARE74

1439 AD AC 133

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ESTADÍSTICA DE LAS MINAS DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1489	ADAR	0135	5	7

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

707

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	8
3a	FR. VOLCANICAS	25	30
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	36
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	2
3f	FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS(A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	9	10	11	12	13	14	15

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
16	17	18	19	20	21	22	23	24

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	9	10	11	12	13	14	15

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

INFORMACION ADICIONAL

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

1439 AD AC 135

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

PIZARRARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1439	AD	00	1377	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

708

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	2
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	35 35
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	2
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

A

A	%
42	44

A

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O

O	%
48	50

CEMENTOS (C)

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

C

C	%
51	53

MATRICES (M)

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

M

M	%
54	56

M

M	%
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

A	%
37	39

A	%
40	

A	%
41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 23
MAXIMO	74 12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Pho - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	82							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
8								

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

Continental

OBSERVACIONES

Compaction granulometria. Fraccion 0.5-0.05
Segun datos de campo el Cuaternario no comen-
tado.

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

708

2

1439 AD AC 137

LITARENITA FELDESPÁTICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

PIZARRARENITA