

02413

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 7 3 7 A D R P 503

15 16

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)

A %

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

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		4	5
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	60	
ARENA	62	
LIMO	64	3
ARCILLA	66	78
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

80

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

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

ACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

LABORATORIO GEOLOGICO Y MINERO DE CANARIAS

FECHA DE ENTREGA: 20/09/2015

ARE74

1737 AD RP 503
COMPONENTES IMPROPIOS ARENISCA



116

1. ...
2. ...
3. ...

1. ...
2. ...
3. ...

1. ...
2. ...
3. ...



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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0443

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 737 ADRPO 504 T

15 16

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	60
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	90
LIMO	64	10
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		
Oxido de Fe.	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	27	

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

3 33 3R 3SR P SP SSP I 2
 T B 1 C

3 33 3R 3SR 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

Playa maru

OBSERVACIONES

Compactacion granulométrica. Fracción 0.5-
 0.05. Lo fosil, se dae como Rora carbonatada por
 tener este significado.

INFORMACION
 ADICIONAL

37 38 41 90

2

1737 AD RP 504

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0444

 N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	73
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	6
3d FR. ARENISCAS	31	1
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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Co Mg	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		
Timbalina...	7		
Amfibol...	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

0	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A3							
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 36

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

 Empaques granulométricos fracción 0.5-0.05
 Hay feldespato alterado.

INFORMACION ADICIONAL

37 36 41 80

1737 AD RP 507

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

0445

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	14
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	

ALQUIMICOS (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	58

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	
8d	MAT. ORGANICA	6			
		7			
		8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	28
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	68
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

3	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

P
36

AMBIENTE

Subal

OBSERVACIONES

Compaction Gravel metria Tracem 0's-0's
La f. realiza corresponden a calizas arenosa.

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	60
	0445	2	

1737 AD RP 519

LITARENITA CON FELDSPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

0446

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	97
3d	FR. ARENISCAS	31	18
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

9a	MICA NEGRA	1	A	4	
9i	MICA BLANCA	2		37	39
9j	CLORITA	3			
9k	GLAUCONITA	4		7	
9d	PIRITA	5		40	
9d	MAT. ORGANICA	6			
Oxidos.. de Fe.	7				
.....	8			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

2	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	8	9	10	11	12	13	14	15

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

F
36

AMBIENTE

Plana marina

OBSERVACIONES Empaquetación granulométrica. Fracción 0.5-0.05
hay frecuente fragmento de areniscas con cemento
prufo. uso.

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2

=====

1737 AD RP 520

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

=====

1737ADRP0522T

1 4 5 7 9 12 14 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0447

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	50
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2		54	58
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	96
LIMO	64	4
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		4	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
Trinallus		7		7	
		8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
76 77	

1
80EDAD Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

5	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 Playa marinaOBSERVACIONES Empadacion granulometria Fraccion 0.5-0.05. Hay cristales de segnerita de feldespato.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0447	2	

1737

AD

RP

522

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

=====

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0448

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	43
2a	FELDESPATO K	21	22
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	3
3c	FR. CALIZAS	29	30
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	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	4	
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
	Proxeno...	7	8	
	Antibal...	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	88

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	65
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

8	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

F
35P
36

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

Compaction granulometria Fraccion 0.5-0.05
Feldespato alterado a caolin y sericita

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

60

0448

2

ARE74

PAG= 21

1737 AD RP 546

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA



N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1737ADQPO547T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0269

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	59
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		48 50
6d 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 %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	99
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	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	27	

1
80

EDAD

Auda Luciente

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B/C2

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES Se trata de una muestra arenosa de la que al realizar la preparación de la muestra únicamente se traza, sobre la que se hace el análisis.

INFORMACION ADICIONAL

37

0269

2

60

1737 AD RP 547

LIMOLITA

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

1737 AD RP 547

CUARZARENITA

02710

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	59
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	9
3c FR. CALIZAS	29	3
3d FR. ARENISCAS	31	2
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		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	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	86
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		1	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO

1º MODA	2	7
	76	77

1
80

EDAD

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

B
36

AMBIENTE

Marino - Costero

OBSERVACIONES

Unique parte de los elementos han desaparecido al hacer la lamina (matriz y cemento) por parte, se ve una confusa sobre los que han permanecido. Hay ensayos de densidad.

INFORMACION ADICIONAL

	0	2	7	1	0
37	38	41	80		

2

Hay bastante feldespatos alterados a sericita
Hay cristales de desmenu de feldespatos

ARE74

1737 AD RP 548

ARENITA

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ARE74

1737 AD RP 548

CUARZARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

17374DRPO549T

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0449

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	58
2a FELDESPATO K	21	16
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	20
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	%
5b CEM. CAL.	2		46	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	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	7	
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
... Immatua	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	92
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	75 77

1
80

EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

Playa marina

OBSERVACIONES Compaction granulometric fraction 0.5-0.05
Feldespato alterado.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

1737

AD

RP

549

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	RP	0550	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0271

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

A	%
42	44

A	%
3	10
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
2	36
48	50

CEMENTOS (C)

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

C	%
1	2
51	53

MATRICES (M)

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

M	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

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

	40
--	----

	41
--	----

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	8	1	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

B
36

AMBIENTE

Marino costero

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

	0271	2
37	38	41
80		

1737 AD RP 550

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

1737 AD RP 550

CUARZARENITA

0272

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	25
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		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	
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
6d MAT. ORGANICA	6		
	7		
	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Andalucense

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					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Marino costero

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2

1737 AD RP 551

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

1737 AD RP 551

CUARZARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0273

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1737A DRPDS52T

15 18

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS(A)

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

A → A %
 3 13 3
 42 44

A → A %
 3 25
 45 47

ORTOQUIMICOS(O)

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

O → O %
 2 9 2
 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	60
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 %
 4 39

40
 41

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 54
 76 77

1
 80

EDAD Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 7 8 1 2

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE marino costeroOBSERVACIONES junco con cemento calizo, se incluye matriz micrítica

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
 0273 2

1737 AD RP 552

CUARZARENITA

1737 AD RP 552

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1737ADRP055ST

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0274

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	36
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	60
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		
6a	CEM. CAL.	2		48	50
6d	CEM. DOLO.	3			

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		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	30
LIMO	64	24
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	2	
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	34
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD

Auda Incense

CODIGO EDAD INFORME

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

Marino

OBSERVACIONES

Es una muestra arenosa que ha conservado solo los elementos de la trama, sobre los que se han
el recuento.INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

FRACCIÓN

100%	0%
90%	10%
80%	20%
70%	30%
60%	40%
50%	50%
40%	60%
30%	70%
20%	80%
10%	90%
0%	100%

TAMANO GRANO

100%	0%
90%	10%
80%	20%
70%	30%
60%	40%
50%	50%
40%	60%
30%	70%
20%	80%
10%	90%
0%	100%

REDONDEAMIENTO

100%	0%
90%	10%
80%	20%
70%	30%
60%	40%
50%	50%
40%	60%
30%	70%
20%	80%
10%	90%
0%	100%

100%	0%
90%	10%
80%	20%
70%	30%
60%	40%
50%	50%
40%	60%
30%	70%
20%	80%
10%	90%
0%	100%

ALTERNATIVAMENTE

PROPORCIÓN

100%	0%
90%	10%
80%	20%
70%	30%
60%	40%
50%	50%
40%	60%
30%	70%
20%	80%
10%	90%
0%	100%

100%	0%
90%	10%
80%	20%
70%	30%
60%	40%
50%	50%
40%	60%
30%	70%
20%	80%
10%	90%
0%	100%

NOTAS PARA EL ANALISTA

1737 AD RP 553

CUARZARENITA

1737 AD RP 553

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

=====

1737ADRPOSTSST

1 4 5 7 9 12 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0275

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	47
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	50
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			
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	82	
LIMO	64	15	
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		
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
		7		
		8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
60

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B 1 C 2S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

POSTRES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Es una muestra en la que solo permanecen los elementos de la trama sobre los que se hace el recuento

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
2

1737 AD RP 555

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

LITARENITA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

1737 AD RP 555

CUARZARENITA



17374 DEPO 557

1 4 5 7 9 12 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0276

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
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		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		0 3
6d CEM. DOLO.	3		2 3 5
			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		
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			54 56
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	5 0
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		
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		2
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
... Oxido de Fe	7		7
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3 4
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Andaluciese

Arcilla indiferenciada

CODIGO EDAE INFORME

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

OBSERVACIONES

Izquierda marcada por zona mas univertica
mas arcillosa, y no cuenta con linea de elevacion
to de la traza.INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41

2
80

ARE74

1737 AD RP 557

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

ARE74

1737 AD RP 557

CUARZARENITA

1737ADAP0566T1

15 10

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0459

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	42
2a FELDESPATO K	21	14
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	40
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

ACCESORIOS (A)

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

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.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

ESTRATIGRAFICA E
MICROPACIES M
LITOLÓGICA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Playa marne
Compaction granulometria Fraccion 0's-0's

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

=====

1737 AD RP 566

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

=====

1374DRPO566T2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0451

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	18
2b	FELDESPATO Ca Na	25	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	28	35
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		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	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		7	
7d	PIRITA	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
	турмалина	7		8	
	Znem	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

Compactacion granulométrica. Fracción 0.5-0.15

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0451	2	

1737 AD RP 566

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0277

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	RP	0568	T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	34
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	12
3d FR. ARENISCAS	31	3
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	%
48	50

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	%
54	56

M	%
57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76
	77

80

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

	%
40	

	%
41	

EDAD *Auda Lucense*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
T	B	1	2					
15	17	18	21	23	24			

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

AMBIENTE *Manero coto*

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROFACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0277		2

1737 AD RP 568

CUARZARENITA

1737 AD RP 568

ARENITA LIMOSARCILLOSA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0452

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	43
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	43
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	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

1º MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
16	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

Playa maraña

OBSERVACIONES Compactación granulométrica Fracción 0's-0's

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0452	2	

1737 AD RP 569

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0278

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

A → A %
42 44A → 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 56M → M %
57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	41
LIMO	64	20
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	2
7d PIRITA	5	40
8d MAT. ORGANICA	6	
.....	7	4
.....	8	41

EDAD

Arida luciente

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

Marino costero

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2

1737 AD RP 570

CUARZARENITA

1737 AD RP 570

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0279

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	1
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		13	5
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	
ARENA	62	53
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

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

marino estero

OBSERVACIONES

Junto con la matriz carbonizada se incluye algo de cemento

INFORMACION ADICIONAL

	0279	2
37	38	41
80		

1737 AD RP 571

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

1737 AD RP 571

CUARZARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1173748 R105727

1111

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0280

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	46
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	30
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		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	
ARENA	62	15
LIMO	64	67
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	86
	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

Andaluciese

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SPP I 2
T B 1 C 2S SS SR SSR P SP SPP I 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
36E
35

AMBIENTE

Marino Costero

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

0280

2
80

1737 AD RP 572

LIMOLITA ARENOSA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

1737 AD RP 572

CUARZARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17	37	A	D	R
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

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

74

0281

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	10
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	1
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	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	3
ARENA	62	49
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Co 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		41
		8		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

Andaluces

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	1	2					
16	17	18	19	20	21	22	23	24

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	26	27	28	29	30	31	32	33

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Marino costero

OBSERVACIONES

Grave parte de los restos fósiles se han considerado como fragmentos de los carbonatados. Esta muy próximo a la no ser carbonatada porque la proporción de terrígenos oscilan alrededor del 50%.

INFORMACION ADICIONAL

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

2

FF

FACCIÓNES

GRAVA	40	
ARENITA	42	
LITITA	44	
PIZARRITA	46	
PIZARRA	48	
PIZARRA	50	
PIZARRA	52	

A

B

C

ACCIÓNES

ACCIÓNES 1
ACCIÓNES 2
ACCIÓNES 3

ACCIÓNES 4

ACCIÓNES 5

ACCIÓNES 6

TRANSICIONES

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

1737 AD RP 576

CUARZARENITA

1737 AD RP 576

ARENITA

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

PIZARRARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

17374D R P O S 7 7 T

1 1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0282

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	12
2a FELDESPATO K	21	1
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	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	2	9
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 Co Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

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	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

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

F
35B
36

AMBIENTE

marino costero

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

0282

2
60

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

GRANOS GRANOS

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

RECORDANDO

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

11

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

MOLINO DE LAVAR

ARE74

1737 AD RP 577

CUARZARENITA

ARE74

1737 AD RP 577

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1737ADQP0586T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0283

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	1
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

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
5a CEM. CAL.	2		25	28
5d CEM. DOLO.	3		46	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	56
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	4	37 39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	7	40
8d MAT. ORGANICA	6		
..... de fe	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B 1 C 2S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 27 30 34

AMBIENTE

Marino costero

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F 35

B 36

INFORMACION
ADICIONAL

37

0283

2 80

1737 AD RP 586

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

1737 AD RP 586

CUARZARENITA

N° HOJA EMP REG. N° MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0284

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

A	%
3	5
42	44

A	%
45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O	%
2	44
48	50

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	%
54	56

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

A	%
37	39

40

41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
76	77

1
80

EDAD

Auda Incecece

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B162S 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

Marino estero

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

60

0284

2

1737 AD RP 587

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

1737 AD RP 587

CUARZARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

17374D R P Q S 9 7 T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0264

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	15
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a	CEM. CAL.	2		1 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	86
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
6d	MAT. ORGANICA	6		
.....	.....	7		
.....	.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

Terciario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T 15 17 19 21 23 24S 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 _____ DB
36

AMBIENTE

marino costero

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL37 38 41 80
0264 2

ARE74

1737 AD RP 597

ARENITA

SUBLITARENITA

CON FELDESPATOS

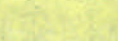
ARE74

1737 AD RP 597

SOLUCION INDETERMINADA



08



10

11



12

ADVERTENCIA
187-012062

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1737ADRP0605T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0265

TERRIGENOS

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

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h	MICA NEGRA	1	
3i	MICA BLANCA	2	
3j	CLORITA	3	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	
8d	MAT. ORGANICA	6	
	Oxido de Hierro	7	
	T.m. maluco	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
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1

60

EDAD Terciario

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

E 35

P 36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES Muchos feldespato esta alterado a caolin y se mica

1737 AD RP 605

ARENITA

SUBLITARENITA

CON FELDESPATOS

1737 AD RP 605

SOLUCION INDETERMINADA

1737 ADRP 0606T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0453

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	64
2a FELDESPATO K	21	28
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	2
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	1
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)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76.77

1
90

EDAD

Triasico-Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

*Playa marina*OBSERVACIONES *Compactacion granulométrica - fracción 0.5-0.05*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

1737

AD

RP

606

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

=====



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0454

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1734	AD	RD	PO	07T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	67
2a	FELDSPATO K	21	30
2b	FELDSPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
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	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		48	50
5a	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	%
8a	M. CAOLINICA	1		54	56
8b	M. SERICITICA	2	M	M	%
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)

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			
	<i>Quen</i>	7	8	41	
	<i>Trimalite</i>	8			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36	76 77
---------	----	-------

1
80

EDAD

Terciario-Triásico

CODIGO EDAD INFORME

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

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
TG									

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
35P
36

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES Empaquetado fraccion c's-o's granulométrico.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2
80

ARE74

PAG= 22

1737 AD RP 607

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

=====

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0455

 N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 1 737 4 D R P 0 6 0 9 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	25
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	60
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
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	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	36
	76 77

1
80

EDAD

Terciario - Triásico

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

 Compactación granulométrica fracción 0'5-0'05
 Los fragmentos de Areniscas tienen matriz sericitica.

INFORMACION ADICIONAL

 37 38 41 60
 0455 2

1737

AD

RP

609

LITARENITA FELDESPATICA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0456

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
1 737 ADRP 0612 T

15 16

TERRIGENOS

%

1	GUARZO	19	78
2a	FELDSPATO K	21	10
2b	FELDSPATO Ca Na	23	8
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	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 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		40
7d	PIRITA	5		
8d	MAT. ORGANICA	6		
	. Oxido de Fe.	7		41
	.....	8		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES empacado en fracción 0.5-0.05 granulométrico.
Presencia de desmenuza de feldspatos.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
0456 2

1737 AD RP 612

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 4 5 7 9 12 14
 1737ADRP06147

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0457

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	59
3d FR. ARENISCAS	31	4
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	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	7	
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
... Oxido de Fe	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

3 55 5R 5SR 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

Aluvial

OBSERVACIONES

Compaction facies - 0.5-0.05 granulometric

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

90

0457

2

1737 AD RP 614

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0458

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	64
2a	FELDESPATO K	21	24
2b	FELDESPATO Ca Na	23	6
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	

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)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	52
	76 77

1
80EDAD *Moreno superior*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
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 *Fluvial*OBSERVACIONES *compactacion fracción 0'5-0'05 Gravelo*
metria

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0458	2	

1737 AD RP 618

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0459

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	46
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	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	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
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
PROSABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
35P
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

05

Fénica

Empadacion granulometria Faccm o's

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	60
	0459	2	

1737 AD RP 624

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0460

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
1737A DRP 062640

15 16

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	25	8
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	35	
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	58

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CoMg	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			
Suprol	7		1	
	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	86
	76 77

I

80

EDAD

Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

35

P

36

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES Cuspatación granulométrica fracción 0.5-0.65.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

0460

2

ARE74

PAG= 23

1737 AD RP 626

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0461

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	19
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	46
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (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	%
6a	CEM. CAL.	2		46	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	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			
	Oxido de Fe	7			
	.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80EDAD Tolozano Superint

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES Playa Marina
Empaquetado granulometria Giacom 0'5-0'05INFORMACION
ADICIONAL

	0461	2
37	38	41
80		

1737 AD RP 628

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

=====

0462

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
17374DRP06307				
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	1
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	99
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	99	
LIMO	64		
ARCILLA	65		
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			
8d	MAT. ORGANICA	6			
.....	.....	7		41	
.....	.....	8			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD Miozono superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
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
PROBLEMA _____ P
DUDOSA _____ D

P
36

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES Empaquetado Fracción 0.5-0.05 granulométrica.
Todos los fragmentos de arenisca corresponden a arropilite con limo
toda con limo y fósiles.

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	60
	0462	2	

1737 AD RP 630

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0463

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	5
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	4
3d FR. ARENISCAS	31	91
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	%
5b CEM. CAL.	2		48	50
5d 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	63	
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		
Queda de fe ...	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	93

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
35P
36

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES Impacción fracción 0.5-0.05 Grano media de inclusiones como
+ Carbonatadas los por los muellos que hay. Las areniscas son arfilitas carbonatadas
con limo y fósiles

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

60

0463

2

1737 AD RP 631

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

=====

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0464

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 7 3 7 4 D R P 0 6 3 3 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	31
2a FELDESPATO K	21	25
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	32
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	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	A	1	%
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4	A	2	%
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
Oxido de Fe	7	A	7	%
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

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

Playa marina

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactación granulométrica fracción 0.5-0.05

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
 0464 2

1737 AD RP 633

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0465

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 1 7 8 7 4 D R P 0 6 3 5 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	35
2a FELDSPATO K	21	10
2b FELDSPATO Ca Na	25	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	47
3d FR. ARENISCAS	31	4
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		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		41
.....	8		

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
76 77	

1
80

EDAD

Brioreno Superior

CODIGO EDAD INFORME

3	53	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	C					
15	17	19	21	23	24			

3	53	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
35

36
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa Marina
 compactacion granulométrica fraccin o's

INFORMACION
ADICIONAL

37
37

38
38

41
41

80
80

1737 AD RP 635

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

=====

0466

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	50
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		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	
6d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno Superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	5	1	9					
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

P
36

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

Compactacion granulométrica fracción 0.5-0.65

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

ARE74

PAG= 24

1737 AD RP 637

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA



1737AD RP 0638T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0467

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	38
2a FELDESPATO K	21	14
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	46
3d FR. ARENISCAS	31	2
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 %
5b 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 %
			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		4
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
Oxid. de Fe	7		2
	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

T B I C

5 55 SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES playa marina
Empaquetado hecho 0'5-0'05 granulometria.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ DINFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

1737

AD

RP

638

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

0468

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	4
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	8 6
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		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	58

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		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	45
	76 77

1
80EDAD Moreno Superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
16	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 Compactacion fracción 0.5-2.05 granulométrica
los fragmentos de areniscas son alifolios carbunculados de la ca
liza son alto arcillosa.

INFORMACION ADICIONAL

	0468	2
37	38	41
50		

1737 AD RP 639

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	7	3	7	A
4	5	1	2	R
7	9	0	6	P
12	14	4	1	T

15	16
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0469

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	44
2a	FELDESPATO K	21	12
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	40
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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

Playa maris

OBSERVACIONES Compactacion facies d.s. de granulación

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	60
	0469	2	

1737 AD RP 641

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0470

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	44
2a FELDESPATO K	21	16
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	8
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	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	34
MAXIMO 74	23

REDONDEAMIENTO

1° MODA 76	36
76	77

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROSABLE _____ P
DUDOSA _____ D

55

36

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES Compactación granulométrica fracción 0's-0's

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

0470

2

1737 AD RP 642

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0471

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	47
2a FELDESPATO K	21	14
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	6
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 (D)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

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)

9a 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	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77
	80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	F	SP	SPF	I	2
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES Empaques fracciones 0's-0'5 granulométrico

INFORMACION ADICIONAL

37	39	41	80
	0471	2	

1737 AD RP 644

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

=====

N° HOJA EMP. RES. N° MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0472

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	40
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	53
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		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	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	%
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	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

9	SS	BR	SSR	P	SP	SPP	I	2
15	T	B	I	C				
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

9	SS	BR	SSR	P	SP	SPP	I	2
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

35

36

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

Carpadacem facies d's-ss granulométrica

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

90

0472

2

ARE74

PAG= 25

1737 AD RP .645

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA



0473

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	14
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	42
3d FR. ARENISCAS	31	12
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	34
MAXIMO 74	29

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno superior

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
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
PROSABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES Empaques fraccion 0'5-0'5 granulometría

INFORMACION ADICIONAL

37

0473

2
80

1737 AD RP 646

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0474

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	90
2a	FELDSPATO K	21	2
2b	FELDSPATO 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	310
4b	GOLITOS	2		42 44
4c	POSIBLES	3	A	
4d	PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

6a	M. CAOLINICA	1	M	50
6b	M. SERICITICA	2		54
6c	M. CLORITICA	3	M	
				57 59

Análisis indiferenciado

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	23
LIMO	64	15
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	4
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		
	76	77

1

80

EDAD Microzo superior

CÓDIGO EDAD INFORME

8	GG	SP	SS	P	SP	SSP	1	2
T	B	I	C					
15	17	19	21	23	24			

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

55

56

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Calibado muy malo. Roca muy rimada

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

0474

2

1737 AD RP 647

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 17374DRP0648T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0475

TERRIGENOS

%

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

ALOUQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
5b	CEM. CAL.	2		43	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	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			
8d	MAT. ORGANICA	6			
		7			
		8			41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	65
	76 77

1
80

EDAD

Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

S 55 50 500 P 5F 55P 1 2
 T B I C

S 55 50 500 P 5F 55P 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

Playa maraña

OBSERVACIONES Empacdam praecur 05-005 Granulometria

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60
 0475 2

1737 AD RP 648

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0476

 N° HOJA EMP. RES. N° MUESTRA TA
 1 7 3 7 4 D R P 0 6 4 9 T

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDSPATO K	21	24
2b	FELDSPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	28
3d	FR. ARENISCAS	31	4
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
5b	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

ACCESORIOS (A)

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

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	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	29	31	33	34			

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Playa marina
Empaques fracos 0.5-0.5 granulométricosINFORMACION
ADICIONAL
 37 38 41 60
 10476 2

1737 AD RP 649

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

0477

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	28	96
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	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

5h	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			
Feb	.....	7			
.....	.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	18	

1
80EDAD Moreno Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE Playa marinaOBSERVACIONES Compactacion fracción o's-o's granulométrica
de las calizas en arena, con cuarzo y feldespatos.

PROCEDIMIENTO

FOSILES	F
ESTRATIGRAFICA	E
MICROPACIES	M
LITOLOGIA	L

VALORACION

BUENA	B	35
PROBABLE	P	36
DUDOSA	D	

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0477	2	

1737 AD RP 651

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

=====

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0478

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	72
3d FR. ARENISCAS	31	2
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		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	58

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	I	C					
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 Playa marina
Compactacion facies 0'5-2'05 granulometria

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ARE74

PAG= 26

1737 AD RP 652

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1	4	5	7	9
12	14	15	16	17

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0479

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	18
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
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		48	50
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b	CEM. SILICEO	2		61	63
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		37	39
3i	MICA BLANCA	2			
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	72
	76 77

1
80EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE PlayaOBSERVACIONES Compaction facies o-s-dos granulométrica
Entre los fragmentos de caliza hay nubes de dolomita

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	60
	0479	2	

1737 AD RP 653

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0480

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 3 7 A D R P O 6 5 4 T
 1 4 5 7 9 12 14

15 16

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	12
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	66
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		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 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			
Oxido de Fe	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

Proceso superior

CODIGO EDAD INFORME

8 05 3R 3SR P SP SSP I 2
 T B 1 c

8 3R 3SR 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

Playa marina

OBSERVACIONES compactacion fracción 0.5-0.05 granulométrica

INFORMACION ADICIONAL

37

0480

2
80

1737 AD RP 654

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MENOS 25 X 100 CUARZO
CALCLITITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0481

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	6
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	2
3c	FR. CALIZAS	29	60
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (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)

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		41
		8		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80EDAD Mioceno superior

CODIGO EDAD INFORME

0	05	08	09	10	11	12
T	B	I	C			
15	17	19	21	23	24	

5	55	58	59	60	61	62
25	27	30	34			

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Playa marina
Compactacion facies 0.5-0.05 granulometria

INFORMACION ADICIONAL

37	39	41	60
	9481	2	

1737 AD RP 655

LITARENITA CON FELOESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1737ADRP0657T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0266

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	8
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	28	45
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	25
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	54	56
8b M. SERICITICA	2	M		
8c M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	47
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		
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
80

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T								
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 Marino

OBSERVACIONES Se han considerado con todos los elementos de la muestra como fragmentos de Rocas ya que se trata de una sedimentación olistostromica, con deposito de Rocas consolidadas del interior de la

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

Cuarzo

1737 AD RP 657

SOLUCION INDETERMINADA

1737 AD RP 657

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0267

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	COLITOS	2		32	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		2	2
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	53
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		4
3j	CLORITA	3		37
4g	GLAUCONITA	4		39
7d	PIRITA	5		
6d	MAT. ORGANICA	6		40
		7		
		8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Percano

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

marino costero

OBSERVACIONES

Se han considerado todos los fragmentos de fósiles como fragmentos de rocas carbonatadas. Hay cristales de desmenuza de feldespatos.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

0267

2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1737 AD RP 658

SOLUCION INDETERMINADA

1737 AD RP 658

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0482

 N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 1 1737ADRP0660T 15 18

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	16
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
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		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		
Oxidos de Fe	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80EDAD Moreno-Oligoceno

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Compaction facies 0.5-0.05 granulometria

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1737 AD RP 660

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	44
2a	FELDESPATO K	21	6
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	50
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

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)

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	21
MAXIMO	74	11

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

EDAD

Miocene-Oligocene

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

Compaction facies 0.5-0.05 granulometric.
 Muchos de los feldespato están incluidos en los F. de caliz.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0483	2	

1737 AD RP 661

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

=====

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1737ADRP0662T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

0268

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	1
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		42 44
4c FOSILES	3	A	A %
4d PELETS	4		45 47

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		23 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		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	59
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	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		40
9d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1

80

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE Marino

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

Pizarrosidad marcada en zona de mica en cuarzo y otra
 ma. rica en matriz micritica. Se trata de una sedimentación del tipo
 flyschoid.

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	80
	0268	2	

1737 AD RP 662

ARENITA

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

1737 AD RP 662

SOLUCION INDETERMINADA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1737	AD	PO	663	T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0484

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	12
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	82
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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

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

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

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

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80EDAD Mioceno Oligoceno

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
T	A	3						
25	27	30						

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa maraña
Compaction facies o's-o's Grudomelias
Se ha realizado el enfase sobre la unica zona que
ha conservado los graus.

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	90
--	----	----	----	----

2

ARE74

1737 AD RP 663

LITARENITA CON FELDSPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

PAG=

27



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0485

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1737ADRN06647

15 16

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	96
2a FELDESPATO K	21	4
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	76
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
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca.Mg	70

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	81
	76 77

1
80

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
	40
	41

Miocene - Oligocene

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B1							
15	17	19	21	23	24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A3							
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES Empedracado facies d's-d'os granulométrico

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

1737 AD RP 664

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0486

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
1737	AD	RPO	66ST	

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	94
2a	FELDESPATO K	21	6
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

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	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

EDAD

Oligoceno-Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A3							

3	35	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B1							

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

Compactacion facies 05-065 granulométrica

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0486	2	

1737 AD RP 665

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

17374DRPO66ET

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

0487

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	44
2a	FELDESPATO K	21	16
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
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	

ACCESORIOS(A)

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	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	62
	76 77

1
80EDAD Oligoceno - Mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S SS GR SSR P SP SSP I 2
T A3S SS GR SSR P SP SSP I 2
T B1

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa marina
Fracción 0.5-0.05 granulométrica compactadaINFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 60

LITARENITA FELDSPATICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO