

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	AC	00047	

15	16
----	----

74

0539

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	
.....	7	
.....	8	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

80

EDAD

Tortonense - Andalusense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

Hay muchos fósiles fragmentados que se dan como fragmentos de roca carbonatada.

INFORMACION ADICIONAL

	0539	2
37	38	41

1538 AD AC 4

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	A	D	A	C0005
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

946

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	33
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	30
3c FR. CALIZAS	29	4
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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 CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	75 77

I
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			
Alumina metálica	7	5		
.....	8		41	

EDAD

Terciario Inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	C	13					
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 marina

OBSERVACIONES

Laminas compactadas, granulometria
fraccion 0,5 a 0,002 mm

INFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	80
	946	2	

ARE74

1538

AD

AC

5

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1538ADAC 11T

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

962

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	12
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	2
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		24	3
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	48
LIMO	64	4
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

7 B1C2

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

AMBIENTE LITORAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

1
37

962

2
80

1538 AD AC 11

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADAC		1271	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

952

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 40
2a FELDESPATO K	21 8
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 20
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
6a CEM. CAL.	2		23 22
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 60
LIMO	64 8
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	74 77
---------	-------

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE LITORALOBSERVACIONES EL CEMENTO PARCIALMENTE DISUELTO

INFORMACION ADICIONAL

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

ARE74

1538 AD AC 12

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

947

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	A	00014	

--	--	--	--

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	34
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	12
3d FR. ARENISCAS	31	18
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

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.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Tortonense Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE Playa marinaOBSERVACIONES Laminas compactadas Graminaceasprecios: 0,5 a 0,06 mm

INFORMACION ADICIONAL

	947	2
--	-----	---

37 38 41 80

1538 AD AC 14

LITARENITA FELDESPÁTICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

10	20
30	40
50	60
70	80
90	100

TAMANO GRANAT

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

REDUCCION DE

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

LEGENDA (C)

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

LEGENDA (M)

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

ACCESORIOS (A)

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

BOA

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

LEGENDA

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1538 ADAE00197

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0543

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	32
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	45
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ACCESORIOS (A)

A %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactación granulométrica. Fracción 0.5-0.85

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		

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

(CO₃)₂ Ca Mg 70

TAMAÑO GRANO

0545

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADA	0021	1	1

15	16
----	----

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	
.....	7	
.....	8	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76
	77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactacion granulométrica, fracción 0's-0's
los feldespatos forman parte en su mayoría de la arena
visca, por lo que solo se contabilizaron los que están aislados

INFORMACION ADICIONAL

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

2

1538 AD AC 21

LITARENITA CON FELDESPATOS
CON MENOS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

10540

%

ACCESORIOS(A)

ALOQUIMICOS(A)ORTOQUIMICOS(O)

CEMENTOS (C)

MATRICES (M)

FRACCIONES

OTROS ACCESORIOS

TAMAÑO GRANO

REDONDEAMIENTO

NO

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

PROCEDIMIENTO

VALORACION

7

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

1538

AD

AC

28

SUBARCOSA

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON FELDESPATOS POTASICOS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1538ADAC 291

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

953

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	14
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
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		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

Anella ferrifera

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	20
LIMO	64	5
ARCILLA	66	20
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Mioceno sup.

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
MICROPACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

1538

AD

AC

29

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1538 AD AC 0043 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0541

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	4
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	15
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	10
3e	FR. PIZARRAS	33	6
3f	FR. CHERT	33	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1			
6a	CEM. CAL.	2	O	13	7
6d	CEM. DOLO.	3		48	80

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	10
ARENA	62	20
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	1
MAXIMO	74	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	18
	76 77

1
80

EDAD

Tolosaense Andaluense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E
55P
36

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

60

0541

2

1538 AD AC 43

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

N° MOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

4538ADAC00044T

1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0542

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	4
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	40
3d FR. ARENISCAS	31	10
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	1	8
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			
			18	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	1	8
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	25
ARENA	62	41
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	OM
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80

EDAD Terciario superior - Andalusense

CODIGO EDAD INFORME

T B1 C13

T B1 C2

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

1538

AD

AC

44

LITARENITA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

=====

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
15384040			64T	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

954

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	31
ARCILLA	66	10
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

Pozo superior

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 954 2
80

1538

AD

AC

64

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

1538ADAC0054

1 4 5 7 9 12 14

15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

948

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	6
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	4
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b	M. SERICITICA	2	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.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

T B I C 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F
36E
35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

1538 AD AC 54

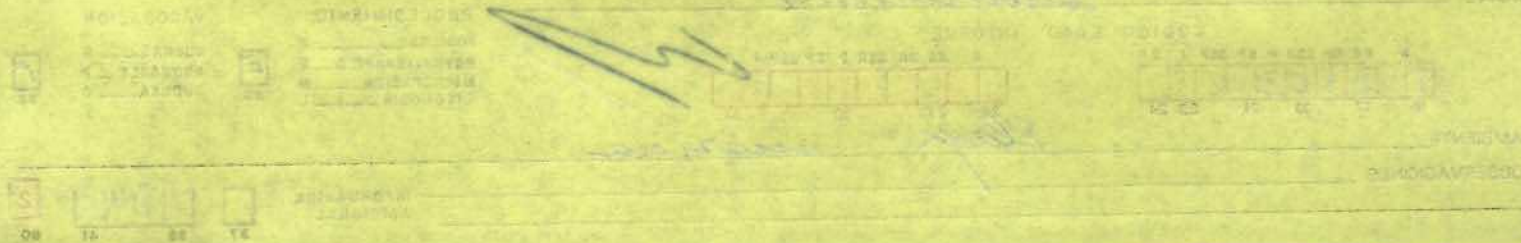
LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

0	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 5 3 8 A D A C 6 5 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1955

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	N	N %
			58 59

Arenilla indiferenciada

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	5
LIMO	64	64
ARCILLA	66	4
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	36
	76 77

1
80

EDAD

Mozuelo superior

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2
 955

ACCESORIOS (A)

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

1538 AD AC 65
 LITARENITA FELDESPATICA
 CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADA	AC	0073	

15	16
----	----

949

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	38
2a FELDESPATO K	20
2b FELDESPATO Ca Na	4
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	4
3c FR. CALIZAS	22
3d FR. ARENISCAS	6
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	6

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

1538 AD AC 73

LITARENITA FELDESPÁTICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

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

TAMAR CHAND

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

RECONOCIMIENTO

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

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

VALIDACIÓN

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

RECONOCIMIENTO

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

ADICIONALES

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

CIMENTOS (C)

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

FATIGAS (F)

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

ACCESORIOS (A)

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

EJEMPLO

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

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

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

ANEXO

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1538ADAC00777

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0546

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	16
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

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	9	9
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	B	1	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
 MICROPACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compactacion granulometria Freecom 05-005

INFORMACION ADICIONAL

	0546	2
37	38	41
		80

1538

AD

AC

77

LITARENITA FELDESPATICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 5 3 8 A D A C 0 0 7 8 +
 1 4 5 7 9 12 14 15 19

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0547

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 38
2a FELDESPATO K	21 13
2b FELDESPATO Ca Na	23 4
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 6
3c FR. CALIZAS	29 40
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	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	A	%
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4	7		
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
Insoluble	7			
	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	29
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Compaction granulometria. Fraccion 0.5-0.05

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80
 0547 2

1538 AD AC 78

LITARENITA FELOESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1538ADA00797

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0548

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 36
2a FELDESPATO K	21 20
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 4
3c FR. CALIZAS	29 38
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 2

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 CoMg	70

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 23
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

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

OBSERVACIONES Compactacion granulométrica. Fracción 0'5-0'05

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2

1538 AD AC 79

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1538 ADAC 957

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

908

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	37
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		3	93
4c FOSILES	3		42	44
4d PELETS	4	A	A	%
			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		1	20
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		34	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
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	A	A	%
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
Autito	7			
	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Anda Incienue

CODIGO EDAD INFORME

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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 908 2

1538 40 AC 95

LITARENITA FELDSPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1538ADAC0096T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0549

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 42
2a FELDESPATO K	21 30
2b FELDESPATO Ca Na	23
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 6
3c FR. CALIZAS	29 20
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33 2
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		1	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
	7			
	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

empacacion granulometria Paccan o's

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

1538 AD AC 96

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

=====

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 1538ADAE 97T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

909

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60
ARENA	62 42 42
LIMO	64 10
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 34
MAXIMO	74 23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2

1538 AD AC 97

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
1538ADAC 997

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

910

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	23.27
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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

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 10
LIMO	64 42
ARCILLA	66 15
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 45
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	63
	76 77

80

OTROS ACCESORIOS	
1.	
2.	
3.	
4.	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B I C 2

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ARE74

1538 AD AC 99

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 5 2 8 A D A C 0 0 0 3 T
 1 4 5 7 9 12 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0550

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	43
2a FELDESPATO K	21	19
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	4
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		55	55
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

3 55 56 57 58 P SP SSP I 2
 T B I C 2
 15 17 19 21 23 24

5 55 56 57 58 P SP SSP I 2
 25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES *Impatzen granulometria. Paccin 0's-0'05*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

ARE74

PAG= 38

1538 AD AC 103

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA



N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1538ADAC101047

1 1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0551

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	54
2a	FELDESPATO K	21	18
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	18
3e	FR. PIZARRAS	33	4
3f	FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO 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	45
	76 77

1
90

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Compactacion granulométrica Fracción 0.5-0.65

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

1538 AD AC 104

LITARENITA-FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 538 AD AC 1117

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

911

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	17
2a	FELDESPATO K	21	10
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	1
3c	FR. CALIZAS	29	18
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	8

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		
FeO		7	4	
Thurallia		8	41	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	%
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	13	0
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

Arcilla indiferenciada

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	36
LIMO	64	15
ARCILLA	66	13
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	63
	76 77

1
80EDAD Indeterminada

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 7 8 1 0 2

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

2
 37 38 41 80

1538

AD

AC

111

LITARENITA FELDESPATICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

158 CAD 2011 ST

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0552

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	95
2a FELDESPATO K	21	14
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	8
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		24	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

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	
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	84
	76 77

1
30

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA S
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 50

2

1538 AD AC 115

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1538 ADAC0117

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1959

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 20
2a FELDESPATO K	21 10
2b FELDESPATO Ca Na	23 3
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 4
3c FR. CALIZAS	29 57
3d FR. ARENISCAS	31 5
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	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	27
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
H	B	2						
16	17	19	21	23	24			

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

AMBIENTE

Fluvial

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

Laminas compactadas. Fracción granulométrica entre 0.5 y 0.062 mm. No datos de campo, en Plio - Cuaternario de plano.

INFORMACION

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

1538 AD AC 117

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

CALCLITITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 153 8 AD AC 0118

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

951

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	4
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	6
3c	FR. CALIZAS	29	31
3d	FR. ARENISCAS	31	8
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80EDAD *Plio- Cuaternario*

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES *laminas compactada granulometria fraccion entre 0.5 a 0.062 mm.*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

1538 AD AC 118

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1538ADAC0119T

1 1 1 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

920

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	32
2a FELDESPATO K	21	24
2b FELDESPATO Ca Na	25	6
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	6
3e FR. PIZARRAS	33	9
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ 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	32
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Pliocenatario

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
T 823 SS SR SSR P SP SSP I 2
Q

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

Playa maruca

OBSERVACIONES Compactacion granulométrica. Facies o's-o'oc

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2

1538 AD AC 119

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

[Handwritten signature]

1921

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	LD	AE	1123T	

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	28
2b	FELDESPATO Ca Na	23	5
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	15
3c	FR. CALIZAS	29	1
3d	FR. ARENISCAS	31	9
3e	FR. PIZARRAS	33	2
3f	FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	37	39
3i	MICA BLANCA	2			
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	72
	76 77

1

80

EDAD

Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B	2						

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

AMBIENTE

Playa marina

OBSERVACIONES

Compaction granulometria Fracc. 05-066
Feldespatos alterados.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	60
		1921	2

1538 AD AC 123

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

1538 AD 4C 125T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

922

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	95
2a FELDESPATO K	21	17
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	15
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

Playa marina

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 35

F 36

OBSERVACIONES

Feld del Crapachium granulometría. Hacam 05-06

INFORMACION ADICIONAL

37

922

41

2 80

ARE74

1538 AD JS 125

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

923

 N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 1538ADAC 1127T

15 16 17 18

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	36
2b FELDESPATO Ca Na	23	6
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	22
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	4
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	23
MAXIMO 74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

☒ 80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T 82

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 Fluvial
 Compactación granulométrica, facies o.s.-o.s.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

☐ 37 ☐ 38 ☐ 41 ☒ 923 ☒ 2

1538 AD AC 127

LITARCOSA
CON FELDESPATOS POTASICOS
CON MAS 25 X 100 CUARZO

[Handwritten signature]

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

924

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	Ad	Ad	1129	T

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

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	28
2a	FELDESPATO K	21	35
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	25
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	26
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	33	4

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
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	37	39
3i	MICA BLANCA	2			
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		40	
7d	PIRITA	5			
8d	MAT. ORGANICA	6			
	Epidota	7		41	
		8			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80EDAD Plio- Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	B2							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 35

P 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa maraña - Duna
Compactacion granulométrica. Fracción 0.5-0.06

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	924	2	

1538

AD

AC

129

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	5	3	8	A	D	A	C					1	3	1	7		

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1925

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	16
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	35
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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	9	9
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			
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7			
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	2	3
MAXIMO 74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76	4	5
76 77		

1
80

EDAD

Pleio Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	1	3	2					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
2								

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

F

OBSERVACIONES

Compactacion granulométrica tracción o/s-dos

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	925	2
----	----	----	-----	---

1538 AD AC 131

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1538 ADAC 133T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

926

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 35
2a FELDESPATO K	21 29
2b FELDESPATO Ca Na	23 5
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 20
3c FR. CALIZAS	29 3
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33 4
3f FR. CHERT	35 5

ALOUQUIMICOS (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	55	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 Co Mg	70

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	37	38
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	40	
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8	41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 23
MAXIMO	74 12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	27
	76 77

1
80

EDAD

Plio Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 T B2

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 Q

AMBIENTE

Fluvial - local

OBSERVACIONES

Compaction granulometria. Fraccion 0.8-0.05
 de un tipo de chispa

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

35

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

1538 AD AC 133

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

927

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	25
3c FR. CALIZAS	29	3
3d FR. ARENISCAS	31	10
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

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	36
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
38INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2

EDAD Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
7 B2

S SS SR SSR P SP SSP I 2
Q

AMBIENTE Fluvial - loesOBSERVACIONES Impactacion granulométrica, Facies o's-o's

1538

AD

AC

135

LITARENITA FELDESPATICA
CON MENOS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

=====

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADAR		1437	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

912

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	21
2a FELDESPATO K	21	17
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	23	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	18
3d FR. ARENISCAS	31	8
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS(A)

8h 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		
Epidot...	7		41
.....	8		

MATRICES(M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	61
LIMO	64	10
ARCILLA	66	12
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Plioceno

Arcilla indiferenciada

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

36

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
CALLE DE LA ESTRELLA 20
MEXICO D.F.

1538 AD AC 143

LITARENITA FELDESPATICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

TAMAYO BRANCO

1	2	3	4
5	6	7	8

REDONDEAMIENTOS

1	2	3	4
5	6	7	8

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

CEMENTOS (C)

1	2	3	4
5	6	7	8

MATERIAS (M)

1	2	3	4
5	6	7	8

TERRAZAS

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

ACCESORIOS (A)

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

VARIACIONES

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

SECCIONAMIENTO

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

COPIAS

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

COPIAS

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

APROBADO

OBSERVACIONES

ANALISIS

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1538 ADAC 1145 T

15 16

TERRIGENOS

1 CUARZO	19	12
2a FELDESPATO K	21	13
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	7
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	4	25
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8	41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL.	2	2	16
6d CEM. DOLO.	3	48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

Aralla indiferenciada

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	41
LIMO	64	
ARCILLA	66	4
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

Phonero

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

T B 2

15 17 19 21 23 24

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E
35

F
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

La glauconita no se mueve a la migración de Fe
pues el carbonato de la arena no es Terri
feno

INFORMACION ADICIONAL

37

38 913

41

80

2

1538 AD AC 145

LITARENITA FELDESPÁTICA
CON MAS 25 X 100 CUARZO
FILARENITA

PRACCIÓNES

60	GRAVA
30	ARECHA
10	CIEN
5	ARECHA
2	CIEN
1	ARECHA
0	CIEN

TAMAZO ARADO

10	ARECHA
5	CIEN
2	ARECHA
1	CIEN

RECONOCIMIENTO

10	ARECHA
5	CIEN
2	ARECHA
1	CIEN

VALORACION

10	ARECHA
5	CIEN
2	ARECHA
1	CIEN

PROCEDIMIENTO

10	ARECHA
5	CIEN
2	ARECHA
1	CIEN

VALORACION

10	ARECHA
5	CIEN
2	ARECHA
1	CIEN

10	ARECHA
5	CIEN
2	ARECHA
1	CIEN

10	ARECHA
5	CIEN
2	ARECHA
1	CIEN

10	ARECHA
5	CIEN
2	ARECHA
1	CIEN

EDAO

10	ARECHA
5	CIEN
2	ARECHA
1	CIEN

1538 ADAE 1511

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

928

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	10
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	84
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3		A	%
4d PELETS	4	A	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	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		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

EDAD Plio- Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fluvial - loes
Compactacion granulométrica. Haccon 0's-0'06

2

ARE74

1538 AD AC 151

LITARENITA CON FELDSPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

P

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
153	PA	AD	1531	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

929

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	51
2a FELDESPATO K	25
2b FELDESPATO Ca Na	2
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	10
3c FR. CALIZAS	
3d FR. ARENISCAS	8
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	4

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Andalucés
Thursal
Empedramiento granulométrico. Fracción 0.5-0.6

INFORMACION ADICIONAL

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

1538 AD AC 153

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	A	D	A	E
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1930

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	58
2a FELDESPATO K	30
2b FELDESPATO Ca Na	3
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	4
3c FR. CALIZAS	
3d FR. ARENISCAS	2
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	3

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a CEM. CAL.	2		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	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	72
76	77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

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					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa Marina
Compacta en granulometria. Fracciones de

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

1538 AD AC 155

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

[Handwritten signature]

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
15	38	AD	AC	1567

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

931

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 58
2a FELDESPATO K	21 24
2b FELDESPATO Ca Na	23 5
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 6
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31 3
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 4

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

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 CaMg	70

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 23
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa marina
 Campañón paleontológico. Traces 05-06

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

60

1538 AD AC 156

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	AD	AC	1597	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

932

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 72
2a FELDESPATO K	21 15
2b FELDESPATO Ca Na	23 3
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 4
3c FR. CALIZAS	29 1
3d FR. ARENISCAS	31 2
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 8

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	99
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ 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		8	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
Emulsa	7			
Amfibol	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
2								

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay una gran cantidad de fósiles.
Emulsa granolométrica. Hacemos o's o's.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	90
	932	2	

1538 AD AC 159

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1	5	3	8	A	D	4	5	1	6	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

933

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	92
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	59
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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 CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

Fluvial - Joel

OBSERVACIONES

Compaction granulometric. Frac. 0.5 - 0.06

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

E

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

AC

1538 AD JS 161

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

ARENISCARENITA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2807431000
229330477

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

15384DAE116ST

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

934

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	26
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	30
3c FR. CALIZAS	29	4
3d FR. ARENISCAS	31	10
3e FR. PIZARRAS	33	3
3f FR. CHERT	35	2

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 CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

EDAD

Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

Fluvial - Doe

OBSERVACIONES

Empadacion granulometrica Fraccion 0.5-0.06

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	39	41	60
	934	2	

=====

ARE74

1538 AD AC 165

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 38 ADAE 17 ST
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

935

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	52
2a	FELDESPATO K	21	25
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	16
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	2
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	3

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 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	1	
7d	PIRITA	5		40
8d	MAT. ORGANICA	6		
		7		
		8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 935 2
 80

1538 AD AC 175

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1538ADAC 176T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

936

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 41
2a FELDESPATO K	21 25
2b FELDESPATO Ca Na	23 2
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 25
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31 2
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35 5

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	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 CoMg	70

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72 93
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		40	
7d PIRITA	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
M. Metahela	7		41	
Epídota	8			

EDAD

Andaluciese

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					

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

Impactacion granulometrica, Fracciones 0's-0'6

Feldespatos alterados

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



35



36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

90

936

2

1538 AD AC 176

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
153	8	ADAC	1777	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

914

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	34	34
2a	FELDESPATO K	21	25	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	4	
3a	FR. VOLCANICAS	25		
3b	FR. METAMORFICAS	27	15	
3c	FR. CALIZAS	29		
3d	FR. ARENISCAS	31	20	
3e	FR. PIZARRAS	33		
3f	FR. CHERT	33	2	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

80

EDAD

Andalucesense

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					

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

Empaquetación granulométrica. Faccin 05-065

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	90
		914	2

1538 AD AC 177

LITARENITA FELDESPÁTICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1538ADAE 178T

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

915

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	30
2b	FELDESPATO Ca Na	23	3
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	20
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	8
3e	FR. PIZARRAS	33	1
3f	FR. CHERT	33	3

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. *Trinacrin.*
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80EDAD *Andaluciese*

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 23 SS SR SSR P SP SSP I 2
25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES *compaction granulometric. Fracción 05-066*

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

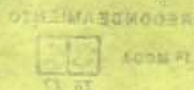
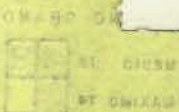
37 38 41 915 2
90

1538 AD AC 178

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



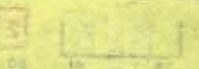
1. LITARCOSA
2. FELDESPATOS POTÁSICOS
3. CUARZO

MATERIAL (M)
1. LITARCOSA
2. FELDESPATOS POTÁSICOS
3. CUARZO

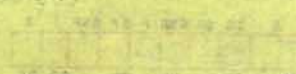
ACEROS (A)
1. LITARCOSA
2. FELDESPATOS POTÁSICOS
3. CUARZO
4. LITARCOSA
5. FELDESPATOS POTÁSICOS
6. CUARZO
7. LITARCOSA
8. FELDESPATOS POTÁSICOS
9. CUARZO
10. LITARCOSA



PROCESAMIENTO
1. LITARCOSA
2. FELDESPATOS POTÁSICOS
3. CUARZO



ACEROS (A)
1. LITARCOSA
2. FELDESPATOS POTÁSICOS
3. CUARZO



ECHO

ALMITE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1538ADAC 179T

1 1 1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

916

TERRIGENOS

%

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1
80

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T BIC2S SS SR SSR P SP SSP I 2
25 27 30 34

AMBIENTE

Fluvial

OBSERVACIONES

Compaction granulometria Faccina 05-06

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ARE74

1538

AD

AC

179

LITARENITA FELDESPÁTICA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADAC	180	T	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

917

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	28
2b	FELDESPATO Ca Na	23	4
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	14
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	10
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O	O	%
6a	CEM. CAL.	2		48	80
6d	CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1

80

EDAD

Andalucía

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE

Playa maris

OBSERVACIONES

Empaquetación granulométrica. Facón 05-06

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	917	2	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

1538 AD AC 180

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 5 3 8 A D A E 1 8 1 T

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

918

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	25
2b	FELDESPATO Ca Na	23	4
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	12
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	16
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	4

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

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					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa marino
 Compactacion granulométrica, Facies o's-d'og

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

ACCESORIOS

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

ALUMINOSIL

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

OTOLITOLÓGICO

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

ACCESORIOS

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

YAMBO CRIST

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

CEMENTOS (C)

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

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

1538 AD AC 181

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

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

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA

1538ADAE 182T

1 1 1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

919

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	49
2a FELDESPATO K	21	55
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCÁNICAS	25	
3b FR. METAMÓRFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	9
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUÍMICOS (A)

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

ORTOQUÍMICOS (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	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

1ª MODA	36
	76 77

1
80

EDAD

Andalucía

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

Playa marino

OBSERVACIONES

Compactación granulométrica. Fracción 0'5 a 0'6

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

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

TERMINOS

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

ADPOSITOS

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

ORIENTACION

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

CONTENIDOS

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

MATERIAS

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

1	ADPOSITO	1	ADPOSITO
2	ADPOSITO	2	ADPOSITO
3	ADPOSITO	3	ADPOSITO
4	ADPOSITO	4	ADPOSITO
5	ADPOSITO	5	ADPOSITO
6	ADPOSITO	6	ADPOSITO
7	ADPOSITO	7	ADPOSITO
8	ADPOSITO	8	ADPOSITO
9	ADPOSITO	9	ADPOSITO
10	ADPOSITO	10	ADPOSITO
11	ADPOSITO	11	ADPOSITO
12	ADPOSITO	12	ADPOSITO
13	ADPOSITO	13	ADPOSITO
14	ADPOSITO	14	ADPOSITO
15	ADPOSITO	15	ADPOSITO
16	ADPOSITO	16	ADPOSITO
17	ADPOSITO	17	ADPOSITO
18	ADPOSITO	18	ADPOSITO
19	ADPOSITO	19	ADPOSITO
20	ADPOSITO	20	ADPOSITO
21	ADPOSITO	21	ADPOSITO
22	ADPOSITO	22	ADPOSITO
23	ADPOSITO	23	ADPOSITO
24	ADPOSITO	24	ADPOSITO
25	ADPOSITO	25	ADPOSITO
26	ADPOSITO	26	ADPOSITO
27	ADPOSITO	27	ADPOSITO
28	ADPOSITO	28	ADPOSITO
29	ADPOSITO	29	ADPOSITO
30	ADPOSITO	30	ADPOSITO
31	ADPOSITO	31	ADPOSITO
32	ADPOSITO	32	ADPOSITO
33	ADPOSITO	33	ADPOSITO
34	ADPOSITO	34	ADPOSITO
35	ADPOSITO	35	ADPOSITO
36	ADPOSITO	36	ADPOSITO
37	ADPOSITO	37	ADPOSITO
38	ADPOSITO	38	ADPOSITO
39	ADPOSITO	39	ADPOSITO
40	ADPOSITO	40	ADPOSITO
41	ADPOSITO	41	ADPOSITO
42	ADPOSITO	42	ADPOSITO
43	ADPOSITO	43	ADPOSITO
44	ADPOSITO	44	ADPOSITO
45	ADPOSITO	45	ADPOSITO
46	ADPOSITO	46	ADPOSITO
47	ADPOSITO	47	ADPOSITO
48	ADPOSITO	48	ADPOSITO
49	ADPOSITO	49	ADPOSITO
50	ADPOSITO	50	ADPOSITO
51	ADPOSITO	51	ADPOSITO
52	ADPOSITO	52	ADPOSITO
53	ADPOSITO	53	ADPOSITO
54	ADPOSITO	54	ADPOSITO
55	ADPOSITO	55	ADPOSITO
56	ADPOSITO	56	ADPOSITO
57	ADPOSITO	57	ADPOSITO
58	ADPOSITO	58	ADPOSITO
59	ADPOSITO	59	ADPOSITO
60	ADPOSITO	60	ADPOSITO
61	ADPOSITO	61	ADPOSITO
62	ADPOSITO	62	ADPOSITO
63	ADPOSITO	63	ADPOSITO
64	ADPOSITO	64	ADPOSITO
65	ADPOSITO	65	ADPOSITO
66	ADPOSITO	66	ADPOSITO
67	ADPOSITO	67	ADPOSITO
68	ADPOSITO	68	ADPOSITO
69	ADPOSITO	69	ADPOSITO
70	ADPOSITO	70	ADPOSITO

1538ADAE 11837

1 1 1 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

937

TERRIGENOS

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

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
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	45
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD

Andaluciese

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

Playa maris

OBSERVACIONES

Compactacion granulométrica. Fracción 0.5-0.6

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

90

1538 AD AC 183

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON FRAGMENTOS DE ROCAS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADAK		1847	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

956

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	23	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	12
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	1	5
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M		
				57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	42
ARCILLA	66	5
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	76	77
---------	----	----

1
80

ACCESORIOS(A)

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

EDAD ANDALUCIENSE

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						

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

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

1538 AD AC 184

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADAC	18	ST	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

938

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	66
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	2
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	3
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	4

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	65
	76 77

1
80

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35
36

AMBIENTE

Playa mara

OBSERVACIONES

Compactación granulométrica. Fracción 0'5-0'06

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2
80

1538 AD AC 185

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ANALISIS PETROLOGICO DE LAPIDARIAS

REPOSICION

1538 AD AC 185

REPOSICION

REPOSICION

REPOSICION

REPOSICION

REPOSICION

REPOSICION

REPOSICION

Handwritten signature

REPOSICION

REPOSICION

Nº HOJA	EMP	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADAP		186T	

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

939

TERRIGENOS

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

ALOUQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	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		40	
7d	PIRITA	5			
8d	MAT. ORGANICA	6			
...	...	7			
...	...	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

Andalucense

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

Playa marino

OBSERVACIONES

Compactacion granulométrica, facies 05-066

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	939	2
----	----	----	-----	---

1538

AD

AC

186

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

N° HOJA	EMP.	REG.	N° MUESTRA	TA
4	5	8	ADAE	187T
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

957

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	12
2b	FELDESPATO Ca Na	23	1
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	3
3c	FR. CALIZAS	29	6
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	A	%
4b	OOBITOS	2		3	7
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	3
6d	CEM. DOLO.	3		8	80

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	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	8	1	9	2				
15	17	19	21	23	24			

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

2

1538 AD AC 187

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

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

REORDENAMIENTO

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

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

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

MAGNA

%

M $\rightarrow$

--	--	--

10

1.
2.
3.
4.

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

1
958
2

ARE74

1538

AD

AC

188

PA

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

ANALISIS

959

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
153	8	1	1897	

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

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	30
2a FELDESPATO K	12
2b FELDESPATO Ca Na	
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	
3c FR. CALIZAS	15
3d FR. ARENISCAS	
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	

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		
6a	CEM. CAL.	2	0	0 %
6d	CEM. DOLO.	3	135	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	45
LIMO	64	12
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Maritimo*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	2	3	4	5
37	38	39	40	41

1538 AD AC 189

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1538 ADAC 19071

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

960

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	6
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOUQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1		O	%
6a CEM. CAL.	2		14	2
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M	%
			37	39

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	4	
ARCILLA	66	8	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	56
	76 77

1
80

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 33

B 36

INFORMACION ADICIONAL

7 960 2
37 38 41 80

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

1538 AD AC 190

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
1538ADAK 1917

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	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS(A)

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

ALOQUIMICOS(A)

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

ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	%
6a CEM. CAL.	2	1	32
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	50
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	56
	76 77

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD

ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B1C2

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

AMBIENTE

LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

1538 AD AC 191

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1 5 3 8 A D A C 1 1 9 2 7

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

940

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	19 27
2a FELDESPATO K	21 25
2b FELDESPATO Ca Na	23 4
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27 30
3c FR. CALIZAS	29
3d FR. ARENISCAS	31 8
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	33 6

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	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

1
80EDAD Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 3

AMBIENTE Playa marinaOBSERVACIONES Compaction
Feldspato alterado
granulometria
Fracturas

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

ARE74

1538 AD AC 192

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1538ADAE 1987

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

941

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	23
2a FELDESPATO K	21	30
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	45
3e FR. PIZARRAS	33	5
3f FR. CHERT	33	3

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	73
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80EDAD Plio-Quaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

S	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa marina
Empaquetacion granulometria Fraccion 0.5-0.86

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

1538 AD AC 193

LITARENITA FELDESPÁTICA

CON MENOS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1538	ADAC	194	T	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

942

TERRIGENOS

	%
1 CUARZO	45
2a FELDESPATO K	25
2b FELDESPATO Ca Na	3
3a FR. VOLCANICAS	
3b FR. METAMORFICAS	15
3c FR. CALIZAS	
3d FR. ARENISCAS	10
3e FR. PIZARRAS	
3f FR. CHERT	2

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

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			
Epídota	7			
	8		41	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76
	77

1
80

EDAD

Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
Q								

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Playa marina - Thual
Compactación granulométrica. Fracción 0.5-0.05

INFORMATION
ADICIONAL

37	38	41	60
	942	2	

1538

AD. AC

194

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA

1538 ADAQ 1957

1 4 5 7 9 12 14

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

943

TERRIGENOS

%

1 CUARZO	19	37
2a FELDESPATO K	21	25
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	10
3c FR. CALIZAS	29	10
3d FR. ARENISCAS	31	18
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1
80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 35

P 36

AMBIENTE Playa marina - FluvialOBSERVACIONES Compaction granulometria. Fracción 0'5-2'06

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

2
80

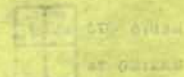
1538 AD AC 195

LITARENITA FELDESPATICA

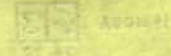
CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

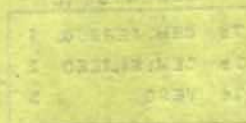
GRANITO



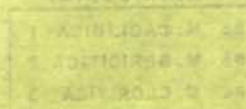
RODOLFO



CEMENTO



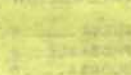
MATERIA



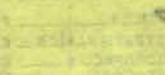
ALFONSO



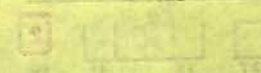
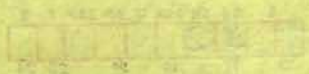
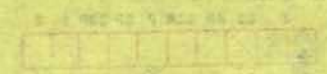
ALFONSO



RODOLFO



CEMENTO



ALFONSO

ALFONSO

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1538ADAC 1965

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

944

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	25
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	10
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	6

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (D)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	68
	76 77

1
80

EDAD

Plio - Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B2S SS SR SSR P SP SSP I 2
0

AMBIENTE

Playa maris

OBSERVACIONES

Feldespatos alterados a sericita. Compactación
fracturación. Gases O₂ - CO₂

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROPACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2

1538 AD AC 196
 LITARENITA FELDESPATICA
 CON MAS 25 X 100 CUARZO
 FILARENITA

1538 ADAE 1971

1 4 5 7 9 12 14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

945

TERRIGENOS

%

1	CUARZO	19	35
2a	FELDESPATO K	21	20
2b	FELDESPATO Ca Na	23	6
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	15
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	18
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	6

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	66
8c	M. CLORITICA	3	M	M	%
				57	59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

1
80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35
36

EDAD

Plio- Cuaternario

CODIGO EDAD INFORME

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

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
C

AMBIENTE

Playa marina - Duna

OBSERVACIONES

Compactacion granulométrica, fracción 0.5-0.06

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

1538 AD AC 197

LITARENITA FELDESPATICA

CON MAS 25 X 100 CUARZO

FILARENITA

=====