

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1436

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2507ADLY0262T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	67	
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23	5	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

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

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

ALOQUIMICOS (A)		A %	
		45	47

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	21	5
7c YESO	3		

MATRICES (M)		M %	
8a M. CAOLINICA	1	21	3
8b M. SERICITICA	2	54	56
8c M. CLORITICA	3		

MATRICES (M)		M %	
		57	59

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	72	
LIMO	64		
ARCILLA	66	13	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76 77	36	

80

OTROS ACCESORIOS

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

EDAD Buntsandstein

CODIGO EDAD INFORME

3 SS 3R SSR P SP SSP I 2

TG 1

15 17 19 21 23 24

CODIGO EDAD INFORME

3 SS 3R 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 \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES En feldespato con su mayoría Albita. El cemento siliceo está en continuidad óptica en los granos, y da a algunas zonas aspecto de mosaico

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 90

1436

2

2007-01-05

2507 AD LV 262

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CANTIDAD	
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100

GRUPO GRANUL

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

GRUPO (1)

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30

215

GRUPO MEDIUM

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

GRUPO (2)

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30

218

GRUPO (3)

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30

Subarcosa

VALORACION

VALORACION

GRUPO (4)

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

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

140

140

140

Observaciones: Se observan en esta muestra...

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 9507ADLV0263T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1437

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	67
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	8
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	2
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		2 7
7c YESO	3		51 55

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		2 10
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			37 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	8 3
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2 3
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	6 3
---------	-------	-----

1  
80

EDAD

Buntsandstein

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 TG 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 [Redacted]

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

1000

ACCIDENTES

100	
90	33
80	
70	
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

2507 AD LV 263

ARENITA

SUBLITARENITA

CON FELDESPATOS

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

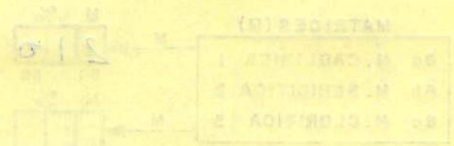
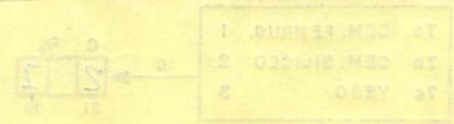
GRANOS

100	33
90	
80	
70	
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

NEODIMENSIONES

100	33
90	
80	
70	
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

100	
90	
80	
70	
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	



*arenita*

1000

1000

1000

1000

1000

100	
90	
80	
70	
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

100	
90	
80	
70	
60	
50	
40	
30	
20	
10	
0	

1000

100									
90									
80									
70									
60									
50									
40									
30									
20									
10									
0									

100									
90									
80									
70									
60									
50									
40									
30									
20									
10									
0									

1000

1000

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2607ADLV02647

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1438

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	1

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	91	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

72	76	77
----	----	----

MATRICES (M)

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

1

EDAD Buntsandstein

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 TGR 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROPACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

36

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES Es imposible calcular la proporción de cemento silíceo, ya que se depositó en continuidad optica con los granos y la bo-  
nada su contorno, se incluye en el cuarzo.

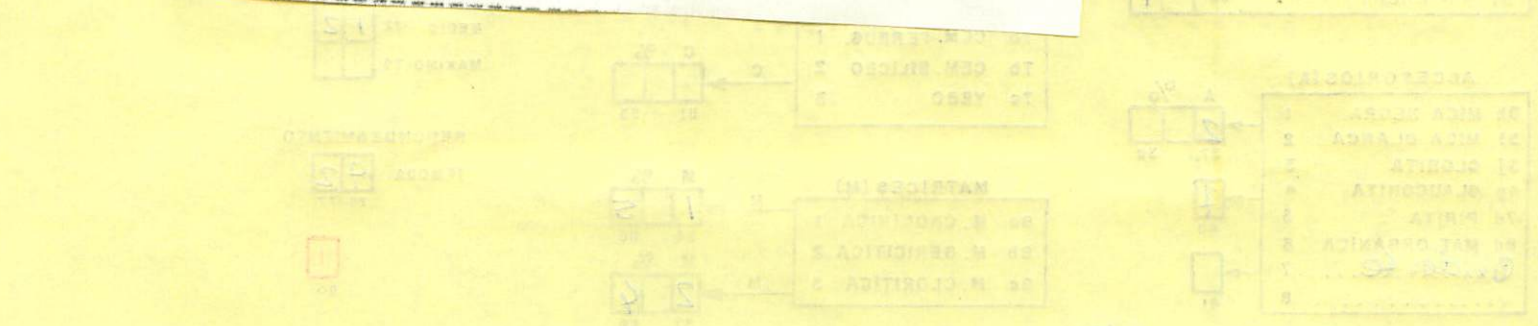
INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2507 AD LV 264

2507 AD LV 264  
 ARENITA  
 SUBLITARENITA  
 CON FELDESPATOS  
 CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

FELDSPATOS	
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100



Observaciones de feldspatos...  
 Observaciones de feldspatos...  
 Observaciones de feldspatos...

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1439

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	5	7	9	12	14	15	16
ES	07	AD	LV	02	65	T	

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	66
2a FELDESPATO K	21	0
2b FELDESPATO Ca Na	23	3
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

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			

ACCESORIOS (A)

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

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	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	54	
	80	

- OTROS ACCESORIOS
1. *Tumalinea*
  2. *Zircon*
  3. ....
  4. ....

EDAD Buntsandstein

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	G						1	

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

35  
 36

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	60
--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----

2

ESTADILMOVCT

2507 AD LV 265

ARENITA

SUBLITARENITA

CON FELDESPATOS

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

TERMINOS	
1	GRANITO
2	GRANITO F.
3	GRANITO DE M.
4	TR. VOLCANICAS
5	TR. METAMORFICAS
6	TR. CALIZAS
7	TR. ARENISCAS
8	TR. MARRAS
9	TR. GRES

ACCESORIOS	
1	MICA NEGRA
2	MICA BLANCA
3	CLORITA
4	GLAUCONITA
5	TURBIDA
6	TR. METAMORFICAS
7	TR. MARRAS
8	TR. GRES

RECONOCIMIENTO

43

10

MATERIAS (M)

111

212

84 M. CALIZAS  
 85 M. ARENISCAS  
 86 M. CLORITAS

Estadística

VALORACION

FLOOR DIMENTOS

COEFIC. ROAD. IN GRMS



RECONOCIMIENTO

AMBITOS

OPERACIONES



0506

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

35	07	AD	LV	CZ	GG	T
----	----	----	----	----	----	---

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

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	71
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	3
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		214
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		212
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			54 56
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	74
LIMO	64	
ÁRCILLA	66	12
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- .....
  - .....
  - .....
  - .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	34
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	72
	76 77

80

EDAD Buntsandstein

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG	1							

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Se incluye en la muestra 52 y 53, el cuarzo to ferruginoso junto con el calcico en continuidad optica con los fósiles.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	0506		2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

FECHA DE ENTREGA: 1952

7052 AD LV 266

CUARZARENITA

ACCESORIOS

TERMINOS

1 CUARZO

20 FELDSPATO Y

50 FELDSPATO O

30 FR. VOLCANICAS

35 FR. METAMORFICAS

36 FR. GALEAS

38 FR. ARENISCAS

34 FR. PIRARAS

31 FR. GRES

ACCESORIOS (A)

28 MICA NEGRA

21 MICA BLANCA

21 CLORITA

20 GLAUCONITA

20 BIRITA

35 MAT. ORGANICA

ORTOQUIMICOS (Q)

38 MATRIZ CAL. 1

38 DEM. CAL. 2

38 DEM. DOL. 2

CEMENTOS (C)

70 CEM. TERREO. 1

70 CEM. SILICEO 2

70 YESO 2

MATRICES (M)

30 M. CALCIFICA 1

30 M. BERITICA 2

30 M. CLORITICA 2

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

VALORACION

PROCEDIMIENTO

LOGRO EDAD INFORME

EDAD

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38

38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38

INFORMACION

AMBITO

38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38
38	38	38	38

OBSERVACIONES

0507

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

0	5	0	7	1	D	L	V	0	2	0	7	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	65	
LIMO	64		
ARCILLA	66	12	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		22	23	
7c YESO	3		51	55	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	36
			80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		21	22	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

EDAD Buntsandstein

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES \_\_\_\_\_ F BUENA \_\_\_\_\_ B

ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E PROBABLE \_\_\_\_\_ P

MICROPACIES \_\_\_\_\_ M DUDOSA \_\_\_\_\_ D

LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

35 36

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES *Parente siliceo en continuidad con los granos. Se ve que en las partes 52 y 53 8% de cemento ferruginoso. Los fragmentos de cuarzo se incluyen en toda esta serie como arena melánica.*

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
	95	97	2

LABORATORIO DE PETROLOGÍA

11 12 13 14

TERMINOS

1	CUARZO	18
20	FELOSATO X	19
21	FELOSATO de H <sub>2</sub>	20
22	FR. VOLCANICAS	21
23	FR. METAMORFICAS	22
24	FR. CALIZAS	23
25	FR. ARENISCAS	24
26	FR. HIERRAS	25
27	FR. GRES	26

ACCESORIOS (A)

1	MICA NEGRA	27
2	MICA BLANCA	28
3	CLORITA	29
4	GLAUCONITA	30
5	PIRITA	31
6	MAT. ORGANICA	32

ACUMULADOS (A)

1	INTRACLASTOS	33
2	CONJUNTOS	34
3	FOFLES	35
4	PELETS	36

ORTOQUIMICOS (O)

1	MATRIZ CAL.	37
2	SEM. CAL.	38
3	SEM. DOL.	39

CEMENTOS (C)

1	SEM. TERROS.	40
2	SEM. SILIC.	41
3	YESO	42

MATRICES (M)

1	M. CALIFORNICA	43
---	----------------	----

FRACCIONES

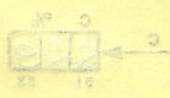
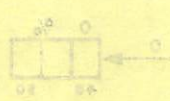
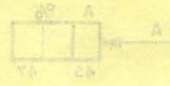
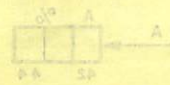
1	GRAVA	44
2	ARENA	45
3	LIMO	46
4	ARCILLA	47
5	COQUE	48
6	100% de M. TO	49

TAMANO GRANO

1	MEDIO	50
2	MAXIMO	51

REORDENAMIENTO

1	TIPO A	52
2	TIPO B	53



2507 AD LV 267

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

OTROS ACCESORIOS

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

GRACION

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

INFORMACION ADICIONAL

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

0508

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 0507 ADL V 0268 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	53
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ACCESORIOS (A) A %

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

ALOQUIMICOS (A) A %

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

ORTOQUIMICOS (O) O %

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

CEMENTOS (C) C %

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	22	21	
7c YESO	3	51	53	

MATRICES (M) M %

8a M. CAOLINICA	1	21	18	
8b M. SERICITICA	2	54	56	
8c M. CLORITICA	3			

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	61	
LIMO	64		
ARCILLA	66	18	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	54
			80

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD Buetsandstein

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 TG 1

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

PROCEDIMIENTO  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION  
 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Junto con el cemento negro se incluye 6% de cemento ferruginoso.

INFORMACION ADICIONAL  
 37 38 41 80



ARE74

PAG= 31

2507 AD LV 268

SUBLITARENITA  
CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

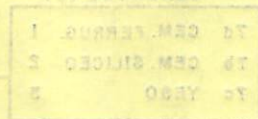
TERMINOS

1	CUARZO
20	FELDSPATO
50	FELDSPATO
50	FR. VOLCANICO
50	FR. METAMORF.
50	FR. CALIZAS
54	FR. ARNICA
54	FR. PIRAFAS
54	FR. GRES

TAMANO GRANU



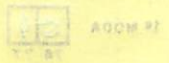
GENITOS (C)



ACCESORIOS (A)



REDONDEAMIENTO



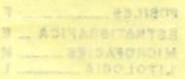
MATRES (M)



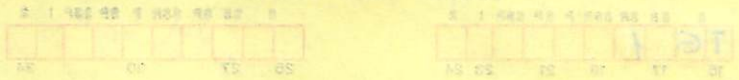
VALORACION



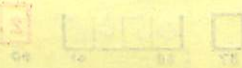
PROCEJIMIENTO



CODIGO EOAD INFORME



INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2507ADLV0269T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0509

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	62
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

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

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

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	22	22
7c	YESO 3	51	55

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	2	14
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 74
LIMO	64
ARCILLA	66 14
CO <sub>3</sub> Ca	68
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 12
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	27 76 77

80 1

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

EDAD Brent Sandstein

CODIGO EDAD INFORME					
3	SS	SR	P	SP	SSP
1	2				
TG	1				

3	SS	SR	P	SP	SSP
1	2				

PROCEDIMIENTO  
FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION  
BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Microestratificación padado lecho de arena fina que pasan a arena media, cemento ferruginoso debido junto con el siliceo.

INFORMACION ADICIONAL  
37 38 0509 41 2 80

W. HOLA. CERR. MED. MUESTRA. TA. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

TERRIENOS

1	CUARZO	15
2	FEDECATO K	11
3	FEDECATO CA. M.	12
4	FR. VOLCANICAS	10
5	FR. METAMORFICAS	17
6	FR. GALEAS	14
7	FR. ARENISCAS	11
8	FR. PIZARRAS	12
9	FR. GRES	10

ACCESORIOS (A)

1	MICA NEGRA	10
2	MICA BLANCA	10
3	CLORITA	10
4	GLAUCONITA	10
5	PIRITA	10
6	MAT. ORGANICA	10
7		10
8		10

ALUMINOSIOS (A)

1	FR. INTRACLASTOS	10
2	FR. FOLIOS	10
3	FR. PELETS	10

ORTOMINEROS (O)

1	FR. MATRIZ CAL.	10
2	FR. GEM. CAL.	10
3	FR. GEM. DOLO.	10

CEMENTOS (C)

1	FR. GEM. FERROS.	10
2	FR. GEM. SILICES	10
3	FR. YESO	10

MATRICES (M)

1	FR. M. CAOLINICA	10
2	FR. M. BERILITICA	10
3	FR. M. DIOPSIDICA	10

FRACCIONES

1	GRAVA	10
2	ARENIA	10
3	LIJO	10
4	ARCILLA	10
5	CO <sub>2</sub> CA.	10
6	CO <sub>2</sub> COM. TO.	10

TAMPO GRANDE

1	MEDIO	10
2	MAXIMO	10

REDONDEAMIENTO

1	FR. MOD.	10
2	FR. MOD.	10

2507 AD LV 269  
 SUBLITARENITA  
 CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

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

ORDENACION  
 1 A  
 2 B  
 3 C  
 4 D  
 5 E

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2507ADLV0270T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0510

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	56
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	6
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL. 2		
6d	CEM. DOLO. 3	48	90

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	12	55
7c	YESO 3		

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	21	56
8b	M. SERICITICA 2		
8c	M. CLORITICA 3		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	64	
LIMO	64		
ARCILLA	66	16	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	57
---------	----	----	----

80

EDAD Bunt sandsteen

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP 1 2  
TG 1

S 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 Junta con el cemento ferruginoso se incluye 8% de c. siliceo

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2507 AD LV 270

SUBLITARENITA  
CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

LOS ACCESORIOS

TABLA

1	CUARZO
2	TEL. DEGRAT.
3	FELDSPAT.
4	FR. VOLCAN.
5	FR. METAMORFICAS
6	FR. GELIAS
7	FR. ARCHICAS
8	FR. CHARRAS
9	FR. GERT

ARILLA	96
COCC	98
COCC-ME	10

0	96
1	98
2	98

ORTOQUIMICOS(O)

96 MATRIZ GAL. 1

98 GEN. GAL. 2

98 GEN. DOLO. 3

96	98	98	98	98	98
----	----	----	----	----	----

TAMAR GRAND

MEIO	98
MAXIMO	98

0	96
1	98
2	98

CEMENTOS (C)

10 GEN. FERROS. 1

10 GEN. SILICO. 2

10 YERO 3

96	98	98	98	98	98
----	----	----	----	----	----

ACCESORIOS (A)

1 MICA NEGRA

2 MICA BLANCA

3 CLOBITA

4 GRANONITA

5 FIRITA

6 NAT. GRANOSA

7 ...

8 ...

RECONDICIONADO

1	98
2	98

M	96
1	98
2	98

MATRICES (M)

96 M. CADOLINICA 1

96 M. BERGICITA 2

96 M. CLOBITICA 3

96	98	98	98	98	98
----	----	----	----	----	----

98
----

VALORACION

98	98	98	98	98	98
----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO

98	98	98	98	98	98
----	----	----	----	----	----

COLEGIO EOOD INFORME

98	98	98	98	98	98
----	----	----	----	----	----

98	98	98	98	98	98
----	----	----	----	----	----

INFORMACION

98	98	98	98	98	98
----	----	----	----	----	----

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2507ADLV0271T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0511

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

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

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

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	11	14
7c	YESO 3	51	55

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	11	10
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3	21	10

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	66	
LIMO	64		
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	23	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76 77	54	

80

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

EDAD \_\_\_\_\_ *Buntsandstein*

CODIGO EDAD INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I 2
T	G	1					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I 2

PROCEDIMIENTO  
 POSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION  
 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES *de melaje cemento siliceo junto con el ferruginoso.*

INFORMACION ADICIONAL  
 37 38 41 80

ESPECIALIDAD

11 12 13

TERRAZAS

1	CUARZO	10
2	PLAGIOCLASIO	10
3	PLAGIOCLASIO Ca Na	10
4	FR. VOLCANICAS	10
5	FR. METAMORFICAS	10
6	FR. GALEAS	10
7	FR. ARKOSOS	10
8	FR. MARRAS	10
9	FR. CHERT	10

ACCESORIAS

1	MICA NEGRA	10
2	MICA BLANCA	10
3	GLAUCITA	10
4	BLAUGONITA	10
5	PIRITA	10
6	MAT. CO.	10

ALUMINOSAS

1	INTRACLASTOS	10
2	FOFLOS	10
3	FOFLOS	10
4	PELETS	10

ORTOGUIMIDIOS

1	MAT. CAL.	10
2	GEN. CAL.	10
3	GEN. DOLO	10

CEMENTOS (C)

1	CEM. FERROS.	10
2	CEM. SILICEO	10
3	YESO	10

MATICES (M)

1	M. CARBON.	10
---	------------	----



FRACCIONES

GRAVA	00
ARENA	05
LIJO	04
ARCILLA	06
COQUE	03
COCCINA	10

TAMARZO GRANDE

1	10
2	10

RECONOCIMIENTO

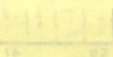
1	10
2	10

2507 AD LV 271

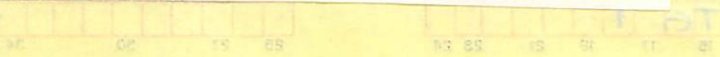
CUARZARENITA

VALORACION

100% 100% 100%



INFORMACION ADICIONAL



ALUMINIO

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

0507ADL	V02727
---------	--------

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0512

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	53
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
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	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	25
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	12
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	63
	76 77

1  
80

EDAD Brent sandstein

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
TG	1							

16 17 19 21 23 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

- FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUOSA	D	<input type="checkbox"/>

35 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES no incluye en carilla 52 y 53, con ferru-  
hoo y hierro.

INFORMACION ADICIONAL

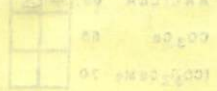
<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	80
--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----

0512 2

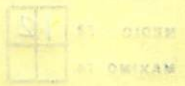
ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

2507 AD LV 272  
SUBLITARENITA  
CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

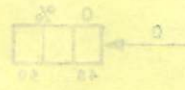
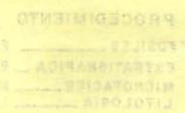
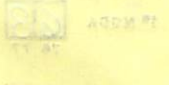
OTROS ACCESORIOS



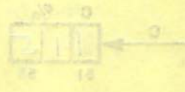
TAMARO GRANO



PROCEDIMIENTO



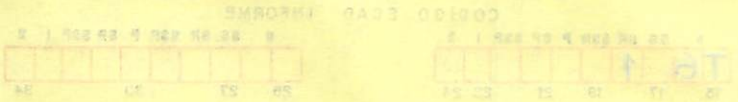
CEMENTOS (C)  
76 CEM. FERROUS 1  
77 CEM. SILICEO 2  
78 CEM. DOL. 3



MATRICES (M)  
86 M. CAOLINICA 1  
87 M. SERICITICA 2  
88 M. CLORITICA 3



ACCESORIOS (A)  
89 MICA NEGRA 1  
90 MICA BLANCA 2  
91 CLORITA 3  
92 ALABASTONITA 4  
93 RITA 5  
94 MAT. ORGANICA 6  
95 MAT. ORGANICA 7  
96 MAT. ORGANICA 8



AMBIENTE  
OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

8 5 7 A D L V 0 2 7 8 J

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0513

TERRIGENOS %

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	66	
LIMO	64		
ARCILLA	66	4	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C	23	0	
7c YESO	3		51	55	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	19
---------	----	----	----

80

EDAD Buntsandstein

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SPP I 2  
TG 1

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

PROCEDIMIENTO

- FOSILES \_\_\_\_\_ F
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

- BUENA \_\_\_\_\_ B
- PROBABLE \_\_\_\_\_ P
- DUDDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Gravos em arenita ferruginosa que se unifica em o cem. siliceo. Distribucion irregular de la matriz

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

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

OTROS ACCESORIOS

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

TAMANO GRANO

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

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

2507 AD LV 273

SUBLITARENITA

CDN FRAG. ROCAS METAMORFICAS

VALORACION

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

INFORMACION

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

MATRICES (M)

CEMENTOS (C)

ORTOMITOS (O)

ALUMINOS (A)

ACCESORIOS (A)

TEJIDOS (T)

TET

EADA

ARENITA

OPERACIONES



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 2507 ADLV 0274T  
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0514

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	47
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	48	50
5b 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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	51
LIMO	64	
ARCILLA	66	22
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	34
MAXIMO 74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54	76 77
		80

EDAD Buntsandstein

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	S							
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 Cemento siliceo y carbonatado se incluyen  
junto.

INFORMACION ADICIONAL

	37	38	41	80
		0514		2



ARE74

PAG= 32

2507 AD LV 274

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

TAMAYO ORAMAT



MOD. 11  
MAXIMO 14

RECORDAMIENTO



M. MOD. 11



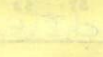
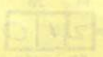
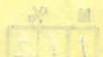
11

CEMENTOS (C)

1	20	20	20
2	20	20	20
3	20	20	20

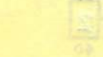
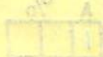
20 CEM FERRO  
20 CEM SILECO  
20 YESO

MATRICES (M)



20 M. CAOLINICA  
20 M. BERLITICA  
20 M. CLORITICA

AGREGADOS (A)



1	20	20	20
2	20	20	20
3	20	20	20
4	20	20	20
5	20	20	20
6	20	20	20
7	20	20	20
8	20	20	20

20 MIDA NEGRA  
20 MIDA BLANCA  
20 QUICITA  
20 M. AGUCITA  
20 M. ATITA  
20 M. B. ORGANICA  
20 M. B. ORGANICA

VALORACION



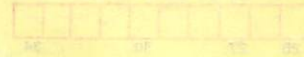
1. LITOLITICA  
2. MICROSCOPICA  
3. QUIMICA  
4. FISICA  
5. MECANICA  
6. OPTICA  
7. SONORA



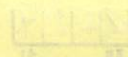
PROCEDIMIENTO

1. LITOLITICA  
2. MICROSCOPICA  
3. QUIMICA  
4. FISICA  
5. MECANICA  
6. OPTICA  
7. SONORA

COORDENADAS



FORMAS



AMBIENTE

RESERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2507ADLVO27ST

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0515

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	47
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	2

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

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

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	48	50
6a	CEM. CAL. 2	23	30
6d	CEM. DOLO. 3		

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	54	
LIMO	64		
ARCILLA	66	16	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca, Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	68
---------	----	----	----

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SPP I 2  
TG 1

S SS SR SSR P SP SPP I 2

*Buntsandstein*

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

0515

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

2507

OTROS ACCESORIOS

TABLA DE ACCIONES

1	20	GRAVA
2	30	ARENA
3	40	LIMO
4	50	ARCILLA
5	60	COQUE
6	70	COQUE

TAMANO GRANO

1	20	GRAN
2	30	GRAN

REDONDEAMIENTO

1	20	GRAN
2	30	GRAN

ACCESORIOS (A)

1	20	INTRAESTOS
2	30	OLITOS
3	40	FOSILES
4	50	PELETS

ORTOMIMICOS (O)

1	20	MATIZ GAL.
2	30	CEN. GAL.
3	40	CEN. DOL.

CEMENTOS (C)

1	20	CEN. FERREO
2	30	CEN. SILICEO
3	40	YESO

TERRIZNOS

1	20	CUARZO
2	30	PERLITO
3	40	PERLITO
4	50	PERLITO
5	60	PERLITO
6	70	PERLITO
7	80	PERLITO
8	90	PERLITO
9	100	PERLITO

ACCESORIOS (A)

1	20	MICA NEGRA
2	30	MICA BLANCA
3	40	GLAUCITA
4	50	GLAUCITA
5	60	GLAUCITA
6	70	GLAUCITA
7	80	GLAUCITA
8	90	GLAUCITA
9	100	GLAUCITA

2507 AD LV 275

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

VALORACION

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

INFORMACION

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

EDAD

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 2507ADLV0309T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

05116

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	60
ARCILLA	66	20
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	45
MAXIMO 74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54
	76 77

MATRICES (M)

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

80

EDAD Carbonifero

PROCEDIMIENTO  
 FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION  
 BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

35

36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 H

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 \_\_\_\_\_

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

250741050477

2507 DA LV 303

CUARZARENITA

ARCILLA	60
DOPE	65
100% FORM	70

TAMARCO GRANO

MEIO	75
MAXIMO	78

REDONDEAMIENTO

FORMA	80
85	85

90
----

OR QUIMICO(S)

90	MATRIZ CAL.	1
95	GEN. CAL.	2
98	GEN. DOL.	3

GENETOS (C)

90	GEN. CERUS.	1
95	GEN. SILEC.	2
98	GEN. YESO	3

MATRICES (M)

90	M. CALIZADA	1
95	M. SILECITADA	2
98	M. MOLITORIA	3

90	GEN. METAMORF.
95	GEN. METAMORF.
98	GEN. METAMORF.

ACCESORIOS(S)

90	MICA NEGRA	1
95	MICA BLANCA	2
98	CLORITA	3
99	GRANOFITA	4
99	PIRITA	5
99	MAT. ORGANICA	6
99	...	7
99	...	8

*Características*

VALIDADOR  
MARRA  
MARRA  
MARRA  
MARRA

PROCEDIMIENTO  
MARRA  
MARRA  
MARRA  
MARRA

90	95	98	99	99	99	99	99	99	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

90	95	98	99	99	99	99	99	99	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

INFORMACION

90	95	98	99	99	99	99	99	99	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ORGANIZACION

AMBITO

EJEC

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 25077A BLV0310T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

14410

TERRIGENOS

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

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		26 29
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	21
ARCILLA	66	
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES *La arcilla sericitica tiene microfases ferruginas y opacas*

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

707461010



PAC

ARE74

2507

AD

LV

310

LIMOLITA

LITARCOSA

CON FELDESPATOS POTÁSICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

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

335

1. ADICIONAR M 00  
 2. ADICIONAR M 08  
 3. ADICIONAR M 08

335

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

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

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2507ADLV03117

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0517

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

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

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

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1	2	27
7b	CEM. SILICEO 2	51	53
7c	YESO 3		

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	24	5
8b	M. SERICITICA 2		
8c	M. CLORITICA 3	12	5

FRACCIONES		OTROS ACCESORIOS	
GRAVA	60		1. ....
ARENA	62		2. ....
LIMO	64	3	3. ....
ARCILLA	66	70	4. ....
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 45
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77
	80

EDAD Kenper

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
7	G	3							
15	17	19	21	23	24				

PROCEDIMIENTO		VALORACION	
FOSILES	F	BUENA	B
ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
MICROFACIES	M	DUDOSA	D
LITOLOGIA	L		

AMBIENTE

OBSERVACIONES Es una roca arenosa formada por una parte de arcilla sericitica y silicea. La silicea no posee aqui el significado de un terrigeno ni el de un cemento, que se incl. no

INFORMACION ADICIONAL  0517  2

ASOCIACIÓN I.T.

OTROS ACCESORIOS

FRAGMENTOS

ALUMINOSOS (A)

TERMINOS

en este ultimo casillero. Tambien hay carbonato que no es el usual  
 to aunque se incluye como tal.

TAMANO GRANO

CEMENTOS (C)

ACCESORIOS (A)

REDONDEAMIENTO

MATICES (M)

2507 AD LV 311  
 CUARZARENITA

VALORACION

EDAD

12

GRANULOMETRIA  
 0.075  
 0.15  
 0.3  
 0.6  
 1.2  
 2.5  
 5  
 10  
 20  
 40  
 80  
 100

PROPORCION  
 0.075  
 0.15  
 0.3  
 0.6  
 1.2  
 2.5  
 5  
 10  
 20  
 40  
 80  
 100

0.075 0.15 0.3 0.6 1.2 2.5 5 10 20 40 80 100

0.075 0.15 0.3 0.6 1.2 2.5 5 10 20 40 80 100

12

GRANULOMETRIA  
 0.075  
 0.15  
 0.3  
 0.6  
 1.2  
 2.5  
 5  
 10  
 20  
 40  
 80  
 100

PROPORCION  
 0.075  
 0.15  
 0.3  
 0.6  
 1.2  
 2.5  
 5  
 10  
 20  
 40  
 80  
 100

0.075 0.15 0.3 0.6 1.2 2.5 5 10 20 40 80 100

0.075 0.15 0.3 0.6 1.2 2.5 5 10 20 40 80 100

OBSERVACIONES  
 En este caso se trata de un tipo de arenita cuarzoarenita con un contenido de carbonato de calcio de un 10% aproximadamente.

0518

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	5	0	7	A	D	L	V	0	3	1	8	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

15	18
----	----

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	68
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	6
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2		2 14
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		
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	B		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	76
LIMO	64	
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	36
	76 77

80

EDAD Carbonifera

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	2	5						
15	17	19	21	23	24			

INFORME

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

35

36

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES En las canchales S2 y S3 se incluyen cemento ferruginoso y siliceo

INFORMACION ADICIONAL

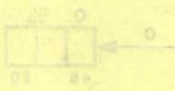
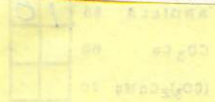
37	38	41	60
	0518		2

2507 AD LV 318

SUBLITARENITA

CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

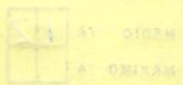
=====



20 MATAS CAL. 1  
 21 CEN. CAL. 2  
 22 DEN. DOL. 3



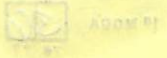
TAMARIT GRABO



23 CEN. VERDE 1  
 24 CEN. BLANCO 2  
 25 YERBA 3

ACCESORIOS (A)  
 26 MICA NEGRA 1  
 27 MICA BLANCA 2  
 28 CLOBITA 3  
 29 BLANCONITA 4  
 30 PIRITA 5  
 31 MAT. ORGANICA 6  
 32 .....

REDONDEAMIENTO



MATERIAS (M)  
 33 M. CAOLINICA 1  
 34 M. SERICITICA 2  
 35 M. CLOITICA 3



*Geoplinea*

VALORACION  
 1 MICA 1  
 2 MICA 2  
 3 MICA 3  
 4 MICA 4

REDONDEAMIENTO  
 1 CLOBITA 1  
 2 CLOBITA 2  
 3 CLOBITA 3  
 4 CLOBITA 4



INFORMACION REGIONAL  
 1 CLOBITA 1  
 2 CLOBITA 2  
 3 CLOBITA 3  
 4 CLOBITA 4

Observaciones: En las zonas de subvención...  
 2507 AD LV 318

MAGN  
0519

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2507ADLV0321T

15 16

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	64
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	2

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

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

ORTOQUIMICOS (D)		O %
5a MATRIZ CAL.	1	46 50
6a CEM. CAL.	2	
6d CEM. DOLO.	3	

CEMENTOS (C)		C %
7a CEM. FERRUG.	1	51 53
7b CEM. SILICEO	2	11 8
7c YESO	3	

MATRICES (M)		M %
8a M. CAOLINICA	1	55 56
8b M. SERICITICA	2	
8c M. CLORITICA	3	57 59

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 70
LIMO	64
ARCILLA	66 8
CO <sub>3</sub> Ca	68
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca,Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77

- OTROS ACCESORIOS
- .....
  - .....
  - .....
  - .....

EDAD Cretacico inferior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	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 Se incluyen juntos cemento siliceo y ferruginoso.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80  
 05119 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ALGUNAS

LABORATORIO DE GEOLOGIA

2507 AD LV 321

2507 AD LV 321

SUBLITARENITA  
CON FRAG. ROCAS METAMORFICAS

LABORATORIO DE GEOLOGIA

