

101011

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3	7	1	4	1	7	A	P	1	0	4	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	36
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	2
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	33	14

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	10
ARENA	62	52
LIMO	64	10
ARCILLA	66	28
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- ... P.A.S.O.S. ...
 -
 -
 -

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		21 2
3j CLORITA	3		37 39
4g GLAUCONITA	4		1
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		3
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	26

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	82
		80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
H																	

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 37141M4P1042T

15 16

01012

TERRIGENOS

19	35	1	CUARZO
20		2	FELDESPATO K
21		3	FELDESPATO Ca Na
22	5	3	FR. VOLCANICAS
23	10	3	FR. METAMORFICAS
24	19	3	FR. CALIZAS
25		3	FR. PIZARRAS
26	5	3	FR. CHERT

ACCESORIOS (A)

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

ALOUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS 1
 A %

42	44	A
----	----	---

4b OOLITOS 2
 A %

45	47	A
----	----	---

4c FOSILES 3
 A %

48	50	A
----	----	---

4d PELETS 4
 A %

45	47	A
----	----	---

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL. 1
 O %

48	50	O
----	----	---

6a GEM. CAL. 2
 O %

48	50	O
----	----	---

7a GEM. FERRUG. 1
 C %

51	53	C
----	----	---

7b GEM. SILICEO 2
 C %

51	53	C
----	----	---

7c YESO 3
 C %

51	53	C
----	----	---

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA 1
 M %

54	56	M
----	----	---

8b M. SERICITICA 2
 M %

54	56	M
----	----	---

8c M. CLORITICA 3
 M %

57	59	M
----	----	---

FRACCIONES

60	28	GRAVA
62	45	ARENA
64	14	LIMO
66	13	ARCILLA
68		CO ₂ Ca Mg
70		(CO ₂) ₂ Ca Mg

TAMAÑO GRANO

72	12	MEDIO
74	W-2	MAXIMO

REDONDEAMIENTO

76	77	1ª MODA
6	6	

80
 1

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD

INFORME

15 17 19 21 23 24
 5 58 SR 59N P 5P 59P 1 2

25 27 30 34
 5 58 SR 59N P 5P 59P 1 2

PROCEDIMIENTO

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

POSIBLE F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

OBSERVACIONES

AMBIENTE

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41
 2

36 39

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
3714	IM	FA	507	
1	4	5	7	9
12	14	15	18	

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	
...PTA.C.OS...	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	6
ARCILLA	66	94
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	89
MAXIMO	74	56

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

EDAD SILURICO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

E
35

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESTA LIGERAMENTE ORIENTADA

INFORMACION ADICIONAL

1 2
37 38 41 80

01014

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 37141MFA 62T

15 18

TERRIGENOS

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

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	5	
ARCILLA	66	95	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₂) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. M. C. R. DONOSA
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	89
MAXIMO	74	56

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD SILURICO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

55

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 60

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01005

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3	7	1	4	1	M	FA	6	6	7
---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

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

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

80

MATRICES (M)

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

EDAD DEVONICO

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
D								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

37	14	1M	FA	11457
----	----	----	----	-------

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

74

00006

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	47
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	8
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	22

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	5
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	28
LIMO	64	9
ARCILLA	66	8
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	01
MAXIMO 74	24

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

1
80

EDAD HERCINICA

PROCEDIMIENTO

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

35

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2						
15	17	19	21	23	24									
						S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
						25	27	30	34					

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES VEA DE EPIDOTA

TECTONICA REGIONAL T

INFORMACION ADICIONAL

1	00006	2	
37	38	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

34141MFA 1146T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01007

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	39
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	16
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	5

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)

3h MICA NEGRA	1	A	37	39
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		3	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
...OPACOS...	7		7	
...	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	60	
LIMO	64	25	15
ARCILLA	66	20	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- BIOTITA.....
- ZIRCON.....
- M. CARBONOSA
-

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD HERCINICA

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

TECTONICA REGIONAL - T

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ATRAVIEZA UNA VENECIA DE CUARTO KI-

PROTHERMAL

INFORMACION ADICIONAL

1 01007 2
37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

37 14 1 MFA 168 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0008

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	51 51
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	14 14
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	15 15

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			
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	45
ARENA	62	25
LIMO	64	10
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. ... FERRON ...
2. ... APATOS ...
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			
... A.M.F. BOG ...	7			
... CARBONATO	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	2-6

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77

1
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD

INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
H 16 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

B 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

0008

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0009

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

37	14	1	M	P	A	14	1	T
----	----	---	---	---	---	----	---	---

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

TERRIGENOS %

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

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	60	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	25	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	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	01
MAXIMO	74	12

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			

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
---------	----	----	----

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD SILURICO

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

	00	09	2
37	38	41	80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3	7	1	4	M	F	A	2	1	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	5
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	7

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	5
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	3	0
ARENA	62	4	0
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66	1	5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2.
3.
4.

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			
.....O.P.A.C.O.S.	7		6	
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	1
MAXIMO	74	7	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01011

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

37 14 1 M PA 21 S T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	37
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	16
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	4

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		1	20
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		2	5
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	25
ARCILLA	66	5
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	45
MAXIMO 74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S SG SR SSR P SP SSP I 2

H 15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 35

B 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 01011 41 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

3	7	1	4	1	7	F	A	2	1	7	7
1	4	5	7	9	12	14		15		18	

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	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			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	29	3
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	3	5
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	2
ARCILLA	66	98
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	89
MAXIMO	74	56

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMATION ADICIONAL

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

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 37141MRO3027T
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

00115

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	32
2a FELDESPATO K	21	5
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	6

ACCESORIOS (A)

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

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		2	5
6d CEM. DOLO.	3		48	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	30 30
LIMO	64	20 20
ARCILLA	66	
CO ₂ Ca	68	
(CO ₂) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
- OPACOS
 - CIRCON
 -
 -

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	91

REDONDEAMIENTO

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

1
80

EDAD _____ CODIGO EDAD INFORME

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