

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
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	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	10	
LIMO	64	90	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. CIRCON
 2. APATITO
 3. TURMALINA
 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5
MAXIMO	74	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
4																	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|---|----------------|-------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | _____ | A | FOSILES | _____ | F |
| FOSILES Y MICROFACIES | _____ | B | ESTRATIGRAFICA | _____ | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA | _____ | C | MICROFACIES | _____ | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | _____ | D | LITOLOGIA | _____ | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | _____ | G | | | |

VALORACION

- | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---|-------------------------------------|----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | BUENA | B | <input checked="" type="checkbox"/> | PROBABLE | P |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA | D | <input type="checkbox"/> | | |

AMBIENTE

OBSERVACIONES LIMOLITA ARENOSA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	2
----	----	----	---

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14
1	13	4	1	1	1	1
1	13	4	1	1	1	1

PROFUNDIDAD (m.)

15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSISCAS



TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	45
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	10
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENSICAS	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		2 50
6d	CEM. DOLO.	3		48 50

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- CLORITA
 - APACOS
 -
 -

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		
	APACOS	7		
	APACOS	8		41

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	6
MAXIMO	74	9

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 7 76 77

1
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
4																	

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
- FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
- FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES LIMOLITA

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14

1 3 4 14 14 15 0 7 T

PROFUNDIDAD (m.)

15 18



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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			
4d PELETS	4	A	A	%
			45	47

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. ESCLERA
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	3
MAXIMO	74	2

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	1		
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	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

80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

4

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
- FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E
- FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

ARENISCA FERRUGINOSA

INFORMACION ADICIONAL

1

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

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



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
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	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	37	39
3i MICA BLANCA	2				
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4			2	10
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8			41	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. ESFERSA
 2. APATITO
 3. CARBON
 4. OXIDOS

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	5
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
4																	

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | A | FOSILES | F |
| FOSILES Y MICROFACIES | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA | C | MICROFACIES | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | D | LITOLOGIA | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G | | |

VALORACION

- | | | | |
|--|----------|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 39 | BUENA | B | <input checked="" type="checkbox"/> 40 |
| | PROBABLE | P | |
| | DUDOSA | D | |

AMBIENTE LIMO ARENOSO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	--	--	--	-------------------------------------

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20		
2a FELDESPATO K	21			
2b FELDESPATO Ca Na	23			
3a FR. VOLCANICAS	25	01		
3b FR. METAMORFICAS	27	03		
3c FR. CALIZAS	29			
3d FR. ARENISCAS	31			
3e FR. PIZARRAS	33	02		
3f FR. CHERT	35	19		

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	1	1	9
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	2	0	3

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	3	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			

FRACCIONES

GRAVA	60	10		
ARENA	62	85		
LIMO	64	5		
ARCILLA	66			
CO ₃ Ca	68			
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		2
MAXIMO	74		-2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1

80

OTROS ACCESORIOS

- OPALOS
- CIRCON
-
-

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	0	2
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d PIRITA	5		40		
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8		41		

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
- 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	30
3a FR. VOLCANICAS	25	02
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	06
3f FR. CHERT	35	10

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	90	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. APATITO
2. OXIDOS
3. OXICLOS
4. CLORITA
CALCITA

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	
MAXIMO	74		1

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					
..... CLORITA	7			8		
..... GLAUCON	8			41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	

MATRICES (M)

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



EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CITARELLA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

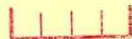
Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	3	4	I	M	V	A	0	5	2	8	4	

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
3a FR. VOLCANICAS	25	1
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	0 1

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	40	8
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	48	50
6d CEM. DOLO.	3			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	51	53
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	95	
LIMO	64	05	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. SILICON
 2. OXIDOS
 3. TURBALINA
 4. ALOPITA

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	57
	76 77

1
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
4																	
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
 FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E
 FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

- BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

LITARENITA FELDESPATICA

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18



TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	1	5
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	2	10
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	95	
LIMO	64	05	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. CIRCON
 2. ZORONALINA
 3. OPAOS
 4. ESTENA APATITO

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	05
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		1	
7d PIRITA	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
.....	7		3	
.....	8		41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77
		80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
4																	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

- BUENA _____ B 39
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D 40

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES CLASTOS METAMORFICOS DE METAARENISCA
MUY DURA

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 45	<input checked="" type="checkbox"/> 80
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

11391MVA 0533T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	20
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	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	80
LIMO	64	20
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON

2. OPACOS

3. APATITO

4. OXIDOS

TURMALINA

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		41	
.....	8			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 7 76 77

1 80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

H

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
- FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E
- FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1	4	5	7	9	12	14	15	18
1134	IMUA	939	T					



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	05

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O			
6a CEM. CAL.	2		2	20	
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	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	20	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 - CLICON
 - APATITO
 - OXIDROS

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	8
	77	

1
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
H																	
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
 FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
- 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACTURAS IRREGULARES CON CALCITA Y OXIDROS

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	13	14	VA	05587	7	
1	4	5	7	9	12	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	02
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	50
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	85
LIMO	64	05
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. APATITO
 2. CIRCON
 3. ZIRCONIA
 4. ESPERA

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	1

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		3
.....	8		41

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	8
	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 CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
4																	
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES CLASTOS METAMORFICOS CARBONIFEROS
DE METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO. FRITO
PAS CON CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	80
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	A %	42	44
4b	OOLITOS	2				
4c	FOSILES	3	A	A %	45	47
4d	PELETS	4				

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	
LIMO	64	45	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	6	
MAXIMO	74	5	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	
	76	77	
			1
			80

- OTROS ACCESORIOS
1. CIRCON
 2. APATITO
 3. OXIDOS
 4.

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %	2	20
3i	MICA BLANCA	2			37	39
3j	CLORITA	3				
4g	GLAUCONITA	4				
7d	PIRITA	5			40	
8d	MAT. ORGANICA	6				
.....	.....	7				
.....	.....	8			41	

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
4																	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|---|----------------|-------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | _____ | A | FOSILES | _____ | F |
| FOSILES Y MICROFACIES | _____ | B | ESTRATIGRAFICA | _____ | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA | _____ | C | MICROFACIES | _____ | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | _____ | D | LITOLOGIA | _____ | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | _____ | G | | | |

VALORACION

- | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---|--------------------------|----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | BUENA | B | <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA | D | <input type="checkbox"/> | | |

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18



TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	03
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	12
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	10

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	110
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	220
6a CEM. CAL.	2		48 50
6d CEM. DOLO.	3		

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- OPACOS
 - CIRCON
 - LAATTIS
 - SURFACINA

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	313
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		3
7d PIRITA	5		40
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		41

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	1
		80

EDAD CARDINIFERO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 - FOSILES Y MICROFACIES — B
 - FOSILES Y LITOLOGIA — C
 - LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 - MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
 - FOSILES — F
 - ESTRATIGRAFICA — E
 - MICROFACIES — M
 - LITOLOGIA — L
- VALORACION
- BUENA — B
 - PROBABLE — P
 - DUDOSA — D
- 39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41	42	45	80
			2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
11	54	IMVA	05787	
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----



TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	10
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	57
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	2
3i	MICA BLANCA	2	37
3j	CLORITA	3	39
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	40
8d	MAT. ORGANICA	6	
	.....	7	
	.....	8	41

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

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

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

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. ESFENA
3. CALCITA
4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	7
MAXIMO	74	5

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	9	77
		1	80

EDAD CARRANIZO

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	.....	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	.....
1										19	21	23	26	28	29	31	34	38											

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | A | FOSILES | F |
| FOSILES Y MICROFACIES | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA | C | MICROFACIES | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | D | LITOLOGIA | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G | | |

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRATURAS CON ALBITA DTRAS CON CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

<input checked="" type="checkbox"/>	41					<input checked="" type="checkbox"/>	2
	42						
	45						

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	05
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENSCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	95	
LIMO	64	05	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. SIRCAN
 2. OPACOS
 3. TURMALINA
 4. APATITO

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		2
.....	7		
.....	8		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6
	76 77

1
80

EDAD CARBONIFERO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
4																	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|---|----------------|-------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | _____ | A | FOSILES | _____ | F |
| FOSILES Y MICROFACIES | _____ | B | ESTRATIGRAFICA | _____ | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA | _____ | C | MICROFACIES | _____ | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA | _____ | D | LITOLOGIA | _____ | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | _____ | G | | | |

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/>	BUENA	_____	B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	_____	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	_____	D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CLASTOS CON METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO

INFORMACION ADICIONAL

4				2
41	42	45	80	