

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 2 0 G S A H 6 0 1 0 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	40
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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS**
1. EPIDOTA
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 M
MAXIMO	74	0 M

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	3
	77	

MATRICES (M)

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

1
80

EDAD CUSTERARIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- 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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO; PLACAS ALTEA-DIAS; GRANOS COMPUESTOS

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2
 41 42 45 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

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

15 20 G S A H G O L I T I

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	35
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			

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
 -
 -
 -

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0M
MAXIMO	74	0M

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 3 76 77

MATRICES (M)

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

1 80

EDAD CUATERNARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO; GRANES CEM- P-FELD.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

1 5 20 G S A H G 0 1 2 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	35
2b FELDESPATO Ca Na	23	25
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	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. APATITO
3. _____
4. _____

ACCESORIOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	04

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77
		1
		80

MATRICES (M)

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

EDAD CUATERNARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 39

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 FRACCION ARENA DE UN TALLADO y GRANES COMPRESOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 | | | | 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 2 0 G S A 0 2 0 0 2 T 1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
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	

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			
5b CEM. CAL.	2		48	50	
5d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 M

REDONDEAMIENTO

1º MODA

76 77

80

- OTROS ACCESORIOS
1. TORNALINA
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T A _____

19 21 23 25 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
-

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO 3b = FR. COMPACTAS

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 2 0 6 9 7 / 2 0 0 3 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1 1 1 1

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	95
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	

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

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

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	0	M
MAXIMO	74	0	M

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	73		
	76	77	
			1
			90

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD PALEOGENO

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ERACION ARENA DE UN TAMIÑO; 35 FR. CUARZITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

15 20 6 5 A 0 2 0 0 4 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	5
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		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	9
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ 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	C		
7b CEM. SILICEO	2		51	53
7c YESO	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	4
MAXIMO	74	0	4

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA

3
76 77

1

80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T A

19 21 23 25 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"/> D | BUENA | B | <input checked="" type="checkbox"/> R |
| | PROBABLE | P | |
| | DUDOSA | D | 40 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TALLADO. - 3b = FR CUARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 5 2 0 4 S A 4 2 0 0 S T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	5
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		

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. DOLD.	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			
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 4

REDONDEAMIENTO

1º MODA

3

 76 77

1

 80

- OTROS ACCESORIOS
1. TORMALINA
 2. TORMALINITA
 3.
 4.

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T A

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
- | |
|---|
| A |
|---|

 39

B

 40

AMBIENTE OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TALLADO; 36 = FIL. COARCTAS.

INFORMACION ADICIONAL

4

--

--

--

2

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

15206SA42008T1

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
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	

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	100
MAXIMO	74	0	100

REDONDEAMIENTO

1º MODA 3

76 77

1

80

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

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T A

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TALLIZADO. 3d = FR. CUARCITAS

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1520GSA 2011T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

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	20
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			
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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 5 76 77

1 80

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T A

19 21 23 25 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 DE FRACCION ARENA DE UN TAMBADO 3d = FR. ARENISCAS DE CEMENTO FERRUGINOSO.

EL RESTO DE LOS GRANOS DE CUARZO PUEDEN SER DE 2ª CICLO

INFORMACION ADICIONAL 1 41 42 45 80 2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 20 6 S A 0 2 0 1 3 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 16

1 2 3 4

TERRIGENOS		%
1	CUARZO	19 85
2a	FELDESPATO K	21 15
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)		A %
4a	INTRACLASTOS 1	42 44
4b	OOLITOS 2	
4c	FOSILES 3	
4d	PELETS 4	45 47

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	62 99
LIMO	64
ARCILLA	66
CO ₃ Ca	68
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 10
MAXIMO	74 0 M

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

REDONDEAMIENTO
 1º MODA 3 76 77

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

1 80

EDAD PALEOGENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO

INFORMACION ADICIONAL

1 2
 41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

15206SA02015T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

||||

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	15
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	10
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	20
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

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		
6d	CEM. DOLO. 3		

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

- OTROS ACCESORIOS
1. JURMAGNA
 2.
 3.
 4.

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	

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	10	
MAXIMO	74	04	

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	3	
	77		
		1	
		80	

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T A | | | | | | | | | | | | | | | |

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO. - 35 = FR. CUARCITAS.

3d = GRANOS TRABADOS POR FINA MATRIZ DE CALCINITA,

PODEN REPRESENTAR PORCIONES DEL PROPIO SEDIMENTO CON MATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL

1 | | | | 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 2 6 G S A 0 2 0 1 0 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

1 2 3 4

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19		
2a FELDESPATO K	21	15	
2b FELDESPATO Ca No	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		

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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TOURMALINA.....
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0.4

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
76 77	
	1
80	

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2
T A	
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 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PROBABLE | P | <input type="checkbox"/> |
| DUDOSA | D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMIZADO - 5b = F.R. CUARCITAS
 MUCHOS GRANOS REVESTIDOS CON PELICULAS FERROGLIMPAS, RE-
 PRESENTANDº UN INCIPIENTE CEMENTº.

INFORMACION ADICIONAL

1				2
41	42	45	50	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 5 20 GS A 2018 TA

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca No	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	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		5
ARENA	62	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 M

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	4	5
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
	76	77

MATRICES (M)

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

1

80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES 3b = FR. CUARZITAS - CEMENTO PELICULAR DE FIFE

DEJAND PARASIDAD

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

15206S R/2019T1

1 1 1 1

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 90
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

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	48 50
6d CEM. DOLO. 3	

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

- OTROS ACCESORIOS
1. TORNALINA
 2. _____
 3. _____
 4. _____

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72 10	
MAXIMO 74 0 u	

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 5	75 77
1	80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T A

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO + 30 = F.R. CUARCITAS

INDICES DE MATRIZ + ACCIONES - FERROCALCICA.

INFORMACION ADICIONAL **1** **2**

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 5 2 0 G S A Ø 2 0 2 0 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
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	15
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			

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
1. TURMALINA
 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			
.....	7			
.....	8		41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0M

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	76 77
	1	80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

T A 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 FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO Ø. 3b = P.R. CARCITAS.
3d = AGREGADOS DE GRANOS UNIDOS POR MATRIZ
ARCILLOSA, CAOLINIFERA, (NO SON FRAGMENTOS DE RIFAS)

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 3 2 0 6 S A 4 2 0 2 2 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca No	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	

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			

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- OX. FE.
 - TURMALINA.
 -
 -

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	10
MAXIMO 74	04

MATRICES (M)

Ba M. CAOLINICA 1	M	125	56
8b M. SERICITICA 2			
Bc M. CLORITICA 3	M	57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
76 77	
	1
	80

EDAD MIP CAMP INF - MED

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I A | | | | | T B I B | | | | |

19 21 23 26 28 29 31 34 38

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FELD.K. ALTERADPS. - 3b = F.A. COARCITAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 | | | | 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

15 20 GSA B 2023 71

1 4 5 7 9 12 14 15 18

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	25
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	A	A	%
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 11

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 3 76 77

1 80

EDAD MIO CENOZOICO TERTIARIO - MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I A T B I R

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- 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 6

39 40

BUENA B

PROBABLE P

DUDDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PLAGIOLASAS MUY ALTERADAS, EN PART A MATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 5 2 0 G S A 0 2 0 2 5 T 1

4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 80
2a FELDESPATO K	21 15
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

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

ALOQUIMICOS (A)	A	A %
4c FOSILES	3	45 47
4d PELETS	4	

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

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

- OTROS ACCESORIOS
- CARBONATOS
 -
 -
 -

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 10
MAXIMO	74 0 14

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

MÁTRICES (M)	M	M %
8c M. CLORITICA	3	57 59

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	3 76 77
	1 80

EDAD MIQ CENO INF. - MED

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD: INFORME

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

T B I A T B I O

19 21 23 26 28 29 31 34 36

- 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

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TALLADO. 3d = FR. CUARCITAS
- ALGUNOS GRANOS REVESTIDOS DE MATRIZ ARCILLOSA.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 5 20 0 5 A 0 20 2 6 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
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

ORTOQUIMICOS (O)

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	15
ARENA	62	55
LIMO	64	
ARCILLA	66	30
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

3
76 77

1

 80

- OTROS ACCESORIOS
1. TORVALINA
 2.
 3.
 4.

EDAD MIOCENO INF-MED

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I A T B I B

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y MICROFACIES B
- FOSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

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

39

 BUENA B

40

 PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PLAG. MUY ALTERADAS EN PASO A MATRIZ.

GRANES CEMENTOS Q-FELD.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
41	42	45	80		

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

1 520 63 A 0 2028 T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	13
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
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	

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	70	
LIMO	64		
ARCILLA	66	30	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA

2.

3.

4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 u

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 3

76 77

1

80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M		
8b M. SERICITICA	2		130	
			54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

EDAD MIG CENO JMF - MED

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I A T B I B

19 21 23 26 28 29 31 34 36

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

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA FRAGMENTADA DE UNA ARENITA.

3b = FR. ESCISTOSAS

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 5 2 0 6 5 A 0 2 0 2 9 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	40
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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	

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 3 76-77

1 80

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

EDAD Miocene Jurf - AED

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I A T R I B

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 FRACCION ARENA DE UN TALLADO: 3D=FR. CUARCITAS
y ESQUISTAS. - ALGUNOS GRANOS COMPUESTOS Q-FELD.
PLAG. MUY ALTERADAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 80 2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 5 2 0 G S A P 2 0 3 0 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	40
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	15
3f FR. CHERT	35	

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

- OTROS ACCESORIOS
1. TOURNALINA
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0.4

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3
	76 77
	1
	80

EDAD MIOCENO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I C

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 FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO. 3b = FR. ESQUISITOSAS.

3e = NELEGADPS ARCILLAS, RESTOS DE ALMIZ

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 2 0 G S A 0 2 0 3 1 T 1

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	30	
2a FELDESPATO K	21	25	
2b FELDESPATO Co Na	23	10	
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27	20	
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33	15	
3f FR. CHERT	35		

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

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

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2.
3.
4.

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	10	
MAXIMO	74	0	M

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA			
		76	77
		1	
			80

EDAD MIP CENQ SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
T B I C 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE FRACCION ARENA DE UN TALLIZADO - 3b = FR. EQUISTASAS
PLAG. MUY ALTERADAS; 3e = AGREGADOS DE ARCILLA DE
RESTES DE MATRIZ.

INFORMACION ADICIONAL 1 2
 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

AS20GSAP2035T1

1 1 1 1

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	30	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. TORNALINA.....
 2.
 3.
 4.

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72		10	
MAXIMO 74		0	0

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76		3	
	77		

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

1

80

EDAD MIP GENY SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I C

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 FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO 0,30 = FRAGMENTOS DE ARELIGANDOS DE CARBONATOS SECUNDARIOS (CEMENTOS)

INFORMACION ADICIONAL 1 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 2 0 6 5 A 2 0 3 8 T 1
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	35
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
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	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10	
MAXIMO	74	0	14

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

EDAD MiO CENOZ. d/P

CODIGO EDAD INFORME

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

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 FRACCION ARENA DE UN TALLADO

OBSERVACIONES 3b = FR. OOLITICAS

INFORMACION ADICIONAL

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 5 2 0 6 S A P 2 0 4 0 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	40
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
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	

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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	37	39
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		1	
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	10
MAXIMO	74	04

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA

3

 76 77

1

 80

EDAD MIP GENP SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B I C 19 21 23 26 28 29 31 34 38

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 6

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMBADO.

INFORMACION ADICIONAL

1					2
---	--	--	--	--	---

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

Grid with handwritten sample ID '1S20GSA02042TA' and position numbers 1-14.

Grid with position numbers 15-18.



TERRIGENOS % table with rows 1 to 3f and columns for description and percentage.

ALOQUIMICOS (A) table with rows 4a to 4d and columns for description, count, and percentage.

ORTOQUIMICOS (O) table with rows 5a to 6d and columns for description, count, and percentage.

CEMENTOS (C) table with rows 7a to 7c and columns for description, count, and percentage.

ACCESORIOS (A) table with rows 3h to 8 and columns for description, count, and percentage.

MATRICES (M) table with rows 8a to 8c and columns for description, count, and percentage.

FRACCIONES table with rows GRAVA, ARENA, LIMO, ARCILLA, CO3 Ca, (CO3)2 Ca Mg and columns for percentage.

- OTROS ACCESORIOS
1. TORVALINA
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO table with rows MEDIO, MAXIMO and columns for values.

REDONDEAMIENTO
1ª MODA 3
75 77



EDAD MIoceneo sup.

CODIGO EDAD INFORME section with grid boxes containing 'T B I C' and other markings.

PROCEDIMIENTO DE DATACION section with a list of methods and corresponding letters A-G.

VALORACION section with checkboxes and labels BUENA, PROBABLE, DUDOSA.

AMBIENTE, OBSERVACIONES, and INFORMACION ADICIONAL sections with handwritten notes and additional grid boxes.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 8 2 0 6 5 A 0 2 0 4 4 T 1

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	45
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	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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURKULINA

2.

3.

4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	37	39
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4	A	40	
7d PIRITA	5			
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	10
MAXIMO	74	0.4

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 3 75 77

1 80

EDAD MIO CENO SUP.

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 D

PROBABLE — P

DUDOSA — D 40

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I C

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TALLADO

INFORMACION ADICIONAL

1 41 42 45 2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

15 20 GSA 6 2501 T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 30
2a FELDESPATO K	21 25
2b FELDESPATO Ca No	23 15
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 20
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	35

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	82	99
LIMO	84	
ARCILLA	86	
CO ₃ Ca	68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- ESFENA
-
-
-

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0 M
MAXIMO	74	0 M

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

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76 77	
		1
		80

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

EDAD OLEFINICA MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

T B I C

19 21 23 26 28 29 29 31 34 38

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		

BUENA	B	39
PROBABLE	P	39
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE UN TAMAÑO D₅₀; 3C = FRAC. CRISTALES CALCITA, POSIBLE RESTO CEMENTO.

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

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 16

15206SA 2502T1

1 1 1 1

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	25
2b FELDESPATO Ca Na	23	20
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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		
6d CEM. DOLO.	3		

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

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

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

- OTROS ACCESORIOS
-
 -
 -
 -

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76
	77
	80

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

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

9 SS SR SSR P SP SSP 1 2 5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B I C

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 FRACCION ARENA DE UN TAMAZADO 30 = FRAGMENTOS

OBSERVACIONES CRISTALES CALCITA, RESTOS DE UN CEMENTO.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA ENR. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 1 4 5 7 9 12 14 15 18
 1520 GSA/2503T1

1 1 1 1

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 25
2a FELDESPATO K	21 25
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)	A	%
4a INTRACLASTOS 1	42	44
4b OOLITOS 2		
4c FOSILES 3		
4d PELETS 4	45	47

FRACCIONES	
GRAVA 60	10
ARENA 62	65
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	25
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

- OTROS ACCESORIOS
1. CLINQU
 2. ROXN ALONDA
 3. APATIT
 4. ESTENA

ORTOQUIMICOS (O)	O	%
5a MATRIZ CAL 1		
6a CEM. CAL 2	22	5
6d CEM. DOLO. 3	48	50

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	10
MAXIMO 74	0 14

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

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

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	3
	80

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

EDAD MIP LENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME
 3 SS SR SSR P SP SSP 1 2
T B I C

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 GRANES CAMPUESTOS Q-FELD.

INFORMACION ADICIONAL 1 1 1 1 2

41 42 45 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 5 20 GSA 2504 1 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

1 1 1 1

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	25
2b FELDESPATO Ca Na	23	20
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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	99	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	15	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. EPIDOTA
 2. ANDALUCITA
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	04

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		11	10	
3j CLORITA	3		37	39	
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			
7c YESO	3		51	53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	3	
	76	77

MATRICES (M)

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

1

90

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T B I C 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACCION ARENA DE ON TAMUZADP. ; 3C = FRAGM. CRISTALES CALCITA RESID DE CEMENTO.

INFORMACION ADICIONAL

1 1 1 1 2

41 42 45 80