

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

271	2655	245017
1	4 5 7 9	12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	18
2a FELDESPATO K	21	9
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
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	2	15
6a CEM. CAL	2			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	3	20
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	15
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	5
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		3	
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7		40	
7c YESO	8			
.....	9		2	
			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

9
---

 76 77

1
---

 80

EDAD Mioceno (ARAGONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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

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

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Diferente. El yeso externo de cemento se encuentra con detritus de terrigenos y accesorios en su periferia mente alterado e arcilla

INFORMACION ADICIONAL

<table border="1"><tr><td>B</td></tr></table> 42 43	B	<table border="1"><tr><td>2</td></tr></table> 41	2	<table border="1"><tr><td>2</td></tr></table> 89	2
B					
2					
2					



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

271	263	5	295	27
1	4	5	7	9
				12
				14

PROFUNDIDAD (m.)


ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	1	8
2a FELDESPATO K	21		8
2b FELDESPATO Ca Na	23		7
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		2
3c FR. CALIZAS	29	2	5
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			

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	6
LIMO	64	2	5
ARCILLA	66		4
CO <sub>3</sub> Ca	68	2	5
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	
MAXIMO	74	0	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	1
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		7	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9		41	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		7	1	5
7c YESO	3		51	53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	9
			1
			80

MATRICES (M)

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

EDAD MIOCENO ARAAGONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19	21	23	25	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		

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE fluvial

OBSERVACIONES litonita. Elyeros ademas de conos cemento se encuentran como detritico. En terrigenos y accesorios se encuentran elementos a di. cille. entre los FR. de matriz hay vestros de Brizozovos y algas rojas (veredador).

INFORMACION ADICIONAL

	42	43	1
			2
			89



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2712GS5C45-3T

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | | |

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	6
2b FELDESPATO Ca Na	23	7
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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	1	3
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7a SULFUROS	5	3	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	7	
.....	9	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		22	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		31	5
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	6
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66		4
CO <sub>3</sub> Ca	68	2	0
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	
MAXIMO	74	3	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

9	
---	--

  
76 77

1
---

  
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD lioceno Acafoliense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 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

D
---

 BUENA — B

PROBABLE — P 

P
---

DUDOSA — D 49

AMBIENTE fluvial

OBSERVACIONES Estarcita. El yeso además de cemento aparece como defecto. La matriz es limo con estarcitas + clorita. Los fósforos y accesorios están posiblemente alterados o unidos. Se ven en fragmentos de equinodermos y escleritos.

INFORMACION ADICIONAL 

1
---

2
---

  
50



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27	26	55	4	9505	T
1	4	5	7	9	12
					14

PROFUNDIDAD (m.)

					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
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)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	52	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	3	
CO <sub>3</sub> Ca	68	25	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL	2		32	5
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	3

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	2
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		3	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9		2	
			41	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		34	5
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77	9
			80

MATRICES (M)

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

EDAD Mioceno (Aguenense)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Arenisca limosa - arcillosa de terrigenos y aluviales en permeablemente alterada e oxida. El yeso se encuentra en bande como de talitas, además de cemento.

INFORMACION ADICIONAL

	41
--	----

B	42	43
---	----	----

2	80
---	----



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

271265549508T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	7
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	14
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		21	8
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		33	0
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	61	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	3	
CO <sub>2</sub> Ca	68	18	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	3	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	3
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		3	
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9		2	
			41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	3

REDONDEAMIENTO

1º MODA

	9
	76 77

1

80

EDAD Mioceno Aragonense

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 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 Fluvial

OBSERVACIONES Arenisca limosa verde amarilla. El yeso aparece asociado con detritico. El cemento carbonatado es en pequena proporción dolomítica. La terrigenos, este mismo esta en parte alterado a arena

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27	12	65	52	95097
1	4	5	7	9
				12
				14

PROFUNDIDAD (m.)


ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	58	
LIMO	64	5	
ARCILLA	66	2	
CO <sub>3</sub> Ca	68	25	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	
MAXIMO	74	1	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	1	3
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		3	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9		2	
			41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

MATRICES (M)

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

EDAD Mioceno (Aragones)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

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 Fluvial

OBSERVACIONES litarenite. (P) es arenosa de con cemento de  
enlaces con betulia. En las fr. calizas hay restos de briozoos,  
foraminiferos, equini (alrededores). Los terrigenos y accesorios estan alterados a escala

INFORMACION ADICIONAL

	1	
	42	43
		2
		80



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 27 1 2 6 5 5 6 9 5 1 3 7  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	27
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	45
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	1	1
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		
		41	

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	2	10
6a CEM. CAL.	2			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	83	
LIMO	64		
ARCILLA	66	2	
CO <sub>2</sub> Ca	68	10	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	
MAXIMO	74	1	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

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

EDAD Mioceno (Aragonesense)

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

AMBIENTE Fluvial. Deposito de inundacion

OBSERVACIONES Litarenita. Entre las FR. Calizas con fragmentos los restos fósiles de moluscos, foraminíferos, esponjas (recubiertos), etc. y es posible que en parte sea detritico.

INFORMACION ADICIONAL

39

1

41

40

2

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2712055L9514T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	1 5
3i MICA BLANCA 2	37 39
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	
7d SULFUROS 5	40
8d MAT. ORGANICA 6	
7d OXIDOS Fe 7	
7c YESO 8	
..... 9	41

ALOQUIMICOS (A)	A %
4a INTRACLASTOS 1	3 6
4b OOLITOS 2	42 44
4c FOSILES 3	
4d PELETS 4	45 47

ORTOQUIMICOS (O)	O %
5a MATRIZ CAL. 1	
6a CEM. CAL. 2	2 20
6d CEM. DOLO. 3	48 50

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

MATRICES (M)	M %
8a M. CAOLINICA 1	3 6
8b M. SERICITICA 2	54 56
8c M. CLORITICA 3	57 59

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	70
LIMO 64	
ARCILLA 66	6
CO <sub>2</sub> Ca 68	20
(CO <sub>2</sub> ) <sub>1/2</sub> CaMg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	3
MAXIMO 74	2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	
76 77	
	1
	80

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

EDAD lioceno Aragonense

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

AMBIENTE fluvial. Llano de inundacion

OBSERVACIONES litarenitas. Entre las fósiles destacan gasterópodos, y ostrácodos. el cemento caliza reemplaza en parte a los terrigenos. Este tiene aspecto de módulos (es un proceso edáfico)

39 **P**  
**BB**  
 42 43  
**1**  
 41  
**2**  
 80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 2702655L951GT  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	37
2a FELDSPATO K	21	9
2b FELDSPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	25
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	1	5
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	3	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9	2	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL	2		2	10
6d CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	6	2
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66		4
CO <sub>3</sub> Ca	68	1	0
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	
MAXIMO	74	2	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

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

EDAD Triásico (Araucarioide)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Fluvial, medio tormente

OBSERVACIONES Arenisca con granos cuarcosos, 50 yeso en parte es detritico.

INFORMACION ADICIONAL

81  
42 43

2  
80