

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	73	AA	GP	100	17	1
4						

PROFUNDIDAD (m.)

15				18
----	--	--	--	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	93
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	38	

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	9	4
ARENA	62		
LIMO	64		
ARCILLA	66		1
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5				
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		51	53	
7c YESO	3				

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

MATRICES (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 VENDELENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC																	
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"/> D	BUENA	___ B
	PROBABLE	___ P
	DUDOSA	___ D

39 7 40

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES CANTOS CUARCITICOS DE ORIGEN DIVERSO; TENED Y METAMORFICOS PREDOMINANTES, ESTABILITOS INTERGRAD

INFORMACION ADICIONAL

d
---

 42 43

1
---

 41 2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 73/141 GP/10067/1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	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			
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			
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2				
7c YESO	3	C	17	0	
			51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	21	5	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	75	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	79
MAXIMO	74	82

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

7
---

  
76 77

1
---

  
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD VENDELENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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 TALUD

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

D
---

 39

M
---

 42 43

i
---

 41

2
---

 40

2
---

 80

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

1731A4GP10711 15 18

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	10
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	

ACCESORIOS (A)		A %
3h MICA NEGRA 1	37	10
3i MICA BLANCA 2		
3j CLORITA 3	40	3
4g GLAUCONITA 4		
7d SULFUROS 5	41	2
8d MAT. ORGANICA 6		
7d OXIDOS Fe 7		
7c YESO 8		
..... 9		

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

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	60	
LIMO 64	30	
ARCILLA 66	10	
CO <sub>3</sub> Ca 68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70		

TAMAÑO GRANO		
MEDIO 72	43	
MAXIMO 74	21	

REDONDEAMIENTO		
1ª MODA 7		
	76	77

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

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

PC 2B2

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 ABANICOS PROFUNDOS

OBSERVACIONES INTENSA ALTERACION DE FELDESPATOS (ARGILIZACION Y CARBONATIZ.)

INFORMACION ADICIONAL

39

40

42 43

41

40

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

1	7	3	1	A	A	6	P	1	0	8	J	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	9
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Na	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1				
7b CEM. SILICEO	2	C	1	1	
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	9	9
ARENA	62	2	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	0	4
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		7
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD VENIZUELANSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL \_\_\_\_\_

	42	43	
1			2
41			80

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

17	3	1	A	GR	100971			
1	4	5	7	9	12	14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	56
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	10
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	10
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	SULFUROS	5		5
8d	MAT. ORGANICA	6		
7d	OXIDOS Fe	7		
7c	YESO	8		
.....	.....	9		7

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	27
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1  
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD VENIZUENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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 MARITAL

OBSERVACIONES CEMENTO ANKERITICO VENAS DE CUARZO Y CLORITA  
ID- DE ANKERITA-

INFORMACION ADICIONAL

0  
42 43  
1  
41  
2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1731 4A GP 101071  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	92
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
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)

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

A %  
 37 39  
 7  
 40  
 2  
 41

ALOQUIMICOS (A)

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

A %  
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %  
 48 50

CEMENTOS (C)

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

C %  
 51 53

MATRICES (M)

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

M %  
 54 56  
 M %  
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	11
ARENA	62	80
LIMO	64	5
ARCILLA	66	4
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA  76 77  
 80

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

EDAD VENDEENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES FELDESPATOS ALTERADOS A M. ARCILLA O A B-SERICITA

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	G	P	10	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

PROFUNDIDAD (m.)

15																				
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	35
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			
4b	OOLITOS	2		42	44	
4c	FOSILES	3				
4d	PELETS	4	A			

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	60	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	30	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- CURCUM
- TURMALINA
- APATIT
- 

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	7	10
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		3	
7d	SULFUROS	5		40	
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
		1
		80

EDAD NENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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 TALUD

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

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

1731AAGP101671

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	40
LIMO	64	10
ARCILLA	66	50
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. 2. PACOS

2. CLORITA

3. ....

4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	27

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 7

76 77

1

80

MATRICES (M)

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

EDAD VENECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PC 2B2

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

D 39 F 40

AMBIENTE MARIAL

OBSERVACIONES LOS ESQUISTOSIDADES - METAMORF. MUY BAJA - BIEN - TA DETRIT. CLORITIZADA.

INFORMACION ADICIONAL

1 42 43 2

41 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 1 3 1 A A G P 1 0 1 7 H 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	10
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)

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

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	2	8
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	3	6
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	75
LIMO	64	10
ARCILLA	66	15
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

8	
---	--

  
76 77

1	
---	--

  
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD VENEDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 25 28 29 31 34 38

PC 2 B 2

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 MAREAL

OBSERVACIONES ELEVADA ALTERACION DE FELDESPATOS A M. DE LA ARCILLA.

INFORMACION ADICIONAL

0	
---	--

  
42 43

1	
---	--

  
41

2	
---	--

  
80

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

173V AAGP 10187

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	56
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	1	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	1	0
			57	59	

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PC 2BZ

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

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES ELEVADA ALTERACION SUPERGENICA -

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1731 AAGP1020T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	20
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMÓRFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ALOQUÍMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	30
LIMO	64	35
ARCILLA	66	35
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. ~~OPALOS~~
  2. ~~RUT. I.L.G.~~
  3. ~~ESTENA~~
  4. ....

ORTOQUÍMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	46
MAXIMO	74	32

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	22	56
8b M. SERICITICA	2			
8c M. CLORITICA	3	M	3	10
			57	59

EDAD VENIZUELA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PC 2 B 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 TALUD

OBSERVACIONES INGREDIENTE MEMB. REGIONAL. LOS ESQUISTOSIDADES  
CON RECRISTALIZ. DE M. LAMINARES

INFORMACION ADICIONAL

41 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1431AAGP102271  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	5
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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	1	39
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9	7	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	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	85
LIMO	64	10
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76 77
	1	80

OTROS ACCESORIOS  
 1. T. RMALINA  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

EDAD VENDESENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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 MARIAL

OBSERVACIONES FELDESPATOS MUY ALTERADOS A SERICITA + QUARTO + OXIDOS DE HIERRO - (NO SE CONTABILIZAN LOS PROD. DE ALTERACION)

INFORMACION ADICIONAL

0	42 43
1	41
2	90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1731 AAC P 102371  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2		
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		

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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LIMO	64	60	
ARCILLA	66	30	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	76
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC		2	B	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 TALUD

OBSERVACIONES ALTERACION TOTAL DE FELDESPATOS CON INTRODUCCION DE OXIDOS FERRUGINOS Y DOS ESQUISTOSIDAD

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA  
 1731 AA GP 1024 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	15
3a FR. VOLCANICAS	25	15
3b FR. METAMORFICAS	27	2
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	10

ACCESORIOS (A)

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

A %  
 37 39  
 1 40  
 2 41

ALOQUIMICOS (A)

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

A %  
 42 44  
 A %  
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %  
 48 50

CEMENTOS (C)

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

C %  
 51 53

MATRICES (M)

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

M %  
 54 56  
 M %  
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	35	
ARCILLA	66	25	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	6
	77	

1	80
---	----

OTROS ACCESORIOS

1. FOSILES
2. TERRAZAS LINA
3. ....
4. ....

EDAD VENDESENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE TALUD

OBSERVACIONES ALTERACION ARCILLOSA DE FELDESPATOS  
FRAGMENTOS DE R. VOLCANICAS DESUTRIFICADAS

INFORMACION ADICIONAL

4	42 43
---	-------

1	41
---	----

P	40
---	----

2	80
---	----

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 73 / A A G P / 0 2 6 7 / 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	A
2b FELDESPATO Co Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	3	A
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	1	
7d SULFUROS	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	3	
-----	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				
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	15	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	10	
			57	59	

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77
		1
		80

- OTROS ACCESORIOS
1. APATITO
  2. CLORITA
  3. RUSTILO
  4. OPACOS

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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 MAREAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

0	
42	43
1	
41	
	2
	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1731AAGP102771

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
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				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	70
ARENA	62	30
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. FRACAS

2. RPT. ILLD

3. ....

4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
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		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	DM
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	6
76	77

1

80

EDAD HERDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PC 2BZ

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 MAREAL

OBSERVACIONES INDENTACIONES EN CONTACTO INTERGRANO, DEBIDA A PRESION-DISPLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

0

42 43

1

41

2

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA  
 1 7 3 1 4 A G P 1 0 2 9 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	A
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	6	5
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			
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	2	2	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	2	5
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	1	5
LIMO	64	5	0
ARCILLA	66	3	5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	7	6
MAXIMO	74	3	2

REDONDEAMIENTO

1º MODA	7	7
	76	77
		1
		80

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

EDAD VENDEUSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
P	C	2	B	2					
19	21	23	25	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 TALUD

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION ORIENTADA DE SERICITA + CLORITA SEGUN UNA SUPERFICIE PENETRATIVA S<sub>1</sub>.

INFORMACION ADICIONAL

4	42	43
1		
2		
41		
80		

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14
1931	AA	GP	1031	T1		

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	5
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	1	37	39
3i	MICA BLANCA	2			
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	SULFUROS	5	2		
8d	MAT. ORGANICA	6		40	
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	.....	9	7	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				
6a	CEM. CAL.	2	O			
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		3	1	5
				54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				2	1	0
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		5
ARENA	62	7	0
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66	1	5
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	1
MAXIMO	74	0	4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76	77
---------	---	----	----

1  
80

OTROS ACCESORIOS

1. C.I.R.C.A.N......
2. A.P.A.T.I.T.O......
3. ....
4. ....

EDAD VENDESENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES CANTOS BLANDOS NO CONTABILIZADOS EN EL ANALISIS.  
OCUPAN UN 40% DE LA LAMINA -

INFORMACION ADICIONAL

0	42	43
1		
2		

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

173	1	A	G	P	7	03	J	71
1	4	5	7	9	12	14		

PROFUNDIDAD (m.)

15			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	10
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2		
3i MICA BLANCA	2	37	39	
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5	1		
8d MAT. ORGANICA	6	40		
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8	3		
-----	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				
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	3	2	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	2	1	0
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	60	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1º MODA	76	77
---------	----	----

1	80
---	----

- OTROS ACCESORIOS
1. PACOS
  2. CIRCON
  3. APATITO
  4. RUTILIO

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
P	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 MAREAL

OBSERVACIONES CLORITAS RECRISTALIZADAS EN VENILLAS METAMORFISMO REGIONAL INCIPIENTE

INFORMACION ADICIONAL

0	42	43
---	----	----

1	41
---	----

2	80
---	----

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1731 AA6P/03671  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %		
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		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1º MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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 MAREAL

OBSERVACIONES VENAS DE CUARZO Y SIDERITA

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 73 / AA GP / 1038 T / 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Cg Na	23	30
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	7	
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	2	
7d	SULFUROS 5		
8d	MAT. ORGANICA 6	40	
7d	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8	1	
.....	9	41	

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

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

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

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	2	5
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3	3	5

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	4	0

REDONDEAMIENTO			
1º MODA	76	7	77
		1	80

OTROS ACCESORIOS  
 1. OPACOS  
 2. APATITAS  
 3. IRON  
 4. TURMALINA

EDAD V. ENDALENSE

CODIGO EDAD INFORME				S S5 SR SSR P SP SSP I 2			
PC		ZB	2				

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

AMBIENTE TALUD

OBSERVACIONES FELDESPATOS MUY ALTERADOS A SERICITA + CUARZO  
(NO SE CONTABILIZAN LOS PROC. DE ALTERACION)

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	42	43
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

17314AGP163977

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
2a FELDESPATO K	21	18
2b FELDESPATO Ca Na	23	25
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	4
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

- OTROS ACCESORIOS
- OPACOS
  - CLORITA
  - APATITO
  - TURMALINA

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PC 2 B 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 ABANICOS PROFUNDOS

OBSERVACIONES APARECEN ALGUNOS ELASTOS DE R. METAMORFICAS  
CON 2 DEFORMACIONES PENETRATIVAS, ANTERIORES A LA ROCA ACTIVA

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A G P 1 0 9 1 7 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
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	36	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A			
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FÓSILES	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	2	3	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	2	0
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66	30	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

- OTROS ACCESORIOS
1. OPALOS
  2. OXIDOS DE FE
  3. MATERIA ORGANICA
  4. ....

EDAD PRE-MESENIZENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FÓSILES — F  
 FÓSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FÓSILES 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 MAREAL

OBSERVACIONES MATRIA DIAGENETICA PROCEDENTE DE FELDESPATO

INFORMACION ADICIONAL

	0	
	42	43
1		2
41		80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 3 1 A A GP 10 4 2 7 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2		
3i MICA BLANCA	2	37		39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4	2		
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
-----	9	7		
		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				
7b CEM. SILICEO	2	C			
7c YESO	3		51		53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2		10
8b M. SERICITICA	2		54		56
8c M. CLORITICA	3	M	3		10
			57		59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	65	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

1. D.P.A.C.S. ....
2. CARBON ..... 7
3. ....
4. ....

EDAD VENDENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC		2	R	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 TURBIDITAS DE ABANICOS PROFUNDOS -

OBSERVACIONES CEMENTO EN PARTE DIAGENETICO. PROCEDENTE DE CLASTOS FELDESPATICOS - POSTERIORMENTE RECRISTALIZADO

INFORMACION ADICIONAL

39  40

M 42 43

41  42



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1731AA GP/0435/1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	35
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	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	
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)

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	27	0	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	23	0	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	31	0	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	25	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS  
 1. TURMALINA  
 2. CIRCÓN  
 3.  
 4.

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PC 2B2

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 TALUD

OBSERVACIONES MATRIZ PROCEDENTE DE ALTERACION DE FEL-  
 DESPATOS

INFORMACION ADICIONAL

39 40 41 42 43 44

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA  
 1731AAGPI044T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16 17 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20.25
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	10.10
3b FR. METAMORFICAS	27	4.8
3c FR. CALIZAS	29	3.0 3.0
3d FR. ARENISCAS	31	2.0
3e FR. PIZARRAS	33	1.0
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	65
ARENA	62	
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	35
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	0.1

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	28
	76 77
	1
	80

MATRICES (M)

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

EDAD VENDIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
PC	2	R	Z	9				

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  BUENA \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  PROBABLE \_\_\_\_\_ P   
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  41  42 43  2  80

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

1	7	3	1	6	4	0	7	1	0	4	4	7	2
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	20
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	10
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	30
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

ALQUIMICOS (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		24	0	
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60	50
ARENA	62	10
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5				
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				
7c YESO	3		51	53	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	04

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

8
---

 76 77

1
---

 80

EDAD VENDIGENSE (SUP.)

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARIN

OBSERVACIONES FR. DOLOMITICAS; FR VOLCANICAS JUSTOIPAS  
CAOLINICAS

INFORMACION ADICIONAL

<table border="1"><tr><td>0</td></tr></table> 42 43	0	<table border="1"><tr><td>2</td></tr></table>	2
0			
2			
<table border="1"><tr><td>1</td></tr></table> 41	1	<table border="1"><tr><td>2</td></tr></table> 80	2
1			
2			

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 173 / AAGP / 104571  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	8
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFURDS	5	1	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	2	
.....	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				
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	50	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	25	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	15	
LIMO	64	65	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	87	
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
		1
		80

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

EDAD JURASSENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 PC 2B2

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 MAREAL

OBSERVACIONES DES ESDRISIOSIDADES. SI CON ORIENTACION DE SERICITA + CLORITA. S2: CRENULACION GRANULACION EN EL LAMINADO

0  
42 43

1  
41

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1731AAGP/1047T/

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
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	35	
3f FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	20
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	2	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9		

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				
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	5	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	10	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77

1  
80

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
  - RUTILE
  - CLORITA
  - APATITA

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 PC 2B2

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 MAREAL

OBSERVACIONES NOTABLE ALTERACION SUPERGENICA - PROBABLE ORIGEN SUPERGENICO DE LOS OXIDOS DE HIERRO -

INFORMACION ADICIONAL

0  
42 43



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 173 / AAGP / 0487 / 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
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	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	5
3i MICA BLANCA	2	67	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	2	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	3	
.....	9	41	

ALQUIMICOS (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	2	2	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	3	2	0
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64	30	
ARCILLA	66	70	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

1  
80

EDAD VENDESIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
PC		2	B	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 MAREAL

OBSERVACIONES DOS NIVELES DE DISTINTA GRANULOMETRIA - SE HA ANALIZADO EL MAS GRUESO (ARENA FINA) - EL FINO (LIMO MUY FINO - ARCILLA, RECRISTALIZ.) NO SE ANALIZA.

INFORMACION ADICIONAL

0  
42 43

41

F  
40

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 1731AAGP1051T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	15
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				
4d PELETS	4	A	A %		
				45	47

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	2
LIMO	64	73
ARCILLA	66	25
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. OPACOS  
 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	78
MAXIMO	74	43

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	75	77
		1
		80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2			25	50
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				54	56
				33	30
				57	59

EDAD VENDENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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 MAREAL

OBSERVACIONES INCIPIENTE RECRISTALIZACION SIMMETAMORFI-  
 CA DE SERICITA + CLORITA

INFORMACION ADICIONAL

0 42 43

1 41

2 40

2 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1731 AAGP 105471

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
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	35	
3f FR. CHERT	38	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	15	
LIMO	64	60	
ARCILLA	66	25	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	3	15
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4			2	
7d SULFUROS	5				
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	C		22	20
7c YESO	3			51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	23	0
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %	3	5
				57	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	
	76	77
		1
		80

EDAD VENDESENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PC 282

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 MAREAL

OBSERVACIONES VENAS DE CUARZO y OXIDOS DE HIERRO - MATRIZ  
DIAGENETICA EN GRAN PARTE

INFORMACION ADICIONAL

0

42 43

1

41

7

40

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 173 / AAGP / 10557 / 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	25
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	38	

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	20	
LIMO	64	60	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. GRASA
  2. SILICATO
  3. T. U. P. M. A. L. I. N. A.
  4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	76
MAXIMO	74	21

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

76	77
----	----

1
---

80

MATRICES (M)

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

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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 \_\_\_\_\_ N  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

VALORACION

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

D
---

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

F
---

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

40
----

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDA

INFORMACION ADICIONAL

1
---

0	0
---	---

42 43

2
---

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	G	P	1	0	5	6	T	1
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15			18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	97
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	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	2
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCÓNITA	4		
7d SULFURDS	5	2	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	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				
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	2	4	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	30
ARENA	62	70
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	04
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	76 77
	1	80

OTROS ACCESORIOS

1. GR. CON
2. ....
3. ....
4. ....

EDAD ORDOVICIA INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 MAREAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

	0	42 43
	1	2
	41	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1731 AAGP1057T1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
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	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	10
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	3	
7d SULFUROS	5		
Bd MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		
		41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			M %
8b M. SERICITICA	2		3	20	
			54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			M %
			2	10	
			57	59	

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	56
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA			
	76	77	
			1
			80

- OTROS ACCESORIOS
- OPACOS
  - CIRCON
  - APATITO
  -

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PC 2B2

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 MARGAL

OBSERVACIONES MATRIZ EN GRAN PARTE DIAGENETICA. INCL-PIENTE METAMORFISMO DINAMOTERMICO

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 73 / AAGP / 1060 / 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	35	
3f FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	10
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	2	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	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			
6a CEM. CAL	2	O		
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	24	0
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	32	0
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	10	
LINO	64	70	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	56
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS  
 1. CL. BROWN  
 2. T.V. R. MALINA  
 3.  
 4.

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 PC 282

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 MAREAL

OBSERVACIONES INCIPIENTE METAMORFISMO DYNAMOTERMICO

INFORMACION ADICIONAL

19 21 23 26 28 29 31 34 38 39 40 41 42 43 44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	4	4	6	P	1	0	6	1	7	1
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	20
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	36	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		2
ARENA	62	88	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. OPACOS.....
2. CL. RCAN.....
3. ....
4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

6	
---	--

  
76 77

MATRICES (M)

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

1	
---	--

  
80

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES CLASTOS DE ORIGEN LAVICO Y COMPOSICION FEL-SICA.

INFORMACION ADICIONAL

<table border="1"><tr><td>0</td><td></td></tr></table>	0		42 43
0			
<table border="1"><tr><td>1</td><td></td></tr></table>	1		41
1			
<table border="1"><tr><td>2</td><td></td></tr></table>	2		80
2			

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	6	P	1	0	9	3		
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

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

A %

7	3	0
37		39

40

41

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1		
4b	OOLOTOS	2		
4c	FOSILES	3		
4d	PELETS	4		

A %

1	2	0
42		44

A %

45		47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

48		50

CEMENTOS (C)

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

C %

51		53

MATRICES (M)

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

M %

2	5	0
54		56

M %

57		59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	0
LIMO	64	5	0
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD \_\_\_\_\_

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 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

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Venas calcita. Alternancia carbonatos - filossilicatos  
% carbonatos en lamina tomada como representativa roce.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

131 AAGP1096T1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	10
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				
4d PELETS	4	A	A %		
				45	47

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	30	
CO <sub>3</sub> Co	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. URCAN

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	59
MAXIMO	74	40

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	10
3i MICA BLANCA	2			37	39
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6			40	
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9			41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	8	
	76	77

1

80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	2	20
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %	3	5
				57	59

EDAD VENDEIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC		2	B	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 MAREAL

OBSERVACIONES LOS OXIDOS DE FE PUEDEN SER DE ORIGEN SUPER-

GENICO.

INFORMACION ADICIONAL

0

42 43

1

41

7

40

2

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1731 AA GP 1106 T1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	5
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	10	M %
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			M %
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	5
ARENA	62	60
LINO	64	5
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	20

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA			76 77
	1		80

- OTROS ACCESORIOS
1. T.S.P. MALINA
  2. CLORITA
  3. ....
  4. ....

EDAD VENDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PC 2B2

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 MAREAL

OBSERVACIONES 2 NIVELES: UNO ARENA FINA Y OTRO ARENA GRUESA - GRAVA FINA - CEMENTO DOLO-ANKERITICO

INFORMACION ADICIONAL

1

41

4

42 43

7

40

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 173 / AAGP / 14971

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	7	5
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
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	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	24	56
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M	34	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	2
LIMO	64	40
ARCILLA	66	58
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	87
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
	1	80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD VENDEIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
PC								
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 MAREAL

OBSERVACIONES LIMLITA FINA-ARGILITA CON INCIPIENTE METAMORFISMO DINAMITERMICO-ESQUISTOSIDAD TIPO "STRAIN-SLIP"

INFORMACION ADICIONAL

0
42 43

1
41

P
40

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1731AAGP1156T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	50	

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1			
6a CEM. CAL	2	O	35	50
6d CEM. DOLO.	3		48	50

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	40

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77

MATRICES (M)

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

1  
80

EDAD VENDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES INCIPIENTE ORIENTACION TECTONICA DE SERI-  
GITA - CEMENTO ALYMITICO/FERRIFERO

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

0  
42 43

P  
40

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A G P 1 1 9 5 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	10
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2		
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	7		
		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				
6a CEM. CAL	2	O			
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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	8M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		80

OTROS ACCESORIOS  
 1. T.M. R. MALINA  
 2. P. R. L. A. DE L. D. A. D. A.  
 3. G. L. P. T. A.  
 4. ....

EDAD VENIZOLENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
P	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 MAREAL

OBSERVACIONES CLUSTES DE CUARZO ESCARITAS, R. VOLCANICAS (ESCU-TRIFICADAS) Y DE PIZARRAS

INFORMACION ADICIONAL

39  40  42 43  41  40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1731 AAGP/2021

PROFUNDIDAD (m.)

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	35	
2a FELDESPATO K	21	5	
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	38		

ACCESORIOS (A)		A %	
3h MICA NEGRA 1		1	0
3i MICA BLANCA 2			
3j CLORITA 3		37	39
4g GLAUCONITA 4			
7d SULFUROS 5		7	
8d MAT. ORGANICA 6		40	
7d OXIDOS Fe 7			
7c YESO 8			
..... 9			
		41	

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

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

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

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

FRACCIONES			
GRAVA 60			
ARENA 62	50		
LIMO 64	35		
ARCILLA 66	25		
CO <sub>3</sub> Ca 68			
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70			

TAMAÑO GRANO			
MEDIO 72	43		
MAXIMO 74	32		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA 76	8		
	77		
		1	
		80	

OTROS ACCESORIOS  
 1. PIRROFIN  
 2. TURMALINA  
 3. ....  
 4. ....

EDAD HERCINIENSE

CODIGO EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
P	C				Z	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

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

AMBIENTE MAREAL

OBSERVACIONES INCIPIENTE ESQUISITOSIDA QUE ENVUELVE A LAS GRANES. LA MICA BL. ESTA CONTABILIZ. EN FR. R. METAMORFICAS

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/>	42	43
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 173/AAJF9115r/1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	15
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	5
3e FR. PIZARRAS	33	10
3f FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	3		
3i MICA BLANCA	2	37	39	
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4	2		
7d SULFUROS	5			
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	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	3	2	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	2	1	0
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60	30
ARENA	62	40
LIMO	64	15
ARCILLA	66	15
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	6
			1
			80

- OTROS ACCESORIOS
1. T.N.R.M.P.L.I.N.A
  2. C.I.P.C.N
  3. CALC.I.A
  4. ....

EDAD VENDEIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
PC		2	B	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 TALUD

OBSERVACIONES FRAGMENTOS DE CUARZO, GRAUFACAS, R. VOLCANICAS DESVITRIF. FLOTANDO EN UNA MATRIZ SERICITICO-CLORITICA

INFORMACION ADICIONAL

	42	43	
			2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	5	V	0	2	0	1	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	05
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	38	

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. DOLD.	3			

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	40
LIMO	64	10
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 82 76 77

1 80

EDAD ~~TREMADOCENO~~ - ARENIGIENSE

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	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"/>	39
PROBABLE	_____ P	<input type="checkbox"/>	40
DUDOSA	_____ D	<input type="checkbox"/>	

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

42	43
1	2
41	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14  
 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	45
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	10
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	4	0	3
3i MICA BLANCA	2					
3j CLORITA	3		37	39		
4g GLAUCONITA	4					
7d SULFUROS	5		9			
8d MAT. ORGANICA	6		40			
7d OXIDOS Fe	7					
7c YESO	8					
.....S.L.EON.....	9		41			

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	2	1	0
8b M. SERICITICA	2		54	56		
8c M. CLORITICA	3	M	M %			
			57	59		

FRACCIONES

GRAVA	60	2	5
ARENA	62	6	5
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	1	2
MAXIMO	74	0	M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4	5
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD TREMPADUENSE - ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
19		1	1					
21								
23								
26								
28								
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"/> E	BUENA	___	B
	PROBABLE	___	P
	DUDOSA	___	D

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

42	43
1	2
41	80



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

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | |

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	05
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	02
3e FR. PIZARRAS	35	
3f FR. CHERT	36	

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	04
ARENA	62	83
LINO	64	10
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0M

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	70	3
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7a SULFUROS	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9			41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64	76 77
	1	80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	21	0
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

EDAD TREMADOCENSE - ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	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

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 5 7 9 12 14

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

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	20
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	80
ARENA	62	60
LIMO	64	08
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 64

76 77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD ~~TREMADOCENO~~ - ARENIGENJE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

1 1 1 1 1 1 2

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 LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Y	3	1	A	P	S	V	0	2	0	5	T	

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	Y	5
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	0	5
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		

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	8	5
LIMO	64	1	5
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		51	53	
7c YESO	3		1	0	5

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	2	3

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	64	76	77
	1		
			80

EDAD TREMADOCENSE - ARENIGENSE.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2
0		1	1					0		1	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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

4  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	O	2	0	6	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15							18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45		
2a FELDESPATO K	21			
2b FELDESPATO Ca Na	23			
3a FR. VOLCANICAS	25			
3b FR. METAMORFICAS	27	05		
3c FR. CALIZAS	29			
3d FR. ARENISCAS	31	02		
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	85	
LINO	64	15	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(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				
6d CEM. DOLO.	3				
			48	50	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23	
MAXIMO	74	12	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5				
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				
7c YESO	3				
			51	53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

64
----

  
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 TREMADOCENSE - ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2	
0		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	<table border="1"><tr><td>E</td></tr></table>	E
E				
PROBABLE	_____	P	<table border="1"><tr><td>P</td></tr></table>	P
P				
DUDOSA	_____	D	40	

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1
---

41

42	43
----	----

2
---

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
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	05
3e FR. PIZARRAS	33	02
3f FR. CHERT	38	

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	85
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	45
	76 77

1  
80

EDAD TREMPADOCIENSE - DRENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	1						0	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 LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	5	1	A	A	S	V	0	2	0	8	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

PROFUNDIDAD (m.)

15					18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75		
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	0	5	
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			

A %

45				47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

48				50

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	5
LIMO	64	1	5
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		7	0	3
3j CLORITA	3		37		39
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5		2		
Bd MAT. ORGANICA	6				
7d OXIDOS Fe	7		40		
7c YESO	8				
.....	9				

A %

41				

CEMENTOS (C)

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

C %

51				53

MATRICES (M)

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

M %

57				59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	54		
	76	77	

1

80

EDAD TREMADOCENSE-ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1						0		1	2					
19	21	23	26	28	29	31	34	38	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 CITORAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1

41

H

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 0 2 0 9 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | | |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	88
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	05
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	38	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %	20		05
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 <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

	1
	80

EDAD TREMADOCIENSE - ARENIGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0		1	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

39

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION EVIDENTE. REDONDEAMIENTO SIN SIGNIFICANCIA.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	5	1	A	S	V	O	9	I	D	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18			

PROFUNDIDAD (m.)

15				18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
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	05
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

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	O			
			48	50	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	95	
LIMO	64	05	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		4	03	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5		2		
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				
7c YESO	3	C			
			51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		2	05	
			54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD AREMADOCENE-ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1						0		1	1					
19	21	23	25	28	29	31	34	38	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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION EVIDENTE. REDONDEAMIENTO SIN SIGNIFICADO.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

4

42 43

2

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	O	2	1	1	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	90	
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	38		

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	97	
LIMO	64	03	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		20	23	
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
		M			
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD TREMADOCHENSE - ARENIGENTE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
<input checked="" type="checkbox"/>								
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 LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION. REDONDEAMIENTO SIN SIGNIFICADO.  
VENAS DE CURBEDO.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

4  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	S	V	0	2	1	2	T
1	4	5	7	9	12	14					

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	7
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	38		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. RUTILIO
- 2.
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	2	3

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		
	76	77
		1
		80

EDAD TREMADOCENSE-ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1				0	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 LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION AP. LEPIDOBlastica. REDONDEA-  
 MIENTO SIN SIGNIFICADO.

INFORMACION ADICIONAL

H
42 43

1
41

P
40

2
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14					
1	3	1	A	A	S	V	0	2	1	4	T

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	97
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	36	

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		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	00	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- ..... RUJILLO .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1

80

EDAD TREMA D C ENJE - ARENIGENJE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>								

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"/>	39
PROBABLE	___ P	<input type="checkbox"/>	40
DUDOSA	___ D	<input type="checkbox"/>	

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION AP. LEPIDOLASTICA. READUNDA-  
MIENTO SIN SIGNIFICACION.

INFORMACION ADICIONAL

1

4

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	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	95
LIMO	64	05
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

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 TREMADOCENSE - ARENIGTENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2
19	21	23	26	28	29	31	34	38	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 LITORAL

OBSERVACIONES RECristALIZACION - REDONDEAMIENTO SIN SIG-NIFICADO

INFORMACION ADICIONAL

42	43
1	2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14					
1	3	1	A	A	S	V	0	2	1	6	T

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
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	35	
3f FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %
7b CEM. SILICEO	2	2	04
7c YESO	3		
		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	96	
LIMO	64	04	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD TREMADOCENO - ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION. REDONDEAMIENTO SIN SIGNIFICADO. VENAS CUARZO

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

42	43
----	----

INFORMACION ADICIONAL

1
---

2
---

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
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	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	4	0
3j CLORITA	3	37	39
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	9	
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....CLORON.....	9		
		41	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

- .....FLU. ILO.....
- .....
- .....
- .....

EDAD TREMADOCENSE - ARENIGENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	SP	SSP	1	2
0	1	1				1	2

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			40

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION, REDONDEAMIENTO SIN SIGNIFICADO.

INFORMACION ADICIONAL

	42	43	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	0	3	0	1	7
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	97
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	36	

**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. DOLD.	3			

**FRACCIONES**

GRAVA	60	
ARENA	62	00
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS**
- RUTILO
  - TURMALINA
  - 
  -

**ACCESORIOS (A)**

3h MICA NEGRA	1	A	20	2
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		9	
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
..... CIRCON.....	9		41	

**CEMENTOS (C)**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

**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 ARENIGIENSE

**CODIGO EDAD INFORME**

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

AMBIENTE BARRERA LITORALES

OBSERVACIONES RECristALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTO SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2 80





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 0 3 0 3 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	00
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	78	80

EDAD ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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 BARRERA LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

41  42 43  2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 0 3 0 4 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	97
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				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	9	0	1
3i MICA BLANCA	2		37	39		
3j CLORITA	3					
4g GLAUCONITA	4					
7d SULFUROS	5					
8d MAT. ORGANICA	6		40			
7d OXIDOS Fe	7					
7c YESO	8					
..... Rutilo	9		41			

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS  
 1. CIRCÓN  
 2. TURMALINA  
 3.  
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD AREMIGENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE BARREERA LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

80

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
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				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAYA	60		
ARENA	62	00	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	9	0	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					
... RUTILIO	9					
					41	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

39  40

AMBIENTE BARRERA LITORAL

OBSERVACIONES RECristALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

41  42 43  2  80

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	9	0	1
3i MICA BLANCA	2	37	39	
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6	40		
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
..... RUTILIO	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	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	0	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	80

OTROS ACCESORIOS

1. ... CIRCÓN ...

2. ... TURMALINA ...

3. ....

4. ....

EDAD ~~BARRENA~~ LITORAL ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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
- 7 39
- 40

AMBIENTE BARRENA LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTO SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1 41

2 42 43

2 40

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	L	S	V	0	3	0	8	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19	20

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%	
3i MICA BLANCA	2	9	0	1
3j CLORITA	3	37	39	
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6	40		
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
...B.V. TAL...	9	41		

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	0	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

1
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

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 LITORAL (BARRERA)

OBSERVACIONES RECristALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTO SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1	
42	43

1
41

2
---

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 0 4 0 4 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
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	02
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- SYRINXALINA.....
  - RUTILO.....
  - .....
  - .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

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	72
	76 77
	1
	80

EDAD ARENIGENSE - LLAN & IRN

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 \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41

1

40

2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	0	4	0	5	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19	20

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70	0
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	38		

ALQUIMICOS (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 <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. RU.T.L.O.
2. OXIDOS
3.
4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	25

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	82
			80

MATRICES (M)

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

EDAD ARENIGENSE - LLANTIRNENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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  

INFORMACION ADICIONAL

42	43		


Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 0 4 0 6 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
2a FELDESPATO K	21	05
2b FELDESPATO Ca Na	23	05
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	10
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	10
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	3	
-----	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				
6d CEM. DOLD.	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	9	10	
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	90	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. CLORITA  
 2. TURMALINA  
 3.  
 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO  
 1ª MODA 82  
 76 77  
 1  
 80

EDAD ARENIGENSE - LLANVIRGENSE

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 19 21 23 26 28 29 31 34 38  
 0 1 2 0 2 1

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 VENAS DE CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14						
1	7	3	1	A	A	S	V	0	4	0	7	T

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	40
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	38	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	2	2	0
3i	MICA BLANCA	2	37	39	
3j	CLORITA	3	7		
4g	GLAUCONITA	4	40		
7d	SULFUROS	5	9		
8d	MAT. ORGANICA	6	41		
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	CIRCON.....	9			

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	28

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

- OTROS ACCESORIOS
- .....S.H. ROMANIN.A.....
  - .....
  - .....
  - .....

EDAD ARENIGENSE-LLANYIRMESE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	2						0		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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES RECRISTALIZACIONES (DIAGENETICAS?) DE OXIDOS

INFORMACION ADICIONAL

42	43
41	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 7 3 1 A A S V 0 4 0 8 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	2	2	0
3i	MICA BLANCA	2	37	39	
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	3		
7d	SULFUROS	5	40		
8d	MAT. ORGANICA	6			
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8	7		
.....	.....	9	41		

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b	COLITOS	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	M	57	59
8c	M. CLORITICA	3			

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64	30	
ARCILLA	66		
CO <sub>2</sub> Co	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 75 77

1  
80

EDAD LLANTIRNENSE - ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

2 1 1 2

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 MAKINO JAMERO

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION (DIAGENETICA?) DE VIDAS (MUY INTENSA) Y SILICATOS EN FRACTURAS.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 R A S V 0 4 0 9 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
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	36	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	2	0
3i MICA BLANCA	2	37	39	
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4	7		
7d SULFUROS	5			
8d MAT. ORGANICA	6	40		
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8	9		
.....GISEON.....	9	41		

ALQUIMICOS (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	2	2	5
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1  
80

OTROS ACCESORIOS  
 1. ....F.V.R.M.A.C.I.N.A....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

EDAD ARENIGIENSE-LLANVIRNIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	4	2					0	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 LITORAL

OBSERVACIONES INTENSA RECRISTALIZACION DE OXIDOS (DIAGENETICA?)

INFORMACION ADICIONAL

1	42	43
1		
2		

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 7 3 1 A A S V 0 4 1 0 T

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	38	

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	70	
LIMO	64	30	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. ... S. V. COL. AL. M. A. ...

2. ... S. I. R. C. A. N. ...

3. ....

4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %	2	15
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			7	
.....	.....	9				

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

78	77
----	----

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %	2	30
8b	M. SERICITICA	2			54	56
8c	M. CLORITICA	3	M	M %		

1

80

EDAD ARENIGENSE-LLANVIRGENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 2 2 1

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 LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION DE OXIDOS (DIAGENETICA?)

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42

43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
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	36	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	10
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	4	
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6	40	
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8	3	
.....	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	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	70
LIMO	64	20
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	10
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	78	77
---------	----	----

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

EDAD ARENIGIENSE - LLANYRNIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	2							0	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

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION DE CARBONATOS Y OXIDOS SEGUN NIVELES (DIAGENETICA?)

INFORMACION ADICIONAL

4	42	43
1	41	40
2	41	40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 0 4 1 2 T

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
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	38	

ALQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	25
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	05
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

- OTROS ACCESORIOS
1. SURMALLINA
  2. CLIFON
  3. ....
  4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	25

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	82	83

MATRICES (M)

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

1  
80

EDAD ARENIGENSE - LLANHIRNENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	2					2	1

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 LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION DE CARBONATOS Y OXIDOS (DIAGENETICA?)

INFORMACION ADICIONAL

1  
42 43

41

2

50



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1431 AA SV9001T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	05
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	38	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	21	0
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5				
Bd MAT. ORGANICA	6			40	
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....	9				
				41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	21	15
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 91  
76 77

1  
80

EDAD TREMADOCIENSE ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1				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 LITORAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 173 | A | A | S | V | 9 | 0 | 0 | 2 | T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | |  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ACCESORIOS (A)

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

A %  
 37 39  
 40  
 41

ALQUIMICOS (A)

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

A %  
 42 44  
 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %  
 48 50

CEMENTOS (C)

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

C %  
 51 53  
 140

MATRICES (M)

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

M %  
 54 56  
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	60	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	28
MAXIMO	74	120

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD TREMADOCÉNICO - ARENIGÉNEO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
6							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 LITORAL

OBSERVACIONES RECristALIZACION - REDONDEAMIENTO SIN SIGNIFICADO.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

15	16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	96
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	36	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	51	53
7b CEM. SILICEO	2	10	21
7c YESO	3		

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	98
LIMO	64	06
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	1	80

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

EDAD TREMADOCENSE ARENIGENSIS

↓ CODIGO EDAD INFORME ↓

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1						0		1	2					
19	21	23	26	28	29	31	34	38									

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZADA. REDONDEAMIENTO SIN SIGNIFICADO.

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 |

INFORMACION ADICIONAL

42	43
7	2
41	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 9 0 0 4 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
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	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	2	0	1
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3	37	39	
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5	9		
8d MAT. ORGANICA	6	40		
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
..... C. R. L. X	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				
6a CEM. CAL	2	O			
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	0	1
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	9
LIMO	64	0	1
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

- OTROS ACCESORIOS
- RUTILIO
  - TURMALINA
  - 
  -

EDAD ARENIGENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1								

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE LITORAL (BARRERAS)

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

41  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 9 0 0 5 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
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	38	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	9	0	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			
Li.R.L.P.H.	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				
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	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	00	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

- OTROS ACCESORIOS
- RUTILIO
  - JURMALINA
  - 
  -

EDAD ARENIGIENSE

↓ CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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 LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

HJ  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	L	S	V	9	0	0	6	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
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	38	

ALQUIMICOS (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	00
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Co	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

- RUTILA
- TURMALINA
- 
- 

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGENSIS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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

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

AMBIENTE BARRERAS LITOLÓGICAS

OBSERVACIONES RECRISTALIZACIÓN TECTÓNICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERÉS

INFORMACION ADICIONAL

1
---

41

42	43
----	----

2
---

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 9 0 0 7 7  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Mg	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	00
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	90	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			
..... CIRCÓN.....	9			
			41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	44

H O

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 ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	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 — E

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

E 39

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE BARRERAS LITOLÓGICAS

OBSERVACIONES RECRISTALIZACIÓN TECTÓNICA REDONDEAMIENTO SIN INTERÉS

INFORMACION ADICIONAL

1 41

41 42 43

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	0	8	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	99
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	36	

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	0	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURMALINA
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	9	0	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				
..... <u>Rutilo</u> .....	9		41		

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	0	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
		80

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>																	
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

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

AMBIENTE BARRENAS LITORALES

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTO SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

<u>7</u>	42	43
7		80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	0	9	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16	17	18	19	20

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	94
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	38	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	2	0	1
3i	MICA BLANCA	2	37	39	
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4	9		
7d	SULFUROS	5			
8d	MAT. ORGANICA	6	40		
7a	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
	<i>RUILY</i>	9			
			41		

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				
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	2	0	5
8b	M. SERICITICA	2		54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M			
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	5
LIMO	64	0	5
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77		

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. *CLORITA*
2. *TURMALINA*
3. ....
4. ....

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE BARRERA LITORALES

OBSERVACIONES RECristalización tectónica Redondeamiento sin interés

INFORMACION ADICIONAL

4	1
42	43

1
41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 9 0 1 7 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	95
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				
4d PELETS	4	A	A %		
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	00	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. CIRCON  
 2. TVRHALINA  
 3.  
 4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		C %		
7b CEM. SILICEO	2	C		10	4
7c YESO	3			51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

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		
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGENJE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

39 [E] 40 [D]

AMBIENTE BARREAS LITORALES

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41 [2] 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	3	5	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	50
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	38	

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

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	50
LINO	64	30
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1			
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	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2			
7c YESO	3	C	130	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	0M

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	73
	76 77
	1
	80

EDAD PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES % ARENISCA INCLUYE FRAGMENTOS FERRUGINOSOS.  
MATRIZ FERRUGINOSA CARACT. PISALITICA.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 9 0 3 3 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | |  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	92
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	38	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	42	44
4b OOLITOS	2			
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A	43	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	00
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. RUTILIO  
 2. TURMALINA  
 3.  
 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	90	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			
..... CLORITA	9			
			41	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1			
7b CEM. SILICEO	2	C	10	7
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	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

AMBIENTE LITOKRAL (BARRERAS)

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

41  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	3	4	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	98
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	00
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. LIBRAN
2. TRIFANINA
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
..... <u>R.V.T. ILX</u> .....	9		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGLENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0									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

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

AMBIENTE BARREAS LITORALES

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

41  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A N S V 9 0 3 5 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	97
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	38	

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	9	0	1
3i	MICA BLANCA	2	37	39	
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4			
7d	SULFUROS	5			
Bd	MAT. ORGANICA	6	40		
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
...	<i>CIRCON</i>	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	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	00	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	40

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		80

- OTROS ACCESORIOS
1. *RUTILA*
  2. *TURMALINA*
  3. ....
  4. ....

EDAD A REMIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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 BARRERAS LITORALES

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTO SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	3	6	7	7
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	99
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	38	

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	00	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A			
3i	MICA BLANCA	2		90	91	
3j	CLORITA	3		37	39	
4g	GLAUCONITA	4				
7d	SULFUROS	5		2		
8d	MAT. ORGANICA	6		40		
7d	OXIDOS Fe	7				
7c	YESO	8				
	Rv. lib.	9				
				41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	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 ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	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 | <input checked="" type="checkbox"/> | 39 |
| PROBABLE | P | <input type="checkbox"/>            | 40 |
| DUDOSA   | D | <input type="checkbox"/>            |    |

AMBIENTE BARBERAS CITRUALS

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1
42 43

2
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	3	8	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	8	1
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Mg	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

--	--	--	--

O %

--	--	--	--

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	5
LIMO	64	1	5
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. CLORITA
  2. TRIPALINA
  3. ....
  4. ....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	0	3
3i MICA BLANCA	2		37	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4		9		
7d SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8		7		
<u>RT. T. X</u>	9				

A %

--	--	--	--

CEMENTOS (C)

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

C %

--	--	--	--

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

MATRICES (M)

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

M %

--	--	--	--

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

	1
	80

EDAD ARENIGTENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0		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 BARERAS LITORALES

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

41  
42 43

2  
80





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	4	1	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	9	8
2a FELDESPATO K	21		
2b FELDESPATO Ca Mg	23		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	38		

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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. SILICIA

2. ....

3. ....

4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	0	1

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M	%	
8b M. SERICITICA	2		3	0	1
8c M. CLORITICA	3	M	M	%	
			54	56	
			57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGENIE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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 BARRERAS LITORALES

OBSERVACIONES RECRIITALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42 43

2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	73	1	A	S	✓	9	0	5	8	7
1	4	5	7	9	12	14	15	18		

PROFUNDIDAD (m.)

15				18
----	--	--	--	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
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	36	

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	85	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- 1...SURLINA...
- 2...RUTILO...
- 3.....
- 4.....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		3	10	
3j CLORITA	3		37	39	
4g GLAUCONITA	4				
7d SULFUROS	5		9		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
.....CIRCON.....	9				
			41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	57	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 TREMACIENSE A PENIENSIS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES → SURMALINA Y RUTILO Y CIRCON > 5% + TAM - BIEN CEMENTO FERRUGINOSO.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

7  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	96
LIMO	64	04
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
[CO <sub>3</sub> ] <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

MATRICES (M)

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

EDAD TREMADOCENIZO - ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	1	1	1	1	1	1	2

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

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECristALIZACION, REDONDEAMIENTO SIAL SIGNIFICADO.

INFORMACION ADICIONAL

<input checked="" type="checkbox"/>	42	43
<input type="checkbox"/>	41	
<input type="checkbox"/>	2	

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
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	36	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		1	2	4
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	7	6
LIMO	64	2	4
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	4
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	4	6
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD ~~TRENTA DICENTE~~ ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	1						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	1	2					

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

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		

H
42 43

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	6	1	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	94
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	38	

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	0	0
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- RUTILIO
- ZIRCONIA
- 
- 

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	0	1

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

MATRICES (M)

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

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	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 BARRERAS LITORALES

OBSERVACIONES RECristALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTO SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 73 1 A A S V 9 0 6 2 7  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	93
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				
4d PELETS	4	A	A %		
				45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	9	5
LIMO	64	0	5
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	2	0	1
3i MICA BLANCA	2			37	39	
3j CLORITA	3					
4g GLAUCONITA	4			9		
7d SULFUROS	5					
8d MAT. ORGANICA	6			40		
7d OXIDOS Fe	7					
7c YESO	8					
... R.V. TILIX ...	9					
				41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

- BUENA      B  
 PROBABLE      P  
 DUDOSA      D

AMBIENTE BARRERAS LITORALES

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

41  
42-43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	Δ	S	V	9	0	6	4	T
1	4	5	7	9	12	14	15	18				

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	97		
2a FELDESPATO K	21			
2b FELDESPATO Ca Na	23			
3a FR. VOLCANICAS	25			
3b FR. METAMORFICAS	27			
3c FR. CALIZAS	29			
3d FR. ARENISCAS	31			
3e FR. PIZARRAS	33			
3f FR. CHERT	35			

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	98	
LIMO	64	02	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. RUJIL
2. TURMALINA
3. ....
4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A			
3i MICA BLANCA	2		20	39	
3j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4				
7a SULFUROS	5		9		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
..... <u>CIRCON</u> .....	9		7		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		20	56	
8c M. CLORITICA	3	M			

EDAD ARENIGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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

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

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

39

40

AMBIENTE BARREAS LITORALES

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECNICA REDONDEAMIENTO SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
41	80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V 9 0 6 6 7  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	67
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)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	90	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. C.R. con  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		C %		
7b CEM. SILICEO	2			51	53
7c YESO	3	C		10	1

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	12

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD LLANFIRIENSE - LLANDEILOENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		2	1					
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

VALORACION

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

AMBIENTE LA

OBSERVACIONES RECristalización tectónica reordenamiento sin interés  
LA MINERACION

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	73	1	1	5	9	0	6	7	7	4
1	4	5	7	9	12	14	15	16		

PROFUNDIDAD (m.)

15	16			

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	84
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				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	88	88
LIMO	64	88	88
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURMALINA
3. ....
4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	9	0	4
3i MICA BLANCA	2		37	39		
3j CLORITA	3					
4g GLAUCONITA	4					
7d SULFUROS	5			2		
8d MAT. ORGANICA	6			40		
7d OXIDOS Fe	7					
7c YESO	8					
..... RUTILIO	9					
				41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	8	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	2	1	0
8b M. SERICITICA	2		54	56		
8c M. CLORITICA	3	M	M %			
			57	59		

1
80

EDAD CLANWIRLENZIS - CLANDELLIENSIS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		2	1				2	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  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REAFORMACIONES SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42	43

2  
40

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7	3	1	A	S	V	9	0	R	0	T		

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	94		
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	38			

ACCESORIOS (A)

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

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	1	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

- ..... *RILIX* .....
- .....
- .....
- .....

EDAD ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	2					

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		P
PROBABLE	P		40
DUDOSA	D		

AMBIENTE BORRERA LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

	41	
	42	43
		2
	41	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14						
1	Y	S	I	A	A	S	V	Q	0	8	I	T

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	05
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75
	76 77

1
80

OTROS ACCESORIOS

1. QU. T. L. O.
2. ....
3. ....
4. ....

EDAD TREMADOCENSE - ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	1						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	1	2						

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
39				40							

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
41

42	43
----	----

2
80



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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	96
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	38	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	00	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. RUTILAS
2. TURMALINA
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

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		
	76	77
		80

EDAD ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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 BARRERA LITORAL

OBSERVACIONES RECRISTALLIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

11  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	8	3	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	97
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	38	

ALQUIMICOS (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	00	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. Rutilo
2. Turmalina
- 3.
- 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	01

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		10	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	

80

EDAD ARENIGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	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  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE BARRERAS LITORALES

OBSERVACIONES RECristALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTEREJ

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	85
LIMO	64	15
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	75	77
---------	----	----

1  
80

EDAD ARENIGENIA - LLAN + IRATIENTE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	2				0	2 1
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 LITORAL

OBSERVACIONES VENAS CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

41  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

15	16	17	18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	95
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	38	

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	98	
LIMO	64	02	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Co	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. IVERNALINA
2. RUTIL
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %	2	0	1
3i	MICA BLANCA	2			37	39	
3j	CLORITA	3					
4g	GLAUCONITA	4			9		
7d	SULFUROS	5			40		
8d	MAT. ORGANICA	6					
7d	OXIDOS Fe	7					
7c	YESO	8					
.....	<u>Clorita</u>	9			41		

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %	2	0	2
8b	M. SERICITICA	2			54	56	
8c	M. CLORITICA	3	M	M %			
					57	59	

1  
80

EDAD ARENIGTENJE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	2					

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 BARRERA LITORAL

OBSERVACIONES RECristALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTO SIN INTERES

INFORMACION ADICIONAL

39  
 40  
41  
 42 43  
 41  
 42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	8	8	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	16
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	63
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	38	

ALQUIMICOS (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		

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- RUTILA
  - IVRINA
  - 
  -

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGIENSE - LLANTIRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECristALIZACION TECTONICA REDONDEAMIENTOS SIN INTERES  
LAGUNACION CRUZADA

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

H  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	K	S	V	9	0	9	0	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	77
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	92	
LIMO	64	08	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TRIVALINA
3. ....
4. ....

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	A %	203
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		9	
7d	SULFUROS	5			
Bd	MAT. ORGANICA	6		40	
7d	OXIDOS Fe	7			
7c	YESO	8			
.....	<u>Rutilo</u>	9		7	
				41	

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	M %	205	
				54	56	
Bb	M. SERICITICA	2	M	M %		
8c	M. CLORITICA	3	M	M %	303	
				57	59	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIGIENSE - KLANJIRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	2						0		2	1					
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

VALORACION

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RECristalización tectónica redondeamiento sin interés

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

17314ASV909171

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
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	A %		
4b OOLITOS	2		42	44	
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A	A %		
			45	47	

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	7	0	3
3i MICA BLANCA	2		37	39		
3j CLORITA	3					
4g GLAUCONITA	4					
7d SULFUROS	5		9			
8d MAT. ORGANICA	6		40			
7d OXIDOS Fe	7					
7c YESO	8					
CLIPAN	9		41			

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	5
LIMO	64	1	5
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	2
	76	77

1  
80

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
  - RUTILA
  - 
  -

EDAD ~~LIAN JURNIENSE~~ ARENIGENSE LIAN DELIOTENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

0 2 1 0 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 LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

39

42 43

1

40

2

80

9090

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
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	05
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	30
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Co	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	23

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	91
			1
			80

EDAD ARENIGIENSE clauviense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	2				0	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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

4  
42 43

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	8	5	V	9	0	9	8	T
1	4	5	7	9	12	14					

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- 1...TURMALINA...
- 2...RUTILO.....
- 3.....
- 4.....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		20	5	
7c YESO	3		51	53	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	28

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		
	76	77

1

80

EDAD ARENIGIENSE - TERTIARIANA

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES RECristALIZACION, TECTONICA, REDONDEAMIENTO  
SIN SIGNIFICADO

INFORMACION ADICIONAL

44

42 43

1

41

P

40

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	A	S	V	9	0	9	9	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	25
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	38	

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		

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	90	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66		
CO <sub>2</sub> Co	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. ... R.U.T. 1.6.0 ...

2. ....

3. ....

4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

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

76	77
82	82

1

80

EDAD ARENIGTENJE-LLAN Y IRNIGTENJE

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 LITORAL

OBSERVACIONES IMPREGNACION SECUNDARIA de xistos. CORTA LAMINA - CIONES. (ALTERACION)

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	3	1	8	5	V	9	1	0	0	7
1	4	5	7	9	12	14				

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	85
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	38	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	
LIMO	64	15	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Co	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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 SULFUROS	5				
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7c OXIDOS Fe	7				
7e YESO	8				
-----	9		41		

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		C %		
7b CEM. SILICEO	2	C	C %	9	10
7c YESO	3		51	53	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	9	0	5
8b M. SERICITICA	2		54	56		
8c M. CLORITICA	3	M	M %			
			57	59		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

79
----

  
76 77

1
---

  
80

EDAD TREMADOCENSE - ARENIGLENSE

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 \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1
---

  
41

42	43
----	----

2
---

  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	4	5	7	9	12	14
1731	A	A	S	V	9	10 E T

PROFUNDIDAD (m.)

15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	05
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	38	

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	70
LIMO	64	30
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	34

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	80	

MATRICES (M)

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

EDAD VENDIENSE SUPERIOR

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
PC	ZB	ZB															

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 ROCA CATACLASICA (ZONA DE FRACTURA)

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

80

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	00
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	38	

ACCESORIOS (A)

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

A %  
 37 39  
 40  
 41

ALOQUIMICOS (A)

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

A %  
 42 44  
 A %  
 45 47  
 ORTOQUIMICOS (O)

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

O %  
 48 50

CEMENTOS (C)

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

C %  
 51 53

MATRICES (M)

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

M %  
 54 56  
 M %  
 57 59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
{CO <sub>3</sub> } <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD TREMADOCÉNICA ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 2

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 LITORAL

OBSERVACIONES CATACLASIS INTENSA. REDONDEAMIENTO Y FRACCIONES SIN SIGNIFICADO. VENAS DE CUARZO

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	96
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	38	

ACCESORIOS (A)

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

A %

37	39
----	----

40

41

ALQUIMICOS (A)

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

A %

42	44
----	----

A %

45	47
----	----

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

48	50
----	----

CEMENTOS (C)

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

C %

51	53
----	----

MATRICES (M)

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

M %

54	56
----	----

M %

57	59
----	----

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

76	77
----	----

80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD TREMPADENSE ARENIGLENSE

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

BUENA	B		
PROBABLE	P		
DUDOSA	D		

AMBIENTE

OBSERVACIONES CATACLASIS. FRACCIONES Y REDONDEAMIENTO SIN SIGNIFICADO.

INFORMACION ADICIONAL

39	40
42	43
41	42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	9	1	A	A	S	V	9	1	0	9	T
1	4	5	7	9	12	14	15	16				

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--	--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

--	--	--	--	--

O %

--	--	--	--	--

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	96	
LIMO	64	04	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

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

A %

--	--	--	--	--

M %

--	--	--	--	--

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

--	--	--	--	--

C %

			20	4	
			51	53	

C %

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

MATRICES (M)

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

M %

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

M %

			57	59	
--	--	--	----	----	--

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72 23

MAXIMO 74 25

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77

1

80

EDAD TRENDO CEMENTO - ARENIGENJE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1						0		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

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION IMPORTANTE (TEXT. EN MUESTRA)

REARDEAMIENTO SIN SIGNIFICADO

INFORMACION ADICIONAL

42	43
1	2
41	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 7 3 1 A A S V Q 1 1 0 7  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | |  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	05
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	38	

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			

FRACCIONES

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

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	34
MAXIMO	74	34

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
	76	77

1  
80

EDAD FA HENDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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 \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

P  
40

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1731 AASV91111T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	40
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	38	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	40	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD TREMADO CIENJE ARENIGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		1	1					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		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 LITORAL

OBSERVACIONES RECristALIZACION TECTONICA. REDONDEAMIENTO  
SIN SIGNIFICADO.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	05
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	85	
LINO	64	15	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

80

MATRICES (M)

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

EDAD TREMADOCENSE - ARENIGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
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

VALORACION

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7	5	1	A	A	S	V	9	1	1	3	T	

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64	20	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77
		1
		80

EDAD TREMPÓGENO-ARENIGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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 2100 RPL

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION. REDONDEAMIENTO SIN SIGNIFICADO.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42 43

2

80

9115

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1731	AASV	9115T		
1	4	5	7	9
12	14	15	16	18

PROFUNDIDAD (m.)

--	--	--	--

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- RUTILA
- TURMALINA
- 
- 

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	23

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	70	5
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		9	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
CIACION	9			
			41	

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82	76	77
	1	80	

MATRICES (M)

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

EDAD ~~Leadvirniense~~ Arenigienense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0		2	1				0	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 ARENIGIENSE - LEADVIRNI

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

42	43
1	2
41	80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	7	3	1	A	P	S	V	9	1	1	6	T
1	4	5	7	9	12	14						

PROFUNDIDAD (m.)

15	18
----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	70
2a FELDSPATO K	21	
2b FELDSPATO 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	36	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	70	2
3i MICA BLANCA	2	37	39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	9	
7d SULFUROS	5	40	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
..... <u>CLORAN</u>	9		
		41	

ALQUIMICOS (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	2	1	2
8b M. SERICITICA	2		54	56	
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	8
LIMO	64	1	2
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2	3
MAXIMO	74	2	3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77
	1
	80

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

EDAD CLANTIRNIENSE ARENIGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	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

OBSERVACIONES FELDSPATO ALTEADO

INFORMACION ADICIONAL

42	43
41	

P
40

2
80