

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 183165JP010111

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

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	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	10	
LIMO	64	70	
ARCILLA	66	20	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	4	20
3i MICA BLANCA	2		37	39
3j CLORITA	3			
4g GLAUCONITA	4		2	10
7d SULFUROS	5		40	
8d MAT. ORGANICA	6			
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

1º MODA	76	77
	9	
		80

MATRICES (M)

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

EDAD LLANDEILO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

03020230

19 21 23 25 28 29 31 34 38

- VALORACION
- BUENA  B  40  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D
- PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A  F  
 FOSILES Y MICROFACIES  B  E  
 FOSILES Y LITOLOGIA  C  M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D  L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G
- 4 39

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MATRIZ DERIVADA DE LUCAS, FUNDAMENTALMENTE BIOTITA - TENDENCIA A ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44

41 42 43 44

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 | G S J P 0 1 0 2 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1		
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	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	12	0	
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	
LINO	64	70	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TORULINA
2. BUTILO
3. OPACOS
- 4.

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	9	
	80	

EDAD LLANDELO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 3 0 2 0 2 3 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES CEMENTO FERROGINOSO DERIVADO DE SIDERITA (POSIBLES FR. ALTERADAS, SUSTITUCION DE FELD. K??) CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION - TRAZAS DE MATRIZ CLORITICA PELICULAR.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 18316SJP0104T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	15
2b FELDESPATO Ca Na	23	5
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. RUTILO
2. CLORITA
3. TURMALINA
4. OPACOS

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD LLANDELO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 03040230

- 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 PLATAFORMA (CAPAS DE TORMENTA)

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION SOLUCION, CON CRECIAMIENTOS 20s  
ORIENTACION PARALELA. — FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

1

1K  
42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 183145JP0109T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
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	

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 %	12	5	
7c YESO	3			51	53	

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	55	
LIMO	64	10	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. Calc. Calc.
2. AVTILLO
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	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			2		
-----	9			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1  
80

EDAD LLANDELO SUP - CARADOC INF

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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 03020230 03030110  
 19 21 23 26 28 29 31 34 38

E 39

B 40

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (BARRAS)

OBSERVACIONES DEFE EN AGREGADOS, SUSTITUYEN PARCIALMENTE A FELD.K, MATRIZ Y RELENAN FRACTURAS. CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

41

2 80

K2  
42 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 18316SJP01111TA  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

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	

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

ACCESORIOS (A)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- OPACOS
- AUTITO
- CLORON
- 

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1  
60

EDAD CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	3	0	1	1	0	
19	21	23	25	26	28	29	31	34

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 PLATAFORMA EXTERNA. NIVEL DE CONDENSACION

OBSERVACIONES MATRIZ CLORITICA PARVA, TIPO CREAMOSITA. PUDLENA  
CONTENIDA COLEFANA (P) - - MICROESTRATIFICACION  
PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

4 39  
 42 43  
 1 41  
 2 40  
 3 40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 183165JP0114T2

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	5
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	215
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		

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	210
3i MICA BLANCA	2		37 39
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5		15
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		41

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	335
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	40
ARCILLA	66	35
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	
	76 77

1  
80

OTROS ACCESORIOS  
 1. Rutilo  
 2. Turmalina  
 3. Opatos  
 4. ....

EDAD CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	3	0	1	1	0	
19	21	23	25	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 PLATAFORMA INTERNA (NIVEL DE CONDENSACION)

OBSERVACIONES SOLITOS SON PSEUDONCELITOS CON ESTRUCTURA FINA  
CONCENTRADA, DEFORMADOS, ROTAS POSIBLEMENTE DE CRANONITA  
O COLOFANA, MATRIZ SIMILAR. MICROESTRATIFICACION CONFUSA.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 1 6 S J P O Z O 1 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	80
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)		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)		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		
7c	YESO 3	51	53

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	3	20
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64		
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	76	8	77

1  
80

- OTROS ACCESORIOS
- TURQUANINA
  - GRAN
  - 
  -

EDAD PLIOCENO INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES ARENA SIN CEMENTAR (COMPACTADA PARA ESTUDIO)  
TRAZAS DE FELD K ALTERADOS.

INFORMACION ADICIONAL

42 43  
 1  
41  
 2  
 90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 1 G S J P 0 2 0 2 T 1

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	65
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	20
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

ACCESORIOS (A)

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

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	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0 1/4

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	8	76 77
---------	---	-------

1  
80

EDAD PUCCINO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 2 2 2 0 1 0 0

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 ELACUSTRE-LACUSTRE (LAPILLIS)

OBSERVACIONES ARENA SIN CEMENTAR. (Las envolturas de alteración y  
evaluación de los granos desaparecen al confeccionar la muestra  
recién). FRV. vitreas, veniculares, alteradas, + fempirizadas. Ningún fragmento de cuarzo.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

3

2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 1 G S J P 0 2 0 3 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	75
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	38	

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	37	39
3i	MICA BLANCA 2		
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4	2	
7d	SULFUROS 5		
8d	MAT. ORGANICA 6	40	
7d	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8	41	
	----- 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	21	55
8b	M. SERICITICA 2		
8c	M. CLORITICA 3	57	59

FRACCIONES	
GRAVA	60
ARENA	70
LIMO	15
ARCILLA	15
CO <sub>2</sub> Ca	68
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70

TAMAÑO GRANO	
MEDIO	72 43
MAXIMO	74 32

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	8
	76 77

1  
80

OTROS ACCESORIOS  
 1. TURMALINA  
 2. ROTILO  
 3. CLORON  
 4. OPALOS

EDAD PLIOCENO INF

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 I 2  
 1 2 2 2 0 1 0 0

39

42 43

AMBIENTE FLUVIAL (BRAIDED)

OBSERVACIONES MATRIZ ARCILLOSA solo EN BANDAS IRREGULARES DE GRANO MAS FINE. ORIENTACION PARALELA DE LOS GRAMOS

INFORMACION ADICIONAL

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 183125JP0203T2  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	15
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

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	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	99	
LINO	64		
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		8
	76	77

1  
80

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD PLIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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

**E** 39 **B** 40

AMBIENTE FLUVIAL (BRAIDED)

OBSERVACIONES ARENA SIN CEMENTAR. (LOCALMENTE ALGUNOS GRANOS UNIDOS POR OPEE). TRAZAS DE QUICRITA (CEMENTO MUY LOCAL) FR. CUARCITAS y TRAZAS DE PIZARRA/ARCILLA.

INFORMACION ADICIONAL

**J** 41

**B2** 42 43

**2** 80



Nº HOJA ENR. REC. Nº MUESTRA TA  
**1831GSJP0301T1**

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

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	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			

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIRCON
3. RUTILO
4. ZIRCON

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	40		
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			
		41		

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77

1
80

EDAD LLANDELO SUP - CARADOC INF

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
- E** 39 **B** 40

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
**03020230** **03030110**

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (BARRAS Y TEMPESTITAS)

OBSERVACIONES EPIMATIZ A PARTIR DE FELD. - CONTACTOS DE  
PRELIM. SOLUCION. - ORIENTACION PARALELA. - FRACTURAS  
RELLENAS DE CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

**K2** 42 43  
**1** 41 **2** 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS % Table with 31 rows and 2 columns (Description, %). Includes items like CUARZO, FELDESPATO, FR. VOLCANICAS, etc.

ALOQUIMICOS (A) Table with 4 rows and 2 columns (Description, %). Includes INTRACLASTOS, OOLITOS, FOSILES, PELETS.

ORTOQUIMICOS (O) Table with 3 rows and 2 columns (Description, %). Includes MATRIZ CAL., CEM. CAL., CEM. DOLO.

CEMENTOS (C) Table with 3 rows and 2 columns (Description, %). Includes CEM. FERRUG., CEM. SILICEO, YESO.

MATRICES (M) Table with 3 rows and 2 columns (Description, %). Includes M. CAOLINICA, M. SERICITICA, M. CLORITICA.

ACCESORIOS (A) Table with 9 rows and 2 columns (Description, %). Includes MICA NEGRA, MICA BLANCA, CLORITA, etc.

FRACCIONES Table with 6 rows and 2 columns (Description, %). Includes GRAVA, ARENA, LIMO, ARCILLA, CO3 Ca, (CO3)2Ca Mg.

TAMAÑO GRANO Table with 2 rows and 2 columns (Description, %). Includes MEDIO, MAXIMO.

REDONDEAMIENTO Table with 1 row and 2 columns (Description, %). Includes 1ª MODA.

- OTROS ACCESORIOS
1. TORVAJINA
2. D.P.A.C.S
3. CILICON
4. RUTILO

EDAD LLANDEILO SUP- CARADOS INF

CODIGO EDAD INFORME Table with 2 rows and 2 columns of codes.

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 PLATAFORMA INTERNA (BARRAS Y TEMPESTIAS)

OBSERVACIONES FELD.K MUY SUSTITUIDOS POR ORFE. - EPIPLATIZ -
ORIENTACION PARALELA - CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

K2

1

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1831GSJP030ST1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO 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	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA 1	A	110
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		

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	
LIMO 64	50
ARCILLA 66	50
CO <sub>3</sub> Ca 68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	54
MAXIMO 74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 91	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS

- OPACOS
- 
- 
- 

EDAD CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
03030110	
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 PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MATRIZ CRUPTOCRISTALINA ARCILLOSO-FERRUGINOSA, LOCAL MENTE ORUJOSA - ESTRATIFICACION CONFUSA.

INFORMACION ADICIONAL

41

40

42 43

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1831GSJP0305T2

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO 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	35

65

ALOQUIMICOS (A)

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

42 44

ORTOQUIMICOS (O)

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

45 47

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
8b	M. SERICITICA	2
8c	M. CLORITICA	3

54 56

57 59

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- RUTILO
- cincon
- 
- 

ACCESORIOS (A)

		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	

37 39

40

41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	76	77
	76	77

EDAD CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	3	0	1	1	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES POSIBLES FELD. Y BIOTITA FERROVIZADOS. - CONTACTOS DE  
PREFLOR - SOLUCION - TRAZAS DE PLACIOCLASAS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 1 6 5 J P 0 3 0 5 T 3

PROFUNDIDAD (m)  
 15 18

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	33
3f FR. CHERT	35

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	5 4
MAXIMO 74	4 3

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1  
80

OTROS ACCESORIOS

- OPACOS
- TURMALINA
- 
- 

EDAD CARADOC

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	3	0	1	0		

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

A  
39

VALORACION

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

B  
40

11  
42 43

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES ARCILLA FERRUGINOSA, MUCACEA, MICROCRISTALINA - NODULOS FERRUGINOSOS - ESTRATIFICA CLON CON FUSA.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

2  
80





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
183165JPO305T5

PROFUNDIDAD (m.)

TERRIGENOS %

Table with 2 columns: Component (1 CUARZO, 2a FELDESPATO K, etc.) and percentage (19, 21, 23, etc.).

ALOQUIMICOS (A)

Table with 2 columns: Component (4a INTRACLASTOS, 4b OOLITOS, etc.) and percentage (42, 44, 45, 47).

ORTOQUIMICOS (O)

Table with 2 columns: Component (5a MATRIZ CAL., 6a CEM. CAL., etc.) and percentage (48, 50).

CEMENTOS (C)

Table with 2 columns: Component (7a CEM. FERRUG., 7b CEM. SILICEO, etc.) and percentage (51, 53).

MATRICES (M)

Table with 2 columns: Component (8a M. CAOLINICA, 8b M. SERICITICA, etc.) and percentage (54, 56, 57, 59).

FRACCIONES

Table with 2 columns: Fraction (GRAVA, ARENA, LIMO, etc.) and percentage (60, 62, 64, etc.).

OTROS ACCESORIOS

- List of accessories: 1. Circon, 2. Rutilo, 3. Turmalina.

ACCESORIOS (A)

Table with 2 columns: Accessory (3h MICA NEGRA, 3i MICA BLANCA, etc.) and percentage (2, 5, 37, 39, 1, 40, 2, 41).

TAMAÑO GRANO

Table with 2 columns: Size (MEDIO, MAXIMO) and percentage (64, 64).

REDONDEAMIENTO

Table with 2 columns: Roundness (1ª MODA) and percentage (9, 76, 77, 1, 80).

EDAD CARADOC

CODIGO EDAD INFORME

Table with 2 rows of codes: S SS SR SSR P SP SSP I 2 and 03030100.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- List of dating procedures: FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA, FOSILES Y MICROFACIES, etc.

VALORACION

- Grading options: BUENA, PROBABLE, DUDOSA with checkboxes.

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MICROBANDADO MARCANDO ESTRATIFICACION OBLICUA. MINERALES PESADOS ACUMULADOS EN MICRODOLICHOS. - MATRIZ Arcilloso - MICACEA - FERRUGINOSA.

INFORMACION ADICIONAL

Table with 2 columns: Additional info (1, 2) and percentage (41, 80).

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 40
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	35

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

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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	
LIMO 64	60
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	43

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 90	90
76 77	

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

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	1 5
3i MICA BLANCA 2	37 39
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	
7a SULFUROS 5	2 51
8d MAT. ORGANICA 6	40
7d OXIDOS Fe 7	
7c YESO 8	
..... 9	41

EDAD CARADOC

CODIGO EDAD INFORME	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
03030100		
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"/>	40
PROBABLE	P		
DUDOSA	D		

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MATRIZ MICACEA - CONTACTOS EN ZONAS DE PRESION-SOLUCION. POSIBLES FELDOS FERROMINERALES.

INFORMACION ADICIONAL

39  
 41  
 42 43  
 40

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

183 165 J P 0307 T1

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	66
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	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	90	

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 %	3	15	
8b M. SERICITICA	2			54	56	
8c M. CLORITICA	3	M	M %			
				57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	45	
LINO	64	40	
ARCILLA	66	15	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- TORNALINA
- AVILLO
- OPACOS
- 

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %	1	10	
3i MICA BLANCA	2			37	39	
3j CLORITA	3					
4g GLAUCONITA	4					
7d SULFUROS	5			2	15	
8d MAT. ORGANICA	6			40		
7d OXIDOS Fe	7					
7c YESO	8					
.....	9					
				41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	
	76	77
		1
		80

EDAD CARADOC

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2											
0	3	0	3	0	1	0	0												
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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA. LLANURA DE MAREAS

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - ALGUNOS CONTACTOS DE PRELIM - INCLINACION - FRACTURAS FINAS CON CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42 43

2 80

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

18316SJP0309T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	10
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		
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

2

40

1

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		
ARENA	62	30	
LIMO	64	45	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

9
---

76 77

1
---

80

- OTROS ACCESORIOS
- T.O.D. M.A.L.I.N.A.
  - CIRCON
  - BUTILLO
  -

EDAD CARADOC

CODIGO EDAD INFORME

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

030301100

19 21 23 25 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (BARRAS)

OBSERVACIONES DISTRIBUCION IRREGULAR DE P.F.F.E. - CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION. - FELDESPATOS ALTERADOS Y FERRUGINIZADOS. ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

41  42 43  44

45





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 3 3 1 6 5 J P 0 4 0 1 T 2

1 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	60
2a	FELDESPATO K	21	10
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	38	

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

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

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	54	
MAXIMO	74	43	

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1	51	53
7b	CEM. SILICEO 2	21	5
7c	YESO 3		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA			
	76	77	
			1
			80

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

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

EDAD LLANDELO SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME					S SS SR SSR P SP SSP I 2					
0	3	0	2	0	2	3	0	2	3	0
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 PLATAFORMA (CAPAS DE TORMENTA)

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION CON MOVILIZACION DE SILICE.

INFORMACION ADICIONAL  41  42 43  2  80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

183169JP0403T1

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

Table with 3 columns: Item, Percentage, and Value. Items include CUARZO, FELDESPATO K, FELDESPATO Ca Na, FR. VOLCANICAS, FR. METAMORFICAS, FR. CALIZAS, FR. ARENISCAS, FR. PIZARRAS, FR. CHERT.

ALOQUIMICOS (A)

Table with 3 columns: Item, Percentage, and Value. Items include INTRACLASTOS, OOLITOS, FOSILES, PELETS.

ORTOQUIMICOS (O)

Table with 3 columns: Item, Percentage, and Value. Items include MATRIZ CAL., CEM. CAL., CEM. DOLO.

CEMENTOS (C)

Table with 3 columns: Item, Percentage, and Value. Items include CEM. FERRUG., CEM. SILICEO, YESO.

MATRICES (M)

Table with 3 columns: Item, Percentage, and Value. Items include M. CAOLINICA, M. SERICITICA, M. CLORITICA.

FRACCIONES

Table with 3 columns: Fraction, Percentage, and Value. Fractions include GRAVA, ARENA, LIMO, ARCILLA, CO3 Ca, (CO3)2Ca Mg.

OTROS ACCESORIOS
1. IRON
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

Table with 3 columns: Item, Percentage, and Value. Items include MICA NEGRA, MICA BLANCA, CLORITA, GLAUCONITA, SULFUROS, MAT. ORGANICA, OXIDOS Fe, YESO.

TAMAÑO GRANO

Table with 3 columns: Size, Percentage, and Value. Sizes include MEDIO, MAXIMO.

REDONDEAMIENTO

Table with 3 columns: Mode, Percentage, and Value. Mode includes 1ª MODA.

EDAD LANDELLO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

Table with 2 rows of codes for age and report information.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- List of dating procedures: FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA, FOSILES Y MICROFACIES, FOSILES Y LITOLOGIA, LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA, MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

VALORACION

- Grading scale: BUENA, PROBABLE, DUDOSA with corresponding checkboxes.

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (BARRAS)

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - CONTACTOS DE PRESION - Solucion CON CEMENTO DE CUARZO EN CRECIENTES SECUNDARIOS.

INFORMACION ADICIONAL

41

42

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	75
2a FELDESPATO K	21	5
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	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2		11	10	
7c YESO	3		51	53	

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %		
8b M. SERICITICA	2		31	10	
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	52	80	
LIMO	54		
ARCILLA	56	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS  
 1. CLINCON  
 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		1		
8d MAT. ORGANICA	6		40		
7d OXIDOS Fe	7				
7c YESO	8				
-----	9		2		
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MDDA	7	
	76	77

1  
80

EDAD CLANDELO SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 3 0 2 0 2 3 0  
 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 PLATAFORMA INTERNA (LLANURA DE MAREAS)

OBSERVACIONES LOCALMENTE CEMENTO DE CUARZO EN CRECIMIENTOS  
RECORRIDOS.

INFORMACION ADICIONAL

2  
42 43

1  
41

2  
80

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

1 4 5 7 9 12 14 15 18

183165JP0409T1

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	2	1	0
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3	37	39	
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		3	4	0
6d CEM. DOLO.	3		48	50	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		2	4	0
8c M. CLORITICA	3	M			
			57	59	

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	6	5
MAXIMO	74	6	5

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77
		1
		80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	3	0	1	1	0	

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

DUDDSA      D

A 39 B 40

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES LUTITA MUY FINA TALVEZ SILICEA, CON CRISTALES  
y ARENADOS DE DOLOMITA y DOLOMITA FERROSA

INFORMACION ADICIONAL

K1 42 43

1 41 2 40

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO 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	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	85	
ARCILLA	66	15	
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	65
MAXIMO	74	54

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO  
 1º MODA  76 77  
 80

MATRICES (M)

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

EDAD CARADOC INF.

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION -  
QUE PROBABLEMENTE DE ALTERNACION DE FELD.K.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1831655P0409T3

PROFUNDIDAD (m.)

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 35

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

ORTOQUIMICOS (O)
5a MATRIZ CAL. 1
5b CEM. CAL 2
5c 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

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

FRACCIONES
GRAVA 60
ARENA 62
LIMO 64 80
ARCILLA 66 20
CO3 Ca 68
(CO3)2Ca Mg 70

TAMAÑO GRANO
MEDIO 72 54
MAXIMO 74 54

REDONDEAMIENTO
1ª MODA 9 76 77
1 80

OTROS ACCESORIOS
1
2
3
4

EDAD CARADOC INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
03030110

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 PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - COFE PROCEDENTES DUDA -
DIRECCION DE ALTERNACION DE POL. K.

INFORMACION ADICIONAL

1 41

2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	8	3	1	6	5	J	P	0	4	1	2	T	1
1	4	5	7	9	12	14							

PROFUNDIDAD (m.)

15			18

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	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	3	5
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3	A		
4d PELETS	4		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		14	5
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	30	
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	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77

1
80

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

ACCESORIOS (A)

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

EDAD CARADOC

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	3	0	1	0	0										
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 PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES FRAGMENTOS BRANQUIPODOS? Y DIENTES DE PEZ. - MATRIZ FERROCLINOSA DE ALTERACION DE SIDERITA. - ZONAS CRIPTOCIS. TALINAS QUE PUEDEN ENCLUIR COLOFANA.

INFORMACION ADICIONAL

1
42 43

1
41

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)  
 1 4 5 7 9 12 14 15 18  
 1831ASJP0415T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	10
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)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	42	44
4b	OOLOTOS 2		
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4	45	47

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1	11	10
7b	CEM. SILICEO 2		
7c	YESO 3	51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA		
	76	77

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	32	20
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		
		57	59

1  
80

EDAD CARADOC

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 03030100

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 PLATAFORMA INTERNA - LLANURA DE MAREAS

OBSERVACIONES MICAS Y FELDESPATOS ALTERADOS - ESTRATIFICACION CON-  
FUSA CON ODFE MAS ABUNDANTES EN NODULOS  
LENTICULARES.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

42

80

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

18 31 65 5P 04 15 T2

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	55
2a	FELDESPATO K	21	10
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	36	

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	20	
LIMO	64	55	
ARCILLA	66	10	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. TORNALINA

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

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

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2		
7c	YESO 3	11	15

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
		1
		80

MATRICES (M)		M %	
8a	M. CAOLINICA 1	31	10
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		
		57	59

EDAD CARADOC

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

03 03 01 00

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 PLATAFORMA INTERNA (LANURA DE MAREAS)

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41  80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
183165JP0417T1

PROFUNDIDAD (m.)

TERRIGENOS %
1 CUARZO 19 50
2a FELDESPATO K 21 10
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 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 50
LIMO 64 30
ARCILLA 66
CO3 Ca 68
(CO3)2Ca Mg 70

- OTROS ACCESORIOS
1. CIRCON
2. RUTILO
3. TORULONINA
4.

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 40
7d OXIDOS Fe 7
7c YESO 8
9 41

CEMENTOS (C)
7a CEM. FERRUG. 1 C 51 53
7b CEM. SILICEO 2 220
7c YESO 3

TAMAÑO GRANO
MEDIO 72 43
MAXIMO 74 43

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

REDONDEAMIENTO
1ª MODA 9 76 77
1 80

EDAD CARADOC

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
03030100

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 PLATAFORMA INTERNA (BARDAS Y TEMPETITAS)
OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA - CEMENTACION DE CUARZO A TRAVES DE FRACTURAS CON CUARZO FILONIANO.

INFORMACION ADICIONAL

K2 42 43

41

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
**183165JP0422TZ**

PROFUNDIDAD (m.)  
 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS**

**TERRIGENOS** %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	10
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	A	2	5
3i MICA BLANCA 2			
3j CLORITA 3			
4g GLAUCONITA 4			
7d SULFUROS 5		1	
8d MAT. ORGANICA 6			
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	C		
7b CEM. SILICEO 2		11	15
7c YESO 3			

**MATRICES (M)**

8a M. CAOLINICA 1	M	31	5
8b M. SERICITICA 2		54	56
8c M. CLORITICA 3	M		

**FRACCIONES**

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

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO 72	84
MAXIMO 74	43

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA 76	9
77	
80	1

- OTROS ACCESORIOS**
1. TOULIANA
  2. CLORITA
  3. OUTILLO
  4. ....

EDAD CARADOC SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	3	0	1	3		

**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 PLATAFORMA INTERNA (LAGOON)

OBSERVACIONES FELDESPATO K ALTERNADOS. - ORIENTACION PARALELA.

EPIPLUTIA

INFORMACION ADICIONAL

39	
40	
41	
42	12
43	
44	

2
---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 183165JP0423T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
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	310	42	44
4b OOLITOS	2				
4c FOSILES	3				
4d PELETS	4	A		45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	210	48	50
6a CEM. CAL	2				
6d CEM. DOLO.	3				

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	115	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	25	
LIMO	64	40	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68	20	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	78	80

ACCESORIOS (A)

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

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD ASHGILL

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
03	03	02	00					
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	40
PROBABLE	P	39
DUDOSA	D	38

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES BIOTITAS y FRAGM. BRACHIOPODES. - ORIENTACION PARALELA -- CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

K2	42	43
1	41	80
2		

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 1 6 5 5 J P 0 4 2 3 T 3  
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	50
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	35	

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	32	0
4b	OOLITOS 2	42	44
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4		

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL. 2	24	0
6d	CEM. DOLO. 3	48	50

CEMENTOS (C)		C %	
7a	CEM. FERRUG. 1		
7b	CEM. SILICEO 2	11	5
7c	YESO 3	51	53

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	55	
ARCILLA	66		
CO <sub>3</sub> Ca	68	30	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	54	
MAXIMO	74	43	

REDONDEAMIENTO			
1ª NODA		9	
	76	77	
		1	
		80	

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1	2	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	

EDAD ASHGILL.

CODIGO EDAD INFORME  
 S 35 SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 03030200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES FELDESPATOS ALTERADOS. - PROTOZOOS, BRACHIOPODOS. (Tamaño Reducido)  
CLINTA ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

41

2

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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
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	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	3	3
6a CEM. CAL	2			
6d CEM. DOLO.	3		48	50

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	

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	76 77
	1	80

EDAD SILURICO (LLANOVERY)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	4	1	1	0	0	0	0	0
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
- 39  40

AMBIENTE PLATAFORMA INFERNA (BARRAS)  
 OBSERVACIONES SIDERITA PROBABLEMENTE JUSTITUVENDO A FELD. K. -  
CEMENTO DE CUARZO EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS.

INFORMACION ADICIONAL

1
---

KZ  
 42 43

2  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 183105JP0501T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	15
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	15
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENISCAS	31	15
3e	FR. PIZARRAS	33	30
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- AMFIBOL (?)
- 
- 
- 

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77

1
80

EDAD PLIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	2	0	1	0											
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	40
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL PROXIMAL-INTERMEDIO

OBSERVACIONES 3d=FR. WACZITAS - MUCHOS GRANOS FERROCLINIZADOS PARCIALMENTE - ALGUNOS CUARZOS DE ORIGEN VOLCANICO B) CIERTA ORIENTA CLON PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

41-2  
42 43

1  
41

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 183169JP9003T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

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	10
LIMO	64	80
ARCILLA	66	10
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. RUILLO
3. PIRACOS
- 4.

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	A %
3i MICA BLANCA	2		2 3
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		C %
7b CEM. SILICEO	2	C	
7c YESO	3		51 53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1º MODA 9 76 77

1 80

EDAD TREMADOC-ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

03010100      03010200

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 PLATAFORMA INTERNA (LIANURA DE MADRES)

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION - ORIENTACION PARALELA DE LOS QZANOS.

INFORMACION ADICIONAL

KZ 42 43

1 41

2 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 1 G S J P 9 0 0 4 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	
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	2	
8d MAT. ORGANICA	6		
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
-----	9	7	

**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	21	0
7c YESO	3		51	53

**MATRICES (M)**

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

**FRACCIONES**

GRAVA	60		
ARENA	62	75	
LIMO	64		
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	43

**REDONDEAMIENTO**

1º MODA	7	
	76	77
		1
		80

**OTROS ACCESORIOS**

1. CLIZON
2. RUTILO
3. OPALOS
4. \_\_\_\_\_

EDAD TREMADOC-ARENIG

**CODIGO EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	1	0			0	3	0	1	0	2	0		
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 PLATAFORMA INTERNA (LLANURA DE MAREAS)

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION CON CRECIMIENTOS SECUNDARIOS - ZONAS LENTICULARES A NODULOSAS SIN

MATRIZ - DEFE MOVILIZADOS EN FISURAS - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80



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

1 8 3 1 G S J P 9 0 0 5 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	80
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	53
7b CEM. SILICEO	2		21	5
7c YESO	3			

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3	2
MAXIMO	74	2	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	80
			1

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	2	0		
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 PLATAFORMA INTERNA (BARRAS)

OBSERVACIONES DEFE PELLUCULARES EN ZONAS. - CEMENTO DE CUARZO  
EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS. FRACCIONES CON CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

80

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

1	8	3	1	6	5	J	P	9	0	0	6	T	1
1	4	5	7	9	12	14	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	
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		
ARCILLA	66	5	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Carbon*
2. *ORTITO*
3. *TURMALINA*
4. *OPITICO*

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C		
7b CEM. SILICEO	2		21	0
7c YESO	3		51	53

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
	7	
		1
		80

MATRICES (M)

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

EDAD ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	1	0	2	0											
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 PLATAFORMA INTERNA (BARRAS)

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION- JOCCION -- CRECIMIENTOS SECUN-  
DARIOS POCO MANIFIESTOS -- ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

42	43
41	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1831GSJP9007T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

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	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 %	21	0
7c YESO	3			51	53

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	85	
LIMO	64		
ARCILLA	66	5	
CO <sub>2</sub> Ca	68		
(CO <sub>2</sub> 1/2 Ca Mg)	70		

OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
2. TORVALINA
3. OPALOS
- 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	32

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7	
	76	77
		1
		80

EDAD ARENIG.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	1	0	2	0											
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 PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES CRECIENTOS SECUNDARIOS poco MANIFIESTOS. - PRESENCIA DE CLORITA - OPFE EN SILICATOS Y FIGURAS IRREGULARES.

INFORMACION ADICIONAL

41

K2  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
**1 8 3 1 6 S J P 9 0 0 9 T 1**

PROFUNDIDAD (m.)  

15				18

**ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS**

**TERRIGENOS**

		%
1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	10
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	35	
3f FR. CHERT	38	

**ALOQUIMICOS (A)**

4a INTRACLASTOS	1	A	<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				A %
4b OOLITOS	2		42	44			
4c FOSILES	3						
4d PELETS	4	A	<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				A %
			45	47			

**ORTOQUIMICOS (O)**

5a MATRIZ CAL.	1	O	<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				O %
6a CEM. CAL	2						
6d CEM. DOLD.	3		48	50			

**CEMENTOS (C)**

7a CEM. FERRUG.	1	C	<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				C %
7b CEM. SILICEO	2						
7c YESO	3		51	53			

**MATRICES (M)**

8a M. CAOLINICA	1	M	<table border="1"><tr><td>3</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	3	1	5	M %
3	1	5					
8b M. SERICITICA	2		54	56			
8c M. CLORITICA	3	M	<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				M %
			57	59			

**FRACCIONES**

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

**OTROS ACCESORIOS**

- OPHOS
- 
- 
- 

**ACCESORIOS (A)**

3h MICA NEGRA	1	A	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr></table>	1	1	0	A %
1	1	0					
3i MICA BLANCA	2		37	39			
3j CLORITA	3						
4g GLAUCONITA	4		2	5			
7d SULFUROS	5		40				
8d MAT. ORGANICA	6						
7d OXIDOS Fe	7						
7c YESO	8		7				
	9		41				

**TAMAÑO GRANO**

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

EDAD LIANDELO SUP

**CODIGO EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	3	0	2	0	2	3	0										
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 PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES ESTRATIFICACION COMPUSA. - TRAZAS DE FELDK.  
FERRUGINIZADO. - CONTACTOS LOCALES DE PRIMA FORMACION.

INFORMACION ADICIONAL

**K1**  
42 43

**1**  
41

**2**  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 8 3 L G S J P 9 0 1 0 T 1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	65
2a FELDESPATO K	21	10
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	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	35	
LIMO	64	50	
ARCILLA	66	15	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70		

- OTROS ACCESORIOS
- TURMALINA
  - CIRCON
  - ZIRCON
  - OPALOS

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

9
---

 76 77

1
---

 80

MATRICES (M)

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

EDAD LLANDELO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 3 0 2 0 2 3 0

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 PLATAFORMA (TEMPESTITAS)

OBSERVACIONES GRAN PARTE DE LA MATRIZ ES DE ALTER. DE FELD. Y MICAS. CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

K
---

 42 43

A
---

 41

2
---

 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 1 6 5 J P 9 0 1 5 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

TERRIGENOS

		%
1	CUARZO	19 30
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	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	33	30
6a	CEM. CAL.	2			
6d	CEM. DOLO.	3		48	50

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	32	56
8b	M. SERICITICA	2			
8c	M. CLORITICA	3	M	57	59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	45
ARCILLA	66	25
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	30

OTROS ACCESORIOS

1. TORMALINA
2. OPITOS
- 3.
- 4.

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76 77
	1	80

EDAD CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	3	0	1	1	0	
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 PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES DESARROLLO DE DOLOMITA-SIDERITA EN ZONAS CON ALTA CLOR A DIFG.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1831655P902671

1 4 5 7 9 12 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	60	
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	15	

ACCESORIOS (A)		A %	
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d SULFUROS	5	1	
8d MAT. ORGANICA	6		
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	11	10
7c YESO	3		
		51	53

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	85	
LIMO	64		
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	10	

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA		8	
	76	77	
		1	
		80	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD TREMACOC

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03010100

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 PLATAFORMA INTERNA (BARRAS)

OBSERVACIONES FIL. CUARCITAS y SILEX. - CONTACTOS DE PRESION -  
Solucion. - MATRIZ PORAL y CEMENTO PELESTAN  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

2

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 1 6 5 J P 9 0 2 7 T 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	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	5

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	70	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
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	32
MAXIMO	74	21

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		21	5	
7c YESO	3		51	53	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	7
	76 77
	1
	80

MATRICES (M)

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

EDAD TREMADOC

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	1	0	1	0	0	
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 PLATAFORMA INTERNA (BARRAS)

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION. - CEMENTO DE CUARZO EN PRECIPITADOS SECUNDARIOS. - CEMENTO LOCAL DE OEF.

INFORMACION ADICIONAL

KZ  
42 43

1  
41

2  
80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

183165JP9028T1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	38	20

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				
8c M. CLORITICA	3	M			
			54	56	
			57	59	

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	80	
LIMO	64		
ARCILLA	66	10	
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				
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		7		
			41		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	04

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

	76	77
	76	77

1

80

EDAD TREMADO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03010100

19 21 23 25 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (BORRAS)

OBSERVACIONES CEMENTO IRREGULAR DE CUARZO EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

39

42

42 43

41

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 8 3 1 6 5 J P 9 0 3 4 T 1

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	5
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	15
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	23	0
6a CEM. CAL	2		48	50
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	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	40
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70	5

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		7	
8d MAT. ORGANICA	6		40	
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8

76 77

1

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 0 0 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE FLUVIAL (BRAIDED)

OBSERVACIONES 3b = FR. CUARCITAS + PIZARRAS - - 3c = FR. CALIZAS  
RECRISTALIZADAS y DOLOMITAS FINAS - DUDOSOS FRAGIL. FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

41

2

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 8 3 1 0 9 5 J P 9 1 0 1 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 76 77

1 80

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

EDAD CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03030110

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 PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES MICROSTRATIFICACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

K1 42 43

A 41

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 8 3 1 6 5 5 P 9 1 0 2 T 1  
 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	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	
LIMO	64	60
ARCILLA	66	5
CO <sub>3</sub> Ca	68	
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS  
 1. CLAYON  
 2. P.T.L.S.  
 3.  
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	48	50
6a CEM. CAL.	2		31	5
6d CEM. DOLO.	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	65
MAXIMO	74	54

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	2	5
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			
-----	9			

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	51	53
7b CEM. SILICEO	2		12	0
7c YESO	3			

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9	76	77

MATRICES (M)

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

EDAD CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	3	0	1	1	0										
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 PLATAFORMA EXTERNA (NIVEL DE CONDENSACION)

OBSERVACIONES MATRIZ RESIDUAL CLORITICA SUSTITUIDA POR DOLOMITA Y SIDERITA MOLDADA. MICROESTRATIGRAFIA cion PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

41

40

42 43

41

40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
183105JJP9107Y1

PROFUNDIDAD (m.)

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

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

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

FRACCIONES
GRAVA 60
ARENA 62
LIMO 64
ARCILLA 66
CO3 Ca 68
(CO3)1/2Ca Mg 70

TAMAÑO GRANO
MEDIO 72
MAXIMO 74

REDONDEAMIENTO
1ª MODA 76 77

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

EDAD CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES BRECHA A PARTIR DE CUARCITA, POR INTENSA CATACLASIS Y SILICIFICACION POR CUARZO FILONIANO.

INFORMACION ADICIONAL

K 42 43

2 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

18316SJP9108T1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

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	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	220
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	410
			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		110
7c YESO	3		51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	320
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	30
ARCILLA	66	20
CO <sub>2</sub> Ca	68	
(CO <sub>2</sub> ) <sub>1/2</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		1
8d MAT. ORGANICA	6		40
7d OXIDOS Fe	7		
7c YESO	8		
.....	9		2
			41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9

	76 77
	1
	80

EDAD CARADOC INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

03030110

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 PLAT. EXTERNA (NIV. COND) COLOFANA

OBSERVACIONES PSICROCLASTOS DE ~~COLOFANA~~ DEFORMADOS - ZONA 1 LOW

PELETS FERRUGINOSOS QUE LOCALMENTE FORMAN CEMENTO.

MATRIZ CRIPTOCRISTALINA DE CLORITA-COLOFANA (?)

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42 43

40

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 183165 J P 9109 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO 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	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	120
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	410
			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	380
8b M. SERICITICA	2		54 56
8c M. CLORITICA	3	M	
			57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	30
ARCILLA	66	30
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	110
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		41

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	54
MAXIMO	74	43

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76 77	9
---------	-------	---

	80	1
--	----	---

EDAD CARADOC INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	3	0	3	0	1	1	1	0									
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 PLATAFORMA EXTERNA (NIVEL DE COMPENSIACION)

OBSERVACIONES INTRACLASTOS SON OOLITOS DE COLOFANA DEFORMADOS (POTOS, CARBONATADOS Y FERRUGINIZADOS) - PELETOIDES FERRUGINOSOS - MATRIZ DRIPTOCRISTALINA DE CLORITA-COLOFANA (?) ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

	39	41
	42 43	41

	40	2
--	----	---

	80	2
--	----	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1831 GSPG 9003 T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	45
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	16
3b FR. METAMORFICAS	27	5
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3	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			
7b CEM. SILICEO	2	C		
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	33	35
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	65	
LINO	64		
ARCILLA	66	35	
CO <sub>3</sub> Ca	68		
(CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	10

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	9
	76 77
	1
	80

OTROS ACCESORIOS

0. PIZARRAS
- 
- 
- 

EDAD PLIOCENO SUPERIOR - PLEISTOCENO INF

CODIGO EDAD INFORME

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

12220300 14011000

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 PAUSTRAL CONTINENTAL SOBRE VOLCANICO

OBSERVACIONES 3d = FR. CUARCITAS. 3a = FRAGM. OLIVINO, CLOROPINOXENOS y VIBRLO. MATRIZ DE ARCILLA CRISTALINA FERROVINO SA. TRILAS DE PR. PIZARRAS

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1 2

41 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1831 GS RM 9006 T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	5
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	5
3c	FR. CALIZAS	29	80
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	38	

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1		
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		

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1		
6a	CEM. CAL 2	2	10
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		
8b	M. SERICITICA 2	54	56
8c	M. CLORITICA 3		

FRACCIONES

GRAVA	60	20
ARENA	62	80
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO <sub>3</sub> Ca	68	90
(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	10
MAXIMO	74	0M

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77
---------	----	----

1  
80

EDAD PLIOCENO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	2	3	0		
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 VOLCANO SEDIMENTARIO

OBSERVACIONES FR. MICRITAS, DISMICRITAS, MICRITAS RECRISTALIZADAS, COARCITAS, PIZARRAS Y TRAJAS DE ROCAS VOLCANICAS - - CEMENTACION MUY LOCAL.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80