

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2713 GSAV0206TI

PROFUNDIDAD (m.)
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 20
2a FELDESPATO K	21 7
2b FELDESPATO Ca Na	23 3
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 25
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	36

ACCESORIOS (A)	A %
3h MICA NEGRA 1	1 3
3i MICA BLANCA 2	37 39
3j CLORITA 3	
4g GLAUCONITA 4	3
7d SULFUROS 5	40
8d MAT. ORGANICA 6	
7d OXIDOS Fe 7	
7c YESO 8	2
----- 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	22 20
6d CEM. DOLO. 3	48 50

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	21
LINO 64	
ARCILLA 66	5
CO ₃ Ca 68	20
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	4

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	4
MAXIMO 74	3

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76 77	9
	80

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

EDAD Mioceno - Aragonesense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Limonite de grano muy fino. El yeso se encuentra como cemento y como cristales de los ligeros, algunos están parcialmente alterados a arcilla

INFORMACION ADICIONAL

1 41

8 42 43

P 40

2 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 27136SAV040LT2

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 22
2a FELDESPATO K	21 2
2b FELDESPATO Ca Na	23 3
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 25
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	36

ACCESORIOS (A)	A	%
3h MICA NEGRA 1	1	5
3i MICA BLANCA 2	37	39
3j CLORITA 3	2	
4g GLAUCONITA 4		
7d SULFUROS 5	2	
8d MAT. ORGANICA 6	40	
7d OXIDOS Fe 7		
7c YESO 8	3	
..... 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	22	20
6a CEM. CAL 2		
6d CEM. DOLD. 3	48	50

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

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

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

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	4
MAXIMO 74	3

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77
	1
	80

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

EDAD Mioceno (ARAGONIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Arroyo de Limosa-Avillos. El yeso exterior de cemento se encuentra casi totalmente en terrigenos y accesarios estan parcialmente alterados a escala. Dominacion marcada por alternancia de

INFORMACION ADICIONAL

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA
 271365AU0503T1

PROFUNDIDAD (m.)
 1 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS	%
1 CUARZO	19 82
2a FELDESPATO K	21 8
2b FELDESPATO Ca Na	23 3
3a FR. VOLCANICAS	25
3b FR. METAMORFICAS	27
3c FR. CALIZAS	29 8
3d FR. ARENISCAS	31
3e FR. PIZARRAS	33
3f FR. CHERT	36

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

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

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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	60
LINO 64	
ARCILLA 66	5
CO ₃ Ca 68	15
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	3
MAXIMO 74	2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	9
	76 77

1
80

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

EDAD Mioceno. Atoyacense. - Vallbonense.

CODIGO EDAD INFORME	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

D
39

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
40

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES litarenita de grano fino. Hay laminaciones cruzadas. El yeso además de remanente aparece como delicias. El cemento de yeso se ve reemplazado por carbonato. Este cemento de calcita tiene dolomita.

INFORMACION ADICIONAL **1**

B
42 43

2
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
22136SAV1105T2

PROFUNDIDAD (m.)
 1 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

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

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

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

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	8 9
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	3
MAXIMO 74	2

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA	76 77
	1
	80

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

EDAD Mioceno. (Arag. - Vallesiano)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Fluvial

OBSERVACIONES Ataerent o. El yeso o sales de cemento se encuentran co-
 mo detritivos. Entre los pe. belicos muy foveoliformes ~~procedentes~~
 veoloboloides.

INFORMACION ADICIONAL
8 42 43
7 41
2 80