

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	3	1	N	F	J	0	1	0	3	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19				
22				

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : *Negativo*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
80

3  
80

EDAD NO DETERMINADA

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25					32	33	35	42								

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  43  
 PROBABLE \_\_\_ P   
 DUDOSA \_\_\_ D  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2233 T M F J 01 03 T 6  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : *caliza rota, recristalizada y en parte dolomitizada, muy*

FOSILES : *exceso de cuarzo, intracrystalos y pellets.*

→ *NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS*

*ALGAS O MICROFOSILES*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2 80

3 80

EDAD *TRIAS I*

CODIGO EDAD INFORME

8	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 9 233 1 N F J 0 1 0 4 7 2  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BOLOMITRITA CON HUECOS. MUY ESCASO CUARZO. BETUM

FOSILES : OSTRACODOS

TELECIPODOS: HALOBIAS?

DAORZELAS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
80

3  
80

EDAD MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42

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

43  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Ninguna huera parece corresponder a moldes de restos bivalves desaparecidos por diatolusis

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 2 3 3 1 M F J 0 1 0 5 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y NOHOMITIZADA, ALGO ARENOSA.

FOSILES : EQUINODERMOS  
CAMELEBRANQUIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD TRIAS I-M

CODIGO							EDAD							INFORME									
S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25						32	33	35						42								

- 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 G
  - MICROFACIES M
  - LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Los restos de placas de Equinodermos, lo parece de estar rebedimentados, no parecen corresponder a las faunas triásicas. Silicificación incipiente.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 233 V NEJ 010572

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : HOLMIA DE GRANO FINO, ALGO FELINO.

FOSILES : EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2  
80

3  
80

EDAD TRIAS

CODIGO						EDAD						INFORME																
8	33	3R	SSP	P	SP	3	33	3R	SSP	P	SP	1	2	3	33	3R	SSP	P	SP	1	2	3	33	3R	SSP	P	SP	
23	25				32	33	35																					42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Id a 01-0571. Restos reducidos a "faunules"

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2233 INFJ0204T3

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: colonia oquerosa con sombras de intracastos, puzosFOSILES: y lóolitos?

FANTASMAS de RESTOS NO IDENTIFICADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: LIAS INFERIOR

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	Z	S	SS	SR	SSP	P	Z	S	SS	SR	SSP	P	Z
23	25				32	33	35										42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

FOSILES \_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_ L

## VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Parece proceder de una intramita, recristalizada y subunitaria

INFORMACION  
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	3	1	W	F	J	0	2	0	5	T	1				
1	5	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIERTA INTRACLASTICA, y PEDETIFERA (DOLOMITAS)

FOSILES : → BIODOLOS FRIZOSAIKI DE: MAMUSCOS PLERIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

19  
28  
37  
46  
55  
64  
19  
28  
37  
46  
55  
64


2  
80

3  
80

EDAD LIAL INFERIOR

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
23	25						32	33	35														42						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES La preparacion tiene un aspecto homogéneo, con los intradatos y poleas defor masas paralelamente a la base.

INFORMACION ADICIONAL  46



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	3	1	N	A	J	0	2	1	2	J	A
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19					22

LITOLOGIA : CAJITA RECRITALITADA y casi totalmente hominizada

FOSILES : MOLUSCOS

EBOLINDAERMUS

EPICULAS ?

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

90

3

90

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO				EDAD				INFORME			
S	SR	SSP	P	S	SR	SSP	P	S	SR	SSP	P
23	25			33	35						42

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

43 BUENA \_ B

44 PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Alga oscura

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 02331 WFT 0214 L1  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : FRAGM. DE MARGA GRIS RECRISTAL. Y/O HOLOMITRANA  
 FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD LMS

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP
23	25				32	33	35										42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES La mayoría de los granos ~~fosiles~~ corresponden a holomias alps calcares.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 3 1 N F J U 2 1 4 L 2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : FRAC. de MARGA DURA PERITÁCTICA Y ACCOMITIZADA. ALGUN

FOSILES : GRANO de OXIDOS de HIERRO y de CUARZO

NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2  
80

3  
80

EDAD LIA

CODIGO								EDAD								INFORME														
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	25							32	33	35							42													

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Marga de color gris y verdoso. Algun cristales de cuarzo.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 22331NFJ021423

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : GRAMOS DE ADONIAS OSCURAS JUNTO CON MAREAS BLANCAS.

FOSILES : ALCUNOS GRAMOS DE CUARZO (CRISTALITOS) Y ROMBEOADOS DE

ADONIAS

→ NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
80

3  
80

EDAD LIAS

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25					33	35								42		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES En la zona gran de cuarzo son fragmentos de cristallitos.

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22331W FJ 021573

1 5 7 9 13 14 15 B

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : SEDIMENTA DE GRANO FINO CON INTRACLASTOS

FOSILES : ALGA (ASYCLAUDA) : LIKOPORELLA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

2  
80

3  
80

EDAD LITS MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2 S SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B  
 FOSILES Y LITOLÓGIA \_ C  
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ E

FOSILES \_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_ E  
 MICROFACIES \_ M  
 LITOLÓGIA \_ L

VALORACION

43

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

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 02331 N F T 0216 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : GRANOS DE FOLICULAS ARCILLAS, ROTIZAS, ALGUNOS GRANOS

FOSILES : VERBOSOS

NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
90

19  
28  
37  
46  
55  
64  
19  
28  
37  
46  
55  
64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

2  
90

3  
90

EDAD Lias

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
23	25						32	33	35						42								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A FOSILES \_ F  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B ESTRATIGRAFICA \_ E  
 FOSILES Y LITOLÓGIA \_ C MICROFACIES \_ M  
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D LITOLÓGIA \_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ G

VALORACION

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 22331 MFJ 0216L2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE ADELANTAS GRIS BLANQUECINOS Y VERDEOSOS. AGRAN

FOSILES: GRANO DE BOLOMITA ADELANTOSA ROTIZA

NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD LIAS

CODIGO								EDAD								INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42									

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

DUODOSA \_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2331 W F T O 216 L 3  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE ARENILLA GIPS BLANQUECINOS, ALCUARDOS ROTIZOS

FOSILES: Y ALCUARDOS GRANOS DE LIGNITO

→ NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2  
80

3  
80

EDAD LIAS

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP
23	25				32	33	35				42						

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
- 43
- 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 20331 MFJ 021847

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: GRANIT DE DOLOMIA CRISTALINA, BLANQUECINTA, ALGUNOS

FOSILES: ROMBÓIDALES

NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
90

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2  
90

3  
90

EDAD LIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
23	25							32	33	35								42

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2235 1 W F J 03 03 72

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAJIZA OOLITICA RECRISTALIZADA EN GRANO MEDIO

FOSILES : NO SE RECONOCEN RESTOS FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2  
80

3  
80

EDAD DOGGETZ

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	Z	S	SS	SR	SSP	P	Z	S	SS	SR	SSP	P	Z
23	25				32	33	35				42						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

02331 M G M 92 04 M

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4

19 22

LITOLOGIA : MARGAS DE BRIZOS (CALIZA DE ARANA)

FOSILES : Nicolella ? sp

Chasimato paco sp.

Homotrypa ? sp

Tropostomata indet.

Cryptostomata indet.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
80

2  
80

3  
80

EDAD Ashgill

(Biotina de Amorphognathus rodriguezus)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25						32		33	35							42

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

INFORMACION ADICIONAL

48

## INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Pizarra arenosa con porosidad melidiza - PIRENEAS CANTERAFOSILES : Hemicosmitida indet.Diploporita indet.Trepostomata indet. (ramas gruesas)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46  
55  
641  
8019  
28  
37  
46  
55  
64  
19  
28  
37  
46  
55  
642  
80  
3  
80EDAD CARADOC

CODIGO

EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2
23	25						32	33	35						42

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 3 1 m e n 9 2 0 2 m

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

*Pizarra mmivon gris oscura PIZARRA DEL RIO*

FOSILES :

*Calix sedgwickii* Rouault

*Neseuretus tristani* Brongniart

*Ectillaenus giganteus* (Burmeister)

*Colpocoryphe* sp.

*Cardiolaria beirensis* (Sharpe)

*Redonia* sp.

*Sinuites hispanicus* (Born)

*Ptychonema bussacense* (Sharpe)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46							
55							
64							
19							
28							
37							
46							
55							
64							
19							
28							
37							
46							
55							
64							

1  
80

2  
80

3  
80

EDAD *ORLEANIENSE SUPERIOR - (antiguo "Lanvin super")*

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

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

43

VALORACION

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

44

9201

INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	33	1	1	M
1	5	7	9	13 14
				15

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Pizarra esquistoada con nódulos fosilíferos - PIZARRAS DEL RIOFOSILES : Neseuretus avus Hammann"Orthambonites" sp.Hemiprionodonta lusitanica (Sharpe)Redonia deshayesi RouaultHylolitha indet.Tomaculum problematicum Groom

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1  
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
803  
80EDAD ORLEANIENSE INFERIORBiozona de Placoparia Cambriensis

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25						32	

S	SS	SR	SSP	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 B

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L



## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA - TALUD

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2233 INFJ9003L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARCA BLANCA CON ABUNDANTES RESTOS ALGO DE ARENA

FOSILES: RAVONIA DE ERWINIAES

OSTRACODOS

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

PLANOTODOS: GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORBIGNY

GLOBIGERINA AF. RIVERDAE BOLLI Y BERMUDEZ

GLOBIGERINA AF. FILCONENSIS BLOW

GLOBIGERINOIDES AF. QUADRILOBATUS (D'ORBIGNY)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

GLOBOROTALIA SCITULA (BRAND)

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA DANIBEN

2  
80

BENTONICAS: SIPHONIA RETICULATA (REJZEK)

SPHAEROIDINA BULLOIDES D'ORBIGNY

CIDICIDES LOBATULUS (WALKER Y JACOB)

DENTALINA LEGUMINIFORMIS (BATSCH)

ELPHIDIUM CRISPUM (LINNEO)

3  
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP I 2 3 33 35 SR SSR P 5P SSP I 2

23 25 32 33 35 42

4  
43

6  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 02331N FJ 90047

INFORME PALEONTOLÓGICO

19 22

LITOLÓGIA : CAHIZA ARENOSA RECALISTALIZADA

FOSILES : GRANULIFEROS 46

MOLUSCOS 55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

GLOBIFERINA SP 19

GLOBIFERINOIDES? SP 28

ROTALIAS 37

LABENIAS 46

55

64

19

28

37

46

55

64


2  
80

3  
80

EDAD MIASTENO S

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
23	25							32	33	35							42

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

43  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Restos muy escasos y menudos

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22331WFT90077

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: capta arenosa, arenosa con escaso cuarzo

FOSILES: Calcitonomas de arena

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

1 80

2 80

3 80

EDAD MIOCENO - PLEISTOCENO

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25					32	33	35									42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	3	1	M	F	J	0	0	0	8	7							
1	5	7	9	13	14	15	18												

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISA BQUEROTA CON ALGO DE ARENITA DE CUARZO

FOSILES : CRISTALIZACIONES DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1  
90

2  
90

3  
90

EDAD MIOCENO-PLIOCENO

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
23	25								32	33	35								42										

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 \_\_\_

VALORACION

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

AMBIENTE LAGUNAR

OBSERVACIONES Sección 6 a FJ-0007

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2233 1 M F T 0010 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: ESCALOS DE CARBONATES JUNTO CON OX. DE HIERRO, ETCASO CUARZO  
 FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

2  
80

3  
80

EDAD LIAS SUPERIOR

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSP	P	SP
23	25				32	33	35										42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA    B  
 PROBABLE    P  
 DUDOSA    D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Algunos granos de carbonatos parecen corresponder a dolomitas

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2233 INFT 90117

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PREPARACION PARECE CORRESPONDER A UNA BRECHA:

FOSILES: - CILINDROS MUY RECRISTALIZADOS CON SOMBRAS  
 - CILINDROS MUY RECRISTALIZADOS  
 - CILINDROS RECRISTALIZADOS CON PSEUDOCILINDROS Y/O CONITOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
90

FANTASMAS DE:

EQUINODERMOS

ESPIGULAS

MOLUSCOS

OSTRACODOS

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2  
90

EDAD MAYA DOBER

CODIGO						EDAD	INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25				32	33	35							42

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

M  
43

P  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2033 I M F J Q 0 1 2 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ZANZA RECRISTALIZADA CON INTERCLASTOS Y MUJ ESCIJOS

FOSILES : RESTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

MOLLUSCOS ?  
VALVULINIDOS  
OPHURIDIAS

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD WALLEN DOGBER

CODIGO										EDAD		INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	
23	25							32		33	35							42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22331MFJ90147

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA COLITICA RECRISTALIZADA Y ALBO SOLIDIFICADA

FOSILES: RESTOS REDUCIDOS A "SOMBRA"

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46  
55  
64

1  
80

LALEZIBRANQUIOS ?

ALGAS ?

ESQUINEROS ?

19  
28  
37  
46  
55  
64  
19  
28  
37  
46  
55  
64

2  
80

EDAD JURASSICO

CODIGO								EDAD								INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42									

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Restos reducidos a "sombra"

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 02331 M A T 017 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : REJUNDO FORMADO POR FRAGMENTOS DE MARCAS BLANCAS DE

FOSILES : ASPECTO RECONSTITUIDO JUNTO CON FRAM. DE MARCA AZUL-  
 CILINDRICA Y BOLONITICA, Y ALGO DE OXIDOS DE HIERRO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

NO SE RECONOCEN

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO									EDAD					INFORME												
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
23	25							32	33	35							42									

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



43



44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



46