

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 0 8 A 0 J M 5 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOSILES Y OFE)

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46  
55  
64

PLAQUITA DE ERLENMEYER

ZOOI PLENIS DE GIBBOUSSETE?


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

EDAD VISENSENSE SUP - NARSIENSE?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

4  
43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

4  
44

KA

CODIGO EDAD INFORME

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

06110230 06210000

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARIN DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES FM. GRIOITE

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 0 8 A D J M 6 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA NDOLITA (MARRITA CON FOILES)

FOILES : RADIOCARIOS  
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD URGENSE SUP. - MARILLERENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

0 0 1 1 0 2 3 0 0 6 2 1 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

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

43 44

K.D.

AMBIENTE MARIN DE PLATA FORMICA

OBSERVACIONES FM. CALIZA GRIOTE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	13	0	8	A	D	J	M						7	7	1						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMORFICA FIRMEMENTE BANDEADA)

FOSILES : RADIODARIOS

EPICULAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

PLAQUITAS DE EQUINUM

EDAD VISENSE SU. - NAMURIENSE

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									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	1	0	2	3	0			0	6	2	1	0	0	0		
23	25			32					33	35						42	

AMBIENTE MARINO DE PLAZA FONDA

OBSERVACIONES Fm. CALIZA BRIDOTTE

Kd

INFORMACION ADICIONAL

45
----

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

13	0	8	A	J	M					8	T	1
1	5	7	9	13	14	15				18		

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BONINCHITA EN PARTE RECONSTITUIDA)

FOSILES : RADIODIARIOS  
ESPIGULAS  
EMBRIONES DE GOMATITIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

ZOOPLANKTON DE GLOBORQUETE  
LANEJAS DE ANQUIOS  
OTRACODOS

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

2  
80

3  
80

EDAD VISEENSE SUP. NAUPLIENNE

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	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	1	0	2	3	0			0	6	2	1	0	0	0	0	0
23	25						32	33	35								42

43

44

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

(K1)

OBSERVACIONES Fm. CALIZA GRIOTTE

INFORMACION ADICIONAL

7  
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 0 8 A S J M 9 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MOLINOSA MASUDA (BIOMOLINOSA CON EMPRETA)

FOSILES : EMBRIONES DE GONIAATITIDA

RADOLARIA

LAURELIDIA NUBIUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

FRAGM. DE TRILOBITES

OUTRACODOS

EDAD Y SECCION SUR-MARURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

0 6 1 1 0 2 3 0 0 6 2 1 0 0 0 0 0

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

4

2

K 2

AMBIENTE PLATAFORMA MARINA

OBSERVACIONES FA. CALIZA GRIOTTE

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1308A 014 1071

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MAREOSA (MOLIDA CON FOLLES Y ESPARITA Y LUGO RECRIST)  
 FOSILES : RADICLARIAS  
ZANECI BRANCHIUS  
EQUIDERMOS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD VISEENSE SUP-NORMADIENTE

CODIGO EDAD INFORME

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

06110230 09210000

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 PLATAFORMA DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES Fu. CALIZA GRIOTTE

KA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 0 8 A 5 J M 1 1 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMORFICA DE RA-BIOLANIOS RECOLITA)  
 FOSILES : RA-BIOLANIOS  
LA-MELIBRANQUIOS  
EPICURUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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


2  
80

3  
80

EDAD VISEENSE SUP. - ANKLURIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B  
 FOSILES Y LITOCOGIA \_ 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 SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 6 1 1 0 2 3 0 2 6 2 1 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

43

44

AMBIENTE PLATYFORMA MARINA

OBSERVACIONES fu. CALIZA GRIOTTE

*(Handwritten signature)*

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 0 8 A D J M 1 2 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MAGGONIA (BIOMORFICA DE RADIODIARIO)

FOSILES : RADIODIARIOS

LAMELIORANTHUS

OSTRACOIDS

ARCHAEOISCUS

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 VISEENSE SUP. - NARURIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO							EDAD							INFORME																	
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2														
0	6	1	0	2	3	0			0	6	2	1	0	0	0																
23	25						32		33	35							42														

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
 FOSILES Y MICROFACIES B  
 FOSILES Y LITOLOGIA C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 6

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

4  
43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

9  
44

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

12

OBSERVACIONES Fu. CALIZA GRUETTE

INFORMACION ADICIONAL

7  
45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 2 8 4 9 J M 1 3 7 1 1 5 1 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)  
 FOSILES : EMBRIONES DE CONIZACION  
LAMELISRAMENOS  
FRAGM. DE TRILABITES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

OSTEOCOUS  
EQUINOBERNOS  
RADIODIARIOS

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

2  
80

EDAD URGENTE SUP. - ATAMURLEME

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

12  
44

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	6	7	1	0	2	3	9		0	6	2	1	0	0	0	0	
23	25						32		33	35							42

K1

AMBIENTE MARINO DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES FM CALIZA GRIOTTE

INFORMACION ADICIONAL

14  
45

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 0 8 A 0 7 M 3 1 M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	PIZARRAS Y ARENISCAS DEV. SUP.				
FOSILES :	A/ BRAQUIPODOS ARTICULADOS				46
	RIPIDIORHYNCHUS cf FERBUENSIS (GOSSEL)				57
	B/ MOLLUSCOS BIVALVOS PTERIOMORPHIA				64
	LVAIPECTEN SP.				19
	POSIDONIA SP.				28
	PTYCHOPTERIA (PTYCHOPTERIA) cf EUGENIA				37
	C/ MOLLUSCOS BIVALVOS HETEROODONTA (HALL)				55
	CRASSATELLOPSIS SP.				64
	D/ MOLLUSCOS BIVALVOS PALAEOOTHERODONTA				19
	GONIOPHORA SP.				28
	E/ MOLLUSCOS BIVALVOS ANOMALODESMATA				37
	GRAMMYSIA SP.				46
	F/ MOLLUSCOS CEFALOPODOS				55
	TORNOCERATIDAE IND.				64
	AMMONOIDES IND.				

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

(H)

AMBIENTE MARIÑO - COSTERO

OBSERVACIONES HAY RESTOS DE PLANTAS INCLASIFICABLES

INFORMACION ADICIONAL

1 90

2 80

3 80

5 44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	3	0	8	5	A	5	J	M	5	1	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**INFORME PALEONTOLOGICO**

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOLIIFERA (BIOMORFICA BIZA)  
 FOSILES : LARGEZIRANOLLIO?  
EQUINOBOZANUS  
FRAGM. DE TALUSITE?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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


2  
80

3  
80

EDAD CHAMPAGNE MENO - SUPERIOR

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS SR SSP P SP SSP	1	2	S	SS SR SSR P SP SSP
1	2	3	4	5	6
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 PLATAFORMA COZEEAN

OBSERVACIONES Fu. CALIZA DE LANCAN



13 08 A 07 M 1 08 M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FOR. LA VIO						
FOSILES :						
A) BRACHIOPODOS ARTICULADOS	46					1
OLIGOPTYCHERHYNCHUS PARETI (VERNEUIL)	55					
MERISTINA SP	64					
TRIATHYRIS MUCRONATA (VERNEUIL)	19					2
ATHYRIS SUBCONCENTRICA (VERNEUIL & ARCHIA)	28					
ANATHIRIS PHALAENA (PHILLIPS)	37					
ANATHIRIS EZQUERRAI (VERNEUIL & ARCHIA)	46					
ANATHIRIS FERRONESENSIS MUY. COMTE 1938	55					
B) BRIOZOOS	64					3
FENESTELLIDAE	19					
C) CRINOIDEOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD DEVONICO INF. (EMSIENSE J4P)

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	
0	5	0	1	0	0	0	0	0		0	5	0	1	0	3	2	0		0	5	0	1	0	3	2	0			
23		25							32	33		35							42	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 \_\_\_ 6

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

VALORACION

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

(Handwritten number 45 in a circle)

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 3 0 8 A D J M 1 2 3 M

19 22

LITOLOGIA : FOR. ~~MARAD.~~ S. LUCEA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES : A) BRACHIOPODOS ARTICULADOS  
SCHIZOPHORIA SCHMURI (STRUVE)

46  
55  
64

1  
80

ALLACELLA EIFELIENSIS (SCHNHUR)  
DISCOMYORTHIS cf SUBCORDIFORMIS (KAYSER)  
PLICOSTROPHEODONTA DIFFUSA (DEHLERT)  
EURYSPIRIFER sp. PARADOXUS (SCHLOTHEIM)  
PARASPIRIFER SANDBERGERI (SOLLE)

19  
37  
46  
55  
64  
19  
28  
37  
46  
55  
64

2  
80

B) BRIOZOOS  
FENESTELLIDAE IND.

C) CRINOIDEOS

3  
80

EDAD DEVONICO INF-MED (EMSIENSE JUR. o basal EIFELIENSE INF.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P 3P SSP 1 2	S SS SR SSP P 3P SSP 1 2	S SS SR SSP P 3P SSP 1 2
05010000	05010330	
25 25	32 33 35	42

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

F  
38

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

B  
44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1308 A 07 M 143

1 15 18

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FORMACION	PIZARRAS DE FORMIGOSO?	46				
	CALIX sp.	55				
	Cistoidea	64				
	PARASTROPHINELLA sp.	19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

1 80

2 80

3 80

EDAD ORDOVICICO MED-SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
03020000	03030000	
23 25 32	33 35 42	

- 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

F BUENA \_ B

G PROBABLE \_ P

H DUDOSA \_ D

45 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES LAS CLASIFICACIONES SON PROVISIONALES HASTA POSTERIOR CONFIRMACION POR ESPECIALISTAS

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

108 AD JM 158 M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BARRA CALIZA EQ. NOCEDO.

FOSILES: A/ BRACHIOPODOS ARTICULADOS - PRODUCTELLA SUBACULEATA (MURCHISON)

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

SPINULICOSTA SP. 19
METABOLIPA cf GREINDLA (MAILLEUX) 28
RIPIDIORHYNCHUS cf BARROISI (RIGAUD) 37
DESQUAMATIA (SERATRYPA) cf PECTINATA (SCHROTER) 55
SPINATRYPINA (SPINATRYPINA) cf COMITATA (COPPEL) 55
ATRYPIIDAE IND. 64
ATHYRIS CONCENTRICA (BLICH) 19
THOMASARIA SIMPLEX (PHILLIPS) 28
CYRTINA SP 37
ELEUTHEROKOMMA SP 46
CYRTOSPIRIFER SP 55

Large grid table for specimen recording, rows 19-64.

EDAD

CODIGO EDAD INFORME grid with columns S, 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 G

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES SIGUEN LOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 0 8 A 0 7 M 1 5 8 M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : B/ TRILOBITES
BRADOCRYPHAEUS sp. cf. B. HISPANICA (RICHTER & RICHTER)

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1: 46. Row 2: 55.

1 80

C/ OSTRACODOS
D/ MOLLUSCOS GASTEROPODOS
PLATYGERAS sp.
E/ EQUINODERMOS (CRINOIDEOS)

Large empty grid table for fossil recording.

2 80

3 80

EDAD DEVONICO SUP. (FRASNIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Form with columns: CODIGO, EDAD, INFORME. Contains handwritten numbers 05036600 and 05030100.

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

Small square box with number 43.

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

Small square box with number 44.

AMBIENTE MARINO



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Small square box with number 45.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

13 06 A 07 M 16 2 M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BARRA CALCAREA - SIMILAR A E. NOLEO

FOSILES :

A/ BRACHIOPODOS ARTICULADOS  
METABOLIPA cf GREINOLI (MILLEUX)

THOMASARIA SIMPLEX (PHILLIPS)  
CURTINA cf DOLLVILLEI (RIGAUX)

B/ TRILOBITES  
BRADOCRYPTHELS sp.

C/ OSTRACODOS

D/ CRINOIDEOS

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

EDAD DEVONICO SUP (FRASNIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

05 03 00 00 00 00 00 00 05 03 01 00 00 00

- 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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 13 08 AD JM 1000

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BARRA CALDREA E.B.U. NOCEDO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES : A/ CONODONTOS  
ANCYRODELLA ROTUNDILOBA ALATA (GLENISTER & KLAPER)

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

1  
90

ANCYRODELLA GIGAS YOUNGQUIST  
POLIGNATHIS aff DUBIUS (HINDE)  
IGERIODUS SYMMETRICUS (BRANSON & MEHL)


2  
90

3  
90

EDAD DEVONICO SUP. FRASMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	3	0	0	0	0			0	5	3	0	0	0	0		

23 25 32 33 35 42

- 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

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

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES ZONAS DE CONODONTOS - ASIMMETRICOS INF e EDUA  
-ASIMMETRICOS MEDIA (F2 ó T01B)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

13	08	AD	JM	1002									
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22						

LITOLOGIA : BARRA CALCAREA ≈ NOCEDO

FOSILES : A) CONDOONTOS

ICRIDIOLUS SYMMETRICUS (BRANSON & MEB)

POLIGNATHUS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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


1  
80

2  
80

3  
80

EDAD DEV. SUP. (FRASILENSE)

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	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	5	0	3	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	
23	25							32	33	35												42	

43



44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 0 8 A 0 J M 1 0 0 5

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BARRA CALCAREA ≈ NOCEDO

FOSILES : A/ CONODONTOS  
POLIGNATHUS WEBBI (STALFFER)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
20					
37					
46					
55					
64					
19					
20					
37					
46					
55					
64					

EDAD DEMONICO SUP

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
13 08 AD M 1006

15 18

LITOLOGIA :

BARRA CALCAREA ≈ NOCEDO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

A/ CONODONTOS  
ANCYRODELLA FIGAS → A. LOBATA

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

EDAD DEVONICO SUP. FRASNIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

05 02 00 00 00 05 03 00 00 00

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 MARINO

OBSERVACIONES TRANSICION DE ZONA FIGAS A ZONA LOBATA  
(F2 a base F3)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 0 8 A D P A O 3 0 0 M

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lutitas

FOSILES :

ANNULARIA STELLATA (VON SCHLOTHEIM) WOOD  
 SPHENOPHYLLUM INCLINUM WAGNER  
 PECTOPTERIS LONGIPHYLLA CORSI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CF. CALLIPTERIDIUM SP.  
 PSEUDOMARIPTERIS CORDATOVATA (WEISS)  
 ANNULARIA SPHENOPHYLLOIDES (ZENKER)

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

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

0 0 2 3 0 B 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

E 45

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL PROXIMAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 0 3 A D P A O 3 0 M

1 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : ASTERØPHYLLITES EKWETIFØRNI (VON SCHLØTHEIM)  
 CALAMITES SUCKØWI BRØNGNIART  
 SPHENØPHYLLUM ØBLØNGIFØLIUM (GERMAR & KAUF) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

NEMECØPTERIS FEMINAEFORMIS (VON SCHLØTHEIM)<sup>9</sup>  
 SPHENØPTERIS MAGDALENÆ STØCKMANS & WILLIERS  
 ANNULARIA SPHENØPHYLLØIDES (ZENKER)  
 LINØPTERIS NEWØPTERØIDES BRØNGNIART


EDAD ESTEFANIENSE B

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 \_ 6

VALORACION

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

CODIGO EDAD INFORME

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

0 6 2 3 0 3 0 2 33 35 42

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL PROXIMAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 0 8 A D P A 0 3 0 3 M

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : CALLIPTERIDIUM STIATUM ZEILLER  
 PECOPTERIS SP  
 ALTHOPTERIS BOHEMICA FRANKE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

DECOPTERIS HEMITELIODES BRONGNIART  
 CE. LEPIDODENDRON DISSTUM PANVENR  
 DECOPTERIS POLYMORPHA BRONGNIART  
 CALAMITES SUCKOWI BRONGNIART  
 ANNULARIA SPHENODHYLLOIDES (ZENKER)

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

2  
80

3  
80

EDAD ESTEFANIENSE B

CODIGO							EDAD	INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	6	2	3	0	3	0											
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

43

VALORACION

- BUENA  B
- PROBABLE  P
- DUDOSA  D

44

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL PROXIMAL

A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1308ADDA0304M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : DECØPTERIS AMERØMI STØCKMANS & WILLIERE 46  
 ANNULARIA STELLATA (VON SCHLØTHEIM) 55  
 DECØPTERIS SP. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 06330300

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ 6

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

43

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

44

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL PROXIMAL A

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	30	8	A	D	P	A	0	3	0	5	M						

INFORME PALEONTOLOGICO

19						22

LITOLOGIA : LUTITAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : CALLIPTERIDIUM STIATUM WAGNER	46			
PECOPTERIS SP	55			
NEUROPTERIS OVATA BRANDERY WAGNER	64			

1  
80

LITOLOGIA : SPHENOPHYLLUM ENCLISUM WAGNER

	19			
FOSILES : DECOPTERIS ARBORESCENS BRONGNIART	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

2  
80

3  
80

EDAD ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	6	2	3	0	3	0											
23	25						32	42	33	35							

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 ABANICO ALUVIAL PROXIMAL A

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

--

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 308 AD PAO 306M

INFORME PALEONTOLOGICO

15 16

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
FOSILES : DECØPTERIS SP.  
ALETHØPTERIS ZEILLERI WAGNER  
PECØPTERIS CF. POLYMØRPHA BRØNGNIART

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER  
NEMECØPTERIS FEMINAE FORMIS (VON SCHLØTHEIM)  
SPHENØPTERIS SP.


2 80

EDAD ESTEFANIENS E B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSP P SP SSP I 2  
0 0 2 3 0 3 0 0  
23 25 32 33 35 42

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

45 44

AMBIENTE ABANICO ALLUVIAL PROXIMAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
**1 3 0 8 A D D A 0 3 0 7 M**  
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: LUTITAS  
 FOSILES: DECOPTERIS ARBORESCENS BRONNHART 46  
ANNULARIA STELLATA (VON SCHLÖTHER) 55  
ACITHECA DOLYMPORPHA BRONNHART 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

DECOPTERIS CORDATONATA (WEICS) 19  
C.F. CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER 28


2  
80

EDAD: ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

43

44

CODIGO EDAD INFORME  

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	0	3	0	0	0	0											
23	25						32	35	42								

AMBIENTE: ARBANICO ALUVIAL PROXIMAL

A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL





INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	3	0	8	A	D	P	A	0	5	0	9	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--

--	--	--	--

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : PECOPTERIS LONGIPHYLLA BRONGNIART 46  
PECOPTERIS POLYMORPHA BRONGNIART 55  
PECOPTERIS UNITA BRONGNIART 64  
ODONTOPTERIS MINOR-ZEILERI DOTONIE 19

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80


2  
80

3  
80

EDAD ESTEFANIENSE B

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    6

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

43

VALORACION

- BUENA    B
- PROBABLE    P
- DUDOSA    D

44

A.

CODIGO					EDAD					INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	S	SS	SR	SSR	P	S	SS	SR	SSP	I	2
23	25	27	29	31	32	33	35	37	39	40	41	42	43	44	45

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL MEDIO

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
**1308ADPA0310M**

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : **LUTITAS**  
 FOSILES : **ALETHOPTERIS BOHEMICA FRANKE**  
**ANNULARIA SPHENODHYLLOIDES (ZENKER)**  
**PECOPTERIS CYATHA BRONGNIART**

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
60

**CF. OLIGOCARPIA BRIGORIEVI ZALESKY**  
**LOBATOPTERIS CORCINI WAGNER**  
**PSEUDOMAROPTERIS CORBATOVATA (WEISS)**

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

2  
60

3  
60

EDAD **ESTEFANIENSE B**

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- 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



CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SPP I 2 S SS SR SSR P SP SPP I 2  
**06230300**

AMBIENTE **ABANICO ALUVIAL MEDIO A.**

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
 1 3 0 8 A D P A O S T I M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : ASTEROPHYLLITES Equisetiformis (von SCHLOTHEIM) 56  
 DECOPTERIS UNITA BRONGNIART 55  
 ANNULARIA STELLATA (VON SCHLOTHEIM) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

PSEUDODIAPYPTERIS CORDATOBVATA (WEISS) 19  
 ALLDIPTERIS CF. CRISTATA ZEILLER 28  
 NEMESOPTERIS FEMINAEFORMIS (VON SCHLOTHEIM) 37


2  
90

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 0 6 2 3 0 3 0 0   32 33 35   42

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

43

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

44

AMBIENTE ARANCO ALUVIAL MEDIO

A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1308A QP A0312M

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

LWITAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

LØBATØPTERIS NOV. SP.

46

DECØPTERIS LEDIØRACHIS BRØNGMART

55

ØLIGØCARDIA GRIGØRIEVI ZALESSKY

64

1 80

ASTERØPHYLLITES EQUISETIFØR MIS (VON SCHLØTHEIM)

9

ALØPTERIS CE. CRISTATA ZELLER

28

SPHENØPHYLLUM ØBLØGIFØLUM (GERHARD & KANIELSKI)

37

LETHØPTERIS BØHEMICA FRANK

46

ANNULARIA STELLATA (VON SCHLØTHEIM)

55

ØDØNTØPTERIS BRARDI BRØNGMART

64

CALLIPTERINUM STRIATUM WAGNER

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD

ESTEFANIENSE

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 \_ 6

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

VALORACION

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

4 43

4 44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SPP I 2 3 SS SR SSR P SP SPP I 2

AMBIENTE ARANICO ALBUHAL MEDIO

A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 0 8 A P A 0 3 1 3 M  
1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : MIXOHEWRA WAGNERI LØRENZØ  
 CALAMOSTACHYS CALATHIFERA WEISS  
 ANNULARIA SPHENOPHYLLIOIDES (ZENKER)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

DECOPTERIS LONGIPHYLLA BRØNNIARDT  
 DECOPTERIS MØNYI ZEILLER  
 PSEUDOHARIPTERIS CORDATOEQUATA (WEISS)  
 LEPIDODENDRON SP.  
 NEMESCOPTERIS FEMINAEFORMIS (VON SCHLÖTHEIM)  
 ALETHOPTERIS BOHEMICA FRANKE

19									
26									
37									
46									
55									
64									
19									
26									
37									
46									
55									
64									

2  
80

EDAD ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 0 0 2 3 0 3 0 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 \_ 6  
 FOSILES \_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_ E  
 MICROFACIES \_ M  
 LITOLOGIA \_ L

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

AMBIENTE ARANICOS ALUMAL MEDIO A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA    EMP.    REC.    Nº MUESTRA    TA  
1308ADPA0314M    |    |    |    |

|    |    |    |    |  
19                      22

LITOLOGIA : LUTITAS  
FOSILES : DECAPTERIS UNITA BRONGNIART  
CE. DICKSONITES STERZELI ZEILLER

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

**1**  
90

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

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

**2**  
80

**3**  
80

EDAD ESTEFANIENSE B

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    6  
FOSILES            F  
ESTRATIGRAFICA      E  
MICROFACIES            M  
LITOLOGIA            L

VALORACION

BUENA        B  
 PROBABLE    P  
 DUDOSA      D

CODIGO      EDAD      INFORME

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

06230302                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  
23    25                                      32    33    35                                      42

AMBIENTE ABANICO ALBUJA MEDIO A.

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL   
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 3 0 8 A D P A O S I S M  
5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LUTITAS					
	PECOPTERIS LEPIDORACHIS BRONGNIART	46			
	PECOPTERIS UNITA BRONGNIART	55			
	TAEINOPTERIS SEJUNATA BRONGNIART	64			
	CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER	19			
	AETHOPTERIS BOHEMICA FRANKE	28			
	SPHENOPHYLLUM OBLONGIFOLIUM (GERMAR Y KALLEWIL)	37			
	CALAMOTACHYS SP	46			
	MYCLENURA WAGNERI LORENZO	55			
	NEUROPTERIS QUATA BRANDEURY WAGNER	64			
	ANNULARIA SPHENOPHYLLOIDES (ZENKER)	19			
	SPHENOPHYLLUM SP.	28			
	PECOPTERIS SP	37			
	PSEUDONARIPTERIS RIBBYRONI ZEILLER	46			
		55			
		64			

EDAD ESTEFANIENSE

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 \_\_\_ 6

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

VALORACION

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

CODIGO EDAD INFORME

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

0 0 2 2 0 3 0 0  
 23 25 32 33 35 42

AMBIENTE ABANICO ALLUVIAL MEDIO A

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 3 0 8 A D P A 0 3 1 6 M  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22  
 1 1 1

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : DECØPTERIS (PTYCHOCARDUS) UNITA BRØNGNIART 46  
 CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER 55  
 CØRDAITES SP. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

PECØPTERIC LONGIPHYLLA BRØNGNIART 19  
 NEMESCØPTERIC FEMINAEFORMIS (WÜNSCHLØTHEIM) 28  
 DICKSONITES PLUCKENETI STERZEL 37  
 \_\_\_\_\_ 46  
 \_\_\_\_\_ 55  
 \_\_\_\_\_ 64  
 \_\_\_\_\_ 19  
 \_\_\_\_\_ 28  
 \_\_\_\_\_ 37  
 \_\_\_\_\_ 46  
 \_\_\_\_\_ 55  
 \_\_\_\_\_ 64


2  
80

3  
80

EDAD ESTEFANIE NICE B

CODIGO EDAD INFORME

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

0 0 2 3 0 0 0 0  
 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

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

43  44

AMBIENTE ABANICO ALLUVIAL MEDIO

**A.**

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL   
 45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 3 0 8 A D P A 0 3 1 7 M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : ALETHOPTERIS BOHEMICA FRANKF 46  
 NEUROPTERIS QUATA GRANDEURY WAGNER 55  
 TAENIOPTERIS SESUNATA BRÜGGMART 64  
 CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER 19

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD ESTEFANIENSES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 0 2 3 0 3 0 0  
 23 25 32 33 35 42

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 ABANICO ALBUHAL MEDIO A

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 308 ADPA0318M  
 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22  
 19 22

LITOLOGIA : LUTITA  
 FOSILES : NEMESCOPTERIS FEMINAEFORMIS (VON SCHLOTHEIM) 46  
 NEUROPTERIS QUATA GRANDENRY WAGNER 55  
 DECOPTERIS WAHTA BRONGNIART 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

OLIGOCARPIA GRIGORIEVI ZALESSKY 19  
 DECOPTERIS LEDIOPRACHIS BRONGNIART 28  
 LOBATOPTERIC CORSINI WAGNER 37  
 DECOPTERIS HEMITELIODES BRONGNIART 46  
 SPHENOPTERIC MAGDALENAE STOCKMANS Y WILLIERS 55  
 DICKSONITES PLUCKENETI STERZEL 64  
 COCCALITES SP 19  
 POLYMORPHOPTERIS POLYMORPHA (BRONGNIART) 28  
 SPHENOPHYLLUM FACISUM WAGNER 37  
 46  
 55  
 64


2  
80

3  
80

EDAD ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P 3P SSP 1 2 S SS SR SSR P 3P SSP 1 2  
 06230300 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 ABANICO ALLUVIAL MEDIO A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 3 0 8 A D P A 0 3 1 9 M

1 1 1 1  
 1 15 18

19 22  
 19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : PECOPTERIS ARBORESCENS BROMANART

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 ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 0 0 2 3 0 3 0 0 1 2 1 2 3 3 5 4 2

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
 FOSILES Y MICROFACIES B  
 FOSILES Y LITOLOGIA C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 6

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

F  
43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

F  
44

AMBIENTE ABANICO ALLUVIAL MEDIO A

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL   
 45

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	3	0	8	A	0	P	4	0	3	2	0	M
1	5	7	9	13	14	15	18					

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER 46  
 PECOPTERIS LONGIPHYLLA BRONGNIART 55  
 COORDAITES SP 64

ALLOIOPTERIS EROSA ZEILLER 19  
 OLIGOCARPIA BRIGORIEVI ZALESSKY 28

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90  
2 90  
3 90

EDAD ESTEFANIENSE B

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	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2			
0	0	2	7	0	0	7	0																						
23					25					32					33					35					42				

A

AMBIENTE ABANICO ALLUVIAL MEDIO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 30 8 A D P A 0 3 2 1 M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITIAS					
FOSILES :	DOLYMPHODPTERIS MAGDALENAE WAGNER	46			
	CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER	55			
	ODONTOPTERIS MINOR-ZILLERI DOTONIE	64			
	PECOPTERIS ROBUSTISSIMA WAGNER	19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

1 80

2 80

3 80

EDAD ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2  
 9 0 2 3 0 3 0 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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE ABANICO ALLIVAL MEDIO A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 3 0 3 A D 3 A O 3 2 2 M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	LUTITAS	
FOSILES :	POLY MORPHOPTERIS SP	46
	DECOPTERIS SP	55
	POLY MORPHOPTERIS POLYMORPHA (BRONGNIART)	64
	MIXONEURA WAGNERI LORENZO	19
	PSEUDOMARIOPTERIS CORDATOVATA (WIESS)	28
	NEMESCOPTERIS FEMINAEFORMIS (VON SCHLÖTHEIM)	37
	SPHENOPHYLLUM INCISUM WAGNER	46
	OPHENOPTERIS SP	55
	CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER	64
	CORDAITEC SP	19
		28
		37
		46
		55
		64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

2 90

3 90

EDAD ESTEFANENSE B

CODIGO										EDAD										INFORME													
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2															
0	0	2	3	0	3	0	0																										
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	43
PROBABLE	P	44
DUDOSA	D	

AMBIENTE ARANICO ALUVIAL MEDIO A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 308 ADPA 032 SM

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES :  
 PECOPTERIS cf. DENSIFOLIA ZEILLER  
 PECOPTERIS LONGIFOLIA BRONGNIART  
 PECOPTERIS POLYMORPHA BRONGNIART  
 Oligocarpia Grigorievi Zalesky  
 Neuropteris ovata Grandeur Wagner  
 Alldopteris erosa Zeiller  
 Pecopteris palacea Zeiller

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 ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0

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 \_ 6

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

45

VALORACION

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

44

AMBIENTE ARABICO ALLUVIAL MEDIO A

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 3 0 8 A D P A 0 3 R. 4 M  
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22  
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LUTITAS					
PECOPTERIS AFFINIS WAGNER	46				
CE. Oligocardia s.p.	55				
POLYMPORPHOPTERIS MAGDALENÆ WAGNER	64				
POLYMPORPHOPTERIS s.p.	19				
PECOPTERIS s.p.	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80  
 2 80  
 3 80

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 06 23 03 0 P 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2  
 23 25 32 33 35 42

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA    A
- FOSILES Y MICROFACIES    B
- FOSILES Y LITOLOGIA    C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA    D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA    6

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

43

- BUENA    B
- PROBABLE    P
- DUDOSA    D

44

AMBIENTE ABANICO ALLUVIAL MEDIO A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 30 8A DP A 03 2 SM

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : LEBATOPTERIS CORSINI WAGNER  
 PECOPTERIS ROBUSTISSIMA WAGNER

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 ESTEFANIENSE B

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	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	0	3	0	3	0	0											
23	25						32	42	33	35							

AMBIENTE ARANCO ALLUVIAL DISTAL A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 30 2 A D P A 003 2 6 M

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LU TITAS  
FOSILES : ODONTOPTERIS BRARDI BRONKHART  
DICRANOPHYLLUM GALLEUM GRANDENRY  
SPHENOPTERIS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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


1 80 3 80

EDAD ESTEFANIENSE B

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

0 0 3 3 0 3 0 2 32 33 35 42

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

43

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

44

AMBIENTE ARANICO ALUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1308 A A A A 0327 M

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : POLYMORPHOPTERIS SUBELEGANS POTONIE  
 PSEUDOMARIOPTERIS RIBEXONI ZELLER  
 ANNULARIA STELLATA (VON SCHLÖTHEIM)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD ESTEFANIENSE R

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 06230302 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ 6

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

48

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

44

AMBIENTE ABANICOS ALUVIAL DISTAL A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 0 8 | A D | P A | 0 3 2 | 8 M

19 22

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : CALLIPTERIDIUM STRIATUM WAGNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

EDAD \_\_\_\_\_

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

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

2  
80

3  
80

CODIGO EDAD INFORME

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

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE ABANICO ALLUVIAL DISTAL

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
**1308 A P P A O 329 M**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS  
 FOSILES : DICKSONITES PLUCKENETI STERZEL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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


**1**  
90  
  
**2**  
90  
  
**3**  
90

EDAD ESTEFANIENSE R

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 6

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
06230300 00000000

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL DISTAL

A.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 3 0 8 A 0 P A 0 3 3 0 M

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 2 2

LITOLOGIA : ARENISCA GRANO FINO  
 FOSILES : CALAMITES SUCKOWI BRONIGNART

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 ESTEFANIENSE B

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2    S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 0 6 2 3 0 7 0 0    3 2 3 3 3 5 4 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    E
- FOSILES            F
- ESTRATIGRAFICA    E
- MICROFACIES            M
- LITOLOGIA            L

VALORACION

- BUENA            B
- PROBABLE    P
- DUDOSA        D



AMBIENTE ABANCO ANUAL DISTAL A.

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



45