

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608ADAC206271

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ARENOSA)

FOSILES :

LAMELIBRANULOS

GASTEROPODOS

EQUINODOS

OSTRACODOS

FLUMOSPIRA

ACICULARIA

BOHEINA

HETEROPORELLA

MILIOIDOS

DISCORBIDOS

PITHONELLA OVALIS

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

11020000 11020100

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO-LAGUNAR

OBSERVACIONES

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

1
 I

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	A	C	2	0	0	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18. Between each major tick mark, there are three smaller, unlabeled tick marks, dividing each unit into four equal intervals.

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA) PARTICULAS DE O.F.F

FOSILES : _____

LAMELIBRANQUIOS (RUDISTOS)
EQUINIDOS

MILLIONS

ALCORBIDOS

OPHTHALMIDIOS

TROCHAMININIDS

CUNEO LINN

TEXTULARIOS

OSTRACODS

AC/CU/LK/ALP

BOULEVARD >

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CGNOAMAN

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	00
0001	01	01
0002	02	02
0003	03	03
0004	04	04
0005	05	05
0006	06	06
0007	07	07
0008	08	08
0009	09	09
0010	10	10
0011	11	11
0012	12	12
0013	13	13
0014	14	14
0015	15	15
0016	16	16
0017	17	17
0018	18	18
0019	19	19
0020	20	20
0021	21	21
0022	22	22
0023	23	23
0024	24	24
0025	25	25
0026	26	26
0027	27	27
0028	28	28
0029	29	29
0030	30	30
0031	31	31
0032	32	32
0033	33	33
0034	34	34
0035	35	35
0036	36	36
0037	37	37
0038	38	38
0039	39	39
0040	40	40
0041	41	41
0042	42	42
0043	43	43
0044	44	44
0045	45	45
0046	46	46
0047	47	47
0048	48	48
0049	49	49
0050	50	50
0051	51	51
0052	52	52
0053	53	53
0054	54	54
0055	55	55
0056	56	56
0057	57	57
0058	58	58
0059	59	59
0060	60	60
0061	61	61
0062	62	62
0063	63	63
0064	64	64
0065	65	65
0066	66	66
0067	67	67
0068	68	68
0069	69	69
0070	70	70
0071	71	71
0072	72	72
0073	73	73
0074	74	74
0075	75	75
0076	76	76
0077	77	77
0078	78	78
0079	79	79
0080	80	80
0081	81	81
0082	82	82
0083	83	83
0084	84	84
0085	85	85
0086	86	86
0087	87	87
0088	88	88
0089	89	89
0090	90	90
0091	91	91
0092	92	92
0093	93	93
0094	94	94
0095	95	95
0096	96	96
0097	97	97
0098	98	98
0099	99	99

Figure 1 shows two diagrams illustrating the structure of a 16-bit word. The left diagram shows a 16-bit word divided into four 4-bit segments, with labels 9, 36, 3R, 36P, 3P, 36P, 1, 2 above the segments. The right diagram shows a 16-bit word divided into four 4-bit segments, with labels 9, 33, 3R, 33R, 3P, 3P, 36P, 1, 2 above the segments. Both diagrams show the segments containing the values 1, 1, 0, 2, 0, 0, 0, 0.

AMBIENTE MARINO URBANO

OBSERVACIONES

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 _____ S
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	0	8	A	8	A	C	2	0	0	4	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA CRISTALINA FOSFIERA (HIOSPARIZH), ALGUNA CANAD GLAUCONIT

FOSILES : LAMELIBRANCHIIDS

EQUIDINES

GASTEROPODS

Anticóclidos

Bridges

EDAD CRETADECO SUPERIOR

CONIAC -

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S 26 3R 30P P 3P 35P 1 2

S SS SR SRR P SP SSP I 2

AMBIENTE costero

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~POSIBLES Y MICROFACIES _____ B~~
~~POSIBLES 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
DUPOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1608404C2005T1

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA RECRISTALIZADA EN PARTE OOLITICA. (BIOMORF)

FOSILES: LAMELBRANQUIOS

EQUINIDOS

EASTEROPODOS

MILIOLIOOS

BRIOZOOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
60

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

2
803
90

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CONIAC

CODIGO EDAD INFORME

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

11020000 11020300

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 _ I

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE MARINO - LAGUNAR

OBSERVACIONES CONTIENE PIRITA Y GLAUCONITO

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	A	C	2	0	0	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '19' and the fourth tick mark is labeled '22'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 20 and 21.

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA ARENOSA CON GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

ERWINNIDOS

MILLIOLIDS

TEXTILARIDOS

HETEROPORELLA

BR102005

LENTICULAR

VIDALINA 2

EDAD CRETAICO SUPERIOR (PROBABLE SEANOMENSE INF)
CONDIC PROCEDIMIENTO DE

CONFIDENTIAL

[illegible]

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

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



P

H

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	A	C	2	0	0	9	F	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA ARENOSA CON FOSILES Y OLAVINITA

FOSILES : _____

LAMEL BRANQUIOS

Equinidos

5R102005

MARINELLA ?

GASTEROPODS

ACICHLARIA ?

MIL1021005

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

[illegible]

EDAD CRETACICO SUP.

COV/AC

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

3 36 SR 200 P 90 320 1 2

1	1	0	2	0	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	3	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A
POSIBLES Y MICROFACIES	B
POSIBLES 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 Costero

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☒

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 8 A D A C 2 0 1 0 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON PLACAS ESPARITA (CALCLAUDITA)

FOSILES : 46

BRIOZOOS 55

EQUINODOS 64

LAMELIBRANQUIOS 19

GASTEROPODOS 28

SERPULIDOS 37

HETEROPORELLA? 46

MILIOIDIOS 55

EDAD CRETACICO SUPR

CONIAC

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES CON GLAUCONITA

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

5

8

4

INFORMACION ADICIONAL

1

45

LITOLOGIA: RELICUA FORMATA PER ARENE FINI E CIAMBRIZI, ALGO DI MAREN.

FOSILES : YESO, ARCILLA, GLAUCONITA, OTE Y MUY ESCASOS RESTOS
MARINOS

ESPICULA 2

057124 10505 >

LENTICULARIA)

EDAD SENTENCE INFO - THE ONIENFO

CODIGO										EDAD INFORME									
3	28	SR	28P	P	3P	33P	1	2	3	33	SR	33P	P	3P	33P	1	2		
1	V	0	2	0	7	0	0		1	1	0	2	0	2	0	0			
23	25						32		33	35							43		

AMBIENTE NOVEMBER 1944

OBSERVACIONES

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	A	C	2	0	1	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

II

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA Y PIRITA

FOSILES : _____

ESCASOS RESTOS DE:

LAMELIBRANCHIOS

ERULINIDOS

BR102005

EDAD CRETACICO SWP

CONFIDENTIAL

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	00
0001	01	01
0002	02	02
0003	03	03
0004	04	04
0005	05	05
0006	06	06
0007	07	07
0008	08	08
0009	09	09
0010	10	10
0011	11	11
0012	12	12
0013	13	13
0014	14	14
0015	15	15
0016	16	16
0017	17	17
0018	18	18
0019	19	19
0020	20	20
0021	21	21
0022	22	22
0023	23	23
0024	24	24
0025	25	25
0026	26	26
0027	27	27
0028	28	28
0029	29	29
0030	30	30
0031	31	31
0032	32	32
0033	33	33
0034	34	34
0035	35	35
0036	36	36
0037	37	37
0038	38	38
0039	39	39
0040	40	40
0041	41	41
0042	42	42
0043	43	43
0044	44	44
0045	45	45
0046	46	46
0047	47	47
0048	48	48
0049	49	49
0050	50	50
0051	51	51
0052	52	52
0053	53	53
0054	54	54
0055	55	55
0056	56	56
0057	57	57
0058	58	58
0059	59	59
0060	60	60
0061	61	61
0062	62	62
0063	63	63
0064	64	64
0065	65	65
0066	66	66
0067	67	67
0068	68	68
0069	69	69
0070	70	70
0071	71	71
0072	72	72
0073	73	73
0074	74	74
0075	75	75
0076	76	76
0077	77	77
0078	78	78
0079	79	79
0080	80	80
0081	81	81
0082	82	82
0083	83	83
0084	84	84
0085	85	85
0086	86	86
0087	87	87
0088	88	88
0089	89	89
0090	90	90
0091	91	91
0092	92	92
0093	93	93
0094	94	94
0095	95	95
0096	96	96
0097	97	97
0098	98	98
0099	99	99

The figure displays two identical sequences of eight boxes, each representing a time step from $t-7$ to t . Above each box are the labels S , SS , SR , SSR , P , SP , SSP , and I . Below each box are numerical values for S , SS , SR , and SSR .

- Left Sequence:** The values below the boxes are 28, 29, 29, 29, 29, 29, 29, and 29. The value for P at time t is 0.
- Right Sequence:** The values below the boxes are 28, 29, 29, 29, 29, 29, 29, and 29. The value for P at time t is 0.

AMBIENTE COSTERO CON GRAN ARBOLADO DE DETRITICOS

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACTES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACTES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

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

VALORACION



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 8 1 5 4 C 2 0 1 3 2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR ARENA FINE DE CUARZO JUNTO CON

FOSILES: FRAGM. DE ARONICA CALCAREA, CLAUONITA, EICARONITA

EPICHILAS

QUADRICONDA RADIAL DE EQUINOIDES

EDAD SECUENTE INF. - TURQUEN P2

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSR P SP SSP I 2

S SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 7 0 0

1 1 0 2 0 2 0 2

AMBIENTE MARINO LITUAL

OBSERVACIONES

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 _ S

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608ADAC2015T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA CON FOSILES (BIOMICRITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUIMIDOS

GASTEROPODOS

ROTALIA

MILIOLIDAS

PILIDODEDOMIA

NUMMOPHALLOTIA

LUNEBOLINA

LACAZINA

ROTALIA

DISCORBIDOS

NEOENDOTHIRA

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 SATTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2

11020400

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

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

44

INFORMACION
ADICIONAL7
46

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

48

55

64

19

20

37

40

55

64

19

20

37

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES

32 33 35

32 33 35

32 33 35

42

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ **8**

PROBABLE — P

DUDOSA _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608ADAC201771

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA ALGO RECRISTALIZADA RESTOS MENUDOS

FOSILES :

ROTALIIDOS

OSTRACODOS

DETALMILIDOS

MEODENDOTHYRA?

TRIAMMTOPORELLA?

MARSONELLA

EDAD JERONIMENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

AMBIENTE

MARINO

COSTERO

OBSERVACIONES

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

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 A P A D A C 2 0 1 8 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
LACAZINA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80MILIOLIDOS
CYCLOPSINELLA
ROTALIA
CLINEOLINA
MARSONELLA

19					
28					
37					
46					
55					
64					
73					
82					
91					
100					

2
80

EDAD PALEOGENE

CODIGO EDAD INFORME

3 35 3R 3RP P 3P 3SP I 2 3 35 3R 3RP P 3P 3SP I 2
1 1 0 2 0 4 0 0

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

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

4
45
HINFORMACION
ADICIONAL7
45

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 0 to 20. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

4

55

64

19

21

31

4

58

54

19

21

3

4

2

6

VALORACION

BUENA_____

PROBABLE —

DUDOSA_____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

EDSII ES Y POSICION ESTRATIGRAFICA —A

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

K2

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1606ADAC2020T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA RECRISTALIZADA

FOSILES: 46

LACAZINA 55

PSEDOEDOMIA 64

ROTALIA 19

DISCORAILOS 28

MILIOLOIDS 37

LAMELIBRANCHIIDS 46

BRIOZOOS 55

EQUINOIDOS 64

VIDALINA 19

MARINELLA 28

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

11020400

23 25

32

33

35

42

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

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

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16 8 A O A K 20 21 71

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: CALIZA SEUDOOLITICA (INTRASPARTITA FOSILIFERA)

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS
NEOMERISMARINELLA
ROTALIA
NIDALINA
NUMMOFALLOTHA
DISCORBIOS
BRIOZOOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

44									
50									
64									

1
80

19									
20									
31									
40									
50									
64									
75									
80									
90									
95									

2
803
80

EDAD: JANTOXIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

11020400

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

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 _ GFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

A

B

K2

AMBIENTE: MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
48

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	0	8	A	D	B	C	2	0	2	2	5	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

WILL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46							
55							
64							

1

[illegible]

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

~~POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~POSILES Y MICROFACIES _ B~~
~~POSILES Y LITOLOGIA _ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOOSA _____ D

CODIGO								EDAD								INFORME																	
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2										S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2							
1	7	0	2	0	4	0	d																										
23	25						32											33	35														4

AMBIENTE MAR/NO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	A	C	2	0	2	3	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

11

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA (CALCIRUDITA)

FOSILES : _____

LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

LACAZINA

ROTALIA

GASTEROPODS

M141041003

ESPONGIÁRIOS

HETEROPORELLA

EDAD CANTONIENSE

~~PROCEDIMIENTOS~~ 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~~ _____ S

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUOSA _____ D

CODIGO**EDAD**

INFORME

3 36 SR SNP P 3P 3SP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11030400

[illegible]

AMBIENTE MARINO COYERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	A	C	2	0	2	4	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR FRAGM. CAJON. MUY ESCASO CUARZO Y REJILLAS

FOSILES : NUMMIFALLOTIA sp.

ESPICULAS

GAVELINDERS

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

EQUINOX

Beitzler

NOTA 44 LE. REICHEL

EDAD SANTONIENSE - CAMPANIENSE

CODIGO**EDAD INFORME**

S SS SR SMP P SP SSP I 2

S SS SR SRP SP SRP I 2

1	1	0	7	0	4	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1	1	0	3	0	5	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

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~~

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608ADAC2020T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

BRIOZOOS

EQUINOIDES

LACAZINA

HETEROPORELLA

GASTEROPODOS

RODOLIA

MILIOIDIOS

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

11920400

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

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

A

B

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1608	ADAC	2026	TV	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CON INTRACLASTOS Y FOJILES

 FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
 EQUINIDOS

46

55

64

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
60

GASTEROPODOS

19

MARINELLA

28

MUNDOFALLOTTIA

37

ROTALIDOS

46

AEDLISACHS

55

AEDENDOTIRA

64

19

28

37

46

55

64

2
603
60

EDAD SANTONIANENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2			
1	1	0	2	0	4	0	0																						
25	25							32	33	33							42												

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

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

A

B

H1

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

160815AC202871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA

FOSILES :

ZACAZINA

CUNEOLINA

DICYCLINA

PSEUDODONIA

NEODONTMYRA

NERMERIS

DYCTIOPSELLA

ABRARDIA

ACICULARIA

BRIOZOOS

LAMELIBRANCHIOS

MILIOLIDOS

GASTEROPODOS

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

17020900

AMBIENTE OSTERO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 FOSILES Y MICROFACIES
 FOSILES Y LITOLOGIA
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A

B

H

INFORMACION
ADICIONAL

1

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	A	C	2	0	3	(	T	)
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

11111

19 22

LITOLOGIA: CALIZA FOJILIFERA

FOSILES : _____
 _____ GASTEROPODOS
 _____ MOLLUSCOS
 _____ MOLLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

[illegible]

1

49

20

37

40

44

64

10

20

37

40

50

64

A blank 10x10 grid for graphing, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

2

3

EDAD SENOYIENSE

CAMPAN

[illegible]

S SN SR SLP P SP SSP I 2

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1	1	0	2	0	7	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

1	1	0	2	0	5	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

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

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _ P
DUDOSA _____

P

①

**INFORMACION
ADICIONAL**

7
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	F	A	D	A	C	2	0	3	2	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMICRITA ARCILLOSA MATERIA CARBONOSA

FOSILES : _____ **46**

OSTRACODS

GASTROPHOS

TEXTULARDO

EDAD JENONENSE

cam par

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

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

AMBIENTE MARINO - LACUNAR

OBSERVACIONES

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 _____

VALORACION

BUENA_____

PROBABLE — P

PURDOSA _____

4

2

①

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

4608A5A2033L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR FRAGMENTOS DE CALICHAS, FRECUENTEMENTE CUADROSFOSILES: (ALGUNO CRISTALITO) Y MUCHOS PEQUEÑOS REJITOS PEQUEÑOSESPICULASOSTRACOSCALETERASEDAD CRETACEO SUPERIORCAMPANIANENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SRP P SP SSP I 2

10020000

S SS SR SRP P SP SSP I 2

11020500

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

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1608ADAC2034T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: 46

OSTRACODOS

55

CACALERS?

64

GASTEROPODOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: JERONIENSE

CAMPAN

CODIGO EDAD INFORME

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

11020700 11020500

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE: LACUSTRE

OBSERVACIONES

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

E

P

C

INFORMACION ADICIONAL

1

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1608	ADA	E203	57	

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: ARENISCA

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
90

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

2
903
90EDAD DEVONICO SUPERIOR

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	5	0	3	0	0	0	0	0																											

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

E
46

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

LIU

1 5 7 9 13 14

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46						
55						
64						

1

[illegible]

2

[3]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD INFORME

S SS SR SPP SP SSP I Z

2 SS SR SRP P SP SRP 1 2

06210000

[illegible]

23 25

36 38 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~POSIBLES Y MICROFASIES _____ B~~
~~POSIBLES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFASIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

FOSILES _____ **F**
ESTRATIGRAFICA _____ **E**
MICROFACIES _____ **M**
LITOLOGIA _____ **L**

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



INFORMACION ADICIONAL

□

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608ADAC2037T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES: OSTRACODOS

GASTEROPODOS

LAMELIBRANCHIA

CTETRAXIS?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
803
80EDAD POSIBLE CARBONIFERO (CENOA-
MURIENSE??)

CODIGO EDAD INFORME

S SR SRP P SP SP I 2

0600000000

23 25 32

S SR SRP P SP SP I 2

0621000000

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

A
46B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608ADAC2038T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

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

2
803
80

EDAD DEVONICO SUPERIOR

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

05020000

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 _ E

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

E
46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608A0A23040F

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

FOSILES : NEUROPTERIS OVATA JOFFMANN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					

1
80

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

2
803
80

EDAD WESTE.D. - CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

06230400 06230100

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 _ S

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

A

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

P

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1608	A	D	A	C
2047	F			

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>PECOPTERIS UNITA BRONGNIART</u>	46			
<u>SPHENOPHYLLUM ENARGINATUM BRONGNIART</u>	55			
	64			
	19			
	20			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	20			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD WESTF-D-CAMTBRIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2	S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2			
0	0	2	2	0	4	0	0		0	0	2	3	0	1	0	0													
23	25							32	33	35							42												

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

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 — S

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A
 45
 P

INFORMACION
 ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22. The tick marks are evenly spaced, representing the numbers 19, 20, 21, and 22.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

$$\begin{array}{r} 46 \\ \hline 55 \\ \hline 64 \end{array}$$
[illegible]

19
20
37
40
55
64
19
20
37
40
55
64

[illegible]

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 __ E

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

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

S SS SR SRP P SP SSP I 2 S SS SR SRP P SP SSP I 2
 06220400 06230100

⑨

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 8 A D M 1 0 1 9

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS

FOSILES: NEUROPTERII QUATA
ANNULARIA STELLATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD WEIT. F. D. JUP. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

0 6 2 3 0 1 0 0

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

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

P

1

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

[illegible]

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right.

LITOLOGIA: PIZARRAS

FOSSILES : NEUROPTERIS SCHEUCHZERI
ALETHOPTERIS BOHEMICA

[illegible]

4
80

[illegible]

[2]

●

EDAD VEST. D. SUPERIOR - CANTAS

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**

VALORACIÓN

BUENA_____B
PROBABLE__P
DUDOSA____D

44

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

Two number lines are shown, each with 10 boxes. Above the boxes are labels: 36, 3R, 3SP, P, 3P, 3SP, I, 2. Below the boxes are labels: 23, 25, 32 for the first line and 33, 35, 42 for the second line.

Number line 1: 0, 6, 2, 2, 0, 4, 3, 0, [] []. The sum 68 is written in the final box.

Number line 2: 0, 6, 2, 3, 0, 1, 0, 0, [] []. The sum 71 is written in the final box.

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: DIZARRAS

FOSILES: _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

PECOPTERIS UNITA
LINOPTERIS PALENTINA

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

2
80
3
80EDAD WESTFALIENSE O SUP - CANABRIENSE

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 6 2 2 0 4 3 0	0 6 2 3 0 1 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 — E

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

A
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAFOSILES: DICKSONITE PLUCKENETI
NEUROPTERID OVATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD WELF D. JUP. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

1	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	0	6	2	2	9	4	3	0						0	6	2	3	0	1	0	0		

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

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 ___ S

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A 46

B 44

P

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	D	M	1	0	2	3		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA: PIZZARRA

FOSILES : _____

PECOPTERIS UNITA

4 LE THO PTERIS LES QUEREUX

NEUROPTERI, SCHENCKEZEERI

ACETHOPTERIS BOHEMICA

EDAD WESTF D. JOP. - CANTABR.

CODIGO										EDAD INFORME									
23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
0	6	2	2	0	4	3	0			0	6	2	3	0	1	0	0		

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

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

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

P12ARR19

FOSILES 2

46

55

64

NEUROPTERIS SCHEUCHZERI

19

26

37

44

55

4

13

28

3

44

5

6

EDAD WESTFALIESE D SUP - CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	22	20	43	0				
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
06	23	01	00					
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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

1	6	0	8	A	D	J	N	1	0	2	5		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 5 7 9 13 14

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18. Between each major tick mark, there are four smaller tick marks, dividing each unit into five equal intervals.

LITOLOGIA : _____ 48

FOSILES : _____ 50

46

55

64

NEUROPTERIS SCHEUCHZERI
NEUROPTERIS OVATA

19

20

37

44

55

4

19

28

3

44

5

8

EDAD WESTFALIENSE D SUP - CANTABR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S SS SR SSP P SP SSP I 2

06220430 32

23 25

S SS SR SSP P SP SSP I 2

06230100 42

33 35

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

A
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

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 ____ E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

A



S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 6 2 2 0 4 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 6 2 3 0 1 0 0

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

49

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	D	N	1	0	2	Z		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRA

FOSILES :

SPHENOPHYCLUM SP

PECOPTERIS UNITA (CON SU FRUCTIFICACION)

PTYCHOCARPUS)

[illegible]

1

[illegible]

2

80

3

80

EDAD W/EST.F. D SUPER-CANTABRIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

25	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2	5	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
0	6	2	2	0	4	3	0	0	6	2	3	0	1	0	0

21 28 32 34 35 42

AMBIENTE CONTINENTAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
POSIBLES Y MICROFACIES _____ B
POSIBLES 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

B

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608 ADDM 1028

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRA

FOSILES:

ANNULARIA STELLATA

NEUROPTERID OVATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD WESTF. D. SUPER-CANTABRICA

CODIGO

EDAD INFORME

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
0	6	2	2	0	4	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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

45

44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

N	HOGA	ENT.	REV.	N	MOSTAN
1608ADDDN1029					
1	5	7	9	13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are written below the line.

LITOLOGIA: PIZARRAS

FOSSILES : LINOPTERIS PALENTINIA
NEUROPTERIS OVATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2

3
80

EDAD MEITFALENSE O SUPERIOR -
CANTABRIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 06220430 23 25 32
 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 06230100 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



四

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

PIZARRAJ

FOSILES:

NEUROPTERIS SCHEUCHZERI
ALETHOPTERIS BOHEMICA

NEUROPTERIS DVATH

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 NESTF. J. SUP - CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	6	2	2	0	4	3	0			0	6	2	3	0	1	0	0												
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

42

64

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	P	D	N	1	0	3	4		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. The numbers 19 and 22 are labeled below the line.

LITOLOGIA: PIZARRA

FOSILES

ANNULARIA STELLATA

DICKSONITE PLUCKENET 1

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

1

19

20

37

44

50

44

B

20

37

40

50

64

2

3

20

EDAD WESTF. D. JWP. - CANTABRIGEN.

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**

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

19 22

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	D	N	1	0	3	6		
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS

FOSSILES : DICKSONITES PLUCKENËTI

NEUROPTERIS OVATA

LINOPTERIS PALENTINA

[illegible]

1
BC

19

26

37

4

58

64

19

21

3

4

5

6

[2]

3

EDAD WESTFALIE D. SUPERIOR
CANTABRIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	2	0	4	3	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	3	0	1	0	0	
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

[A]

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 8 A D D W 1 0 3 7

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS

FOSILES:

NEUROPTERIS SCHEUCHZERI

AETHOPTERIS BOHEMICA

NEUROPTERIS OVATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD WESTF. D. SUP - CANTABRIENIC

CODIGO

EDAD INFORME

0	6	2	2	0	4	3	0	0	6	2	3	0	1	0	0
25	26							32	33	34					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

A
48B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRASFOSILES : CALLIPTERIDIUM cf STRIATUM
NEUROPTERIS FCHENCHERII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD WESTF. D. SUP- CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
0	6	2	2	0	4	3	0			0	6	2	3	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 — E

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

19 23

80

6

[2]

10

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	D	M	1	0	4	0		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: PIZZARRA

FOSSILES : NEUROPTERIS OVATA

SPHENOPHYLLUM EMARGINATUM

PECOPTERIS UNITA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
20

19

26

37

44

58

64

19

20

3

44

5

6

[2]

04

EDAD WEIFALIENSE D. SUPERIOR
CANTABRIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 06220430
 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 06230100
 33 35 42

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

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

A

P

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRASFOSILES: NEUROPTERIS SCHEUCHZERI
NEUROPTERIS OVATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD WETZ. D. JUR. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

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

A

46

A

44

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	D	N	1	0	4	2		
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: PIZZARRA

FOSILES :

ANNULARIA STELLATA

DICKSONITE PLUCKENETI

[illegible]

51

21

37

4

58

2

21

3

44

5

6.

EDAD WESTF. D. SUP - CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ S

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

VALORACIÓN

A

BUENA _____ 8
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608ADDM1063

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SPENOPHYLLUM EMARGINATUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48
55
641
8019
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
642
803
80

EDAD WEITF. D. JUR. CANTA.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	2	0	9	3	0		0	6	2	3	0	1	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

☒ 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608 ADDN 1043

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRA

FOSILES: ALETHOPTERIS AMBIGUA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD WESTFALIENSE D. SUPERIOR
CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

06220430 06230100

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 _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

A

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

7628ADOM1044

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

PIZARRAS

FOSILES :

ANNULARIA

SPHENOPHYLLOIDES

ZENKER

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD WESTE. SUP- CANTABRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

06250430 06230100

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

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	0	8	A	D	D	N	1	0	4	4		
1				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with arrows at both ends. There are five major tick marks labeled 15, 16, 17, 18, and 19 from left to right. There are also four minor tick marks between each pair of major tick marks, representing tenths of a unit.

19 22

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

46

65

64

1

ALETHOPTERIS BOHEMICA

19

20

37

44

55

4

2

20

5

4

8

6

[2]

E

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

EDAD INFORME

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
POSIBLES Y MICROFACIES _____ B
POSIBLES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

9

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

1	6	0	8	A	D	D	N	1	0	4	5		
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18. Between each major tick mark, there are four smaller tick marks, dividing each unit into five equal intervals.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRA

FOSILES : _____

PECOPTERIS UNITA

CORDAITEI ✓P

POLYMOPTERIS POLYMER PHA

[illegible]

1
80

A blank 10x10 grid for graphing. The grid consists of 10 columns and 10 rows of squares. The columns are labeled with numbers 1 through 10 at the bottom. The rows are labeled with numbers 1 through 10 on the left side. The grid is used for plotting the graph of the function $y = \sin(x)$ for $0 \leq x \leq 2\pi$.

2

3

EDAD WELTF. D. SUP- CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO							EDAD INFORME								
26	28	29	30	P	31	32	3	33	34	35	36	37	38	39	40
0	0	2	2	0	4	3	0	0	6	2	3	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 _ E

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

BUENA _____ 8
PROBABLE _____ 7
DUDOSA _____ 0

D

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608 ADDM1046

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS

FOSILES: ALETHOPTERIS AMBIGUA

NEUROPTERIS SCHENCHERI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD WEI FALIENSE D. INFERIOR
CANTABRIENSE

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
06220430S SS SR SSP P SP SSP I 2
06230100

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

A
48

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B
44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608 ADDW 1042

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRA

FOSILES :

DICKSONITES PLUCKENETI

PECOPTERII cf LEPIDORACHII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

EDAD WESTF. D. SLP. - CANTABR.

CODIGO EDAD INFORME

06220430 06230100

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 CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

160 84 8 DM 1049

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRA

FOSILES:

NEUROPTERIS SCHEUCHZERI
PLETHOPTERIS BOHEMICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD WEST. D. SUPER-CANTABR.

CODIGO

EDAD INFORME

25 26 27 P 28 29 30 31 2

3 32 33 34 P 35 36 37 38 39 40 41 42

06220430 06330100

AMBIENTE CONTINENTAL

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

B

44

P

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	P	D	M	1	0	5	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 23

LITOLOGIA: PIZZARRA

FOSILES :

PECOPTERID CL DENTATA

NEUROPTERIS ¹OVATA

[illegible]

1

2

19

21

37

4

56

2

13

28

5

44

4

4

2

8

3

20

EDAD WESTF. D. SUPER - CANTABRI

[illegible]

Two number lines are shown, each representing the addition of 23 and 35. The first number line has boxes labeled 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493, 495, 497, 499, 501, 503, 505, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 525, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 541, 543, 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 563, 565, 567, 569, 571, 573, 575, 577, 579, 581, 583, 585, 587, 589, 591, 593, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 631, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 649, 651, 653, 655, 657, 659, 661, 663, 665, 667, 669, 671, 673, 675, 677, 679, 681, 683, 685, 687, 689, 691, 693, 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707, 709, 711, 713, 715, 717, 719, 721, 723, 725, 727, 729, 731, 733, 735, 737, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 751, 753, 755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 779, 781, 783, 785, 787, 789, 791, 793, 795, 797, 799, 801, 803, 805, 807, 809, 811, 813, 815, 817, 819, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847, 849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863, 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 929, 931, 933, 935, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 949, 951, 953, 955, 957, 959, 961, 963, 965, 967, 969, 971, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 985, 987, 989, 991, 993, 995, 997, 999, 1001, 1003, 1005, 1007, 1009, 1011, 1013, 1015, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1027, 1029, 1031, 1033, 1035, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1047, 1049, 1051, 1053, 1055, 1057, 1059, 1061, 1063, 1065, 1067, 1069, 1071, 1073, 1075, 1077, 1079, 1081, 1083, 1085, 1087, 1089, 1091, 1093, 1095, 1097, 1099, 1101, 1103, 1105, 1107, 1109, 1111, 1113, 1115, 1117, 1119, 1121, 1123, 1125, 1127, 1129, 1131, 1133, 1135, 1137, 1139, 1141, 1143, 1145, 1147, 1149, 1151, 1153, 1155, 1157, 1159, 1161, 1163, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1175, 1177, 1179, 1181, 1183, 1185, 1187, 1189, 1191, 1193, 1195, 1197, 1199, 1201, 1203, 1205, 1207, 1209, 1211, 1213, 1215, 1217, 1219, 1221, 1223, 1225, 1227, 1229, 1231, 1233, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1245, 1247, 1249, 1251, 1253, 1255, 1257, 1259, 1261, 1263, 1265, 1267, 1269, 1271, 1273, 1275, 1277, 1279, 1281, 1283, 1285, 1287, 1289, 1291, 1293, 1295, 1297, 1299, 1301, 1303, 1305, 1307, 1309, 1311, 1313, 1315, 1317, 1319, 1321, 1323, 1325, 1327, 1329, 1331, 1333, 1335, 1337, 1339, 1341, 1343, 1345, 1347, 1349, 1351, 1353, 1355, 1357, 1359, 1361, 1363, 1365, 1367, 1369, 1371, 1373, 1375, 1377, 1379, 1381, 1383, 1385, 1387, 1389, 1391, 1393, 1395, 1397, 1399, 1401, 1403, 1405, 1407, 1409, 1411, 1413, 1415, 1417, 1419, 1421, 1423, 1425, 1427, 1429, 1431, 1433, 1435, 1437, 1439, 1441, 1443, 1445, 1447, 1449, 1451, 1453, 1455, 1457, 1459, 1461, 1463, 1465, 1467, 1469, 1471, 1473, 1475, 1477, 1479, 1481, 1483, 1485, 1487, 1489, 1491, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505, 1507, 1509, 1511, 1513, 1515, 1517, 1519, 1521, 1523, 1525, 1527,

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

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

VALORACIÓN

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

1

4

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608 ADDM 1051

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PIZARRAS

FÓSILES: NEUROPTERIS OVATA

ALETHOPTERIS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD WEIFALIENSE D. SUPERIOR-CAN

TABRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 6 2 2 0 4 3 0

25 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 6 2 2 0 1 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FÓSILES Y MICROFACIES _ B

FÓSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FÓSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

5
44AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608 ADDM 1054

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

PIZARRAS

FOSILES:

DICKSONITES PLUCKENETI

CORDAITES SP.

NEUROPTERIS OVATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD WESTFALEENSE J. SUPERIOR -
CANTABRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	0	2	2	0	4	3	0		0	0	2	3	0	1	0	0	
23	25				32	33	35	42									

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

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

A
48B
44

P

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608 ADDM 1056

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

PIZARRA

FOSILES:

NEUROPTERIS DIATA

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 WESTFALIENSE D. SUPERIOR-CAN
TABRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
06220430

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
06230100

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

4

45

4

44

P

AMBIENTE

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '15' and the fourth tick mark on the right is labeled '18'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 16 and 17.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

60

19

26

37

44

55

64

19

20

37

40

5

6.

2

1

E

84

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0	6	2	2	0	4	3	0		
23	25							32	

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0	6	2	3	0	1	0	2		
33	35							42	

FOSILES _____ **F**
ESTRATIGRAFICA _____ **E**
MICROFACIES _____ **M**
LITOLOGIA _____ **L**

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

46

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

44

55

64

19

28

37

40

55

64

2

३
४०

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0	6	2	2	0	4	3	0		
23	25							32	

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0	6	2	3	0	1	0	0		
33	35							42	

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



BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	N	1	0	6	4		
1				5		7		9			13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, 18, and 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

LITOLOGIA :

PIZARRAS

FOSILES :

DECOPTERIS UNITA BRONCMART

ASTEROPHYLLITES Equisetiformis v. Schlotheimi

[illegible]

1
80

19

20

37

44

55

4

19

20

37

40

54

64

[2]

3

EDAD WESTF. SUP - CANTABRIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

3 3S SR SRP P SP SSP I 2 3 3S SR SRP P SP SSP I 2
 06220430 06220100

AMBIENTE

CONFIDENTIAL

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

B

(P)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

□

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	D	N	1	0	7	4		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

FOSILES : ALE POLYMORPHOPTERIS POLYMORPHA BRONGHART

46

55

64

19

21

37

44

55

64

B

20

37

40

56

64

EDAD WESTFALIENSE JWP - CANTABRIENSE

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 __ E

POSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOSA_____D

CODIGO						EDAD						INFORME						
S	SS	SR	SP	P		S	SS	SR	SP	P		S	SS	SR	SP	P	I	2
0	6	7	2	0	4	0	6	2	3	0	1	0	0					
23	25				32	33	35											48

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	D	N	1	0	9	2		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES 2

HARIOPTERIS NERVOSA

ANNULARIA SPHENOPHYLLOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

1
80

2

3
80

EDAD NEFE D. SUPE-CANTABR.

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

43

44

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
0	6	2	2	0	4	3	0	
23	25							3

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
06	23	01	00					
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
160640	0	N	1108	

19	22
----	----

LITOLOGIA :

RIZARRAS

FOSILES :

NEUROPTHERYS

OVATA

HOFFMAN

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

1
80

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

CONTINENTAL WESTF. ILL - CANTABRIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

A

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

S	SR	SRP	P	SP	SPF	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SPF	I	2
0	6	2	2	0	4	3	5	0	6	2	3	0	1	0	0

AMBIENTE

CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : _____ 46

46

55

64

19

28

37

44

55

24

20

37

48

59

64

EDAD CARBONIFERO

[illegible]**EDAD**

INFORME

3 36 SR 307 P 37 37 1 2

3 23 38 398 P 37 397 1 2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	6	0	0	0	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

[illegible]

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

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 _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 20

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

65

64

1

10

12

21

37

44

68

2

13

28

37

44

34

64

2

10

3

No

EDAD CARBONIFERO

EDAD INFORME

3 33 3R 3RR P 3P 3RP 1 2

[illegible]

23 25

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~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

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	0	8	A	D	J	M	2	5	1	3	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 1 1 1 1

HILL

1 5 7 9 13 14

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

34

10

19

22

37

46

55

4

19

20

37

48

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES _____ F

FOSILES Y MICROFACIES _____ **B**

ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

LITOLOGIA _____

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA.

BUENA_____

PROBABLE - P

DUDOSA ____

1000

3 36 SR 20P P 3P 20P 1 2 3 36 SR 20P P 3P 20P 1 2

---	---

0	6	2	0	0	0	2		0	6	2	2	0	0	0	0	
---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

4



□

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALLIZADA

FOSILES : ISACCATUM WOPIS?

• ARCHAEDISCUS?

DVINELLA

c'ESPICULAS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

45

55

64

19

28

37

44

68

2

19

20

37

48

88

64

EDAD POSIBLE NAMURIENSE-WEITFALIENSE C

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S SS SR SRR P SP SSP I Z

06210000 06220300

23 25 39 23 25 39

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

VALORACIÓN

BUENA _____
PROBABLE _ F _____
DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608 ADRP 2600 F

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Margas y areniscas

FOSILES: EIFFELLITUS TURRISEIFFELI REINHARDT 48
EIFFELLITUS EXIMIUS PERCH-NIELSEN 55
ELCIANORHABDUS COMPACTUS PRINS and SISINIEH 64

QUADRUH GARTNERI PRINS and PERCH-NIELSEN 48
BROINSONIA SIGNATA NOËL 28
WATZNAHERIA BARNESAE PERCH-NIELSEN 37
CYLINDRALITHUS SERRATUS BRANLETT and MARTINI 48
CHIASTOZYGUS LITTERARIUS MANIVIT 55
PREDISCOPHAERA CRETACEA GARTNER 64
BROINSONIA ENORMIS MANIVIT 19
CRIBROSPHAERELLA ENREMBERGII DEFLANDRE 28
ZYGODISCUS DIPLOGRAMMUS GARTNER 37
QUADRUH OSCHUS DEFLANDRE 48
TRANDILITHUS ORIONATUS REINHART 55
PARABOOLITHUS EMBERGERI STRONER 64

EDAD: CRETACEO SUP.

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
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 11020000 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	R	P	2	6	0	1	F
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Lili

19 21

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE CUARZO Y MATERIAL SILICEO

FOSILES : _____
 _____ ESTERIL

46

55

64

19

20

37

44

59

4

12

20

37

40

56

64

EDAD CRETARICO SUP.

CODIGO**EDAD**

INFORME

1	25	26	27	28	P	29	30	31	2
1	0	2	0	0	0				
25	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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1606ADRP0602

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : FRAGMENTOS DE CUARZO Y MATERIAL SILICEO

FOSILES : 46

ESTERIL

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CRETACEO SUP.

CODIGO

EDAD

INFORME

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

23 25 32

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

1	6	0	8	A	0	Q	P	2	6	0	3		
1				8		7		8				12	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE CUARZO Y MATERIAL SILICEO

FOSILES : _____

ESTERIL

48

55

64

19

20

37

44

58

24

19

28

37

10

30

34

EDAD CRETACICO SUP.

CODIGO**EDAD INFORME**

9 00 0R 00P P SP SP I 2

	0	2	0	0	0		
--	---	---	---	---	---	--	--

25 25 32

9	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	1	2
33	35							43

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 _____
PROBABLE _ P
DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	6	A	J	R	P	2	6	0	4	F	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FRAGMENTOS DE CUAERO

FOSILES : ESTERIL

46

55

64

19

20

37

44

58

4

19

20

37

40

54

64

EDAD _____ CRETACICO SUP.

COD160**EDAD**

INFORME

1	25	30	35	P	30	35	1	2
11	0	2	0	0	0	0		
25	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							41

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
 ESTRATIGRAFIA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	R	P	2	6	0	5		
1				2		3		4		13	14		

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ROMBEOEDROS DE MALMITA

FOSILES : _____ ESTERIL

48

55

64

19

28

37

44

58

64

19

20

37

40

55

64

8

5

1

五

10

EDAD CRETACICO FUP.

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

[illegible]

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 8 A D R P 2 5 0 6

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES: EIFFELLITHUS TURRISEIFFELI 46

TRANOLITHUS ORIONATUS 55

ZYGOLITHUS PONTILICUS 64

REINHARDTITES ANTHOPORUS 19

WATZNAHERIA BARNESAE 28

CHIASTOZYGUS LITTERARIUS 37

ARKHANGELSKIELLA CYMBIFORMIS 48

EIFFELLITHUS EXIMIUS 55

GARTNERAGO OBLIQUUM 64

LITHRAPHIDITES CARMELENSIS 19

LUCIARHABDUS MALEFORMIS 28

PREDISCOPHAERA CRETACEA 37

ZYGOLITHUS CRUCIFER 48

MICROHABDUS DECORATUS 55

EDAD CRETACIO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

1 1 0 2 0 0 0 0

1 1 1 1 1 1 1 1

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 EFOSILES 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

1	6	0	8	A	D	R	P	2	6	0	6	F	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

B LADNUM PARTNERI

45

LITHRAPHIDITES QUADRATUS

55

MICULA STAUROPHORA

64

ANNO CONUS SP

19

20

37

44

32

24

10

20

37

40

35

64

EDAD

CAMPANIENSE

CODIGO**EDAD**

INFORME

1	20	22	24	P	30	32	1	2
11	0	2	0	5	0	0		
23	25							32

3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
33	35							41

AMBIENTE

MARINO.

OBSERVACIONES

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 _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 0 8 A D R P 2 0 0 8 F

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : EIFFELLITHUS SP

46

THORACOSPHAERA SP

55

QUADRIUM NITIDUM

64

CYLINDRALITHUS SERRATUS

19

QUADRIUM GARTNERI

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

1 1 0 2 0 5 0 0

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

25 25

32

33

35

42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

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

2 44

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1608 ADAP2610

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FRAGMENTOS DE CALCITA Y ROMADUELOS DE DOLOMITA

FOSILES : ESTERIL

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 CRETACEO SUP.

CODIGO

EDAD

INFORME

11020000

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

46

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	R	P	2	6	1	1	F	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 19 and 22.

LITOLOGIA : FRAGMENTOS DE CALCITA

FOSILES : _____ ESTERIL

48

55

64

19

28

37

11

66

24

1

20

17

42

22

21

EDAD CRETACIOO SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A~~
~~FOSILES Y MICROFACTES B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D~~
~~MICROFACTES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E~~

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

[illegible]**EDAD**

INFORME

1	21	22	23	P	27	28	1	2
1	0	2	0	0	0	0		
23	25							32

A number line from 0 to 40 with increments of 5. The line is marked with 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, and 40. Above the line, the numbers 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, and 40 are written. Below the line, the numbers 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, and 40 are written.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	A	D	R	P	2	6	1	2		
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18 from left to right. The line is divided into three equal segments by these tick marks.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : FRAGMENTOS DE CALCITA

FOSILES : _____ ESTERIL

[illegible]

1

19

28

37

44

58

44

19

20

37

40

34

64

[2]

3

EDAD CARTAGENO S/P.

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

Category	Count
23	1
24	2
25	2
26	2
27	2
28	2
29	2
30	2
31	2
32	2

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the lanes are labels: 33, 35, and 42. The gel shows bands in each lane, with the most intense bands in lanes 33, 35, and 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

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1609ADRP2615

13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA : FRAGMENTOS DE CALCITA

FOSILES : ESTERIL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD CRETACEO SUP.

CODIGO EDAD INFORME

110200000

3 33 39 39P 3P 39P 1 2

25 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

46

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

19 22

U. I.

1 5 7 9 13 14 15 16

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48

55

64

19

28

37

40

55

64

19

28

VALORACION

EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SPP | 2

A number line with arrows at both ends. The numbers 33, 35, and 40 are labeled below the line. There are 8 empty boxes between 33 and 40.

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

BUENA _____ D
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

R2

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16081MGR0618T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA ϕ LITICA MUY RECRISTALIZADAFOSILES: GASTER ϕ P ϕ D ϕ S ϕ STRAC ϕ D ϕ S

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
903
90

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1211000000S SS SR SSP P SP SSP I 2
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 _ E

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



VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	0	8	I	M	G	R	6	3	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BLM MICRITA

FOSILES : *IDALINA HISPANICA

DICYCLINA SCHLUMBERGERI

PSEUDOCYCLAMINA MASSILIENSIS

CORNUSPIRA CP

QUINQUECELLINA

ROTALIFORMES

ΦΙΛΑΡΕΤΟΣ

GASTROPHILIDS

BR/2005

RESTS EQUIMODERMS

EDAD SANTO NIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	0	0	
23	25							32

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

AMBIENTE MARINHO NERITICO (ZONA INTERNA PLATAF) A LITORAL

OBSERVACIONES

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

M
43

B

Kaz

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

1	6	0	8	1	M	G	R		6	3	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES : LACAZINA ELONGATA

LDALINA ANTIQUA

QUINQUEVELLOCULINA

HANDEN ARBECKIA CP

MINOUXIA LOBATA

FORAMIN ROTALIFÓRMES DE PEQUENA TALLA

DICYCLINA SCHLUMBERGERI

ABSTRACT

RUDISTES

मधुसूत

EDAD SANTO DOMINGO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
/	.	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

1	1	0	2	4	5	3	0		
23	25							32	

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATEGICA _ A

~~FOSILES Y MICROFACIES~~

~~FÓSILES Y LITOLOGÍA~~

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.6

FOSILES _____ **F**

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

BUENA_____D

PROBABLE - P

PUDDOSA_____D

REFERENCES

AMBIENTE MARINHO NERITICO (BONNA INTERNA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16081MGR 639TY

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRABIALPARITA

FOSILES: DIOCLINA SCHLUMBERGERI

NUMMULITIA CRETACEA

PSEUDOCYCLAMMINA MASSILIENSIS

HALOPHRAGMIUM SP

LACAZINA ELONGATA

QUINQUELOCULINA

IDALINA ANTIQUA

BOUEINA SP

ALGAS CALCAREAS NO IDENTIFICABLES

BRIOPHYTES

LITHOTHAMNIUM

GAETEROPHYTES

RESTOS EQUINODERMOS

ROTALIA CF REICHEL

EDAD SANTONNIENS SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

11020930

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 EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO NERITICO (ZONA INTERNA PLATAFORMA)

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	0	8	1	M	M	R	0	4	2	3	L	
1				5		7		9				13	14

19 22

FOSILES 2

DUGHIELLA OBTUSA GRAMB Y GUT.

RETUSÓCHARA MACROCARPA GRAMB

PLATYCHARA TURBINATA GRAMB. y GUT.

PLATYCHARA STIPINATA GRAMM. & GUT.

STROBILØCHARA TRUNCATA GRAMB.

PECKICHARA CRISTATELLA GRAMB. y GUT.

[illegible]

1
80

[2]

3

EDAD MAASTRICHTIENSE

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		
1	1	0	2	0	6	0	0												
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 — E

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE SALOBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

64

19

20

37

44

58

64

EDAD MAASTRICHTIENSE

AMBIENTE SALOBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ D

□

**INFORMACION
ADICIONAL**

45