

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

MAGNA

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

15			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CARBONATOS CON CUARZO

FÓSILES: FILAMENTOS DE ALGAS

VALVAS DE OSTRACODOS

[illegible]

1

[illegible]

2

3

EDAD MIOCENO

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

P

CODIGO									EDAD INFORME								
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	5	53	5R	SSR	P	5P	SSP	I	2
23		25						39	14		15						42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

NO SE PUEDE PRECISAR LA EDAD CON ESTOS
RESTOS

INFORMACION
ADICIONAL

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 15 A D A 6 9 0 0 2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS CON MATERIA ORGANICA

FOSILES :

OSTRACODOS, GASTEROPODOS, CAROFICEAS
MICROMALIFEROS → INDETERMINADOS

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 MIOCENO

CODIGO									EDAD									INFORME										
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	9	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2		
23	25							32	33	35							42											

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

SE PUEDE RECOGER MAYOR MUESTRA PARA
 PRECISAR EDAD LEVIGADO CON AGUA Y AGUA OXIGENADA

INFORMACION
 ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 A/D A/G 9003

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

MARGAS

FOSILES

Foraminíferos bentónicos
Briozoa, Ostreóidos
Bivalvos, Equinidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

SPIRILLINA TENUISSIMA GUMBEL
LENTICULINA QVENSTEDTI (GUMBEL)
LENTICULINA MUNSTERI (ROEMER)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD CALLOVIENSE/ OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

B 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

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

A

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

Submareal de plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 15 ADA 9009

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CARBONATOS CON CUARZO

FOSILES: FILAMENTOS DE ALGAS

VALVAS DE BTRACODOS

GRUPO	FAM	GEM	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD: MIOCENO ??

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2	5 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

☐

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: NO SE PUEDE PRECISAR CON ESTOS RESTOS

INFORMACION ADICIONAL

☐

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRIS CLARO
FOSILES : Foraminiferos bentonicos
Equinidos
Briozoos

SPIRILLINA SP.
NODOSARIA SP.

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

2

EDAO DOGGER

CODIGO								EDAD								INFORME							
8	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	9	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2						
23	25							32	33	35							42						

23 25 32 33 35 42
AMBIENTE Submarino de plataforma

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

四

INFORMACION
ADICIONAL

□

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 9012T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: WACKSTONE

FOSILES: Foraminíferos bentónicos
Ostrácodos, Gasterópodos
Filamentos

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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

B 35 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 35 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

23 25 32 35 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLÓGIA — C

LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLÓGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — O



AMBIENTE Submarino de plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615A/D/AG 9013T

1 3 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MUDSTONE

FOSILES: Filamentos ("BOSITRA")
Ostráculidos

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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32 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 Submareal de plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

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

MAGNA

2	6	1	5	A	D	A	G	9	0	1	4	T				
1				5		7		9			13	14		15		18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: PACKSTONE
FOSILES: Filamentos ("Bositra")
Ostracodas

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2

EDAD DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	55P	P	3P	53P	I	2	3	33	3R	55R	P	3P	53P	I	2
23	25							32	33	35							42

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

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

E

BUENA _____ 3
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ 0



23 28 32 33 35 42
AMBIENTE Submuros de plataforma agitada

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615A DAG 9015T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: WACKESTONE

FOSILES: Foraminiferos bentónicos
Filamentosas ("Bosmina")
Ostrácosos, Equinidos

LENTICULINA SP.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

EDAD DOGGER

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2	5 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Submarino de plataforma somera

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615A DAG 9017T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: PACKSTONE

FOSILES: Foraminíferos bentónicos

Ostrácosidos

Filamentosos ("Bositra")

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

SPIRILLINA SP.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD DOGBER

CODIGO EDAD INFORME

8 35 3R SSP P 3P SSP I 2 3 35 3R SSP P 3P SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

A

43

B

44

AMBIENTE Submarino de plataforma somera y agitada

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

LITOLOGIA:

FCFILES

MARGAS

Foraminíferos bentónicos

Equinidols

Espiculos de Esponjas

SPIRILLINA TENUISSIMA GUMBEL

EPISTOMINA CONICA TERQUEN

CONORBOIDES PAULUS PAZDRO

DENTALINA SUBPLANA TERQUEN

LENTICULINA MÜNSTERI (ROEMER)

Lenticulina muensteri (Roemer)
lagenammia ex gr. diffugiiformis (Brady)

EDAD BADOCENSE - BATHONIENSE

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

CODIGO								EDAD								INFORME																	
B	S	M	S	P	S	P	I	2										S	S	M	S	P	S	P	I	2							
23	25																	33	35														

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 A/DAG 9019T

1 3 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: PACKSTONE
FOSILES: Filamentosas ("BOSITRA")

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD DOGGER

CODIGO										EDAD										INFORME									
B	35	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2		3	35	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2		3	35	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2	
23	25									32	33	35								42									

AMBIENTE Submarino de plataforma somera

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

A

43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

P

44

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615A/DAG9020T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: WACKSTONE

FOSILES: Foraminiferos bentonicos

Filamentos ("BOSITRA")

Ostracodos

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1
80

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

2
803
80EDAD DOGBER

CODIGO EDAD INFORME

B SS SR SSP P SP SSP I 2 3 SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

☒ BUENA _ 3

☐ PROBABLE _ P

☐ DUDOSA _ D

AMBIENTE Submarino de plataforma restringida

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 9021 F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MUDSTONE

FOSILES: Foraminiferos planctonicos?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CONOGLOBIGERINA ? sp.

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

EDAD DOGGER / BATHONIENSE - BATHONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 35 3R SSP P 3P SSP I 2 3 35 3R SSP P 3P SSP I 2

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

A

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

D

44

AMBIENTE submareal de plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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

2	6	1	5	A	D	A	G	9	0	2	2	T					
1				5		7		9			13	14		15			

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA:

PACKSTONE

FOSILES

Gastropods
Filamentous ("Basitru")

[illegible]

1

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

[2]

3

EDAD DOGBER (BAYO-BATHON.)

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

方

CODIGO								EDAD								INFORME							
8	33	3R	SSR	P	3P	SSP	1	2	5	33	3R	SSR	P	3P	SSP	1	2						
33	35							32	33	35							42						

AMBIENTE

Submoroel de plataforma sonora agitada

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL☐

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 9023T

INFORME PALEONTOLÓGICO

19 22

LITOLOGIA: MUDSTONE

FOSILES: Ostrácos
Gasterópodos, Bivalvos
Planas

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA B

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION



BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D



AMBIENTE Submarino de plataforma interior

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL



48

LITOLOGIA: MUDSTONE ARENOSO

LITOLOGIA : ROCKS OF THE AREA
FOSILES : Foraminifera benthonicos

Bivalves

Equimodernos y plantas

DENTALINA SP.

LENTICULINA SP.

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO								EDAD INFORME									
B	33	34	35P	P	36	37P	I	Z	S	33	34	35P	P	36	37P	I	Z
23	25							32	33	35							42

23 25 32 33 35 42
AMBIENTE Submorsal de plataforma interna

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 _____ 3
☐ PROBABLE _ 1
☐ DUDOSA _ 0

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 1025T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRAINSTONE OOLITICO

FOSILES: Foraminifera bentónicos
Gastropodos
Bivalvos

GRUPO	FAM	GEN	ESPEC
46			
55			
64			

1
80PSEUDOCYCLAMMINA SP.

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

2
80EDAD KIMMERIDGIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

4
43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

5
44AMBIENTE Submareal de Platoporena somera

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

□

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

2

CODIGO								EDAD								INFORME							
8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	5	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2						
23	25								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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

40

2615 ADAG 020111

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 2 3 4 5 6

19 22

LITOLOGIA: WACKSTONE

FOSILES: Equinodermos
Gasteropodos
Bivalvos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80EDAD SINEMURIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
8 35 3R SSP P 3P SSP I 2	9 35 3R SSP P 3P SSP I 2	
23 25 32 33 35 42		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE Fabroresol de platoforica sonera

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2615 ADAG 0202 TI

INFORME PALEONTOLOGICO

9 22

LITOLOGIA: MUDSTONE
 FOSILES: Ostrácosos

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

EDAD: SINEMURIENSE

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

B	35	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2	5	55	5R	5SP	P	3P	3SP	I	2
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE: Submarino de plataforma somera

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2615 ADAG 0204T1

INFORME PALEONTOLOGICO

Year	Number of people (millions)
1960	18
1965	20
1970	22
1975	24
1980	26
1985	28
1990	30
1995	32
2000	34
2005	36
2010	37
2015	38
2020	38

LITOLOGIA: WACKESTONE

FOSILES : Foraminiferos bentónicos

Bivalvos, Ostreosporos
Ostracóidos, Equimidos

Miliolidos

LINGULINA SP.

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

19

20

31

55

 Springer

19

21

3

4

5

6.

EDAD SINEMURIENSE

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							
0	35	3R	5SP	P	5P	5SP	I	2	5	33	3R	5SR	P	5P	5SP	I	2						
23		25								33		35					42						

AMBIENTE

Submucosa de *Platylabusca restingicola*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

2	6	1	5	ADAG	0	2	0	5	T	1				
1				9	7			9	13	14	15			

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: PACKSTONE

FOSES : Foraminiferos bentónicos
Gastropodos, Bivalvos
Equisidos

LENTICULINA SP.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

[illegible]

EOAD PLIENSBACHIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD							INFORME																		
8	05	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2										9	05	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2							
23	25																	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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE *Platopoma restringida agitada*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

LITOLOGIA: PACKSTONE

FOSSILES : Faguminiifera, Pentonico
Gastropods, Bivalves
Ostracods, Brizozoa

LENTICULINA SP.

EDAD PLIENGBACHIENTE

CODIGO									EDAD INFORME								
B	SS	S.R.	SSP	P	SP	SSP	I	Z	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
23	24							32	33	35							42

AMBIENTE Plataforma soniera de alta energia

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

LITOLOGIA: MARGAS GRISAS

FOSILES : Foraminíferos bentónicos

Ostracodes, Bryozoos

Gasteropodos, Bivalvos, Equivaldos

ICHTYOCLARIA BICOSTATA (D'ORBIGNY)

ICHTYOCLARIA TERREMI (MORBIGNY)

NODOSARIA CF. SEXCOSTATA TERQUEN

LINGULINA TENERA BORNEMANN

DENTALINA OSCURA TERQUEN

LENTICULINA CF. TOARCENSE PAYARD

EDAO TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO								EDAD						INFORME					
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	9	33	3R	SSR	P	SP	SSP	I	2		
27	24							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 _____ O

AMBIENTE Submovent de plataforma abierta y somera

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 020971

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLÓGIA :

MUDSTONE

FOSILES :

Foraminíferos bentónicos
Ostráculos

GRUPO	FAW	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

90

LENTICULINA SP.

NODOSARIA SP.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

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

A

43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

P

44

CODIGO EDAD INFORME

8 33 34 35P P 3P 35P 1 2
 23 25 32 33 35 36 37P P 3P 35P 1 2
 23 25 32 33 35 36 37P P 3P 35P 1 2

AMBIENTE

Submareol de Plataforma somera

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 021071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: MUDSTONE - WAKESTONE

FOSILES: Foraminíferos bentónicos
Ostrácos

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

80

LENTICULINA SP.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

CODIGO										EDAD										INFORME											
8	33	34	35	36	37	38	39	40	41	2	5	33	34	35	36	37	38	39	40	41	2	5	33	34	35	36	37	38	39	40	42
23	25									32	33	35																			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E

43

F

44

AMBIENTE Submareal de plataforma somera

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG021141

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES: Foraminíferos bentónicos

Gasterópodos

Equisodermos

LENTICULINA GOTTENGENSIS (BORNEHANN)

LAGENA EX GR. GLOBOSA

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD AALENIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

A

43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE Submarino de plataforma somera

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 0213T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Wackestone-packstone

FOSILES: Foraminíferos bentónicos

Ostrácosos, Equinidos

Filamentos muy abundantes

LENTICULINA SP.

TEXTULARIA SP.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD BAYOCENSE

CODIGO EDAD INFORME

B 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

23 25 32 33 35 36 37 38 39 40 41 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

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

P

AMBIENTE Submareal somero de Plataforma comunicada

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 15 ADAG 02 15 71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Mudstone

FOSILES: Foraminiferos bentónicos

Ostráculos

Filamentos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

SPIRILLINA SP.

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

2 80

EDAD BAROCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 3R 3SP P 3P 3SP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

4 43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUODOSA _ D

4 44

AMBIENTE Submareal de plataforma protegida

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 021671

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLÓGIA :

PACKSTONE

FOSILES :

Foraminíferos bentónicos

Ostrácos

Filamentosas

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

80

DENTALINA SP.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD BAZOCIENSE SUPERIOR

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2		5	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2		3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	
23	25								32	33	35								42										

AMBIENTE Submareal abierto

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLÓGIA — C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



INFORMACION
 ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	6	1	5	A	D	A	G	0	2	2	1	T	I				
1				5			7	9			13	14		15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

9 22

LITOLOGIA : WACKSTONE
FOSILES : Foraminifera bentonico
Ostracods, Ammonoites
Filaments y Equisetos

LENTICULINA SP.

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
48				
55				
64				

[illegible]

2

EDAD BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	5	33	3R	SSR	P	5P	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

因

AMBIENTE Submareal de plataforma somera

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG022271

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

PACKSTONE

FOSILES :

Foraminiferos bentónicos

Equinidos, Briozoos

Filamentos

Miliolidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8 35 38 39 40 41 42

3 35 38 39 40 41 42

AMBIENTE

Submareal agitado

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

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 030111

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1111

19 22

LITOLOGIA: MUDSTONE LIMOSO RECRISTALIZADO

FOSILES: Esponjas

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

45

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD CALLOVIENSE MEDIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

E

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P

AMBIENTE: Submareal de plataforma protegida

OBSERVACIONES: Recristalizada en microesporita

INFORMACION ADICIONAL

48

2615 ADA G 0301T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MUDSTONE LIMOSO RECRISTALIZADO

FOSILES: Esponjas?

GRUPO	FAW	GEN	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CALLOVIENSE MEDIO

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 5R SSP P 3P SSP I 2	3 33 3R SSP P 3P SSP I 2	
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE

Submarino de plataforma protegida

OBSERVACIONES

Recristalizada en microesporita

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

E 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

D 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

26	15	ADAG	0302	TI				
1	5	7	9	13	14	15		

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : WAKESTONE LIMOSOFOSILES : Eponys

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 CALLOVIENSE MEDIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



43



44

AMBIENTE Submarino de plataforma protegidaOBSERVACIONES porción de recristalizada

INFORMACION
 ADICIONAL



48

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2615 ADAG 030371

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

PACKSTONE

FOSILES :

Foraminiferos bentonicos
Filamentos (abundantissimo)

GRUPO	FAW	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

80

LENTICULINA SP.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD CALCOVIENSE SUPERIOR

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

AMBIENTE

Submareal de plataforma agitada

OBSERVACIONES

Remistolizables

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



43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



44

INFORMACION
 ADICIONAL



45

LITOLOGIA : WACKESTONE
FOSILES : Foraminifers bentonics
Ostracodes
F. Coments

NODOSARIA SP.
LENTICULINA SP.

[illegible]

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

EDAD CALLOVIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
28	25							32

3	35	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
33	35							42

23 28 32 33 35 42
AMBIENTE Submareal de Plataforma abierta

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

2615ADAG0402T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLÓGIA: WACKSTONE

FOSILES: ostrácos

Filamentos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD: CALLOVIENSE SUPERIOR

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

AMBIENTE

Submarino de plataforma de baja energía

OBSERVACIONES

Recristalizada por calcita

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLÓGIA — C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2415 ADAG 050111

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :	WACKSTONE	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
FOSILES :	Foraminíferos bentónicos y planctónicos	46				
	Ostracodos, Bivalvos, Gasterópodos	55				
	Epicúlos de esponjas síliceos	64				
	PSEUDONODOSARIA SP.	19				
	LENTICULINA SP	28				
	GLOBULIGERINA SP.	37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD OXFORDIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42	3 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42	
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE Submarino de plataforma abierta

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

48

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

2615ADAG0502T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

WACKSTONE

FOSILES

Foraminíferos planctónicos y bentónicos
Ammonites

GRUPO		FAW		GEN		ESPECIE	

GLOBULIGERINA SP.

SPIRILLINA SP

19

28

37

44

55

144

19

20

31

100

51

1

EDAD OXFORDIENSE MEDIO

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A

AMBIENTE

Platoforuma obiecta

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

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

MAGNA

2	6	1	5	A	D	A	G	0	5	0	3	T	1				
1				5		7		9			13	14		15			

INFORME PALEONTOLOGICO

Year	Population (millions)
1950	25
1955	30
1960	35
1965	50
1970	65
1975	75
1980	85
1985	90
1990	95
1995	90
2000	88
2005	85
2010	82
2015	80
2020	85

LITOLOGIA: MUDSTONE ARENOSO
FOSILES: Foraminifera bentonico
Eponjas

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

LENTICULINA SP.

[illegible]

ERAP OXFORDIENSE SUPERIOR

CODIGO								EAO								INFORME							
8	35	3R	3SP	P	5P	3SP	I	2	9	33	3R	3SP	P	5P	3SP	I	2						
23	25							32	33	35							42						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ O

A

4

AMBIENTE Submarcos de plataforma somera

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL48

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA
 2615 ADAG 050471

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: WACKESTONE LIMOSO
 FOSILES: Foraminiferos bentónicos
 Ammonites
 Echinodermos

LENTICULINA SP.
 NODOSARIA SP.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD OXFORDIENSE - KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	5	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
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

BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D

T

AMBIENTE submareal de plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

48

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

2	6	1	5	A	D	A	G	O	5	0	4	L	1				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS

FOSILES : Ostracodos, Esponjas
Equinidos, Airoideos
Gasteropodos

LENTICULINA QVENSTEDTI (GUMBEL)

LENTICULINA POLYMORPHA (TERQUEM)

SPIRILLINA TENUISSIMA GUMBEL

PLANULARIA SP.

PSEUDONODOSARIA SP.

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR

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

[illegible]

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

23 25 32 33 35 42
AMBIENTE Submorcos de platocoma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

26 15 A D A 6 0 6 0 3 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CARBONATO CON A y OXIDOS HIERRO

FOSILES: —

GRUPO	FAW	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: CRETACICO INF.

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



43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



44

CODIGO

EDAD

INFORME

B 35 3A 3SP P 3P 3SP I 2
 23 25 32

3 35 3A 3SP P 3P 3SP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

48

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

MAGNA

2	6	1	5	4	0	8	0	6	0	4	T	4
1				5		7		9			13	14

15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

Year	Population (millions)
1950	35
1955	40
1960	45
1965	50
1970	55
1975	60
1980	65
1985	70
1990	75
1995	78
2000	80

LITOLOGIA: CARBONATOS CON CUARZO Y OXIDOS DE HIERRO

FOSILES :

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2

3

EPAD CREBOLICO . INF. -

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
B	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2						
21		24							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 _ F
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

FOSILES :

FOSILES :

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

□

[illegible]

2

EDAD (METRICO INT)

CODIGO

EDAD

INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							32

3	33	3R	3SR	P	SP	SSP	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 _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

261540680707T4

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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

LITOLOGIA: CARBONATOS CON CUARZO

FOSILES:

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

45

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: Cretácico Inf.

CODIGO

EDAD

INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25							32

3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	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

48

FOSILES : Foraminiferos bentónicos
Briozoos

LENTICULINA SP

EDAD 15 APOCIENSE

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE submarino de plataforma somera

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26151ADAGP801211

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

MARGAS GRIS OSCURO

FOSILES :

Foraminíferos bentónicos

Ostrácos

Gasterópodos, Bivalvos

LENTICULINA TOARCENSE PAYARD

PSEUDONODOSARIA CF. MULTICOSTATA (BORNEMANN)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TOARCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 43

B 44

AMBIENTE

Submarino & Plataforma restringida

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45