INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III-IV	YP	C	697	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Grainstone muy poroso, recristalizado y micritizado

FOSILES : Algas dasicladáceas
Cibícidos
Fragmentos de pelecípodos
" " equínidos
" " algas coralináceas

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

1 80 2 80 3 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H. P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III-IV	YP	C	698	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Grainstone recristalizado (laminado?)

FOSILES: Algas coralináceas (fragmentos)
Homotremátidos
Elphididos

Anomalínidos
Globigerínidos
Briozoos
Fragmento de equínidos

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

EDAD

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H. P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III-IV	YPC		699	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: Grainstone muy poroso micritizado y recristalizado. Grano relativamente grueso.

FOSILES: Miliólidos
Valvulínidos
Ostrácodos

Fragmentos de briozoos
Pelecípodos (pequeños)
Gasterópodos "

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H.P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III-IV	YPC		7658	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Grainstone recristalizado poroso con granos relativamente grandes

FOSILES : Briozoos
Pequeños gasterópodos
Charophita ?

Equínidos
Valvulina
"Elphidium"

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

23 28 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

33 38 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H.P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III-IV	YPC		766	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: Grainstone recristalizado, muy poroso

FOSILES: Halimeda

Fragmentos de [illegible] de equínidos

Briozoos

Gasterópodos

Algas corallináceas

Textulárido

Vulvulínidos

Homotremátidos

Lagénidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H. P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III-IV	YP	-C	767	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Grainstone fuertemente recristalizado, muy poroso.

FOSILES : Algas corallináceas (fragmentos)
Elphidiidos.

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H.P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III-IV	YP	C	769	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: Grainstone, granulometría fina, recristalizado, con pequeños granos de [cuarzo.

FOSILES:
Globigerínidos
Fragmentos de ortrácodos
Cibicididos

Miliólidos
Elphidiidos
Valvulínidos
Fragmentos de pelecípodos
Equínidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H. P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
546 III IV	YP	C	7770	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Grainstone, matriz micrítica, recristalizado, en parte boundstone

FOSILES : Foraminíferos aglutinados pequeños
Miliólidos
Algas coralináceas

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H.-P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III-IV	YP	C	7711	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: Grainstone muy poroso.

FOSILES: Algas corallináceas
Pelecípodos
Globigerínidos (??)

	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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H.P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III IV	YP	C	772	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Grainstone, matriz micrítica a pelética.

FOSILES : Borelis (??) (1 fragmento)
Cibicidos
Púas de equínidos

Algas corallináceas.

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

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H. P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
646 III	MYP	C	773	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Grainstone a packstone, relativamente de granulometria fina

FOSILES : Fragmentos de algas corallináceas
Equínidos
Briozoos

Gasterópodos
Rodolitos (muy pequeños)
Edphidiidos
Lagénidos
Foraminíferos aglutinados (pequeños)
Ostrácodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación M. P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nª MUESTRA	TA
646 III IV	YP	C	774	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Wackestone micrítico poroso, recristalizado

FOSILES : Fragmentos de algas coralináceas.
Pellets muy pequeños.

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Determinación H. P. Luterbacher

INFORMACION ADICIONAL 48