

13-4-AD-MG-75.-

Flora fósil:

Pecopteris (*Asterthea*) sp.

Lepidophyllum bicarinatus L. y H.

Annularia sphenophylloides ZENK.

Linopteris obliqua BUNB.

Esporas de *Lepidophytas*

Sphenophyllum sp.

EDAD: Westfaliense C - Westfaliense D

13-4-AD-MG-126.-

Flora fósil:

Asolanus camptotaenia WOOD.

Cyclopteris de *Neuropteris*

Pecopteris plumosa-dentata (ARTIS-BRGT) CORSIN

Asterophyllites grandis STERN

Sphenophyllum cf. *cuneifolium* STERN

EDAD: Westfaliense C - Westfaliense D

13-4-AD-MG-128.-

Flora fósil:

Lepidophyllum bicarinatus L. y H.

Cordaites sp.

Annularia sphenophylloides ZENK.

Linopteris ovata HOFF (muy abundantes)

Cyclopteris de *Neuropteris ovata* HOFF.

Neuropteris triangularis P. BERTRAND

Dicksonites cf. *plückereti* (von SCHOLT.) STERN

EDAD: Westfaliense D medio

13-4-AD-MG-73.-

Fauna marina fósil:

Crinoideos:

Columnal granulatus MOORE

Braquiópodos articulados:

Orthotetido

Lamelibranchios:

Astartella subovalis (MALLADA)

Modiolus (Modiolus) latus (PORTLOCK)

Leptodesma (Leiopteria) minima (de KONICK)

Aviculopecten sp.

restos de Lamelibranchios

EDAD: Westfaliense D

13-4-AD-MG-23.-

Braquiópodos:

× Athyris campomanesi VERN. y ARCH.)

× A.? phalaena (PHILLIPS)

× Spinocyrtia aff. wetteldorfensis (R. y E. RICHTER)

Stropheodonta sp.

Briozoos, Anélidos, Tentaculites, Ostrácodos, Lamelibranchios, Tabulados ramificados, Crinoideos, formas todas - ellas indeterminables.

EDAD: Las especies determinadas son propias del Emsiense superior. Probablemente deben asignarse al Complejo de Rañeces (Calizas de Ferroñes o mejor Caliza de Arnao).

13-4-AD-MG-16.-

Dos Cefalópodos que corresponden a la familia Goniatitidae. No se observan las suturas por lo que es difícil dar una precisión genérica. Es posible que correspondan al -

al género Goniatices s. s., o al Muensteroceras. De todos modos, ambas formas caracterizan el Viseense superior -- (Caliza griotte)

13-4-AD-MG-37.-

Restos inidentificables de tallos de Crinoideos en materiales que quizás correspondan a formaciones como la Arnisca de Furada, la de Naranco o la de La Ermita.



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
 DE
 INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.
 LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

-20029

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
 TELEFONO 237 17 00

13 de Septiembre 197

INFORME N.º 755

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO Y STRATIGRAFICO DE VEINETA
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ASUNTAS

11-4 AD-MG 0004.- Biopelmicrita.

Se determinan:

- Moluscos
- Equinodermos
- ¿Algas?

13-4 AD-MG 0504-2.- ¿Dolomicrita?

Se determinan:

- Parathurammia
- Moluscos
- Ostrácodos
- Asciacynna*

Devonico

13-4 AD-MG 0010.- Micrita

Se determinan:

- Moluscos

EL JEFE DEL LABORATORIO

13-4 AD-MG 0011. - Microsparita impregnada de óxido de hierro.

Se determinan:

Radiolarios

13-4 AD-MG 0013. - Micrita.

Se determinan:

Moluscos

~~Radiolarios~~

13-4 AD-MG 0015. - Micropelmicrita.

Se determinan:

Moluscos

Ostrácodos

¿Algas?

13-4 AD-MG 0016. - Micrita impregnada de óxido de hierro.

Se determinan:

Moluscos

Radiolarios

Equinodermos

espículas

Vesículas

13-4 AD-MG 0024. - Biopelmicrita.

Se determinan:

Moluscos

Edad indeterminada

13-4 AD-HG 0035.- Biopelmiorita.

Se determinan:

- Moluscos
- Equinodermos
- ¿Algas?

Edad indeterminada

13-4 AD-HG 0062.- Caliza de aspecto lacustre.

Edad indeterminada

13-4 AD-HG 0063.- Bioniorita.

Se determinan:

- Dvinella
- Fenestella
- Pseudostaffella
- Profusulinella
- Milleroella
- Ozawainella
- Armodiscus

Westfaliense

13-4 AD-MG 0064. - Bionderita algo arcillosa.

Se determinan:

Bvinella

Lamelibranchios

Gasterópodos

Teatella

Protusulinella

Osawainella

Climanacamina

Tetrataxis (entre ellos T. aff. parvicornis)

Archaeodiscus

Endothyra

Ammodiscus

Tuberitina maljavkini

T. bulbacea

Bradyina

Amnovertella

Westfaliense A-B

13-4 AD-MG 0079. - Micrita impregnada de óxido de hierro.

Se determinan:

Moluscos

Equinodermos

Tuberitina collosa

T. maljavkini

T. maljavkini grandis

T. bulbacea

Ozawainella

Tetrataxis aff. *corona*

Westfaliense C-D

13-4 AD-MG 0091.- Micrita.

Se determinan:

Moluscos

espículas

Tetrataxis

Globivalvulina

Tuboritina rotundata

T. maljavkini

T. bulbacea

T. maljavkini grandis

Endothyra

13-4 AD-MG 0093.- Micrita.

Se determinan:

Moluscos

espículas

Fonestella

Equinodermos

Tuberitina bulbacea

T. maljavkini grandis

13-4 AD-MG 0096. - Micrita.

Se determinan:

Moluscos

Equinodermos

ascipulas

Briozos

Tetrataxis

Tuberitina maljavkini

Globivalvulina

13-4 AD-MG 0099. - Caliza arcillosa.

Se determinan:

Moluscos

Equinodermos

Glomospira

13-4 AD-MG 0113. - Caliza arcillosa.

Se determinan:

Moluscos

Ostrácodos

Equinodermos

Pterópodos

probable Devónico

13-4 AD-MG 0115.- Dolomicrita?

Edad indeterminada

13-4 AD-MG 0167.- Biosparita con zonas dolomitizadas.

Se determinan:

Dvinella

Tuberitina bulbacea

Endothyra

Eofusulina triangula

Palaotextularia

Westfaliense B (alto)-Westfaliense C (inferior)

13-4 AD-MG 0170.- Dolomicrita.

Se determinan:

Moluscos

espículas

Briozoos

Tetrataxis

Globivalvulina

Dvinella

-20029

Tuberitina bulbacea

Equinodermos

Profusulinella

Endothyra

Westfaliense

Corte de Granada (9)

- 13-4 AD JR 0026 Lámina delgada: Restos de Lamelibranquios y de Equinodermos.
Ambiente costero a nerítico.
Cenomaniense p.c.g.
- 0027 Lámina delgada: Daxia cenomana, Quinqueloculina, Marssonella, Boueina, Neomeris, Briozcos, Gasterópodos.
Ambiente costero a nerítico.
Cenomaniense.
- 0028 Lámina delgada: "Microcodium".
Terciario (Paleoceno) (Facies Gardúnica).
- 0029 Levigado: Microfósiles resedimentados.
Terciario (Paleoceno) p.c.g.
- 0030 Lámina delgada: "Microcodium".
Terciario (Paleoceno) (Facies Gardúnica).
- 0031 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Paleoceno-Eoceno) p.c.g.
- 0032 Levigado: Microfósiles resedimentados.
Terciario (Paleoceno-Eoceno) p.c.g.
- 0033 Levigado: Stephanochara y Grovesiella
Ambiente salobre-lacustre.
Terciario (Sannoisiense).
- 0034 Lámina delgada: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0035 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0036 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0037 Levigado: Rhabdochara cf. stockmansii
GRAMB.
Terciario (Sannoisiense)

- Ambiente lacustre-salobre.
- 13-4 AD JR 0038 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0039 Lámina delgada: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0040 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0041 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0042 Lámina delgada: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0043 Lámina delgada: Secciones de Ostrácodos.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0044 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0045 Lámina delgada: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0046 Lámina delgada: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense) p.c.g.
- 0047 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense-Stampiense)p.c.g.
- 0048 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense-Stampiense)p.c.g.
- 0049 Levigado: Microfósiles resedimentados.
Terciario (Sannoisiense-Stampiense)p.c.g.
- 0050 Levigado: Harrisichara cf. tuberculata
(LYELL).
Ambiente lacustre-salobre.
Terciario (Sannoisiense-Stampiense).
- 0051 Levigado: Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense-Stampiense)p.c.g.

13-4 AD JR 0052 Lámina delgada. Sin fósiles.
Terciario (Sannoisiense-Stampiense)p.c.g.

Muestras aisladas

13-4 AD JR 0053 Levigado: Sin fósiles.
0054 Levigado: Sin fósiles.
0055 Levigado: Sin fósiles.
0056 Lámina delgada: Conglomerado calcáreo.
Sin fósiles.
0057 Lámina delgada: Sin fósiles.
Sinemuriense inferior-medio por micro-
facies y p.c.g.
0058 Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, res-
tos de Moluscos y de Crinoideos.
Sinemuriense inferior-medio
Ambiente nerítico.
0059 Lámina delgada: Restos de Moluscos.
Posible Hettangiense.
0060 Levigado: Sin fósiles.
0061 Lámina delgada: Gasterópodos, Ostrácodos,
Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.
Ambiente salobre a transicional.
0062 Idéntica a 0061.
0063 Idéntica a 0061.
0064 Lámina delgada: Abundantes restos de La-
melibranchios y Gasterópodos, Ostrácodos.
Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.
Ambiente salobre a transicional.
0065 Lámina delgada: Oogonios y talos de Cha-
raceas. Ostracodos, Gasterópodos.
Ambiente salobre.
Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.

13-4 AD JR 0066

Lámina delgada: Girvanella.

Ambiente salobre.

Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.

0067

Lámina delgada: Abundantes secciones de Lamelibranquios y Gasterópodos, Ostrácodos. Ambiente salobre a transicional.

Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.

0068

Lámina delgada: Muy abundantes secciones de Oogonios y talos de Characeas, Ostrácodos. Ambiente salobre.

Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.

0069

Lámina delgada: Ostrácodos, Oogonios de Characeas y Solenopora.

Ambiente salobre a transicional.

Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.

0070

Lámina delgada: Girvanella, Ostrácodos y restos de Characeas. Ambiente salobre.

Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.

0071

Lámina delgada: Sin fósiles.

Hettangiense o Sinemuriense inferior, por microfacies o p.c.g.

0072

Lámina delgada: Algas calcáreas, Gasterópodos y Lamelibranquios.

Ambiente nerítico.

Sinemuriense inferior-medio por microfacies.

0073

Lámina delgada: Restos de Crinoideos.

Sinemuriense inferior-medio por microfacies.

0074

Lámina delgada: Oogonios de Characeas y Ostrácodos.

Ambiente salobre.

Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.

13-4 AD JR 0075

- Lámina delgada: Orbitolina concava, Nummuloculina, Haplophragmium, Lithothamnium, Estromatoporideos, Briozoos y Ostreidos.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.
- 0076 Lámina delgada: Cuneolina cf. pavonia, Cicyclina, Pseudolituonella reicheli, Marssonella, Quinqueloculina, Daxia cenomana, Tritaxia cf. pyramidata.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.
- 0077 Lámina delgada: Lenticulina, Trochammina, Haplophragmium, Marssonella, Dorothis, Briozoos, Políperos, Gasterópodos.
Ambiente nerítico a costero.
Probable Cenomaniense.
- 0078 Lámina delgada: Orbitolina concava, Aulotortus (Paratrocholina) lenticularis, Briozoos y Gasterópodos.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.
- 0079 Lámina delgada: Sin fósiles.
- 0080 Lámina delgada: Orbitolina concava, Coskinolina, Haplophragmoides cenomana, Haplophragmium, Glomospira, Bacinella irregularis. Ambiente nerítico a costero. Cenomaniense.
- 0081 Lámina delgada: Aulotortus (Paratrocholina) lenticularis, Coskinolina, Dicyclina, Marssonella, Nummuloculina, Cuneolina cf. pavonia, Munieria baconica Quinqueloculina.

- Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.
- 13-4 AD JR 0082 Lámina delgada: Orbitolinas no determinables, Ostreidos y Coralarios.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense p.c.g.
- 0083 Lámina delgada: Sin fósiles.
- 0084 Lámina delgada: Aulotortus (Paratrocholina) lenticularis, Daxia cenomana, fragmentos de Orbitolinas, Briozoos.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.
- 0085 Lámina delgada: Orbitolina gr.concava, Trocholina. Aulotortus (Paratrocholina) lenticularis, Lithothamnium, Quinqueloculina, Briozoos y Gasterópodos.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.
- 0086 Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Spiroplectamina, Heterohelix, Neomeris pfenderae, Munieria baconica, Briozoos y Gasterópodos.
Ambiente nerítico.
Turoniense.
- 0087 Lámina delgada: Marssonella, Briozoos.
Ambiente nerítico.
Turoniense por microfacies y p.c.g.
- 0088 Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Heterohelix, Spiroplectamina, Briozoos y restos de algas calcáreas.
Ambiente nerítico.
Turoniense.

13-4 AD JR 0089

Lámina delgada: *Pithonella sphaerica*, *Heterohelix*, *Spiroplectamina*, *Valvulinidos*, restos de algas calcáreas, *Briozoos* y *Madreporarios*.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0090 Lámina delgada: *Pithonella sphaerica*, *Lenticulina*, *Neomeris pfenderae*, *Aciculaia*, *Boueina*, *Gasterópodos*, *Briozoos*, *Ostrácos*.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0091 Lámina delgada: *Pithonella sphaerica*, *Neomeris pfenderae*, *Boueina*, *Haplophragmium*, *Gasterópodos*, *Briozoos*.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0092 Lámina delgada: *Orbitolina concava*, *Coskinolina*, *Cuneolina pavonia*, *Quinqueloculina*, *Coscinophragma cribosum*, *Lithothamnium*, *Daxia cenomana*, *Boueina*, *Praealveolina simplex*, *Pseudolituonella reicheli*, *Nummuloculina*. Ambiente nerítico.

Cenomaniense.

0093 Lámina delgada: *Aulotortus (Paratrocholina) lenticularis*, *Cuneolina pavonia*, *Daxia cenomana*, *Orbitolina concava*, *Orbitolina conica*, *Coskinolina*, *Dendritina*.

Ambiente nerítico.

Cenomaniense.

0094 Lámina delgada: *Palorbitolina lenticularis*, *Quinqueloculina*, *Everticyclammina*

greigi, Haplophragmium, restos de algas, de Moluscos y de Equinodermos.

Ambiente nerítico.

Aptiense inferior (Bedouliense).

13-4 AD JR 0095

Lámina delgada: Palorbitolina lenticularis, Praeorbitolina cormyi, Orbitolinopsis kiliani, Everticyclammina greigi, Haplophragmium, Sabaudia minuta, Quinqueloculina.

Ambiente nerítico.

Aptiense inferior (Bedouliense).

0096

Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Hedbergella paradubia, Marssonella, Quinqueloculina, restos de Moluscos.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0097

Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Marssonella, restos de Moluscos.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0098

Lámina delgada: Praealveolina cretacea, Praealveolina simplex, Cuneolina pavonia, Nummoloculina, Quinqueloculina, Pseudolituonella reicheli, restos de Moluscos.

Ambiente nerítico.

Cenomaniense.

0099

Lámina delgada: Sin fósiles.

0100

Lámina delgada: Choffatella decipiens, Gasterópodos, restos de Equinodermos.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense inferior (Bedouliense).

- 13-4 AD JR 0101 Lámina delgada: Munieria baconica, Boueina, Quinqueloculina, Nummoloculina, restos de Moluscos.
Ambiente nerítico a costero.
Probable Cenomaniense.
- 0102 Lámina delgada: Sin fósiles.
Posible Lías inferior por microfacies.
- 0103 Lámina delgada: Sin fósiles.
Posible Lías inferior por microfacies.
- 0104 Lámina delgada: Sin fósiles.
- 0105 Lámina delgada: Sin fósiles.
- 0106 Lámina delgada: Sin fósiles.
- 0107 Lámina delgada: Choffatella decipiens, Ostrácodos, Gasterópodos.
Ambiente nerítico a costero.
Aptiense inferior (Bedouliense).
- 0108 Lámina delgada: Sin fósiles.
- 0109 Lámina delgada: Pseudolituonella reicheli, Nummoloculina, Quinqueloculina, Cuneolina pavonia, restos de Equinodermos.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.
- 0110 Lámina delgada: Orbitolina conica, Daxia cenomana, Quinqueloculina, Moguttulina, Orbitolina concava, restos de algas y de Equinodermos.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.
- 0111 Lámina delgada: Pseudolituonella reicheli, Quinqueloculina, Acicularia, Neomeris, Gasterópodos, Políperos y Rudistas.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

13-4 AD JR 0112

Levigado: Clavator cf. reidi.

Ambiente lacustre-salobre.

Probable Kimmeridgiense-Portlandiense.

0113

Levigado: Sin fósiles.

0114

Levigado: Sin fósiles.

0115

Levigado: Choffatella decipiens, Sabaudia minuba, Dolocytheridea intermedia, Cytherella parallela, Neocythere mertensii, Palorbitolina lenticularis.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense inferior (Bedouliense).

0116

Levigado: Briozoos, radiolas Equinodermos.

0117

Levigado: Palorbitolina lenticularis, Choffatella decipiens, Cythereis büchlerae, Everticyclammina greigi, Bairdia sp. 302 OERTLI.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense inferior (Bedouliense).

0018

Levigado: Sin fósiles.

0119

Levigado: Talos de Characeas, coprolitos.

Ambiente salobre.

0120

Lámina delgada: Palorbitolina lenticularis, Choffatella decipiens, Everticyclammina greigi, Ostrácodos, Gasterópodos.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense inferior.

0121

Lámina delgada: Sin fósiles.

13-4 AD JR 0122

Levigado: Macrodentina aff. dictyota, Darwinula leguminella, Galliaecytheridea, Schuleridea triebeli, Schuleridea sp., Fabanella polita polita, Fabanella polita ornata, Gasterópodos y oogonios de Characeas.

Ambiente salobre a transicional.

Kimmeridgiense-Portlandiense(Kimmeridgiense).

0123

Levigado: Scabriculocypris trapezoides, calcificaciones tubulares.

Ambiente salobre a transicional.

Kimmeridgiense-Portlandiense.

0124

Levigado: Schuleridea sp., Gasterópodos, Oogonios de Characeas.

Ambiente salobre a transicional.

Kimmeridgiense-Portlandiense.

0125

Levigado: Schuleridea triebeli, Schuleridea sp., Macrodentina dictyota, Fabanella polita polita, Darwinula leguminella, Oogonios de Characeas (Clavator), Ostreidos.

Ambiente salobre a transicional.

Kimmeridgiense-Portlandiense(Kimmeridgiense.)

0126

Levigado: Bisulcocypris forbesii, Schuleridea triebeli, Schuleridea sp., Oogonios de Characeas.

Ambiente salobre a transicional.

Kimmeridgiense-Portlandiense (Portlandiense)

0127

Levigado:sin fósiles.

0128

Levigado: Macrodentina dictyota, Faba-

nella polita ornata, Fabanella polita polita, Schuleridea triebeli, Gasterópodos y Oogonios de Characeas.

Ambiente salobre a transicional.

Kimmeridgiense-Portlandiense(Kimmeridgiense).

- 13-4 AD JR 0129 Levigado: Sin fósiles.
- 0130 Levigado: Sin fósiles determinables.
- 0131 Levigado: Sin fósiles.
- 0132 Levigado: Sin fósiles.
- 0133 Levigado: Coprolitos.
- 0134 Levigado: Calcificaciones tubulares.
- 0135 Levigado: Coprolitos y calcificaciones.
- 0136 Levigado: Schuleridea, Cyprione oblonga, Cyprinotus, Gasterópodos y Oogonios de Characeas (Clavator).
Ambiente salobre a transicional.
Kimmeridgiense-Portlandiense(Kimmeridgiense).
- 0137 Levigado: Darwinula leguminella, Oogonios de Characeas (Clavator), Calcificaciones. Ambiente salobre.
Kimmeridgiense-Portlandiense.
- 0138 Levigado: Sin fósiles.
- 0139 Levigado: Scabriculum trapezoides, Cypridea sp., Oogonios de Characeas y calcificaciones.
Ambiente salobre a transicional.
Kimmeridgiense-Portlandiense.
- 0140 Levigado: Macrodentina aff. dictyota, Fabanella polita polita, Scabriculum trapezoides, Schuleridea triebeli,

Eocytheropteron aquitanum, Schuleri-
dea sp., Cyprione oblonga, Cyprinotus,
Oogonios de Characeas (Clavator), Gas-
terópodos y Lamelibranquios.

Ambiente salobre a transicional.

Kimmeridgiense-Portlandiense(Kimmerid-
giense superior).

13-4 AD JR 0141

Levigado: Sin fósiles.

0142

Levigado: Calcificaciones.

0143

Lámina delgada: Lingulina gr. pupa,
Frondicularia, Lenticulina, restos de
Crinoideos y de Moluscos.

Ambiente nerítico.

Pliensbachiense.

0144

Lámina delgada: Orbitolina concava, Au-
lotortus (Paratrocholina) lenticularis,
Palmula, Neomeris pfenderae, Briozoos,
Rudistas y Gasterópodos.

Ambiente nerítico.

Cenomaniense.

0145

Lámina delgada: Orbitolina conica, Nezza
zzata simplex, Pseudolituonella reicheli,
Quinqueloculina, Spiroplectamina, Gas-
terópodos, Ostrácodos.

Ambiente nerítico.

Cenomaniense (superior).

0146

Lámina delgada: Orbitolina concava, Quin-
queloculina, Cuneolina pavonia.

Ambiente nerítico.

Cenomaniense.

0147

Lámina delgada: Orbitolina concava, Quin-
queloculina, Aulotortus (Paratrocholina)

- lenticularis, Nummoloculina.
Ambiente nerfítico.
Cenomaniense.
- 0148 Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, Valvulinidos.
Ambiente nerfítico.
Probable Sinemuriense inferior-medio.
- 0149 Lámina delgada: Palorbitolina lenticularis, Sabaudia minuta, Everticyclammina greigi,
Ambiente nerfítico a costero.
Aptiense inferior (Bedouliense).
- 0150 Lámina delgada: Everticyclammina greigi, restos de Moluscos, Sabaudia minuta.
Ambiente nerfítico a costero.
Probable Aptiense inferior (Bedouliense).
- 0151 Lámina delgada: Palorbitolina lenticularis, Everticyclammina greigi.
Ambiente nerfítico a costero.
Aptiense inferior (Bedouliense).
- 0152 Lámina delgada: Valvulinidos, Involutina cf. silícea, restos de Moluscos y de Crinoideos.
Ambiente nerfítico.
Probable Sinemuriense inferior-medio.
- 0153 Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, Lenticulina, Dentalina, Nodosaria, Frondicularia, restos de Crinoideos.
Ambiente nerfítico.
Pliensbachiense.

- 13-4 AD JR 0154 Lámina delgada: Idéntica a 0153.
Pliensbachiense.
- 0155 Lámina delgada: Girvanella, Oogonios
de Characeas, Ostrácosos.
Ambiente salobre.
Kimmeridgiense-Portlandiense.
- 0156 Lámina delgada: Semejante a 0155.
Kimmeridgiense-Portlandiense.
- 0157 Lámina delgada: Lingulina gr. pupa,
Dentalina, Lenticulina, Restos Crinoi-
deos.
Ambiente nerítico.
Pliensbachiense.
- 0158 Lámina delgada: Semejante a 0157
Pliensbachiense.
- 0159 Lámina delgada: Orbitolinas no iden-
tificables. Sabaudia minuta, Evericy-
clammina greigi, restos de Moluscos.
Ambiente nerítico a costero.
Probable Aptiense inferior (Bedoulien-
se).
- 0160 Lámina delgada: Aulotortus (Parastrocho-
lina) lenticularis, Orbitolina gr. con-
cava, Cuneolina, Quinqueloculina.
Ambiente nerítico.
Cenomaniense.
- 0161 Lámina delgada: Semejante a 160.
Cenomaniense.
- 0162 Lámina delgada: Semejante a 0160 y 0161
Cenomaniense.
- 0163 Lámina delgada: Sin fósiles.
Posible Hettangiense por microfacies.
- 0164 Lámina delgada: Valvulinóidos, Linguli-

na, restos de Crinoideos.

Ambiente nerítico a costero.

Sinemuriense inferior-medio.

13-4 AD JR 0165

Lámina delgada: Sabaudia minuta, Everticyclammina greigi, Tritaxia, Neomeris, Primocalculus inopinatus.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense.

0166 Levigado: Sin fósiles.

0167 Levigado: Sin fósiles.

0168 Levigado: Sin fósiles.

0169 Levigado: Sin fósiles.

0170 Lámina delgada: Lingulina gr.pupa, restos de Crinoideos, Valvulinidos.

Ambiente nerítico a costero.

Probable Sinemuriense inferior-medio.

0210 Levigado: Valvulammina, Everticyclammina greigi. Protocythere.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense.

0211 Lámina delgada: Everticyclammina greigi, Quinqueloculina, Cuneolina, restos de Moluscos.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense.

0212 Lámina delgada: "Microcodium".

Terciario (Paleoceno) (Facies Garúmnica).

0213 Levigado: Algunos fósiles resedimentados.

0214 Lámina delgada: Sin fósiles.

0215 Lámina delgada: Sin fósiles.

Corte de Peñaferruz (13)

- 13-4 AD JR 0171 Levigado: Talos de Characeas.
Ambiente lacustre.
Kimmeridgiense-Portlandiense p.c.g.
- 0172 Levigado: Sin fósiles.
Kimmeridgiense-Portlandiense p.c.g.
- 0173 Levigado: Sin fósiles.
Barremiense (facies Weald.) p.c.g.
- 0174 Lámina delgada: Sin fósiles.
Barremiense (Facies Weald) p.c.g.
- 0175 Lámina delgada: Sin fósiles.
Barremiense (facies Weald) p.c.g.
- 0176 Levigado: Sin fósiles.
Aptiense inferior (Bedouliense) p.c.g.
- 0177 Levigado: Neocythere mertensi, Cythereis büchlerae, Bairdia sp. 302 OERTLI, Sabaudia minuta, Everticyclammina greigi.
Ambiente nerítico a costero.
Aptiense inferior (Bedouliense).
- 0178 Lámina delgada: Sin fósiles.
- 0179 Lámina delgada: Choffatella decipiens, Everticyclammina greigi, Lenticulina, Permodacalculus inopinatus, restos de Moluscos
Ambiente nerítico a costero.
Aptiense inferior (Bedouliense).
- 0180 Levigado: Sin fósiles.
- 0181 Lámina delgada: Everticyclammina greigi, Choffatella decipiens, Haplophragmium, Gasterópodos.
Ambiente nerítico a costero.
Aptiense inferior (Bedouliense).

13-4 AD JR 0182

Lámina delgada: Choffatella decipiens, Everticyclammina greigi, Permocalculus inopinatus, Munieria baconica, Briozoos, restos de Moluscos.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense inferior (Bedouliense).

0183

Lámina delgada: Palorbitolina lenticularis, Choffatella decipiens, Haplophragmium, tubos de Anélidos, Gasterópodos y restos de Moluscos en general.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense inferior (Bedouliense).

0184

Levigado: Palorbitolina lenticularis, Choffatella decipiens, Everticyclammina greigi, Lenticulina, Cythereis buclerae, Neocythere mertensi, Bairdia sp. 302 OERTLI, Cytherella cf. parallela, Cytherelloidea, Briozoos,

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense inferior (Bedouliense).

0185

Lámina delgada: Palorbitolina lenticularis, Choffatella decipiens, Everticyclammina greigi, Marssonella, Gasterópodos.

Ambiente nerítico a costero.

Aptiense inferior (Bedouliense).

0186

Lámina delgada: Sin fósiles.

Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0187

Levigado: Calcificaciones tubulares.

Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0188

Lámina delgada: Sin fósiles.

Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

13-4 AD JR 0189

Levigado: Sin fósiles.

Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0190

Levigado: Orbitolina concava, Platy -
cythereis, radiolas Equinodermos.

Ambiente nerítico-costero.

Cenomaniense.

0191

Lámina delgada: Orbitolina concava, Daxia cenomana, Spiroplectamina, Haplophragmium, Nummoloculina, Tritaxia cf. pyramidata, Orbitolina conica, Spiroloculina, restos de Moluscos.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

0192

Lámina delgada: Orbitolina concava, Aulotortus (Paratrocholina) lenticularis, Daxia cenomana, Cuneolina pavonia, Spiroplectamina, Gasterópodos.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

0193

Lámina delgada: Orbitolina concava, Coskinolina, Aulotortus (Paratrocholina) lenticularis, Haplophragmium, Permocalculus inopinatus, Gasterópodos, Brio - zoos.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

0194

Lámina delgada: Orbitolina concava, Aulotortus (Paratrocholina) lenticularis, Haplophragmium, Daxia cenomana, Eoguttulina, Marssonella, Gasterópodos, restos de algas calcáreas.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

- 13-4 AD JR 0195 Levigado: *Thomasinella punica*, *Haplophragmoides* cf. *cushmani*, *Trochommina*.
Ambiente costero a nerítico.
Cenomaniense.
- 0197 Lámina delgada: *Orbitolina concava*, *Daxia cenomana*, *Aulotortus* (*Paratrocholina*) *lenticularis*, *Quinqueloculina*, *Haplophragmium*, *Pseudolituonella reiche*
li, *Cuneolina pavonia*, *Lithothamnium*,
Acicularia, *Briozoos*, Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.

Corte de Pruva (7)

- 13-4 AD JR 0198 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0199 Lámina delgada: Secciones recristalizadas de *Lamelibranquios*.
Hettangiense p.c.g.
- 0200 Lámina delgada: Secciones de *Lamelibranquios* y de *Gasterópodos*.
Hettangiense pec.g.
- 0201 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0202 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0203 Levigado: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0204 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0205 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.

- 13-4 AD JR 0206 Levigado: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0207 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0208 Levigado: Sin fósiles.
Hettangiense. p.c.g.
- 0209 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.

Corte de Santa Cecilia (1)

- 13-4 AD AB 0001 Levigado: Sin fósiles.
Keuper p.c.g.
- 0002 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0003 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0004 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0005 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0006 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0007 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0008 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0009 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0010 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0011 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.

- 13-4 AD AB 0012 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0013 Levigado: Sin fósiles.
Dogger p.c.g.
- 0014 Levigado: Sin fósiles.
Dogger p.c.g.
- 0015 Levigado: Sin fósiles.
Dogger p.c.g.
- 0016 Levigado: Sin fósiles.
Malm inferior p.c.g.
- 0017 Lámina delgada: Sin fósiles.
Malm inferior p.c.g.
- 0018 Lámina delgada: Sin fósiles.
Malm inferior p.c.g.
- 0019 Levigado: *Cypris purbeckensis*, *Cypri-*
notus, Oogonios de Chara (*Clavator*) y
Gasterópodos. Ambiente lacustre-salobre.
Kimmeridgiense-Portlandiense (Kimmerid-
giense).
- 0020 Lámina delgada: *Girvanella*, oogonios y
talos de Characeas.
Ambiente lacustre-salobre.
Kimmeridgiense-Portlandiense (Kimmerid-
giense), por microfacies y p.c.g.
- 0021 Levigado: Sin fósiles.
Kimmeridgiense-Portlandiense (Kimmerid-
giense) p.c.g.
- 0022 Lámina delgada: *Girvanella* y Ostrácodos.
Ambiente salobre-lacustre.
Kimmeridgiense-Portlandiense (Kimmerid-
giense) p.c.g. y por microfacies.
- 0023 Levigado: *Fabanella polita polita*, Oogo-
nios de Characeas (*Clavator*).

- Ambiente salobre-lacustre.
Kimmeridgiense-Portlandiense(Kimmeridgiense).
- 13-4 AD AB 0024 Levigado: Sin fósiles.
Kimmeridgiense-Portlandiense(Kimmeridgiense) p.c.g.
- 0025 Lámina delgada: Oogonios y restos de Characeas, Ostrácodos.
Ambiente lacustre-salobre.
Kimmeridgiense-Portlandiense.
- 0026 Levigado: Darwinula leguminella, "Cypris" pygmaea, Scabriculocypris trapezoides, Macrodentina aff. dictyota, Rhinocypris jurassica jurassica, Cyprinotus, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente salobre a transicional.
Kimmeridgiense-Portlandiense.
- 0027 Levigado: Sin fósiles.
Kimmeridgiense-Portlandiense p.c.g.
- 0028 Lámina delgada: Sin fósiles.
Kimmeridgiense-Portlandiense p.c.g.
- 0029 Lámina delgada: Sin fósiles.
Kimmeridgiense-Portlandiense p.c.g.
- 0030 Levigado: coprolitos de Gasterópodos
Kimmeridgiense-Portlandiense p.c.g.
- 0031 Levigado: Scabriculocypris trapezoides, Darwinula leguminella, Cypridea cf. binodosa, Bisulcocypris forbesii, Cypridea nov. sp., Bisulcocypris nov. sp., Gasterópodos, Oogonios de Characeas (Clavator), Coprolitos de sección polygonal.
Ambiente salobre-lacustre.

- Kimmeridgiense-Portlandiense (Portlandiense.)
- 13-4 AD AB 0032 Lámina delgada: Oogonios de Characeas y Gasterópodos.
Ambiente lacustre-salobre.
- Kimmeridgiense-Portlandiense (Portlandiense) p.c.g.
- 0033 Lámina delgada: Oogonios de Characeas y Gasterópodos.
Ambiente lacustre-salobre.
- Kimmeridgiense-Portlandiense (Portlandiense) p.c.g.

Corte de La Rimada (2)

- 13-4 AD AB 0034 Levigado: Calcificaciones.
Keuper p.c.g.
- 0035 Lámina delgada: Sin fósiles.
Keuper p.c.g.
- 0036 Levigado: Sin fósiles.
Keuper p.c.g.
- 0037 Levigado: Sin fósiles.
Keuper p.c.g.
- 0038 Lámina delgada: Sin fósiles.
Keuper p.c.g.
- 0039 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0040 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0041 Levigado: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0042 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.

- 13-4 AD AB 0043 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0044 Levigado: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0045 Levigado: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0046 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense por microfacies y p.c.g.
- 0047 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0048 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
- 0049 Lámina delgada: Involutina cf. silí-
cea, Gasterópodos y radiolas y restos
de Crinoideos.
Ambiente nerítico a costero.
Sinemuriense inferior-medio.
- 0050 Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, As-
tacolus, Lenticulina, Ostrácodos, res-
tos de Crinoideos. Ambiente nerítico.
Sinemuriense superior-Pliensbachiense.
- 0051 Levigado: Astacolus prima, Marginuli-
nopsis speciosa, Isobythocypris unis -
pinata, Krausella cf. lanceolata, Pro-
cytheridea sp. Ambiente nerítico.
Pliensbachiense inferior.
- 0052 Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, Os-
trácodos, restos de Crinoideos.
Ambiente nerítico.
Pliensbachiense.
- 0053 Levigado: Lingulina pupa, Astacolus pri-
ma, Astacolus radiata, Marginulina pri-

ma, Marginulinopsis speciosa, Bairdia molesta, Isobythocypris unispinata, Procytheridea sp.

Ambiente nerítico.

Pliensbachiense inferior.

13-4 AD AB 0054

Levigado: Astaculus radiata, Frondicularia bicostata, Marginulina prima, Marginulinopsis speciosa, Planularia arietis, Frondicularia dubia, Lingulina pupa, Dentalina tenuistriata-primaeva, Polycopse decorata, Hungarella contractula.

Ambiente nerítico.

Pliensbachiense.

0055

Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, Dentalina, Ostreidos, restos de Crinoideos.

Ambiente nerítico a costero.

Pliensbachiense.

0056

Lámina delgada: Girvanella.

Ambiente salobre.

Malm.

0067

Lámina delgada: Oogonios de Characeas, Ostrácodos, Girvanella.

Ambiente salobre.

Malm.

0058

Lámina delgada: Sin fósiles.

Malm p.c.g.

Corte de Candanal (3)

13-4 AD AB 0059

Lámina delgada: restos de algas calcáreas, Valvulinidos.

Ambiente nerítico a costero.

Sinemuriense inferior - medio.

0060

Lámina delgada: Involutina cf. silícea.

13-4 AD AB 0060

Gasterópodos, restos de Crinoideos.

Ambiente nerítico a costero.

Sinemuriense inferior-medio.

0061

Levigado: Lingulina pupa, Astacolus radiata, Astacolus prima, Marginulinopsis speciosa, Frondicularia sp., Bairdia molesta, Hungarella amalthei, Isothyocypris unispinata.

Ambiente nerítico.

Pliensbachiense.

0062

Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, Ostrácodos, restos de Crinoideos.

Ambiente nerítico.

Pliensbachiense.

0063

Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, Dentalina, Astacolus, Ostrácodos, restos de Crinoideos.

Ambiente nerítico.

Pliensbachiense.

Corte de Peón (4)

13-4 AD AB 0064

Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, Lenticulina, Ostrácodos, artejos y restos de Crinoideos.

Ambiente nerítico.

Pliensbachiense.

0065

Lámina delgada: Lingulina gr. pupa, Ostrácodos, Lenticulina, restos de Crinoideos y de Moluscos.

Ambiente nerítico.

Pliensbachiense.

13-4 AD AB 0066 Levigado: Gasterópodos, artejos de
Crinoideos, "palos" limonitizados.
Ambiente costero.
Pliensbachiense (facies "atípica")

Corte de Acebal (8)

13-4 AD CB 0001 Lámina delgada: Sin fósiles.
Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0002 Lámina delgada: Sin fósiles.
Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0003 Lámina delgada: Orbitolina gr. concava,
Haplophragmium, Gasterópodos, Briozoos,
Ostreidos, Lithothamnium.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.

0004 Lámina delgada: Orbitolina gr. concava,
Praealveolina simplex, Haplophragmium,
Marssonella, Acicularia, Ostreidos.
Ambiente nerítico a costero.
Cenomaniense.

0005 Lámina delgada: Sin fósiles.
Cenomaniense p.c.g.

0006 Lámina delgada: Marssonella, restos de
Equinodermos.
Ambiente costero a nerítico.
Cenomaniense. p.c.g.

0007 Lámina delgada: Marssonella, Dorothis,
Quinqueloculina, Haplophragmium, restos
de algas calcáreas y de Equinodermos.
Ambiente costero a nerítico.
Cenomaniense.

0008 Lámina delgada: Pithonella sphaerica,
Heterohelix, Dorothis, Boueina, Gaste-

rópodos y Lamelibranquios.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

13-4 AD CB 0009

Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Dorothis, Haplophragmium, Marssonella, Heterohelix, Briozos, Gasterópodos y Lamelibranquios.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0010 Levigado: Haplophragmium, Protocythere sp.

Turoniense p.c.g.

0011 Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Marssonella, Quinqueloculina, Lithothamnium, Briozos, Políperos, restos de algas calcáreas.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0012 Lámina delgada: Quinqueloculina, Pseudolituonella cf. reicheli, Lithothamnium, Rotalia cf. reicheli, restos de algas y de Equinodermos.

Ambiente nerítico a costero.

Coniaciense.

Corte de Villaseca (10)

13-4 AD CB 0013

Lámina delgada: Daxia cenomana, Coskino-
lina, Nummoloculina, Aulotortus (Para-
trocholina) lenticularis, Haplophragmium,
Quinqueloculina, Cuneolina pavonia, Mar-
ssonella, Boueina, Gasterópodos.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

13-4 AD CB 0014

Lámina delgada: Sin fósiles.

Cenomaniense p.c.g.

0015

Lámina delgada: Praealveolina cretácea brevis, Praealveolina simplex, Ovalveolina ovum, Quinqueloculina, Nommoloculina, Haplophragmium, Lithothamnium, Acicularia, Briozoos, Ambiente nerítico.

Cenomaniense.

0016

Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Tritaxia, cf. tricarinata, Haplophragmium, Neomeris pfenderae, Acicularia, Gasterópodos, Briozoos.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0017

Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Quinqueloculina, Briozoos, Ostrácodos, Gasterópodos, Ambiente nerítico a costero.

Turoniense.

0018

Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Spiroplectamina, Briozoos, radiolas Equinodermos.

Ambiente nerítico.

Turoniense.

0019

Lámina delgada: Cuneolina pavonia, Spirocyclina choffati, Quinqueloculina, Ostrácodos, Lamelibranquios.

Ambiente nerítico a costero.

Turoniense.

0020

Lámina delgada: Pithonella sphaerica, Spiroplectamina, Briozoos, Ostrácodos. Ambiente nerítico a costero.

Turoniense.

13-4 AD CB 0021

Lámina delgada: Pithonella sphaerica,
Tritaxia, Marssonella, Spirocyclina cf.
choffati, Ostrácodos.

Ambiente nerítico a costero.

Turoniense.

Corte de Campiello (12)

13-4 AD CB 0022

Levigado: Sin fósiles.

Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0023

Levigado: Sin fósiles.

Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0024

Levigado: Sin fósiles.

Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0025

Levigado: Sin fósiles.

Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0026

Levigado: Sin fósiles.

Albiense (facies de Utrillas) p.c.g.

0027

Lámina delgada: Daxia cenomana, Cuneo-
lina pavonia.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

0028

Levigado: Sin fósiles.

Cenomaniense p.c.g.

0029

Levigado: Orbitolina concava, Daxia
cenomana, Lenticulina, Cytherella ova-
ta, Cytherella paralela, Centrocythe-
re dentriculata, Schuleridea cf. jone-
siana.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

queloculina, Daxia cenomana, Glomospira
Pseudolituonella reicheli, Coskinolina,
Dicyclina,

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

13-4 AD CB 0036

Levigado: Praealveolina cretácea, Aulo-
tortus (Paratrocholina) lenticularis,
Lamelibranquios y Gasterópodos.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

0037

Lámina delgada: Haplophragmium, Briozoos,
restos de Moluscos y de Equinodermos.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense p.c.g.

0038

Lámina delgada: Orbitolina gr. concava,
Haplophragmium, Glomospira, Ostreidos,
Lenticulina.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

0039

Lámina delgada: Cuneolina pavonia, Daxia
cenomana, Orbitolina gr. concava, Haplo-
phragmium, Valvulinidos, Aulotortus (Pa-
ratrocholina) lenticularis, Quinquelocu-
lina, Lenticulina, Ostreidos, Políperos.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

0040

Lámina delgada: Daxia cenomana, Lenticu-
lina, Haplophragmium, Lithothamnium, Tri-
plaxia cf. pyramidata, Gasterópodos, Bri-
zoos.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

13-4 AD CB 0041

Lámina delgada: Orbitolina gr. concava, Cuneolina pavonia, Tritaxia cf. pyramidata, Valvulinidos, Lithothamnium, Briozoos.

Ambiente nerítico a costero.

Cenomaniense.

0042

Lámina delgada: Cuneolina pavonia, Trochammina, Ostreidos, Briozoos.

Ambiente costero a nerítico.

Cenomaniense.

Corte de Cerro Cuadra (5)

13-4 AD CB 0043

Lámina delgada: Sin fósiles.

Hettangiense p.c.g.

0044

Lámina delgada: Sin fósiles.

Hettangiense p.c.g.

0045

Lámina delgada: Sin fósiles.

Hettangiense p.c.g.

Corte de Beranes (6)

13-4 AD CB 0046
13-03

Levigado: Sin fósiles.

Keuper p.c.g.

0047

Levigado: Sin fósiles.

Keuper p.c.g.

0048

Levigado: Sin fósiles.

Keuper p.c.g.

0049

Levigado: Sin fósiles.

Keuper p.c.g.

0050

Lámina delgada: Sin fósiles.

Hettangiense p.c.g.

0051

Lámina delgada: Sin fósiles.

Estas muestras pertenecen a la Hoja 13-03

- Hettangiense p.c.g.
13-4 AD CB 0052 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0053 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0054 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0055 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0056 Levigado: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0057 Levigado: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0058 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0059 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0060 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0061 Lámina delgada: Sin fósiles.
Hettangiense p.c.g.
0062 Levigado: Coprolitos de Gasterópodos.
Ambiente salobre.
Dogger p.c.g.

13-4 AD JR 0026

Granos de cuarzo, en su mayoría de procedencia plutónica con algunos de cuarcitas (30%), feldespatos potásicos medianamente alterados (5%), raras laminillas de moscovita no contabilizable, intraclastos de Si derita ferruginizada (15%), bioclastos (5%) y cemento de esparita en grandes cristales (45%). Hay agregados de óxidos de hierro en relación con los intraclastos, con los que se han contabilizado.

El tamaño medio del cuarzo es de 300 micras y el máximo de 600 micras, siendo la morfoscopia subangulosa.

Turmalina y circón como minerales accesorios.

0027

Oolitos o granos revestidos (30%) con una sola envoltura micrítica, siendo el núcleo generalmente un bioclasto por lo que resulta difícil separar a ambos. Bioclastos (10%) y cemento de esparita, parcialmente recristalizada (50%). Arena de cuarzo (10%) con tamaño medio de 300 micras y máximo de

600, así como morfoscopía subangulosa a subredondeada. Raro feldespatos potásico no contabilizable.

13-4 AD JR 0028

Dismicrita con tendencia a formar pisolitos mal definidos (10%) e intraclastos (10%). Micrita (40%) y Esparita (35%). Cuarzo tamaño limo (5%), con un tamaño medio de 50 micras y máximo de 100, siendo la morfoscopía angulosa.

0030

Parta microcristalina, de micrita (65%) que engloba agregados y fragmentos de cristales de esparita (5%) en forma de pequeños cantos, así como pisolitos (15%). Cuarzo tamaño arenas y limo (15%), con tamaño máximo de 300 micras y medio de 100 micras, así como morfoscopía subangulosa.

La muestra no llega a ser una franca dismicrita.

0034

Granos de cuarzo plutónico con algunos de cuarcita (45%) y raros feldespatos potásicos no contabilizables, en una matriz de micrita (30%) muy arcillosa (20%) con algunos bioclastos (5%) que en parte se presentan muy recristalizados. Turmalina como mineral accesorio.

El tamaño medio del cuarzo es de 150 micras y el máximo de 1 mm., siendo la morfoscopía subangulosa.

0039

Micrita muy fina (60%), arcillosa (35%) y Esparita (5%). En conjunto es una dismicrita.

0042

Micrita muy fina (80%) muy arcillosa (20%)

La micrita es prácticamente criptocristalina. Muy raro limo de cuarzo no contabilizable.

13-4 AD JR 0043

Dismicrita con 90% de Micrita y 10% de Esparita. Presencia de limo muy fino (10-30 micras) no contabilizable.

0045

Dismicrita. Micrita 85% y Esparita 10%. Raro cuarzo tamaño limo (50 micras) hasta un 5%.

0046

Dismicrita. Micrita 80% y Esparita 20%. Tendencia a formar graveles o intraclas - tos mal definidos de micrita más oscura, posiblemente en relación con pisolitos. Presencia de cuarzo tamaño limo (30 micras) no contabilizable.

0052

Areñisca gruesa. Granos de cuarzo plutónico, algunos de cuarcita (45%) y raros feldespatos potásicos no contabilizables, en una matriz de micrita (30%) muy arcillosa (20%) con algunos bioclastos (5%) que en parte se presentan muy recristalizados. Turmalina como mineral accesorio.

El tamaño medio del cuarzo es de 150 micras y el máximo de 1 mm. Siendo la morfoscopia subangular.

0039

Micrita muy fina (60%), arcillosa (35%) y Esparita (5%). En conjunto es una dismicrita.

0042

Micrita muy fina (80%) muy arcillosa (20%) La micrita es prácticamente criptocristalina. Muy raro limo de cuarzo no contabilizable.

- 13-4 AD JR 0043 Dismicrita con 90% de Micrita y 10% de Esparita. Presencia de limo muy fino (10-30 micras) no contabilizable.
- 0045 Dismicrita. Micrita 85% y Esparita 10 % Raro cuarzo tamaño limo (50 micras) hasta un 5%.
- 0046 Dismicrita. Micrita 80% y Esparita 20%. Tendencia a formar graveles o intraclastos mal definidos de micrita más oscura, posiblemente en relación con pisolitos. Presencia de cuarzo tamaño limo (30 micras) no contabilizable.
- 0052 Arenisca gruesa. Granos de cuarzo plutónico, algunos de cuarcita y otros de microclina (65%) cementados por esparita (35%) localmente ferruginosa. Tamaño medio de cuarzo 400 micras y máximo 2 mm. siendo la morfoscopia subangulosa a subredondeada. Turmalina y circón como minerales accesorios, así como silex.

Muestras aisladas

- 13-4 AD JR 0057 Caliza oolítica muy recristalizada y dolomitizada.
- 0058 Calcarenita parcialmente recristalizada, arenosa. Bioclastos 10%, intraclastos 20%, Esparita 50%, Arena de cuarzo 10%.
- 0065 Dismicrita. Micrita 65%, Fósiles 20%, Esparita 15%.
- 0066 Caliza microcristalina algo pisolítica. Micrita 80%, Pisolitos 15%, Fósiles 5%.

- 13-4 AD JR 0067 Biomicrita: Micrita 65%, Fósiles 35%.
- 0068 Biomicrita: Micrita 55%, Fósiles 45%.
Tendencia a formar zonas recristaliza-
das de aspecto dismicrítico.
- 0072 Calcarenita de matriz cristalina, Fósiles o Bioclastos 20%, Oolitos 25% y Esparita 55%.
- 0076 Biomicrita: Fósiles 40%, Micrita 60%.
- 0077 Calcarenita de matriz cristalina. Fósiles 20%, Intraclastos 30%, Esparita 50%.
- 0088 Calcarenita de matriz cristalina, con Bioclastos, Intraclastos y algún oolito aislado. Glauconita como mineral accesorio.
- 0089 Calcarenita muy fina. Pellets 15%, Fósiles 10%, Micrita 70%, Limo de cuarzo 5%. Glauconita como mineral accesorio no contabilizable.
- 0095 Calcarenita arenosa, mal clasificada. Cuarzo 5%, Bioclastos 30%, Pellets 15% y Micrita 50%.
- 0097 Calcarenita fina. Bioclastos 10%, Pellets 20%, Micrita 70%.
- 0098 Calcarenita de matriz micrítica, algo recristalizada. Micrita 65% (recristalizada un 25%), Bioclastos 35%.
- 0107 Calcarenita mal clasificada. Bioclastos 20%. Limo de cuarzo 10%, Micrita 60%, Arcilla 10%.
- 0143 Caliza microcristalina. Micrita 90%, Fósiles 5%, Arcilla 5%.

- 13-4 AD JR 0145 Calcarenita microcristalina. Fósiles 25%. Intraclastos 10% y Micrita 65%.
- 0211 Calcarenita microcristalina: Biomicrota. Fósiles 15%, Micrita 85%.
- 0214 Micrita, algo dismicrítica, arenosa. Arena de cuarzo 5%, Arcilla 10%, Esparrita 5% y Micrita 80%.
- 0215 Caliza microcristalina arenosa. Arena de cuarzo 20%, Arcilla 15%, Micrita 65%.
- 0216 Toba volcánica ácida de grano grueso.
- 0217 Toba volcánica ácida de grano medio.
- 0218 Toba volcánica ácida de grano fino.

Corte de Peñaferruz (13)

- 13-4 AD JR 0174 Arena gruesa a microconglomerática. Arena de cuarzo 100%.
- 0175 Arenisca de matriz arcillosa. Arena de cuarzo 85%, Arcilla 15%.
- 0178 Arenisca tamaño medio. Arena de cuarzo 95%, Arcilla 5%, Morfoscopía subredondeada a subangulosa.
- 0179 Calcarenita arenosa, matriz parcialmente recristalizada. Arena 14%, Bioclastos 36%, Micrita 50%.
- 0181 Caliza arenosa, matriz parcialmente recristalizada. Arena 15%, Bioclastos 25%, Pellets 5%, Micrita 55% (recristalizada 20%).
- 0182 Calcarenita fina, algo recristalizada. Limo de cuarzo 5%, Arcilla 15%, Fósiles 10%, Micrita 65%, Pellets 5%.

13-4 AD JR 0183

Caliza arcillosa, con limo fino de cuarzo. Limo 10%, Arcilla 25%, Fósiles 20%, Micrita 45%.

0185

Calcarenita con limo de cuarzo, arcillosa. Limo 5%, Arcilla 20%, Pellets 5%, Fósiles 20%, Micrita 50%.

0186

Arena, grano medio.

Granos de cuarzo 98%, feldespato potásico 2%.

Morfoscopia redondeada a subredondeada.

0188

Arena, grano medio.

Granos de cuarzo 98%, feldespato potásico 2%.

Morfoscopia subredondeada.

0191

Calcarenita de matriz micrítica.

Fósiles 25%, Pellets 15%, Micrita 60%.

0192

Calcarenita de matriz cristalina.

Intraclastos 25%, Fósiles 20%, Esparita 55%.

0193

Calcarenita de matriz cristalina, ligeramente arenosa.

Arena de cuarzo 5%, Intraclastos 15%

Fósiles 25%, Esparita 55%.

0194

Calcarenita de matriz cristalina, algo arenosa.

Arena de cuarzo 5%, Oolitos 5%, Pellets 15%. Fósiles 20%, Esparita 55%.

0196

Calcarenita de matriz cristalina, algo arenosa.

arena de cuarzo 5%, Pellets 10%, Fósiles 30%. Intraclastos 10%, Esparita 45%.

13-4 AD JR 0197 Calcarenita semejante a las anteriores. Arena de cuarzo 5%, Fósiles 25% Pellets 10%. Intraclastos 10%, Esparita 50%

Corte de Pruvia (7)

13-4 AD JR 0198 Dolomia con grandes intraclastos dolomíticos. Esparita 25%, Dolomia 45%, Arcilla 30%.

0199 Dolomia con restos recristalizados. Dolomia 60%, Fósiles 10%, Esparita 30%

0200 Caliza dolomítica. Esparita 20%, Pellets 5%, Fósiles 10%, Dolomita 65%.

0201 Caliza dolomítica fina. Micrita 30%, Dolomita 50%, Arcilla 20%

0202 Caliza dolomítica muy fina. Micrita 20%, Dolomita 80%.

0204 Caliza microcristalina arcillosa con óxidos de hierro. Textura ligeramente gruesa. Micrita 60%, Dolomita 30%, Arcilla (y óxidos de hierro) 10%.

0205 Caliza dolomítica arcillosa, fina. Micrita 30%, Pellets 5%, Dolomita 50% Arcilla 15%.

0207 Caliza dolomítica fina. Micrita 15%, Dolomita 60%, Arcilla 25%.

Corte de Santa Cecilia (1)

13-4 AD AB 0002 Dolomia de grandes cristales. Dolomita 100%.

- 13-4 AD AB 0003 Caliza dolomítica, zonas con calcita en grandes cristales.
Esparita 25%, Dolomita 75%.
- 0004 Dolomía recristalizada.
Dolomía 100%.
- 0005 Dolomía, algo calcárea.
Esparita 15%, Dolomita 85%.
- 0006 Caliza dolomítica, gruesamente cristalina. Esparita 60%, Dolomita 40%.
- 0007 Caliza dolomítica con grandes cristales. Esparita 35%, Dolomita 65%.
- 0008 Caliza dolomítica, totalmente recristalizada. Esparita 40%, Dolomita 60%.
- 0009 Caliza dolomítica con zonas de calcita de recristalización (pseudoesparita).
Esparita 40%, Dolomita 60%.
- 0010 Caliza microdolomítica.
Micrita 50%, Dolomita 50%.
- 0011 Caliza microdolomítica.
Micrita 30%, Dolomita 70%.
- 0012 Caliza totalmente recristalizada.
Pseudoesparita gruesa 100%.
- 0017 Arenisca grano medio. Granos de cuarzo (85%), de feldespato potásico (10%) y matriz de arcilla cloritizada (5%).
Morfoescopía subredondeada.
- 0018 Arenisca grano medio, relativamente bien clasificados. Granos de cuarzo y calcita (90%), de feldespato potásico (5%) y matriz de arcilla cloritizada (5%).
Morfoescopía subangulosa.
- 0020 Caliza microcristalina con pisolitos.
Arenas de cuarzo 5%, Limo 5%, Fósiles

- 13-4 AD AB 0022 Caliza microcristalina, arenosa.
Arena de cuarzo 30%, Limo 5%, Fósiles 5%, Micrita 55%.
- 0025 Caliza microcristalina, dismicrítica, limolítica y arcillosa.
Limo 15%, Arcilla 25%, Fósiles 2%, Esparita 8%, Micrita 50%.
- 0028 Arenisca grano medio.
Granos de cuarzo y cuarcita (80%), de feldespato potásico (5%) y matriz de arcilla clorítica (15%).
Morfoescopia subangulosa.
- 0029 Arenisca grano grueso.
Granos de cuarzo y cuarcita (90%), de feldespato potásico (5%) y matriz de arcilla cloritizada (5%). En general hay dos grupos granulométricos: El cuarzo y feldespatos de grano medio y la cuarcita de grano grueso. Morfoescopia subangulosa a subredondeada.
- 0032 Caliza arenosa a microconglomerática, cantos calizos microcristalinos, cemento de arenisca y matriz micrítica.
Arena 30%, Pisolitos 20%, Fósiles 10%.
Arcilla 10%, Micrita 30%.
- 0033 Caliza arenosa.
Arena de cuarzo 40%, Fósiles 5%, Pisolitos 15%, Micrita 40%.

Corte de La Rimada (2)

- 13-4 AD AB 0035 Dolomía finamente cristalina.
Dolomía 100%.

- 13-4 AD AB 0038 Caliza dolomítica cristalina gruesa.
Esparita (Pseudoesparita) 50%, Dolomita 50%.
- 0039 Dolomía finamente cristalina.
Microesparita 30%, Dolomita 50%, Arcilla 20%.
- 0040 Dolomía, finamente cristalina, con zonas redondeadas o "amigdalas" de calcita gruesa (pseudoesparita).
Microesparita y Pseudoesparita 35%, Dolomita 65%.
- 0042 Dolomía finamente cristalina.
Microesparita 25%, Dolomita 75%.
- 0043 Dolomía microcristalina.
Micrita 20%, Dolomita 80%.
- 0046 Caliza dolomítica, microcristalina, bandeada.
Micrita 35%, Dolomita 65%.
- 0047 Caliza dolomítica, microcristalina.
Micrita 25%, Dolomita 75%.
- 0048 Caliza microcristalina, dolomítica.
Micrita 30%, Dolomita 70%.
- 0049 Calcarenita cristalina, clasificación pobre. Arena de cuarzo 8%, Intraclastos 20%, Oolitos 10%, Fósiles 25%, Esparita 47%.
- 0050 Micrita fosilífera arcillosa.
Arcilla 8%, Fósiles 12%, Micrita 80%.
- 0052 Caliza microcristalina arcillosa.
Arcilla 15%, Fósiles 2%, Micrita 83%.
- 0055 Calcarenita microcristalina arcillosa.
Fósiles 20%, Arcilla 15%, Micrita 65%.

- 13-4 AD AB 0056 Caliza microcristalina pisolítica.
Arcilla 10%, Pisolitos 30%, Fósiles
5%, Micrita 55%.
- 0057 Calcarenita microcristalina.
Pellets 10%, Fósiles 25%, Micrita 65%.
- 0058 Arenisca grano medio.
Arena de cuarzo 90%, Feldespato potá-
sico 5%. Arcilla 5%.

Corte de Candanal (3)

- 13-4 AD AB 0059 Calcarenita oolítica, ligeramente are-
nosa. Arena de cuarzo 5%, Oolitos 30%,
Intraclastos 5%, Fósiles 20%, Espari-
ta 40%.
- 0060 Calcarenita oolítica, ligeramente are-
nosa. Arena de cuarzo 5%, Oolitos 35%,
Fósiles 20%. Esparita 40%.
- 0062 Caliza microcristalina, arcillosa.
Arcilla 25%, Fósiles 3%, Micrita 72%.
- 0063 Caliza microcristalina, arcillosa. Ar-
cilla 20%, Pellets 10%, Fósiles 3%,
Micrita 67%.

Corte de Peón (4)

- 13-4 AD AB 0064 Caliza microcristalina, arcillosa.
Arcilla 20%, Fósiles 10%, Micrita 70%.
- 0065 Caliza microcristalina, arcillosa.
Arcilla 25%, Fósiles 10%, Micrita 65%.

Corte de Acebal (8)

- 13-4 AD CB 0001 Arenisca grano medio.
Granos de cuarzo y cuarcitas (80%),

- Feldespato potásico (5%) y matriz de arcilla micácea con óxidos de hierro (15%).
- Morfoscopia subangulosa.
- 13-4 AD CB 0002 Arenisca grano medio a grueso.
Granos de cuarzo y cuarcita (90%), matriz de arcilla (10%).
- 0003 Calcarenita arenosa.
Arena 30%, Fósiles 30%, Esparita 40%.
- 0004 Calcarenita arenosa.
Arena 30%, Fósiles 25%, Esparita 45%.
- 0005 Arenisca microconglomerática.
Granos de cuarzo y cuarcita (85%) matriz de arcilla (15%).
- 0006 Caliza muy arenosa, granos finos de cuarzo (40%), arcillosa (15%), con algunos fósiles (5%), y matriz de Micrita (40%).
- 0007 Calcarenita parcialmente recristalizada. Pellets 30%, Fósiles 15%, Micrita (recristalizada en su mayor parte) 55%.
- 0008 Calcarenita microcristalina con limo. Limo de cuarzo 10%, Fósiles 25%, Micrita 65%.
- 0009 Calcarenita microcristalina con rara glauconita. Pellets 5%, Fósiles 15%, Micrita 80%.
- 0011 Calcarenita semejante a la anterior. Pellets 5%, Fósiles 30%, Micrita 65%.
- 0012 Calcarenita, algo arenosa.
Arena 2%, Intraclastos 10%, Fósiles 25%, Micrita 60%.

Corte de Villameana (10)

- 13-4 AD CB 0013 Calcarenita arenosa, microcristalina. Arena 15%, Fósiles 25%, Micrita 60%.
- 0014 Caliza arenosa, recristalizada. Arena 25%, Pellets 30%, Pseudoesparita 45%.
- 0015 Calcarenita arenosa, parcialmente recristalizada. Arena 10%, Intraclastos 10%, Fósiles 20%. Micrita 60%.
- 0016 Calcarenita fina, limolítica. Limo 5%, Pellets 10%, Fósiles 20%, Micrita 65%.
- 0017 Calcarenita fina, limolítica, con glauconita. Limo 10%, Pellets 25%, Fósiles 10%, Micrita 55%.
- 0018 Calcarenita fina, limolítica, matriz recristalizada, con glauconita. Limo 15%, Pellets 15%, Fósiles 15%, Micrita recristalizada parcialmente 55%.
- 0019 Calcarenita fina. Fósiles 20%, Micrita 80%.
- 0020 Calcarenita fina, ligeramente arenosa. Arena fina 5%, Pellets 15%, Fósiles 10%. Micrita 70%.
- 0021 Calcarenita arenosa. Arena fina 8%, Pellets 25%, Fósiles 10%. Micrita 57%.

Corte de Campiello (12)

- 13-4 AD CB 0027 Calcarenita microcristalina, algo are-

- nosa. Arena 5%, Arcilla 25%, Fósiles 15%, Micrita 55%.
- 13-4 AD CB 0030 Caliza muy arenosa.
Arena 25%, Fósiles 15%, Oolitos 5%,
Micrita 55%.
- 0032 Caliza arenosa, matriz cristalina, con glauconita.
Arena 20%, Oolitos 20%, Fósiles 10%,
Esparita 50%.
- 0033 Calcarenita muy fosilífera.
Arena 5%, Fósiles 30%, Pellets 10%,
Micrita 55%.
- 0034 Calcarenita microcristalina.
Pellets 20%, Fósiles 20%, Micrita 60%.
- 0035 Calcarenita microcristalina, matriz algo recristalizada.
Pellets 10%, Intraclastos 5%, Fósiles 25%,
Micrita 60%.
- 0037 Caliza muy arenosa.
Arena 20%, Fósiles 30%, Micrita 50%.
- 0038 Caliza intensamente recristalizada, arenosa. Arena 10%, Fósiles 25%, Pseudoesparita gruesa 65%.
- 0039 Caliza muy recristalizada.
Fósiles 30%, Pseudoesparita gruesa 70%.
- 0040 Caliza arenosa recristalizada.
Arena 12%, Fósiles 20%, Pseudoesparita gruesa (originalmente micrita) 68%.
- 0041 Caliza arenosa muy recristalizada.
Arena 5%, Fósiles 20%, Intraclastos 5%
Pseudoesparita gruesa 70%.
- 0042 Caliza muy arenosa, con glauconita.
Arena 40%, Pseudoesparita 55%, Fósiles 5%.

Corte de Cerro Cuadra (5)

- 13-4 AD CB 0043 Caliza dolomítica, cristalina, gruesa
Esparita (Pseudoesparita) 30%, Dolomita 70%.
- 0044 Caliza dolomítica cristalina tamaño medio. Esparita (Pseudoesparita) 40%, Dolomita 60%.
- 0045 Caliza dolomítica, arcillosa.
Esparita (Pseudoesparita) 45%, Dolomita 45%, Arcilla 10%.

Corte de Beranes (6)

- 13-4 AD CB 0050 Dolomía cristalina, gruesa.
Dolomita 100%.
- 0051 Muestra idéntica a la anterior.
Dolomita 100%.
- 0052 Caliza dolomítica, cristalina.
Esparita (Pseudoesparita) 25%, Dolomita 75%.
- 0053 Caliza dolomítica cristalina.
Esparita (Pseudoesparita) 20%, Dolomita 80%.
- 0054 Caliza dolomítica cristalina.
Esparita (Pseudoesparita) 22%, Dolomita 78%.
- 0055 Caliza dolomítica, finamente cristalina. Esparita 35%, Dolomita 65%.
- 0058 Dolomita microcristalina, algo calcárea
Micrita 10%, Dolomita 90%.
- 0059 Dolomía microcristalina, algo calcárea
Micrita 15%, Dolomita 85%.

13-4 AD CB 0060

Dolomia finamente cristalina, calcárea, Microesparita 20% , Dolomita 80%.

0061

Dolomia calcárea, finamente cristalina. Microesparita 35%, Dolomita 65%.