

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-T.º D. TELEF. 279 72 33

MADRID-16

20664

INFORME SEDIMENTOLOGICO Y PALEONTOLOGICO

=====

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA
DE LA HOJA 2526, ENGUIDANOS.

Diciembre 1.974.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELER. 279 72 38

MADRID-16

20664

I N D I C E

Pág.

1.- INTRODUCCION	1
2.- TRIASICO	
2.1.- Buntsandstein (T_{G12}) (T_{G13})	2
2.2.- Muschelkalk (T_{G2})	2
2.3.- Keuper (T_{G3})	4
3.- JURASICO	
3.1.- Hettangiense-Pliensbachiense (J_{11-13})	4
3.2.- Toarciense (J_{14})	7
3.3.- Dogger	8
3.3.1.- Tramo Inferior (J_2)	8
3.3.2.- Tramo Superior (J_d)	11
3.4.- Oxfordiense (J_{31})	12
3.5.- Kimmeridgiense Inferior (J_{32}^1)	13
4.- CRETACICO	
4.1.- Barremiense-Aptiense (C_{14-15})	14
4.2.- Albiense-Cenomaniense Inferior (C_{16-21}^{0-1})	15
4.3.- Cenomaniense Inferior (C_{21}^1)	15
4.4.- Cenomaniense Medio-Superior (C_{21-21}^{2-3})	17
4.5.- Turoniense-Coniaciense (C_{22-23})	19
4.6.- Santoniense (C_{24})	20
5.- TERCIARIO	
5.1.- Mioceno (T_{c11}^{Bb-Bc}) (T_{c12}^{Bc})	21
6.- PLIOCUATERNARIO ($T_2^B - Q_1$) ($T_2^B - Q_{1a}$)	22
7.- MACROPALEONTOLOGIA	23

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 88

MADRID-16

1.- INTRODUCCION

Se exponen en este informe los resultados en el estudio de cada una de las muestras recogidas en el ámbito de la hoja.

Para una mayor y más completa visión de conjunto, en cada una de las muestras se describe conjuntamente su litología y su contenido en microfauna, así como el ambiente de sedimentación a que corresponden y el criterio seguido para determinar su edad.

Por otra parte, la relación que figura a continuación se ha hecho agrupando las muestras según el tramo cronoestratigráfico cartografiado a que pertenecen. En último lugar y debido a su caracter específico se exponen las determinaciones correspondientes a macrofauna.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 88

MADRID-16

2.- TRIASICO

2.1.- Buntsandstein (T_{G12}) (T_{G13})

Muestras : Sedimentología y fósiles

- | | |
|------------------|---|
| 25-26/TH/SS/0081 | Cuarzarenita: Q:70; Fpk:5.
Sin fósiles.
Ambiente continental.
Edad por litología. |
| 25-26/TH/SS/0082 | Cuarzarenita con Q:75; Fpk:10 y matriz sericítica.
Sin fósiles.
Ambiente continental.
Edad por litología. |
| 25-26/TH/SS/0083 | Arenisca feldespática Q:50; Fpk:20 y matriz <u>se</u>
ricítica (25).
Sin fósiles.
Ambiente continental.
Edad por litología. |
| 25-26/TH/SS/0084 | Cuarzarenita: Q:78; Fpk:10.
Sin fósiles.
Ambiente continental.
Edad por litología. |
| 25-26/TH/SS/0085 | Cuarzarenita: Q:70; Fpk:8.
Sin fósiles.
Ambiente continental.
Edad por litología. |

2.2.- Muschelkalk (T_{G2})

- | | |
|------------------|---|
| 25-26/TH/SS/0086 | Dolomía de grano fino.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por litología. |
| 25-26/TH/SS/0087 | Dolomía muy fina; Q:1.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0088 | Dolomía muy fina; Q:1.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 379 73 ES

MADRID-16

- | | |
|------------------|--|
| 25-26/TH/SS/0089 | Dolomía muy fina; Q:3.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0090 | Dolomía de grano medio.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0091 | Dolomía de grano grueso.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por estratigrafía. |
| 25-26/TH/SS/0092 | Dolomía de grano medio.
Sombras de posibles fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0093 | Dolomía de grano medio.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0094 | Dolomicrita arcillosa.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0095 | Dolomía gruesa con posibles aloquímicos.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0096 | Biomicrodita; Fos:40; Mic:60.
Con Ostrácodos y Lamelibranquios (Gervilleia).
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0097 | Biomicrodita; Fos:50; Mic:50.
Con Lamelibranquios (Gervilleia, Placunopsis)
Algas, Ostrácodos y Gasterópodos.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/OD/0270 | Dolomía con sombras de intraclastos.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/OD/0271 | Dolomía de grano fino, con zonas de calcita.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica. |

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 88

MADRID-16

2.3.- Keuper (T_{G3})

- 25-26/TH/SS/0042 Arenisca de matriz caolínica y clorítica. Q:60; Fpk:10.
Sin fósiles.
Ambiente continental.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0043 Arenisca de matriz caolínica; Q:50; Fpk:10.
Sin fósiles.
Ambiente continental.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0044 Arenisca caolínica. Q:70; Fpk:10.
Sin fósiles.
Ambiente continental.
Edad por posición estratigráfica.

3.- JURASICO

3.1.- Hettangiense-Pliensbachense (J₁₁₋₁₃)

- 25-26/TH/SS/0030 Biomicrita; Q:3; Int:10; Fos:15; Mic:67; Sp:5.
Con Haurania amiji, Lituosepta?, Glomospira,
Ammobaculites, Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico a litoral.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/SS/0031 Dolomicrita: Dolomic:99.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerítico profundo.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0033 Intrasparita; Int:15; Fos:20; Pel:25; Mic:20;
Sp:20.
Con: Lituosepta sp, Marginulina, Lenticulina?
y Ostrácodos.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0034 Dolomía fina.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0035 Dolomía muy fina, con arcilla en lechos finos.
Escasísimos Ostrácodos.
Ambiente marino nerítico o lagunal?
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 33

MADRID-16

- 25-26/TH/SS/0036 Caliza cristalina fina a media; Q:3.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0037 Caliza cristalina media.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0038 Caliza cristalina media a muy fina, de aspecto brechoide.
Con Lamelibranquios y Algas.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0039 Caliza cristalina media de aspecto brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0040 Caliza cristalina media de aspecto brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0041 Dolomía fina con parte de calcita.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0045 Intramicrita con fósiles; Int:35; Fos:20; Mic:45.
Con Ostrácodos, espículas, Lamelibranquios y restos de Crinoides.
Ambiente marino lagunal.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0110 Intramicrita fosilífera; Int:20; Fos:30; Mic:35; Sp:15.
Con Haurania deserta, Labyrinthina mirabilis?, Favreina y Ostrácodos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/SS/0111 Biomicrita; Fos:40; Mic:45; Sp:15.
Con Haurania, Labyrinthina, Eggerella, Glomospira, Thaumatoporella, Valvulínidos, Ostrácodos, Crinoides, Gasterópodos, Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/SS/0112 Biomicrita; Fos:15; Mic:35.
Con Lamelibranquios, Gasterópodos, Crinoides, Ostrácodos y radiolas.
Ambiente marino lagunal.
Edad por microfacies.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELÉF. 272 72 88

MADRID-16

- 25-26/TH/SS/0113 Intramicrita; Int:30; Fos:15; Mic:40; Esp:15.
Con Haurania deserta, Glomospira, Ostrácodos,
Crinoides y Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/SS/0114 Dolomía con sombras de fósiles (15).
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0115 Intrasparrita; Int:30; Ool:20; Fos:10; Mic:15;
Sp:25.
Con Favreina, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por litología.
- 25-26/TH/SS/0116 Caliza cristalina gruesa, brechificada.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por litología.
- ~~25-26/TH/OD/0260~~ Intramicrita peletífera; Int:25; Ool:5; For:10;
Pel:20; Mic:25; Sp:15.
Con Vidalina martana, Trocholina sp, Lenticu-
lina, Saracenaria, Gaudryina, Spirophthalmi-
dium, Ammodiscus, Glomospira, Textuláridos,
Ostrácodos, Equinodernos y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0263 Dismicrita; Int:20; Fos:10; Mic:60; Sp:10.
Con Lituosepta?, Ostrácodos y Gasterópodos.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0275 Caliza cristalina media.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0285 Dolomía fina con zonas de calcita.
Sin fósiles.
Ambiente marino
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 38

MADRID-16

3.2.- Toarciense (J₁₄)

- 25-26/TH/SS/0024 Levigado de marga calcárea.
Con Lingulina pupa, Marginulina, Lenticulina,
radiolas y Ostrácodos.
Ambiente marino.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/SS/0025 Micrita con fósiles. Fos:10; Mic:90; con bandas
de intrasparita y pelesparita.
Con Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0026 Micrita con fósiles. Fos:10; Mic:90.
Con "Microfilamentos", Lenticulina sp, Nodosa
ria?.
Ambiente marino nerítico.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0027 Dolomía muy fina, con zonas de calcita.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0028 Levigado de marga calcárea.
Esteril.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0029 Micrita; Q:3; Fos:5; Mic:92.
Con "Microfilamentos".
Ambiente marino nerítico profundo.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/107 Biomicrita; Fos:10; Mic:90.
Con Vidalina, Radiolarios, espículas, Ostráco
dos, Crinoides, Lamelibranquios y Gasterópodos.
Ambiente marino de aguas tranquilas.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0108 Biomicrita con arcilla.
Con Haplophragmoides, Dentalina, Ammodiscus,
espículas, radiolas, Ostrácodos, Crinoides,
Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino de aguas tranquilas.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0109 Biomicrita cristalina; Fos:10; Mic:90.
Con Marginulina, Ostrácodos, Crinoides, Gaste
rópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino de aguas tranquilas.
Edad por microfacies.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 379 72 33

MADRID-16

25-26/TH/OD/0284 Dolomía fina, con zonas de calcita y sombras de fósiles (10).
Con "Microfilamentos", Astacolus, Lenticulina, Marginulina, Citharina, espículas y Equinodermos.
Ambiente marino nerítico.
Edad por fósiles.

3.3.- Dogger

3.3.1.- Tramo Inferior (J_2)

- 25-26/TH/SS/0019 Intrasparrudita; Int:70; Fos:3; Pel:2; Mic:5; Sp:20.
Con Lenticulina quenstedti, Trocholina alpina, Cladocoropsis mirabilis, Haplophragmoides sp, Algas?, Equinodermos y Gasterópodos.
Ambiente marino litoral (0-20 m).
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0020 Dolomía de grano fino.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0021 Oosparita intraclástica; Int:45; Ool:60; Fos:10; Sp:25.
Con Glomospira, Hemigordius, Algas, Ostrácodos, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral (0-20 m).
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0022 Biomicrudita; Int:5; Fos:40; Pel:10; Mic:35; Sp:10.
Con: Lenticulina muensteri, Miliólidos, Corales y restos de Crinoides.
Ambiente arrecifal.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0023 Micrita con fósiles; Fos:10; Mic:90.
Con Ostrácodos, Gasterópodos, Equínidos, Braquiópodos, Ofuirs y Crinoides.
Ambiente marino nerítico profundo.
Edad por estratigrafía.
- 25-26/TH/SS/0101 Oosparita parcialmente recristalizada; Ool:60; Fos:5; Esp:34.
Con: Nautiloculina sp, Lenticulina, Ostrácodos y Crinoides.
Ambiente marino litoral (5-20 m).
Edad por microfacies.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO. 51-7.º D. TELEF. 270 72 88

MADRID-16

- 25-26/TH/SS/0102 Intrasparrita. Int:35; Ool:15; Fos:10; Sp:40.
Con Lenticulina, Dentalina, Pfenderina?, Ostrácodos, Crinoídes y Briozoos.
Ambiente marino.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0103 Dolomía arcillosa de grano medio a grueso.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0104 Biointrasparita; Int:20; Ool:5; Fos:40; Sp:35.
Con Trocholina alpina, Vidalina martana, Gaudryina, Spirophthalmidium, Lenticulina, Marginulina, Textuláridos, Ostrácodos, Gasterópodos, Lamelibranquios, Crinoídes y Briozoos.
Ambiente marino litoral (5-20 m).
Edad por fósiles (Bajociense).
- 25-26/TH/SS/0105 Biopelasparita; Int:10; Fos:25; Pel:35; Mic:10; Sp:20.
Con Vidalina martana, Gaudryina, Spirophthalmidium, Lenticulina, Marginulina, Frondicularia, Ostrácodos, Crinoídes y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0106 Dolomía de grano medio, con sombras de fósiles.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0225 Biomicrita. Fos:15; Mic:85.
Contiene Protopeneroplis striata, Crysallidina, Eggerella, Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0233 Oosparita; Ool:60; Fos:5; Pel:5; Sp:30.
Con Protopeneroplis striata, Pfenderina, Gaudryina, Eggerella y Charáceas.
Ambiente marino litoral.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0240 Dolamicrita.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0241 Dismicrita; Fos:1; Mic:96; Sp:5.
Con Ostrácodos.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 979 72 88

MADRID-16

- 25-26/TH/OD/0244 Biosparita intraclástica; Q:1; Int:30; Fos:50; Pe:2; Sp:17.
Contiene Lenticulina muensteri, L. quenstedti, Astacolus, Marginulina, Gaudryina, Vidalina?. Glomospira, Ostrácodos, Gasterópodos, Briozoos, Crinoides y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0264 Biointramicrita; Q:2; Int:30; Fos:20; Mic:35; Sp:15.
Contiene Lenticulina, Astacolus, Glomospira, Ostrácodos, Lamelibranquios, Equinodermos y Gasterópodos.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0269 Biomicrudita; Int:20; Ool:10; Fos:30; Pel:20; Mic:18; Sp:2.
Contiene Vidalina martana, Gaudryina, Glomospira, Astacolus, Lenticulina, Equinodermos, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0276 Intrasparita; Int:30; Fos:20; Pel:25; Sp:25'
Contiene: Vidalina martana, Gaudryina, Lenticulina, Ammobaculites?, Glomospira, Textuláridos, Equinodermos y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0288 Dosparita intraclástica. Int:25; Ool:30; Fos:5; Sp:40.
Contiene: Labyrinthina mirabilis, Haurania, Pfenderina, Trocholina, Gaudryina, Textuláridos, Briozoos, Crinoides y Gasterópodos.
Ambiente marino litoral.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0289 Intrasparita peletífera. Int:35; Fos:8; Pel:20; Mic:17; Sp:20.
Contiene: Vidalina martana, "Microfilamentos", Lenticulina, Nodosaria, Dentalina, Frondicularia?, Ammodiscus, Gaudryina, espículas y Crinoides.
Ambiente marino litoral.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-T.º D. TELEF. 279 72 95

MADRID-16

3.3.2.- Tramo Superior (Jd) 2

- 25-26/TH/SS/0012 Intramicrita; Int:25; Fos:5; Pel:2; Mic:68.
Con Ostrácodos y Algas.
Ambiente marino lagunal.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0013 Micrita; Fos:3; Mic:97, contiene mucha arcilla.
Con Ostrácodos.
Ambiente marino nerítico.
Edad por estratigrafía.
- 25-26/TH/SS/0014 Caliza cristalina gruesa, de aspecto brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0015 Caliza cristalina media.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0016 Dolomía muy fina con sombras de intraclastos
(5), oolitos (40) y fósiles (10).
Con Favreina y Lituolido?.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0017 Levigado de marga calcárea.
Esteril.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0018 Dolomía muy fina.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0234 Caliza cristalina muy gruesa, aspecto de brecha.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0235 Dolomía muy gruesa, brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0236 Biopelmicrita; Fos:10; Pel:25; Mic:60; Sp:5.
Con Astacolus, Gaudryina, Calpionella? y Ostrá
codos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 88

MADRID-16

25-26/TH/OD/0287

Dolomía de grano grueso.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.

3.4.- Oxfordiense (J₃₁)

25-26/TH/SS/0046

Biopelmicrita; Int:5; Fos:15; Pel:20; Mic:55;
Sp:15.
Con Lenticulina muensteri, Protoglobigerinas,
Nubecularia, Serpula, Nodosaria, Algas, Espon-
jas, Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

25-26/TH/OD/0226

Biodolomicrita intraclástica; Int:20; Fos:20;
Dolomic:55; Sp:5.
Con Lenticulina, Dentalina, Nodosaria, Nubecu-
laria, Ammodiscus, Esponjas, escleritos de Ho-
loturías, Ostrácodos, Crínoides y Lamelibran-
quios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

25-26/TH/OD/0228

Biomicrita; Fos:20; Mic:80.
Contiene, Globochaete alpina, Lenticulina muens-
teri, Protoglobigerinas, Nodophthalmidium, Nu-
becularia, Ammodiscus, escleritos de Holotu-
rias, Ostrácodos, Crínoides y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

25-26/TH/OD/0229

Intramicrita fosilífera; Int:25; Fos:20; Mic:55.
Contiene: Protoglobigerinas, Lenticulina, Am-
modiscus, Nubecularia, Esponjas, Ostrácodos,
Crínoides y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

25-26/TH/OD/0230

Biointramicrita; Int:15; Fos:20; Mic:65.
Contiene: Globochaete alpina, Protoglobigeri-
nas, Epistomina, Dentalina, Nodophthalmidium,
Ammodiscus, Ostrácodos, Crínoides y Lamelibran-
quios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 98

MADRID-16

- 25-26/TH/OD/0231 Biomicrita; Fos:20; Mic:80.
Con Lenticulina muensteri, Globochaete alpina, Protoglobigerinas, Vidalina?, Nodophthalmidium, Rhopalastrum, Nubecularia, espículas, Corales, Ostrácodos, Briozoos y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0232 Intramicrita; Int:40; Fos:12; Mic:48.
Con Globochaete alpina, Protoglobigerinas, Lenticulina, Marginulina, Astacolus, Epistomina, Ammodiscus, espículas, Ostrácodos, Crinoides y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0237 Biomicrita; Fos:20; Mic:75; Sp:5.
Con Globochaete alpina, Lenticulina muensteri, Protoglobigerinas, Nodosaria, Nodophthalmidium, Nubecularia, Esponjas, Crinoides, Ostrácodos, Lamelibranquios, Briozoos y Gasterópodos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 3.5.- Kimmeridgiense Inferior (J_{32}^1)
- 25-26/TH/SS/0048 Levigado de marga.
Con lenticulina quenstedti, Lenticulina muensteri, Ammobaculites coprolitiformis, Haplophragmoides sp, Marginulina, Saracenaria, radiolas y pequeños Belemnites.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0223 Pelmicrita limosa; Q:20; Fos:3; Pel:30; Mic:47.
Con Ophthalmidium, Trochamminas, Miliólidos, restos vegetales, carbón.
Ambiente marino.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0224 Levigado de marga calcárea con arena de cuarzo.
Contiene Lenticulina muensteri, L. quenstedti, Marginulina, Astacolus, Triplaxia, Citharina, Ammodiscus, Ostrácodos y espículas.
Ambiente marino.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 979 72 38

MADRID-16

4.- CRETACICO

4.1.- Barremiense-Aptiense (C₁₄₋₁₅)

- 25-26/TH/SS/0011 Biosparrudita; Fos:50; Mic:15; Sp:35.
Con Choffatella, Serpula, Macroporella, Halimeda, Atopochara, Exogyra, Toucasia y Gasterópodos.
Ambiente arrecifal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0219 Levigado de arena de cuarzo y abundante mica.
Con Lamelibranquios?.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0221 Biomicrita; Q:12; Int:10; Fos:40; Mic:33; Sp:5.
Con Charentia cuvillieri, Ammobaculites, Choffatella?, Quinqueloculina, Briozoos, Gasterópodos, Crinoides, Lamelibranquios y Rudistas.
Ambiente arrecifal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0222 Biomicrita; Q:1; Int:10; Fos:50; Mic:34; Sp:5.
Con: Choffatella decipiens, Orbitolina (Mesorbitolina) texana, Charentia cuvillieri, Everticyclammina greigi, Pseudocyclammina hedbergi, Sabaudia minuta, Ammobaculites, Halimeda, Quinqueloculina, Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, Gasterópodos y Ostreidos.
Ambiente arrecifal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0239 Biomicrita recristalizada; Q:10; Fos:50; Mic:30; Sp:10.
Con Sabaudia minuta, Pseudocyclammina hedbergi, Choffatella decipiens, Neotrocholina friburgensis, Orbitolina (Mesorbitolina) texana texana, Ammobaculites, Lamelibranquios, Briozoos y Rudistas.
Ambiente marino nerfítico.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0253 Biomicrita; Fos:20; Mic:78; Sp:2.
Contiene: Characeas, Ostrácodos y Gasterópodos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 275 72 88

MADRID-18

4.2.- Albiense-Cenomaniense Inferior (C₁₆₋₂₁⁰⁻¹)

- 25-26/TH/SS/0008 Levigado formado por arena de cuarzo.
Esteril.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0009 Levigado formado por arena de cuarzo y caliza.
Esteril.
Edad por litología.
- 25-26/TH/SS/0079 Levigado de arena de cuarzo y caliza.
Esteril.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0217 Dolomía arenosa. Q:35; Fpk:2.
Sin fósiles.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0218 Arena gruesa a media, con 3,5% de fracción li-
mo-arcilla.
Ambiente continental.
Edad por litología.

4.3.- Cenomaniense Inferior (C₂₁¹)

- 25-26/TH/SS/0006 Arenisca dolomítica; Q:50; Fpk:5.
Sin fósiles.
Ambiente marino litoral.
Edad por litología.
- 25-26/TH/SS/0007 Dolomía de grano medio: Q:5.
Sin fósiles.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0072 Caliza cristalina biogénica; Q:1; Fos:60.
Con Ostreidos, Marssonella, Miliólidos, Valvu-
línidos, Ostrácodos y Equinodermos.
Ambiente arrecifal.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0073 Levigado de marga calcárea.
Con tubos de revestimiento de vegetales.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0074 Arenisca calcárea; Q:50; Fpk:5.
Sin fósiles.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 73 33

MADRID-16

- 25-26/TH/SS/0075 Levigado de arena de cuarzo.
Con diente de pez.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0076 Biomicrita arenosa; Q:40; Int:10; Fos:20; Mic:30.
Con: Rudistas, Marssonella, Miliólidos, Ostrá-
codos, Briozoos y Equinodermos.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0077 Levigado de marga ferruginosa.
Con tubos de revestimiento de vegetales.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0214 Dolomía fosilífera. Fos:60.
Con Rudistas y Lamelibranquios.
Ambiente arrecifal.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0215 Dolomía arenosa; Q:10; Fos:20.
Con Ostreidos.
Ambiente arrecifal.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0216 Dolomía de grano medio; Q:2.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0249 Biomicrita arenosa; Q:15; Fos:25; Mic:45; Sp:15.
Contiene Charentia cuvillieri, Lituola nautiloi-
dea, Cuneolina pavonia, Quinqueloculina, Haplo-
phragmium, Tritaxia, Daxia?, Valvulínidos, Ru-
distas, Crinoides, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0251 Intrabiomicrita; Q:10; Int:35; Fos:30; Mic:25.
Contiene: Paratrocholina lenticularis, Charen-
tia cuvillieri, Cuneolina pavonia, Quinquelocu-
lina, Pfenderina?, Ostrácodos, Crinoides, Ru-
distas y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0260 Biomicrita arenosa; Q:10; Int:5; Fos:20; Pel:5;
Mic:45; Sp:15.
Contiene: Sabaudia minuta, Haplophragmoides
greigi, Quinqueloculina, Glomospira, Eoguttuli-
na, Trochammina, Ataxophragmoides, Ostrácodos
y Rudistas.
Ambiente marino litoral.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 379 72 33

MADRID-16

4.4.- Cenomaniense Medio-Superior (C²⁻³₂₁₋₂₁)

- | | |
|------------------|---|
| 25-26/TH/SS/0001 | Caliza cristalina fina con sombras de intra-clastos.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0002 | Dolomía media con sombras de fósiles y oolitos.
Sombras de Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0003 | Dolomía fina con sombras de fósiles.
Sombras de Lamelibranquios en molde hueco.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0004 | Dolomía muy fina; Q:1.
Sin fósiles.
Ambiente marino litoral. |
| 25-26/TH/SS/0005 | Levigado formado por arcilla calcárea.
Con Haplophragmoides.
Edad por estratigrafía. |
| 25-26/TH/SS/0056 | Levigado de arcilla muy arenosa.
Sin fósiles.
Edad por litología. |
| 25-26/TH/SS/0057 | Levigado de marga calcárea con algo de cuarzo.
Esteril.
Edad por litología. |
| 25-26/TH/SS/0058 | Intradolomicrita; Q:2; Int:10; Fos:5; Dolomic:83.
Con Ostrácodos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0059 | Dolomía de grano muy fino; Q:2.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica. |
| 25-26/TH/SS/0060 | Dolomía media; Q:1.
Con sombras de fósiles en molde hueco.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AYDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 978 72 33

MADRID-16

- 25-26/TH/SS/0061 Dolomía intraclástica de grano fino; Int:40;
Fos:20.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0062 Dolomía intraclástica fina; Int:60; Fos:10.
Con Favreina y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0063 Dolomía de grano fino.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0064 Dolomía gruesa con parte de calcita.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0065 Levigado de calcita en cristales finos.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0202 Dolomía media con zonas de calcita.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0203 Dolomía media a gruesa.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0204 Biodolomicrita; Fos:15; Dolomic:85.
Con Cuneolina pavonia, espículas y Lamelibranqu
quios.
Ambiente marino litoral.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0205 Dolomicrita peletífera; Q:1; Fos:1; Pel:25;
Dolomic:78; Sp:5.
Con Gavelinella, Haplophragmoides? y Textularia.
Ambiente marino nerítico a litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0206 Dolomía intraclástica de grano fino; Int:60.
Con Textuláridos.
Ambiente marino litoral.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELÉF. 379 72 55

MADRID-16

- 25-26/TH/OD/0207 Intradolomicrita; Q:1; Int:10; Fos:5; Dolomic:84.
Con Cuneolina pavonia.
Ambiente marino nerfítico a litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0208 Dolomía de grano fino.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0209 Dolomía de grano medio.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0210 Dolomía de grano medio.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0211 Levigado de marga calcárea.
Con dientes de peces.
Ambiente marino litoral.
Edad por litología.
- 25-26/TH/OD/0212 Levigado de marga calcárea.
Esteril.
Ambiente marino.
Edad por litología.
- 25-26/TH/OD/0213 Dolomía arenosa; Q:20.
Sin fósiles.
Ambiente marino litoral (0-20 m).
Edad por posición estratigráfica.

4.5.- Turoniense- Coniaciense (C₂₂₋₂₃)

- 25-26/TH/SS/0066 Dolomía media, parcialmente en calcita.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0067 Dolomía de grano fino.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELER. 279 73 88

MADRID-16

- 25-26/TH/SS/0068 Caliza cristalina biogénica; Fos:70.
Con Rudistas.
Ambiente arrecifal.
Edad probable Coniaciense por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0201 Dolomía gruesa con parte de calcita.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0265 Dolomía de grano medio.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por estratigrafía.
- 25-26/TH/OD/0266 Intramicrita; Int:30; Fos:5; Mic:55.
Sin fósiles clasificables.
Ambiente marino nerítico.
Edad por estratigrafía.
- 4.6.- Santonense (C₂₄)
- 25-26/TH/SS/0069 Caliza cristalina media y sombras de intrac^las^l
tos y fósiles.
Con Ostrácodos.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0070 Micrita con fósiles; Fos:10; Mic:88; Sp:2.
Con Ostrácodos y Algas?.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0071 Intrasparita; Int:30; Fos:20; Mic:20; Sp:30.
Con Minouxia lobata, Ostrácodos y Miliólidos.
Ambiente marino nerítico a litoral.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0273 Micrita; Fos:2; Mic:73; Sp:5.
Con Rotalina cayeuxi, Nummofallotia?, Miliólidos,
Ophthalmididos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0274 Intramicrita recristalizada; Int:50; Fos:10;
Mic:25; Sp:15.
Con Nummofallotia cretacea, Neoendothyra appen
ninica, Minouxia sp, Miliólidos y Lamelibran
quios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 88

MADRID-16

5.- TERCIARIO

5.1.- Mioceno (T_{c11}^{Bb-Bc}) (T_{c12}^{Bc})

- 25-26/TH/SS/0117 Biomicrita lacustre; Q:7; Fos:50; Mic:35; Esp:8.
Con concreciones de Algas.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0118 Biomicrita lacustre; Q:3; Int:5; Fos:10; Mic:72;
Esp:10.
Con Ostrácodos y Algas Cloroficeas, Cianofi-
ceas y Charáceas.
Ambiente lacustre
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0119 Dismicrita lacustre.
Con Cloroficeas y Cianoficeas.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0254 Dismicrita lacustre.
Con Gasterópodos, Algas y Lenticulina rodada.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0255 Caliza lacustre.
Con Oogonios y talos de Charáceas, Ostrácodos
y pequeñas algas.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0256 Caliza lacustre.
Con Oogonios y talos de Characeas, Ostrácodos
y calcificaciones de Algas.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0258 Caliza lacustre.
Sin fósiles.
Ambiente lacustre.
Edad por estratigrafía.
- 25-26/TH/OD/0261 Dismicrita lacustre.
Sin fósiles.
Ambiente lacustre.
Edad por estratigrafía.
- 25-26/TH/OD/0272 Dismicrita lacustre.
Calcificaciones de Algas.
Ambiente lacustre.
Edad por estratigrafía.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 379 72 88

MADRID-18

- 25-26/TH/OD/0277 Dolomía brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente lacustre.
Edad por estratigrafía.
- 25-26/TH/OD/0278 Dolomía de grano grueso.
Sin fósiles.
Ambiente lacustre.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/OD/0279 Caliza lacustre.
Con Oogonios de Characeas y concreciones de Algas.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/OD/0280 Caliza lacustre.
Con Ostrácodos y Algas.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 6.- PLIOCUATERNARIO ($T_2^B - Q_1$) ($T_2^B - Q_{1a}$)
- 25-26/TH/OD/0242 Caliza lacustre.
Con Algas (Solenoporaceas, Cianoficeas).
Ambiente lacustre.
Edad por estratigrafía.
- 25-26/TH/OD/0243 Levigado formado por limo calcáreo de aspecto travertínico.
Contiene Ancyclus fluviatilis, Bythinia gr celtica, Succinea sp, Pisidium casertanum, Vallonia pulchella, Carychium gr minimum, Valvata piscinalis, Operculos de Bythinia, Candona angulata, Candona neglecta, Iliocypris giba.
Ambiente lacustre.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0245 Levigado de limo arcilloso.
Contiene: Bythinia gr celtica, Valvata piscinalis, Succinea sp, Armiger cristatus, Planorbis gr rouxi, Chara sp, Candona angulata, Candona oblonga, Iliocypris giba.
Ambiente lacustre.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/OD/0246 Levigado de travertino limoso.
Con: Bythinia sp, Helícido, Candona angulata, Candona oblonga, Iliocypris giba.
Ambiente lacustre.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 373 72 88

MADRID-18

20664

7.- MACROPALEONTOLOGIA

Muestras

Fósiles

25-26/TH/SS/0010

Caliza margosa gris.
Con: Venus costei, COQ; Cyprina sauzi, LANDE-
RER; Pteroceras inornata, D'ORB; Ostrea panta-
gruelis, COQ.
Ambiente marino.
Edad: Aptiense por fauna.

25-26/TH/SS/0032

Rhynchonella dumbletoniensis, DAV; Terebratu-
la ovolum, QUENST; Terebratula sp.
Ambiente marino.
Edad: Pliensbachense Superior por fauna.

25-26/TH/SS/0047

Aulacothyris impressa, VON BUCH; Plicatula sp;
Berniceras inconspicuum, LORIOI; Hibolites
hastatus, BLAIN; Millericrinus escheri, LORIOI.
Ambiente marino.
Edad: Oxfordiense por fauna.

25-26/TH/OD/0220

Pteroceras inornata, D'ORB; Trochus logarithmi-
cus, LAND; Pteroceras espinosi, LAND; Cyprina
fauzi, LAND; Venus cleophe, COQ; Trigonía sca-
bricola, LYCETT; Ostrea cf. palaemon, COQ.
Ambiente marino.
Edad: Aptiense por fósiles.

25-26/TH/OD/0227

Idoceras planula, ZIETEN; Orthosphinctes tizia-
ni, OPPEL; Hibolites sp; Dichotomoceras dicho-
tomus, BUCKMAN; Aulacothyris Impressa, VON BUCH;
Cidarís florigemma, PHILL; Cribospongia reticu-
lata, GOLD; Divisosphinctes bifurcatus, QUENST.
Ambiente marino.
Edad Oxfordiense Superior por fósiles.

25-26/TH/OD/0238

Cribospongia clathrata, GOLD; Terebrátula bolo-
niensis, REGAUX y SAUVAGE; Rhynchonella incons-
tans, SOW; Ceromya excentrica, ROEMER; Terebra-
tula bisuffarcinata, SCHL; Dichotomoceras dicho-
tomus, BUCKMAN.
Ambiente marino.
Edad: Oxfordiense Superior por fósiles.

25-26/TH/OD/0247

Cidarís sp; Terebrátula zietení, P. DE LONOL;
Waldheimia pseudolajenalis, MOER; Lomalirhyn-
chia africana, WEIR.
Ambiente marino.
Edad: Oxfordiense Superior por fósiles.