

TECNHYDROS
OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS
AVDA. GENERALISIMO, 61-T.º D. TELEF. 279 72 88
MADRID-16

20664

INFORME SEDIMENTOLÓGICO Y PALEONTOLOGICO

=====

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA
DE LA HOJA 2526, ENGUIDANOS.

Diciembre 1.974.

TECNHYDROS
OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS
AVDA. GENERALISIMO, 51-7.^o B. TELKF. 279 72 88
MADRID-16

20664

I N D I C E

	<u>Pág.</u>
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-Pliensbachiene (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 carácter específico se exponen las determinaciones correspondientes a macrofauna.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA 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 sericítica (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. TELF. 379.72.88

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 Dolomícrita 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 Biomicrudita; Fos:40; Mic:60.
Con Ostrácodos y Lamelibranquios (Gervilleia).
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/SS/0097 Biomicrudita; 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. TELÉF. 379-72-88
MADRID-16

2.3.- Keuper (T_{G3})

- 25-26/TH/SS/0042 Arenisca de matriz caolínica y clorística. 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-Pliensbachienense (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 Dolomícrita: 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 HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.^o D. TELÉF. 929 72 88

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, Glomos
pira, Thaumatoporella, Valvulínidos, Ostráco-
dos, 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 HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELÉF. 222 72 38

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 Intrasparita; 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 peletifera; Int:25; Ool:5; For:10;
Pel:20; Mic:25; Sp:15.
Con Vidalina martana, Trocholina sp, Lenticulina,
Saracenaria, Gaudryina, Spirophthalmidium,
Ammodiscus, Glomospira, Textuláridos,
Ostrácodos, Equinodermos 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 TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

3.2.- Toaciense (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, Ostrácodos, 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, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino de aguas tranquilas.
Edad por microfacies.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 61-7.^o D. TELFP. 970 72 58

MADRID-16

- 25-26/TH/0D/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*, *Millólidos*, *Coralles* y restos de *Crinoides*.
Ambiente arrecifal.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/SS/0023 Micrita con fósiles; Fos:10; Mic:90.
Con *Ostrácodos*, *Gasterópodos*, *Equinídos*, *Braquiópodos*, *Ofuíras* 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 TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.^a D. TELEF. 270 72 86

MADRID-16

- 25-26/TH/SS/0102 **Intrasparita.** Int:35; Ool:15; Fos:10; Sp:40.
Con *Lenticulina*, *Dentalina*, *Pfenderina?*, *Ostrácodos*, *Crinoides* 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*, *Crinoides* y *Briozoos*.
Ambiente marino litoral (5-20 m).
Edad por fósiles (Bajociense).
- 25-26/TH/SS/0105 **Biopelesparita;** Int:10; Fos:25; Pel:35; Mic:10; Sp:20.
Con *Vidalina martana*, *Gaudryina*, *Spirophthalmidium*, *Lenticulina*, *Marginulina*, *Fondicularia*, *Ostrácodos*, *Crinoides* 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*, *Crysalidina*, *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 TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-53. D. TELEF. 278 72 88

MADRID-16

- 25-26/TH/0D/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/0D/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/0D/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/0D/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/0D/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/0D/0289 Intrasparita peletffera. Int:35; Fos:8; Pel:20; Mic:17; Sp:20.
Contiene: Vidalina martana, "Microfilamentos", Lenticulina, Nodosaria, Dentalina, Frondicula ria?, Ammodiscus, Gaudryina, espículas y Crinoides.
Ambiente marino litoral.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-53. D. TELÉF. 279 72 38

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 estratigraffa.
- 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 Ostrácodos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.^o D. TELFP. 978 72 98

MADRID-16

25-26/TH/0D/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, Esponjas,
Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

25-26/TH/0D/0226 Biadolomicrita intraclástica; Int:20; Fos:20;
Dolomic:55; Sp:5.
Con Lenticulina, Dentalina, Nodosaria, Nubecularia,
Ammodiscus, Esponjas, escleritos de Holoturias,
Ostrácodos, Crinoides y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

25-26/TH/0D/0228 Biomicrita; Fos:20; Mic:80.
Contiene, Globochaete alpina, Lenticulina muensteri,
Protoglobigerinas, Nodophthalmidium, Nubecularia,
Ammodiscus, escleritos de Holoturias,
Ostrácodos, Crinoides y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

25-26/TH/0D/0229 Intramicrita fosilífera; Int:25; Fos:20; Mic:55.
Contiene: Protoglobigerinas, Lenticulina, Ammodiscus,
Nubecularia, Esponjas, Ostrácodos,
Crinoides y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

25-26/TH/0D/0230 Biointramicrita; Int:15; Fos:20; Mic:65.
Contiene: Globochaete alpina, Protoglobigerinas,
Epistomina, Dentalina, Nodophthalmidium,
Ammodiscus, Ostrácodos, Crinoides y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS
AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º B. TELEF. 329 72 08
MADRID-16

- 25-26/TH/0D/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/0D/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/0D/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 (J¹₃₂)

- 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/0D/0223 Pelmicrita limosa; Q:20; Fos:3; Pel:30; Mic:47.
Con *Ophthalmidium*, *Trochamminas*, *Miliolídos*,
restos vegetales, carbón.
Ambiente marino.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/0D/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, 61-7.º D. TELÉF. 379 72 06

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, Brizozos, 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, Brizozos, 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, Brizozos y Rudistas.
Ambiente marino nerítico.
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. TELÉF. 279 72 00

MADRID-16

4.2.- Albiense-Cenomaniense Inferior (C_{16-21}^{0-1})

- 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 (C_{21}^1)

- 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 biogencia; Q:1; Fos:60.
Con Ostreídos, Marssonella, Millólidos, Valvulínidos, 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 HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 61-7.º D. TELÉF. 379 73 38

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, Miliolídos, Ostrá-
codos, Bariozoos 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 Ostreídos.
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 HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 61-71. D. TELEF. 279 72 88

MADRID-16

4.4.- Cenomaniense Medio-Superior (c₂₁₋₂₁²⁻³)

- 25-26/TH/SS/0001 Caliza cristalina fina con sombras de intraclastos.
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 Intradolomícrita; 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

OPICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS
AVDA. GENERALISIMO, 61-7.^o D. TELEP. 978 72 88
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 Lamelibran_
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 HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS
AVDA. GENERALISIMO, 51-7.^o D. TELÉF. 379 72 88
MADRID-16

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

4.5. - Turonense- 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 B. TELREF. 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 estratigraffa.

25-26/TH/OD/0266 Intramicrita; Int:30; Fos:5; Mic:55.
Sin fósiles clasificables.
Ambiente marino nerítico.
Edad por estratigraffa.

4.6.- Santoniano (C_{24})

25-26/TH/SS/0069 Caliza cristalina media y sombras de intraclastos 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 Miliolídos.
Ambiente marino nerítico a litoral.
Edad por microfacies.

25-26/TH/OD/0273 Micrita; Fos:2; Mic:73; Sp:5.
Con Rotalina cayeuxi, Nummofallotia?, Miliolídos, Ophthalmidios.
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, Miliolídos y Lamelibran-
quios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 61-7. D. TELEP. 279 72 38

MADRID - 16

5.- TERCARIO

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, Cianoficeas 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 estratigraffía.
- 25-26/TH/OD/0261 Dismicrita lacustre.
Sin fósiles.
Ambiente lacustre.
Edad por estratigraffía.
- 25-26/TH/OD/0272 Dismicrita lacustre.
Calcificaciones de Algas.
Ambiente lacustre.
Edad por estratigraffía.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS
AVDA. GENERALÍSIMO, 61-7.^o D. TELÉF. 378 72 88
MADRID-16

- 25-26/TH/0D/0277 Dolomía brechoíde.
Sin fósiles.
Ambiente lacustre.
Edad por estratigraffía.
- 25-26/TH/0D/0278 Dolomía de grano grueso.
Sin fósiles.
Ambiente lacustre.
Edad por posición estratigráfica.
- 25-26/TH/0D/0279 Caliza lacustre.
Con Oogonios de Characeas y concreciones de Algas.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 25-26/TH/0D/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/0D/0242 Caliza lacustre.
Con Algas (Solenoporaceas, Cianoficeas).
Ambiente lacustre.
Edad por estratigraffía.
- 25-26/TH/0D/0243 Levigado formado por limo calcáreo de aspecto travertínico.
Contiene *Ancylus fluviatilis*, *Bythinia gr celtica*, *Succinea sp*, *Pisidium casertanum*, *Valvonia pulchella*, *Carychium gr minimum*, *Valvata piscinalis*, Operculos de *Bythinia*, *Candona angulata*, *Candona neglecta*, *Iliocypris giba*.
Ambiente lacustre.
Edad por fósiles.
- 25-26/TH/0D/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/0D/0246 Levigado de travertino limoso.
Con: *Bythinia sp*, *Helicido*, *Candona angulata*, *Candona oblonga*, *Iliocypris giba*.
Ambiente lacustre.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7. D. TELÉF. 379 79 88

MADRID-16

7.- MACROPALEONTOLOGÍA

20664

<u>Muestras</u>	<u>Fósiles</u>
25-26/TH/SS/0010	Caliza margosa gris. Con: <i>Venus costei</i> , COQ; <i>Cyprina sauzi</i> , LANDERER; <i>Pteroceras inornata</i> , D'ORB; <i>Ostrea panta gruelis</i> , COQ. Ambiente marino. Edad: Aptiense por fauna.
25-26/TH/SS/0032	<i>Rhynchonella dumbletoniensis</i> , DAV; <i>Terebratula ovolum</i> , QUENST; <i>Terebratula</i> sp. Ambiente marino. Edad: Pliensbachiente Superior por fauna.
25-26/TH/SS/0047	<i>Aulacothyris impressa</i> , VON BUCH; <i>Plicatula</i> sp; <i>Berniceras inconspicuum</i> , LORIOL; <i>Hibolites hastatus</i> , BLAIN; <i>Millericrinus escheri</i> , LORIOL. Ambiente marino. Edad: Oxfordiense por fauna.
25-26/TH/OD/0220	<i>Pteroceras inornata</i> , D'ORB; <i>Trochus logarithmicus</i> , LAND; <i>Pteroceras espinosi</i> , LAND; <i>Cyprina fauzi</i> , LAND; <i>Venus cleophe</i> , COQ; <i>Trigonia saccicola</i> , LYCETT; <i>Ostrea cf. palaemon</i> , COQ. Ambiente marino. Edad: Aptiense por fósiles.
25-26/TH/OD/0227	<i>Idoceras planula</i> , ZIETEN; <i>Orthosphinctes tiziani</i> , OPPEL; <i>Hibolites</i> sp; <i>Dichotomoceras dichotomus</i> , BUCKMAN; <i>Aulacothyris Impressa</i> , VON BUCH; <i>Cidaris florigemma</i> , PHILL; <i>Cribospongia reticulata</i> , GOLD; <i>Divisosphinctes bifurcatus</i> , QUENST. Ambiente marino. Edad Oxfordiense Superior por fósiles.
25-26/TH/OD/0238	<i>Cribospongia clathrata</i> , GOLD; <i>Terebratula boloniensis</i> , REGAUX y SAUVAGE; <i>Rhynchonella inconsitans</i> , SOW; <i>Ceromya excentrica</i> , ROEMER; <i>Terebratula bisuffarinata</i> , SCHL; <i>Dichotomoceras dichotomus</i> , BUCKMAN. Ambiente marino. Edad: Oxfordiense Superior por fósiles.
25-26/TH/OD/0247	<i>Cidaris</i> sp; <i>Terebratula zieteni</i> , P. DE LONOL; <i>Waldheimia pseudolajenalis</i> , MOER; <i>Lomalirhynchia africana</i> , WEIR. Ambiente marino. Edad: Oxfordiense Superior por fósiles.