

TECNHYBROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-53 D. TELEF. 578 72 25

MADRID-16

20663

===== INFORME SEDIMENTOLOGICO Y PALEONTOLOGICO =====

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA DE
LA HOJA 2426, VALERA DE ABAJO.

Diciembre 1.974.

TECNHYDROS
OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS
 AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 22
 MADRID-16

I N D I C E

	<u>Pág.</u>
1.- INTRODUCCION	1
2.- JURASICO	
2.1.- Hettangiense-Pliensbachienne (J ₁₁₋₁₃) . . .	2
2.2.- Toarciense (J ₁₄)	3
2.3.- Dogger	3
2.3.1.- Tramo Inferior (J ₂)	3
2.3.2.- Tramo Superior (J ₂)	4
2.4.- Oxfordiense (J ₃₁)	5
3.- CRETACICO	
3.1.- Barremiense-Aptiense (C ₁₄₋₁₅)	5
3.2.- Albiense-Cenomaniense Inferior (C ₁₆₋₂₁ ⁰⁻¹) . . .	6
3.3.- Cenomaniense Medio-Superior (C ₂₁₋₂₁ ²⁻³)	7
3.4.- Turoniense-Coniaciense (C ₂₂₋₂₃)	10
3.5.- Santoniense (C ₂₄)	11
3.6.- Campaniense (C ₂₅)	14
3.7.- Maestrichtiense (C _{G26})	15
4.- TERCIARIO	
4.1.- Eoceno (T _{c2} ^A)	15
4.2.- Oligoceno (T _{c3} ^A) (T _{cg3} ^A) (T _{cg} ^A)	16

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-18

1.- INTRODUCCION

Se exponen en este informe los resultados obtenidos 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 el contenido faunístico, 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.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

2.- JURASICO

2.1.- Hettangiense-Pliensbachense (J₁₁₋₁₃)

Muestras : Sedimentología y fósiles

- | | |
|------------------|---|
| 24-26/TH/OD/0001 | Dolomía de grano medio; aspecto brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente marino ¿litoral?
Edad, por posición estratigráfica. |
| 24-26/TH/OD/0002 | Dolomía de grano medio a grueso; aspecto brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente marino ¿litoral?
Edad asignada por posición estratigráfica. |
| 24-26/TH/OD/0003 | Caliza cristalina media de aspecto brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente marino ¿litoral?
Edad asignada por estratigrafía. |
| 24-26/TH/OD/0004 | Caliza cristalina gruesa; aspecto brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente marino ¿litoral?
Edad asignada por estratigrafía. |
| 24-26/TH/OD/0005 | Biomícrita; Fos: 15; Micrita 85.
Con: Ostrácodos, espículas, nodulitos de Algas y fragmentos de Equinodermos.
Ambiente marino-lagunal.
Edad por microfacies. |
| 24-26/TH/OD/0006 | Intramícrita fosilífera; Intr: 20; Fos:15, Mic:65.
Con Haurania sp, Favreina, Gaudryina, Lingulina, Glomospira, Ammodiscus, Vidalina? Ostrácodos y restos de Crinoides.
Ambiente marino nerfítico a lagunal.
Lías medio por microfacies. |
| 24-26/TH/OD/0007 | Biamícrita; Fos:20; Mic:80.
Con: Ostrácodos, Lingulina sp, restos de Crinoides.
Ambiente marino nerfítico-lagunal.
Lías medio por microfacies. |

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

- 24-26/TH/OD/0008 Intramicrita; Intrac:40; Fos:15, Mic:40, sp.5.
Con: Labyrinthina recoarensis, Favreina, Ostrácodos.
Ambiente marino nerítico-lagunal.
Lías medio por microfacies.
- 2.2.- Toarciense (J_{14})
- 24-26/TH/OD/0009 Dolomía oolítica; oolitos:60.
Vidalina?, Ostrácodos, Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0010 Pelmicrita; Fos: 1; Pel:30; Mic:69.
Con: Vidalina.
Ambiente marino nerítico (40-100 m).
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/OD/0011 Biomicrita algo dolomitizada; Fos:35; Mic:65.
Con: Lenticulina gr. muensteri, Frondicularia,
embriones de Ammonites, Ostrácodos, Gasterópodos,
Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico epicontinental (40-100-
200 m).
Edad por microfacies.
- 2.3.- Dogger
- 2.3.1.- Tramo Inferior (J_2)
- 24-26/TH/OD/0012 Intrasparita; Intr:60; Spr:40.
Con: Lenticulina muensteri, Epistomina (Brotze-
nia), Astacolus, Marginulina, restos de Crinói-
des, Gasterópodos.
Ambiente marino nerítico (5-20 m).
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0013 Dolomía de grano fino.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0014 Dolomía de grano medio a grueso.
Con sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0015 Dolomía con aspecto brechoide.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 00

MADRID-16

2.3.2.- Tramo Superior (Jd)

- | | |
|------------------|--|
| 24-26/TH/OD/0016 | Dolomía de grano grueso.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 24-26/TH/OD/0017 | Dolomía de grano medio.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 24-26/TH/OD/0018 | Dolomía de grano medio.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por estratigrafía. |
| 24-26/TH/OD/0019 | Dolomía de grano medio.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad, por estratigrafía. |
| 24-26/TH/OD/0020 | Dolomía de grano grueso.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica. |
| 24-26/TH/OD/0021 | Dolomía de grano medio, con sombras de oolitos.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerfítico.
Edad, por estratigrafía. |
| 24-26/TH/OD/0022 | Oosporita; Ool:70; Spr:30.
Con: Gaudryina, Pfenderina?, Diplotremina
(=Abouderagina eponidelliformis), Ostrácodos,
Gasterópodos.
Ambiente marino nerfítico (5-20 m)
Edad por microfacies. |
| 24-26/TH/OD/0023 | Oosparita; Ool:60; Pel:5; Esp.:35.
Con: Trocholina alpina, Pfenderina, Gaudryina,
Epistomina, Ophthalmídeos, Ostrácodos, Gasteró
podos.
Ambiente marino nerfítico (5-20 m).
Edad por microfacies. |
| 24-26/TH/OD/0024 | Oosparita intraclástica; Int:35; Ool:30; Sp:35.
Con: Trocholina alpina, Pfenderina, Gaudryina,
Valvulínidos, Ostreidos, Gasterópodos.
Ambiente marino nerfítico(5-20 m).
Edad por microfacies. |

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

- 24-26/TH/OD/0026 Biomicrita; Fos:15; Mic:85.
Con: Permocalculus inopinatus, Ammodiscus, Valvulinidos, Lituólido indeterminado, nódulos de Algas, Ostrácodos, Gasterópodos y Lamelibranquios.
- 24-26/TH/OD/0043 Dolomía de grano grueso.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerítico.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/OD/0072 Dolomía de grano muy grueso.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0073 Oosparita; Int:10; Ool:50; Fos:5; Mic:15; Sp:20.
Con: Pfenderina, Eggerella, Gaudryina, Praebulmina, Valvulammina, Miliólidos.
- 2.4.- Oxfordiense (J₃₁)
- 24-26/TH/OD/0074 Biomicrita; Fos:20; Mic:80.
Con: Protoglobigerinas, Serpula, Nubecularia, Nodosaria, Esponjas, Algas, Ostrácodos, Equinodermos y Lamelibranquios.
Ambiente, marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/OD/0075 Muestra de macropaleontología.
Con: Cribospongia clathrata, Idoceras planula, Dichotomoceras dichotomus, Lima moerchi, Terebrátula zieten, Lima notata, Arisphinctes plicatilis.
Edad por fósiles.

3.- CRETACICO

3.1.- Barremiense-Aptiense (C₁₄₋₁₅)

- 24-26/TH/OD/0044 Dolomía de grano medio.
Sombras de algas lacustres.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/OD/0045 Biomicrita; Fos:35; Mic:60; Sp:5.
Con: Atopochara trivolvís, Clavator sp, Ostrácodos, talos de Characeas.
Ambiente salobre lagunal.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

- 24-26/TH/OD/0047 Levigado de arcilla algo arenosa.
Con: Atopochara trivolvís, Clavator reidi, Globator trochiliscoides, talos de Characeas, fragmentos de Gasterópodos.
Ambiente salobre.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/OD/0048 Biomicrudita con textura pisolítica; Fos:70; Mic:27; Q:3.
Es una caliza de Algas.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/OD/0049 Biomicrita; Fos:15; Mic: 84; Q:1.
Con Ogonios y restos de Characeas, y Ostrácodos.
Ambiente lagunal.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0269 Levigado de marga calcárea.
Esteril.
Ambiente lacustre.
Edad por posición estratigráfica.

3.2.- Albiense-Cenomaniense Inferior (C⁰⁻¹₁₆₋₂₁)

- 24-26/TH/OD/0027 Arenisca con cemento ferruginoso: Q:80; Fpk:3.
Sin fósiles.
Ambiente continental terrígeno.
Edad por litología.
- 24-26/TH/OD/0028 Arenisca dolomítica; Q:60; Fpk:10.
Sin fósiles.
Ambiente marino litoral(0-5 m).
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/OD/0029 Arenisca calcárea. Q:65; Fpk:10.
Sin fósiles.
Ambiente marino litoral (0-5 m).
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/OD/0030 Arena fina a media.
Ambiente continental.
Edad por litología.
- 24-26/TH/SS/0234 Arena gruesa a media, con 8% de fracción limo y arcilla.
Ambiente continental.
Edad por litología.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

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

MADRID-16

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

- 24-26/TH/OD/0031 Levigado de marga.
Con olito de pez.
Ambiente marino-lagunal.
Edad por litología.
- 24-26/TH/OD/0032 Dolomía de grano fino con cuarzo (1%).
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente nerítico.
Edad por estratigrafía y litología.
- 24-26/TH/OD/0033 Dolomía de grano fino; Q:3.
Sin fósiles.
Ambiente nerítico.
Edad por estratigrafía y litología.
- 24-26/TH/OD/0034 Dolomía de grano fino. Q:3; Sombras de Fos:15.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente nerítico.
Edad por estratigrafía y litología.
- 24-26/TH/OD/0035 Dolomía de grano medio a fino.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente nerítico.
Edad por estratigrafía y litología.
- 24-26/TH/OD/0036 Dolomía fina.
Sin fósiles.
Ambiente nerítico.
Edad por estratigrafía y litología.
- 24-26/TH/OD/0037 Dolomía intraclástica: Sombras de intraclastos:
20.
Sin fósiles.
Ambiente nerítico.
Edad por litología.
- 24-26/TH/OD/0050 Levigado de arcilla calcárea.
Diente de pez y tubos margosos de revestimiento
de vegetales.
Edad por litología.
- 24-26/TH/OD/0051 Dolomicrita intraclástica. Q:2; Int:40; Fos:15;
Dolomic:43.
Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente nerítico.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/OD/0052 Biosparita; Int:5; Fos:65; Sp:30.
Con Cuneolina pavonia, Dicyclina schlumbergeri,
Daxia cenomana, Nezzazzata simplex, Miliólidos,
Ostreidos, Lamelibranquios (Exogyra).
Ambiente marino nerítico (5-20 m)
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO. 51-7.º D. TELEF. 278 72 88

MADRID-16

- 24-26/TH/OD/0053 Dolomía fina con sombras de fósiles. Fos:20.
Cuneolina pavonia, Dicyclina schlumbergeri, Daxia cenomana, Textularia, Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/OD/0054 Dolomía intraclástica; Q:2; Int:15; Fos:10;
Dolomic:73.
Cuneolina pavonia, Dicyclina schlumbergeri, Daxia cenomana, Haplophragmoides.
Ambiente marino nerítico.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/OD/0055 Dolomía margosa.
Con: Cuneolina pavonia, Chrysalidina gradata, Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/OD/0065 Dolomía con sombras de fósiles.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/OD/0066 Levigado con marga calcárea con algo de cuarzo.
Con dientes de peces y otros restos de pequeños vertebrados.
Ambiente marino.
Edad por litología.
- 24-26/TH/SS/0225 Dolomía de grano fino, con sombras de fósiles.
Restos de Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0226 Dolomicrita con fósiles; Q:1; Fos:15; Dolomic:84.
Con Cuneolina pavonia, Miliolidos, Ostrácodos.
Ambiente marino nerítico.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0227 Dolomicrita. Q:1; Fos:5; Dolomic:94.
Sombras de fósiles con clasificables.
Ambiente marino nerítico.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0228 Dolomicrita intraclástica. Int:50; Fos:10;
Dolomic:40.
Con: Miliólidos, Ostrácodos, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por microfacies.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 379 72 38

MADRID-16

- 24-26/TH/SS/0229 Dolomía intraclástica. Int:20; Fos:20;
Con: Dicyclina schlumbergeri, Prealveolina, Cuneolina, Cyclamina, Marsonella, Textularia, Flabellamina?, Miliólidos, Ostrácodos, Gasterópodos.
Ambiente marino nerítico.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/SS/0230 Intradolomicrita. Int:40; Fos:10; Dolomic:50.
Con Miliólidos.
Ambiente marino nerítico.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0235 Levigado de marga calcárea.
Sin fósiles.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/SS/0236 Levigado de marga calcárea con tubos de revestimiento de vegetales.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/SS/0237 Dolomía de grano medio: Q:2.
Sombras de fósiles en molde hueco.
Ambiente marino litoral.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0238 Dolomía de grano muy fino.
Con sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino litoral a nerítico.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0239 Dolomía intraclástica. Int:20; Fos:20.
Con Miliólidos, Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral a nerítico.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0240 Dolomía muy fina: Q:1; Fos:15.
Con Cuneolina sp, Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino litoral a nerítico.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0241 Intradolomicrita con fósiles. Int:40; Fos:15;
Dolomic:44.
Con Miliólidos, Ostrácodos, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0242 Dolomicrita; Q:2; Fos:10; Dolomic:88.
Con Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por estratigrafía.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

3.4.- Turonense-Coniacense (C₂₂₋₂₃)

- 24-26/TH/OD/0038 Intradolomita.
Con Daxia cenomana, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0039 Dolomía intraclástica, sombras de intraclastos:40.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerítico.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/OD/0056 Intradolomicrita; Int:45; Fos:15; Dolomic:45.
Con: Minouxia lobata, Cuneolina pavonia, Gavelinella?, Textularia, Miliólidos, Ostrácodos.
Ambiente marino nerítico.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/OD/0062 Dolomía de grano fino a medio.
Sombras de fósiles y Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/SS/0231 Dolomía de grano medio.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerítico.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/SS/0232 Dolomía con sombras de intraclastos.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerítico.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/SS/0243 Caliza cristalina parcialmente dolomitizada.
Con: Favreina, Dorothis, Ostrácodos, Gasterópodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/SS/0244 Dolomía fina con sombras de intraclastos y fósiles.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0245 Dolomía con sombras de fósiles e intraclastos.
Con Briozoos.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

- 24-26/TH/SS/0246 Caliza cristalina parcialmente dolomitizada.
Con sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0247 Caliza intraclástica recristalizada; Int:70 y
sombras de fósiles.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0257 Dolomía de grano medio.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0258 Levigado formado por arena de cuarzo y fragmen-
tos de caliza.
Esteril.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0259 Dolomía de grano medio con sombras de intraclas-
tos y fósiles.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.

3.5.- Santoniense (C₂₄)

- 24-26/TH/OD/0040 Caliza intraclástica, cristalina media; sombras
de intraclastos:60.
Sin fósiles.
Ambiente nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0041 Caliza cristalina media.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0042 Dolomía de grano medio.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0057 Dolomía intraclástica; sombras de intraclas-
tos:40.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

- 24-26/TH/OD/0058 Caliza cristalina intraclástica; Int:40.
Sin fósiles.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0059 Caliza cristalina media, con sombras de fósiles y pelets.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0061 Dolomía fina.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0063 Dolomía media con sombras de intraclastos.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0064 Caliza cristalina media, con sombras de intraclastos.
Con Ataxophragmidos.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0069 Micrita en parte dolomitizada; Sombras de fos:2; mic:98.
Con Ostrácodos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/OD/0070 Biomicrita; Fos:30; Mic:70.
Con: Neoendothyra apennínica, Minouxia cf. lobata, Arenobulimina, Cyclolina?, Spiroplectamina, Ostrácodos y Rudistas.
Ambiente marino nerítico.
Edad: Senoniense por fósiles, dudoso Coniaciense.
- 24-26/TH/OD/0071 Biomicrita; Int:10; Fos:30; Pel:10; Mic:35; Esp:15.
Con Neoendothyra apennínica, Bigenerina, Dorothis, Minouxia?, Ophthalmididos, Ostrácodos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por microfacies.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.º D. TELEF. 279 72 99

MADRID-16

- 24-26/TH/SS/0201 Biomicrita; Fos:15; Mic:85.
Con: Rotalina cayeuxi, Nummofallotia cretacea,
Minouxia lobata, Ophthamidium, Miliólidos y
Ostrácodos.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/SS/0202 Intrasparita recristalizada; Int:40; Fos:5;
Pel:5; Mic:10; Sp:30.
Con: Rotalina cayeuxi, Minouxia sp, Textularia,
Ophthamididos, Ostrácodos y Lamelibranquios.
Ambiente marino lagunal.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/SS/0233 Caliza cristalina media.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0248 Caliza cristalina media de aspecto brechoide.
Sin fósiles.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0249 Caliza cristalina media de aspecto brechoide y
sombras de Fos:50.
Con Lamelibranquios.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0250 Caliza cristalina media con sombras de fósiles
e intraclastos.
Con sombras de fósiles no clasificables.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0251 Caliza cristalina media ligeramente dolomitiza-
da y sombras de Fos:60.
Con Briozoos.
Arrecifal.
Edad probable por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0252 Biomicrita intraclástica; Int:20; Fos:20; Mic:60.
Con: Minouxia lobata, Nummofallotia cretacea,
Rotalina cayeuxi, Dorothis sp, Miliólidos, Os-
trácodos, Gasterópodos, Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/SS/0256 Biomicrita intraclástica; Fos:50; Int:20; Mic:20;
Sp:10.
Con Minouxia lobata, Rotalina cayeuxi, Textula-
ridos y Miliólidos.
Ambiente marino nerítico.
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

- 24-26/TH/SS/0260 Caliza cristalina media algo dolomitizada.
Sombras de fósiles no clasificables.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0261 Biomicrita intraclástica; Int:20; Fos:50; Mic:20;
Sp:10.
Con Nummofallotia cretacea, Minouxia lobata,
Cuneolina sp, Ostrácodos, Miliólidos y Algas
calcáreas.
Ambiente marino nerítico.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/SS/0262 Intrasparita fosilífera. Int:35; Fos:30; Mic:10;
Sp:25.
Con Nummofallotia cretacea, Minouxia lobata,
y Miliólidos.
Ambiente marino nerítico a litoral.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/SS/0263 Caliza cristalina media con sombras de fósiles:
10.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino nerítico.
Edad por posición estratigráfica.
- 3.6.- Campaniense (C₂₅)
- 24-26/TH/SS/0253 Levigado formado por arena de cuarzo.
Esteril.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0254 Caliza cristalina fina con sombras de Int:10;
Fos:15; Pel:25.
Con Lamelibranquios.
Ambiente marino.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0264 Levigado de marga calcárea.
Esteril.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0265 Caliza cristalina fina con sombras de intraclas
tos, fósiles y pelets.
Con Lamelibranquios.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

3.7.- Maestrichtiense (C_{G26})

- 24-26/TH/SS/0217 Levigado formado por marga calcárea.
Esteril.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0218 Dismicrita lacustre con: Q:2; Int:40; Fos:10;
Mic:18; Sp:30.
Con calcificaciones de microcodium.
Ambiente lacustre.
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0219 Levigado formado por marga calcárea.
Esteril.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0255 Levigado formado por arena de cuarzo.
Con Cytherella ovata, Cytheresis sp, Microchara
sp, Retusochara.
Ambiente lacustre.
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/SS/0266 Levigado formado por marga calcárea.
Con: Cytherella ovata, Cytherels sp, Retusocha-
ra sp, Microchara, Peckisphaera sp, Platychara.
Ambiente lacustre.
- 24-26/TH/SS/0267 Levigado formado por margas.
Con Cythere multilamella, Cytherella ovata, Dar-
winula, Microchara, Porochara, Retusochara, Mar-
gulinula, Dorothis, Gaudryina, Gasterópodos y
Lamelibranchios.
Ambiente lacustre.
Edad por fósiles.

4.- TERCIARIO

4.1.- Eoceno (T_{c2}^A)

- 24-26/TH/SS/0203 Arenisca calcárea. Q:60; Fpk:5.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0204 Caliza cristalina media.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

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

MADRID-16

20663

4.2.- Oligoceno (T_{c3}^A) (T_{c3}^A) (T_{c3}^A)

- 24-26/TH/SS/0205 Arena de grano medio a grueso con 5% de fracción limo arcillosa.
Ambiente continental.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0206 Levigado de arcilla arenosa.
Esteril.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0207 Arena fina con el 33,5% de fracción limo-arcillosa.
Ambiente continental.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0208 Arena fina a media con el 21,7% de fracción limo-arcillosa.
Ambiente continental.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0209 Levigado de arena arcillosa.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0210 Conglomerado poligénico, cantos calizos del Senoniense.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0211 Micrita; Q:2; Fos:1; Mic:97.
Sin fósiles.
Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0212 Levigado de arcilla calcárea.
Con fauna resedimentada del Senoniense Inferior (Gavelinella aff. lorneiana, Epistominella, Cornorbina marginata, Hormonina, Quinqueloculina, Gyroidina, Ophthalmidium, Citheris sp).
- 24-26/TH/SS/0214 Levigado de arcilla arenosa.
Con fauna resedimentada escasa y mal conservada.
- 24-26/TH/SS/0215 Conglomerado de cuarzo y caliza y cemento calizo.
Sin fósiles.
Ambiente continental.
Edad por litología.
- 24-26/TH/SS/0216 Arenisca calcárea Q:55; FRC:10.
Ambiente continental.
Edad por posición litológica.