

Diciembre 1.974.  
LA HOJA 2426, VALERA DE ABADIA.  
DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA DE

=====  
INFORME SEDIMENTOLÓGICO Y PALEONTOLOGICO

20663

MADRID - 16  
AVDA. GENERALISIMO, 61-71, D. TELÉF. 548 75 60  
OFICINA TECNICA DE HIDROGEOLOGIA Y SONDEOS  
TECNHYDROS

**TECNHYDROS**  
OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS  
AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELFP. 379 72 00  
MADRID-16

**I N D I C E**

Pág.

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

- 1 -

**TECNHYDROS**

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS  
AVDA. GENERALISIMO, 51-53. D. TELEF. 279 72 88  
MADRID - 16

I.- 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 TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELÉF. 279 72 88

MADRID-16

2.- JURASICO

2.1.- Hettangiense-Pliensbachiente (J<sub>11-13</sub>)

Muestras : Sedimentología y fósiles

24-26/TH/0D/0001 Dolomía de grano medio; aspecto brechoide.  
Sin fósiles.

Ambiente marino litoral?.

Edad, por posición estratigráfica.

24-26/TH/0D/0002 Dolomía de grano medio a grueso; aspecto brechoide.  
Sin fósiles.

Ambiente marino litoral?.

Edad asignada por posición estratigráfica.

24-26/TH/0D/0003 Caliza cristalina media de aspecto brechoide.  
Sin fósiles.

Ambiente marino litoral?.

Edad asignada por estratigrafía.

24-26/TH/0D/0004 Caliza cristalina gruesa; aspecto brechoide.  
Sin fósiles.

Ambiente marino litoral?.

Edad asignada por estratigrafía.

24-26/TH/0D/0005 Biomicrita; Fos: 15; Micrita 85.  
Con: Ostrácodos, espícululas, nodulitos de Algas  
y fragmentos de Equinodermos.  
Ambiente marino-lagunal.  
Edad por microfacies.

24-26/TH/0D/0006 Intramicrita fosilífera; Intr: 20; Fos:15, Mic:65.  
Con Haurania sp, Favreina, Gaudryina, Lingulina,  
Glomospira, Ammodiscus, Vidalina? Ostrácodos y  
restos de Crinoides.  
Ambiente marino nerítico a lagunal.  
Lías medio por microfacies.

24-26/TH/0D/0007 Biamicrita; Fos:20; Mic:80.  
Con: Ostrácodos, Lingulina sp, restos de Crinoides.  
Ambiente marino nerítico-lagunal.  
Lías medio por microfacies.

## TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELEF. 279 72 88

MADRID-16

- 24-26/TH/0D/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.- Toaciense ( $J_{14}$ )

- 24-26/TH/0D/0009      Dolomía oolítica; oolitos:60. Vidalina?, Ostrácodos, Lamelibranquios. Ambiente marino nerítico. Edad por posición estratigráfica.

- 24-26/TH/0D/0010      Pelmicrita; Fos: 1; Pel:30; Mic:69. Con: Vidalina. Ambiente marino nerítico (40-100 m). Edad por microfacies.

- 24-26/TH/0D/0011      Biomicrita algo dolomitizada; Fos:35; Mic:65. Con: *Lenticulina gr. muensteri*, *Fondicularia*, 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/0D/0012      Intrasparita; Intr:60; Spr:40. Con: *Lenticulina muensteri*, *Epistomina (Brotzenia)*, *Astacolus*, *Marginulina*, restos de Crinoides, Gasterópodos. Ambiente marino nerítico (5-20 m). Edad por posición estratigráfica.

- 24-26/TH/0D/0013      Dolomía de grano fino. Sombras de fósiles no clasificables. Ambiente marino. Edad por posición estratigráfica.

- 24-26/TH/0D/0014      Dolomía de grano medio a grueso. Con sombras de fósiles no clasificables. Ambiente marino. Edad por posición estratigráfica.

- 24-26/TH/0D/0015      Dolomía con aspecto brechoide. Sin fósiles. Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELEP. 279 72 08

MADRID-16

2.3.2.- Tramo Superior (J<sub>2</sub>)

- 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 estratigraffa.
- 24-26/TH/OD/0019 Dolomía de grano medio.  
Sin fósiles.  
Ambiente marino.  
Edad, por estratigraffa.
- 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 nerítico.  
Edad, por estratigraffa.
- 24-26/TH/OD/0022 Oosparita; Ool:70; Spr:30.  
Con: Gaudryina, Pfenderina?, Diplotremina  
(=Abouderagina eponidelliformis), Ostrácodos,  
Gasterópodos.  
Ambiente marino nerítico (5-20 m)  
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/OD/0023 Oosparita; Ool:60; Pel:5; Esp.:35.  
Con: Trocholina alpina, Pfenderina, Gaudryina,  
Epistomina, Ophthalmídidos, Ostrácodos, Gasteró  
podos.  
Ambiente marino nerítico (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, Ostreídos, Gasterópodos.  
Ambiente marino nerítico(5-20 m).  
Edad por microfacies.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELEP. 579 72 08

MADRID-16

- 24-26/TH/OD/0026 Biomicrita; Fos:15; Mic:85.  
Con: *Permocalculus inopinatus*, *Ammodiscus*, *Valvulínidos*, *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*, *Praebulinina*, *Valvulammina*, *Miliólidos*.

2.4.- Oxfordiense ( $J_{31}$ )

- 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*, *Terebratula zieten*, *Lima notata*, *Arisphinctes plicatilis*.  
Edad por fósiles.

3.- CRETACICO

3.1.- Barremiense-Aptiense ( $C_{14-15}$ )

- 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 trivolvis*, *Clavator sp*, Ostrácodos, talos de Characeas.  
Ambiente salobre lagunal.  
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELFP. 279 72 22

MADRID-16

- 24-26/TH/0D/0047 Levigado de arcilla algo arenosa.  
Con: Atopochara trivolvis, Clavator reidi, Globator trochiliscoides, talos de Characeas, fragmentos de Gasterópodos.  
Ambiente salobre.  
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/0D/0048 Biomicrudita con textura pisolítica; Fos:70;  
Mic:27; Q:3.  
Es una caliza de Algas.  
Ambiente lacustre.  
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/0D/0049 Biomicrita; Fos:15; Mic: 84; Q:1.  
Con Oogonios 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 (C<sub>16-21</sub><sup>0-1</sup>)
- 24-26/TH/0D/0027 Arenisca con cemento ferruginoso: Q:80; Fpk:3.  
Sin fósiles.  
Ambiente continental terrígeno.  
Edad por litología.
- 24-26/TH/0D/0028 Arenisca dolomítica; Q:60; Fpk:10.  
Sin fósiles.  
Ambiente marino litoral(0-5 m).  
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/0D/0029 Arenisca calcárea. Q:65; Fpk:10.  
Sin fósiles.  
Ambiente marino litoral (0-5 m).  
Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/0D/0030 Arena fina a media.  
Ambiente continental.  
Edad por litología.
- 24-26/TH/SS/0234 Arena gruesa a media, con 8% de fracción llimo y arcilla.  
Ambiente continental.  
Edad por litología.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELEF. 279 72 88

MADRID-16

3.3.- Cenomaniense Medio-Superior (C<sub>21-21</sub><sup>2-3</sup>)

- 24-26/TH/0D/0031 Levigado de marga.  
Con olito de pez.  
Ambiente marino-lagunal.  
Edad por litología.
- 24-26/TH/0D/0032 Dolomía de grano fino con cuarzo (1%).  
Sombras de fósiles no clasificables.  
Ambiente nerítico.  
Edad por estratigraffía y litología.
- 24-26/TH/0D/0033 Dolomía de grano fino; Q:3.  
Sin fósiles.  
Ambiente nerítico.  
Edad por estratigraffía y litología.
- 24-26/TH/0D/0034 Dolomía de grano fino. Q:3; Sombras de Fos:15.  
Sombras de fósiles no clasificables.  
Ambiente nerítico.  
Edad por estratigraffía y litología.
- 24-26/TH/0D/0035 Dolomía de grano medio a fino.  
Sombras de fósiles no clasificables.  
Ambiente nerítico.  
Edad por estratigraffía y litología.
- 24-26/TH/0D/0036 Dolomía fina.  
Sin fósiles.  
Ambiente nerítico.  
Edad por estratigraffía y litología.
- 24-26/TH/0D/0037 Dolomía intraclástica: Sombras de intraclastos: 20.  
Sin fósiles.  
Ambiente nerítico.  
Edad por litología.
- 24-26/TH/0D/0050 Levigado de arcilla calcárea.  
Diente de pez y tubos margosos de revestimiento de vegetales.  
Edad por litología.
- 24-26/TH/0D/0051 Dolomicrita intraclástica. Q:2; Int:40; Fos:15;  
Dolomic:43.  
Ostrácodos y Lamelibranquios.  
Ambiente nerítico.  
Edad por estratigraffía.
- 24-26/TH/0D/0052 Biosparita; Int:5; Fos:65; Sp:30.  
Con Cuneolina pavonia, Dicyclina schlumbergeri,  
Daxia cenomana, Nezzazzata simplex, Millíólidos,  
Ostreídos, Lamelibranquios (Exogyra).  
Ambiente marino nerítico (5-20 m)  
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 61-7.<sup>o</sup> D. TELEF. 279 72 00

MADRID-16

- 24-26/TH/0D/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/0D/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/0D/0055 Dolomía margosa. Con: Cuneolina pavonia, Chrysalidina gradata, Ostrácodos y Lamelibranquios. Ambiente marino nerítico. Edad por fósiles.
- 24-26/TH/0D/0065 Dolomía con sombras de fósiles. Sombras de fósiles no clasificables. Ambiente marino. Edad por estratigrafía.
- 24-26/TH/0D/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, Miliolídos, 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: Miliolídos, Ostrácodos, Gasterópodos y Lamelibranquios. Ambiente marino nerítico. Edad por microfacies.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELFP. 379-72-88

MADRID-16

- 24-26/TH/SS/0229 Dolomía intraclástica. Int:20; Fos:20;  
Con: *Dicyclina schlumbergeri*, *Prealveolina*, *Cuneolina*, *Cyclammina*, *Marsonella*, *Textularia*, *Flabellammina?*, *Miliólicos*, *Ostrácodos*, *Gasterópodos*.  
Ambiente marino nerítico.  
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/SS/0230 Intradolomicrita. Int:40; Fos:10; Dolomic:50.  
Con *Miliólicos*.  
Ambiente marino nerítico.  
Edad por microfacies.
- 24-26/TH/SS/0235 Levigado de marga calcárea.  
Sin fósiles.  
Edad por estratigraffia.
- 24-26/TH/SS/0236 Levigado de marga calcárea con tubos de revestimiento de vegetales.  
Edad por estratigraffia.
- 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 *Miliólicos*, *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 *Miliólicos*, *Ostrácodos*, *Gasterópodos* y *Lame libranquios*.  
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 estratigraffia.

TECNHYDROS

**OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS**  
AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELEF. 279 72 88  
**MADRID-16**

### 3.4.- Turonense-Coniacense ( $c_{22-23}$ )

- |                  |  |
|------------------|--|
| 24-26/TH/0D/0038 | Intradolomita.<br>Con Daxia cenomana, Gasterópodos y Lamelibranquios.<br>Ambiente marino nerítico.<br>Edad por posición estratigráfica.  |
| 24-26/TH/0D/0039 | Dolomía intraclastica, sombras de intraclastos:40.<br>Sin fósiles.<br>Ambiente marino nerítico.<br>Edad por estratigrafía.   |
| 24-26/TH/0D/0056 | Intradolomítica; Int:45; Fos:15; Dolomic:45.<br>Con: Minouxia lobata, Cuneolina pavonia, Gavellina?, Textularia, Miliólidos, Ostrácodos.<br>Ambiente marino nerítico.<br>Edad por estratigrafía. |
| 24-26/TH/0D/0062 | Dolomía de grano fino a medio.<br>Sombras de fósiles y Lamelibranquios.<br>Ambiente marino.<br>Edad por estratigrafía.   |
| 24-26/TH/SS/0231 | Dolomía de grano medio.<br>Sin fósiles.<br>Ambiente marino nerítico.<br>Edad por estratigrafía.  |
| 24-26/TH/SS/0232 | Dolomía con sombras de intraclastos.<br>Sin fósiles.<br>Ambiente marino nerítico.<br>Edad por estratigrafía.   |
| 24-26/TH/SS/0243 | Caliza cristalina parcialmente dolomitizada.<br>Con: Favreina, Dorothia, Ostrácodos, Gasterópodos y Lamelibranquios.<br>Ambiente marino.<br>Edad por estratigrafía.                              |
| 24-26/TH/SS/0244 | Dolomía fina con sombras de intraclastos y fósiles.<br>Con Lamelibranquios.<br>Ambiente marino.<br>Edad por posición estratigráfica.   |
| 24-26/TH/SS/0245 | Dolomía con sombras de fósiles e intraclastos.<br>Con Bivalvos.<br>Ambiente marino.<br>Edad por posición estratigráfica.   |

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELEF. 279 72 88

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 fragmentos de caliza. Esteril. Edad por posición estratigráfica.
- 24-26/TH/SS/0259 Dolomía de grano medio con sombras de intraclastos y fósiles. Con Lamelibranquios. Ambiente marino. Edad por posición estratigráfica.
- 3.5.- Santonense ( $C_{24}$ )
- 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 intraclastos:40. Sin fósiles. Ambiente marino nerítico. Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

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

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 intra-  
clastos.  
Con Ataxophragmídos.  
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 apennírica, Minouxia cf. lobata,  
Arenobulimina, Cyclolina?, Spiroplectammina,  
Ostrácodos y Rudistas.  
Ambiente marino nerítico.  
Edad: Senoniense por fósiles, dudoso Coniacien-  
se.
- 24-26/TH/OD/0071 Biomicrita; Int:10; Fos:30; Pel:10; Mic:35;  
Esp:15.  
Con Neoendothyra apennírica, Bigenerina, Doro-  
thia, Minouxia?, Ophthalmidiados, Ostrácodos.  
Ambiente marino lagunal.  
Edad por microfacies.

TECNHYDROS

OFICINA TECNICA DE HYDROGEOLOGIA Y SONDEOS  
AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELEF. 279 72 88  
MADRID-16

- 24-26/TH/SS/0201 Biomicrita; Fos:15; Mic:85.  
Con: Rotalina cayeuxi, Nummofallotia cretacea,  
Minouxia lobata, Ophthalmidium, Milliolidos y  
Ostracodos.  
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,  
Ophthalmidioides, Ostracodos 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 Briozos.  
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, Dorothea sp, Millolioides, Os-  
tráculos, 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 Millolioides.  
Ambiente marino nerítico.  
Edad por fósiles.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> 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 ( $C_{25}$ )

- 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 intraclastos,  
fósiles y pelets.  
Con Lamelibranquios.  
Edad por posición estratigráfica.

TECNHYDROS

OFICINA TÉCNICA DE HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS

AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELEF. 279 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, Cythereis sp, Microchara  
sp, Retusochara.  
Ambiente lacustre.  
Edad por fósiles.
- 24-26/TH/SS/0266 Levigado formado por marga calcárea.  
Con: Cytherella ovata, Cythereis 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-  
ginulina, Dorothia, Gaudryina, Gasterópodos y  
Lamelibranquios.  
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 HYDROGEOLOGÍA Y SONDEOS**  
AVDA. GENERALISIMO, 51-7.<sup>o</sup> D. TELEF. 978 72 68  
**MADRID - 16**

200603

#### 4.2.- Oligocene ( $T_{c3}^A$ ) ( $T_{c3}^V$ ) ( $T_{c3}^G$ )

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