

S O N D E O S  
=====

## 6.- SONDEOS

### 6.1.- "La Bisbal"

Este sondeo fué realizado por la "Sociedad Investigadora Petrolífera Sociedad Anónima (SIPSA) en el año 1952 y recibió el nombre genérico de "La Bisbal I". Se halla situado al N de dicha población, junto a la carretera de Gerona a Palamós en las inmediaciones del Km. 23. Coordenadas X = 6° 43' 0"; Y = 41° = 58' 14".

La ficha del sondeo, de la que se ha podido disponer, no posee descripciones muy precisas sobre la litología y ni tan sólo se citan con exactitud los restos faunísticos que incluyen los sedimentos por él atravesados. Este sondeo posee una profundidad de 639,50 m.

He aquí la ficha tal como ha sido facilitada:

- 8 - 50 m. Marga arenosa con glauconia.
- 50 - 129 m. Arcosas con alguna pasada de marga azul.
- 129 - 163 m. Marga caliza azul.
- 163 - 184 m. Arcosa con pasadas de arcilla roja.
- 184 - 250 m. Marga azul, algo detrítica, impermeable.
- 250 - 305 m. Maciño blando poco coherente, permeable. Con pasadas de arcilla en su parte inferior.
- 305 - 350 m. Marga detrítica muy abrasiva.
- 350 - 360 m. Caliza sacaroidea permeable.
- 360 - 415 m. Marga azul arenosa con alguna pasada caliza.
- 415 - 431 m. Caliza sacaroidea, permeable.
- 431 - 489 m. Margas con pasadas calizas.
- 489 - 511 m. Arenisca con pasadas calizas (Globigerinas).
- 511 - 557 m. Margas azules algo detríticas (Anomya, Pecten, Ostraea).
- 557 - 570 m. Caliza nummulítica.
- 570 - 605 m. Alternancia de margas y calizas.
- 605 - 612 m. Zona de trituración. Falla.
- 612 - 639 m. Pizarras sericíticas con vetas de cuarzo.

Ahora bien esta ficha es un tanto imprecisa y difícilmente encajable en la serie general de la zona. Con la situación del sondeo en la geología regional y con los datos obtenidos de la ficha se ha confeccionado la siguiente columna estratigráfica interpretativa (Fig. nº 7):

- 1.- 300 m. Areniscas arcósicas con glauconita (Areniscas de Sarriá de Ter). Los 70 m. de la parte basal son de transición al nivel infrayacente.
- 2.- 248 m. Arcillas gris azuladas (Margas de Bañolas). Los 80 m. de la base incluyen ya capas de calizas y constituyen el nivel de tránsito a las calizas de su yacente.
- 3.- 57 m. Calizas organógenas (Calizas de Gerona).

YACENTE Tectonizado. Probablemente se cortó una falla que laminó todo el tramo detrítico rojo basal y puso en contacto las calizas de Gerona con las pizarras del Paleozoico.

FIGURA Nº 7. - SONDEO "LA BISBAL"

