

S O N D E O S

## 6.- SONDEOS

### 6.1.- "La Bisbal"

Este sondeo fué realizado por la "Sociedad Investigadora Petroliera 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 detritica, impermeable.
- 250 - 305 m. Macizo blando poco coherente, permeable. Con pasadas de arcilla en su parte inferior.
- 305 - 350 m. Marga detritica 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 detriticas (Anomya, Pecten, Ostrea).
- 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 dificilmente 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. Aroniscas arcósicas con glauconita (Areniscas de Sarría 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 consti tuyen el nivel de tránsito a las calizas de su ya=-cente.
- 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 N° 7. - SONDEO "LA BISBAL"

