

ra 415 que une los pueblos de Elche de la Sierra y Férrez, a unos 8 km de este último. Las coordenadas 2°00'10"-38°23'20" permiten su localización precisa en la hoja nº 24-34, 867, del mapa topográfico nacional a escala 1:50.000 (Elche de la Sierra).

La sucesión está compuesta por una alternancia de margas, margocalizas y calizas de unos 100m de potencia (Fig.4); destaca el carácter comparativamente terrígeno de los materiales en el afloramiento. Dificultades de exposición impiden el levantamiento del perfil en continuidad, por lo que se sintetizan las observaciones realizadas en varios cortes parciales.

La mala exposición de la parte inferior de la sucesión impide reconocer los niveles basales identificados en el perfil de Fuente Alamo. En el perfil de Elche-Férrez la parte inferior de la sucesión está compuesta por 18m de margas y margocalizas en alternancia. La base de este primer tramo la constituye una intercalación margosa de 5m de espesor.

A continuación se registran 7 m bien estratificados de carácter carbonatado, con estratos que pueden alcanzar 40 cm de espesor.

Sobre el tramo anterior se reconocen 18m de materiales margoso-arenosos, caracterizados por intercalaciones margosas de hasta 5m de espesor. Entre estas intercalaciones mayores se reconocen tramos más carbonatado-arenosos, de 2 y 4 m de potencia.

A continuación se han reconocido 22m de estratos calizos bien estratificados. Las intercalaciones margosas son ahora menos importantes y generalmente no alcanzan el metro de potencia.

Los 35m finales en este perfil revelan el aumento del carácter margoso. En la mitad inferior de este tramo superior las intercalaciones margosas pueden ser de más de 2m de espesor y los estratos calizos suelen ser más potentes que en los tramos anteriores. En la mitad superior de este tramo se acentúa la tendencia al aumento de espesor de los cuerpos margosos (hasta 5 m) y a la disminución de la potencia de los cuerpos calizos.

La parte terminal de la sucesión en este perfil se ha reconocido en una fase carbonatada que incluye en su parte inferior 5m de niveles dolomítico-arenosos.

3. ESTUDIO PALEONTOLÓGICO

El estudio que se presenta responde a la necesidad de temporizar la sucesión estratigráfica estudiada y obtener los rasgos más generales de la composición de las asociaciones de macroinvertebrados.

Entre las aproximadamente 1500 formas registradas destacan los ammonoides. El bentos está especialmente representado en la parte superior de la sucesión, en la que son relativamente frecuentes los bivalvos. En la parte basal del perfil de Fuente Alamo se encuentran algunos horizontes ricos en belemnites.