

rior (facies "Weald-Utrillas"), que marca la erosión en este tiempo, acción que presenta una mayor intensidad a medida que nos situamos más hacia el SW, de ahí que el Cretácico inferior repose sobre el Dogger, en los sectores de más hacia el Oeste, mientras que en Peñarrubia lo haga sobre el Kimmeridgiense inferior.

8.º) El cretácico inferior está representado exclusivamente por la facies "Weald-Utrillas" y viene constituido por conglomerados, areniscas, arenas y arcillas versicolores.

2.1.3. *Mioceno*: Se pueden distinguir dos tipos de materiales: Mioceno medio marino y Mioceno superior lacustre.

*Mioceno medio marino*: Se encuentra ampliamente repartido rellenando generalmente las depresiones intermontañas, pues aunque en algunos casos se observen en estos valles materiales cuaternarios, debajo de ellos se suele encontrar el terciario.

El afloramiento más completo está representado en la Muela de Peñarrubia, situada inmediatamente al Norte de la Sierra del Romeral, y está constituido, según Calvo Sorando (1.978), por 146 m. de materiales detríticos datados como del Serravalliense, y más concretamente por margas, calizas bioclásticas y conglomerados.

*Mioceno superior lacustre*: Se ha localizado, en profundidad, al Sur de la Sierra del Romeral y Cerro Pelado, concretamente en los sondeos 843/285 y 843/221, cuyas columnas litológicas son las siguientes:

*Sondeo 843/285*

- 0- 26 Arcillas, con margas y limos, arenosas, con cantos de caliza y cuarcita. Cuaternario.
- 26- 32 Calizas beige-blancas con algunos niveles margosos. Mioceno superior (Facies Ponticense).
- 32- 37 Calizas blancas y beige.
- 37- 49 Calizas blancas y beige con niveles margosos.
- 49- 53 Sin muestra.
- 53- 54 Calizas beige.
- 54- 58 Sin muestra.
- 58- 59 Calizas blancas y ocre.
- 59- 64 Sin muestra.
- 64- 88 Calizas blancas con niveles arcillosos.
- 88- 93 Arcillas grises limosas.
- 93-161 Calizas blancas margosas y margocalizas con presencia de yesos y lignitos. Mioceno superior (Facies Ponticense).
- 161-175 Margas abigarradas y yesíferas. Triás.

*Sondeo 843/221*

- 0- 50 Arcillas rojizas con niveles conglomeráticos de cantos de cuarcita. Plioceno.