Unidad 2 (U02). Barremiense

No se ha podido establecer la serie completa con detalle en la zona de estudio, aunque los diferentes trabajos que abordan la geología de la región coinciden en señalar que, por encima del Jurásico, se deposita de manera discordante una secuencia terrígena que recuerda a las "Facies Weald" (IGME, 1984). En la zona de estudio, por encima de la U01, se observa un nivel (<1 m) de calizas packstone a grainstone con oncolitos, intensamente bioturbadas (Figura 2). En la misma posición afloran depósitos lutíticos de tonalidades blancas a amarillentas, e incluso rosáceas, con alguna intercalación de lechos de areniscas que representan laminación cruzada de surco. La potencia observable es de unos 2 m.

Unidad 3 (U03). Barremiense-Aptiense inferior?

En los afloramientos reconocidos, se identifican 9 m de arenas y arenas conglomeráticas siliciclásticas blancas e incluso rojizas con cantos centimétricos de cuarzo. Se organizan en "*sets*" de espesor decimétrico donde es posible apreciar estratificación cruzada de surco (Figura 2). Hacia techo las arenas conglomeráticas adquieren tonalidades ocres e incluso rojizas y finalizan con una costra ferruginosa de varios decímetros de espesor. En la U03 es frecuente encontrar restos vegetales silicificados y bioturbaciones con óxidos de hierro. Aunque no se ha podido establecer la potencia real de todo el conjunto es probable que, a juzgar por los datos bibliográficos, pueda alcanzar 15-25 m (IGME, 1981a). La escasa cementación que presenta esta unidad permite la existencia de una importante porosidad intergranular.

Unidad 4 (U04). Niveles ARMO. Barremiense-Aptiense inferior?

La U04 se compone de 7-8 m de lutitas a lutitas arenosas (Figura 2). Aunque estos depósitos sedimentarios se describen con detalle en el apartado correspondiente, las tonalidades que presentan varían entre gris oscuro (incluso negro) a rojizo. Esta unidad puede albergar un abundante contenido orgánico (restos vegetales carbonizados). En cuanto a su composición mineral, es destacable la presencia de sulfuros (pirita) y yeso disperso secundario. Independientemente de la cantidad de materia orgánica conservada, en adelante se denominará nivel ARMO. Las características litológicas de estos niveles, les convierten en un acuitardo de gran importancia en los procesos geoquímicos de la cuenca. En las proximidades del Cerro de la Pedriza se ha establecido una potencia aproximada para la serie que comprende los depósitos de la U02 a la U04 de unos 40 m.

Biblioteca Digital de Albacete «Tomás Navarro Tomás»