

Las rupturas más importantes se producen entre el paso Jurásico-Cretácico, relacionada con la etapa de deformación Neocimérica, y Cretácico-Terciario, conducida por la Orogenia Alpina.

La existencia de contactos discordantes, implica que los espesores de las unidades sedimentarias cambien lateralmente, e incluso, algunas puedan desaparecer por erosión. Las unidades U03 a U06, se acuñan hacia el sector occidental de la cuenca. Los materiales carbonatados de la U06, no se reconocen en la zona meridional de la cuenca, donde la U07 se deposita directamente sobre la U05. Este hecho, indica que la actividad tectónica sin-sedimentaria estaba operando en esta parte del “Golfo de Albacete” (Vilas y cols. 1982) durante el Cretácico inferior, influyendo notablemente en la distribución de las unidades sedimentarias identificadas.

3. LOS NIVELES ARMO

Estratigráficamente, considerando los cambios laterales de facies y variaciones de espesor detectados en los materiales que conforman la cuenca, el muro de los niveles ARMO (U04) se puede corresponder con la costra ferruginosa que forma el techo de la U03. El techo corresponde con las lutitas arenosas que conforman la U05 y/o las dolomías sacaroideas de la U06 (Figura 3, 5C).

Las lutitas que presentan los niveles ARMO, afloran ampliamente en la zona de estudio (Figura 1). En el sector septentrional de la cuenca endorreica estos niveles aparecen en posición subhorizontal, asociados a los suaves relieves que forman los depósitos de la U04 y U05 (Figura 1). En el borde oriental y en el occidental de la cuenca endorreica afloran formando bandas alargadas coincidentes con la dirección de fracturación N40. Al S de la laguna los niveles ARMO aparecen siguiendo la dirección de fracturación aproximada N120 (Figura 1).

Los niveles ARMO pueden presentar variaciones laterales de potencia motivadas fundamentalmente por la discordancia angular existente entre los materiales de la U05 y la U06, aunque los espesores medidos rondan los 7 m (Figura 3). La posición en profundidad de los niveles lutíticos sólo se ha podido establecer de forma indirecta, salvo en aquellos casos donde aflore el muro de la U05 y/o U06. En estos casos, se pueden encontrar a un mínimo de 8 m y a un máximo de aproximadamente 15 m de profundidad. La cartografía geológica indica que se localizan a mayor profundidad a medida que nos acercamos a los límites meridionales y occidentales de la cuenca.