

JURÁSICO

Unidad 1 (U01). Jurásico superior. Kimmeridgiense

La U01, de edad Jurásico superior (Kimmeridgiense), aflora en el límite oriental de la zona de estudio (Cerro de las Pedrizas) y se compone de unos 137 m de carbonatos (Figura 2). De muro a techo se reconoce una alternancia de margas y margo-calizas, que pasan a calizas packstone a grainstone de grano fino, de color blanco amarillento hacia techo. Estas calizas presentan abundantes oolitos-pisolitos y se encuentran estratificadas en bancos de orden decimétrico (10-60 cm). A lo largo de toda la serie se aprecia una intensa bioturbación. La presencia de bioclastos se hace más acusada a techo donde se pueden observar bivalvos en posición de vida y abundantes gasterópodos. Esta unidad presenta procesos de karstificación con brechificación, que dan lugar a la pérdida de las estructuras primarias de la roca. La porosidad que exhibe se debe a la presencia de una importante fracturación. La dirección de la estratificación es N40 y el buzamiento de las capas puede alcanzar 70N.

CRETÁCICO

Los sedimentos cretácicos dominan los materiales geológicos presentes en la zona de estudio (Figura 1). En concreto, los sedimentos del Cretácico inferior (Barremiense-Albiense) ocupan la mayor parte de la superficie de la cuenca y, debido al bajo buzamiento que presentan sus estratos, dan lugar a suaves lomas. Los materiales del Cretácico superior (Cenomaniense-Campaniense) configuran los relieves más importantes en el sector occidental y meridional de la cuenca endorreica.

Cretácico inferior

Como se ha señalado, está bien representado en la zona de estudio aunque los puntos de observación donde se pueda apreciar una serie completa son escasos. El techo está limitado por los carbonatos amarillentos del Cenomaniense (U08). El espesor de los materiales del Cretácico inferior puede alcanzar unos 60 m.