

2.1. Perfil de Río Segura

Se trata del perfil más meridional, localizado muy próximo a la provincia de Jaén, en la Sierra de Segura (prov. Albacete) dentro del término municipal de Yeste. Se puede acceder a este afloramiento por la carretera que une las poblaciones de Yeste y Santiago de la Espada. Las coordenadas geográficas para su localización en la hoja topográfica de Yetas de Abajo (nº 23-35, 888) del mapa topográfico nacional a escala 1:50.000 son $2^{\circ}25'38''$ - $38^{\circ}17'0''$.

2.2. Perfil de Pozo Cañada

Se ubica en las afueras de la población de Pozo Cañada, en un pequeño barranco al sureste de dicha población, continuándose por toda la ladera noroeste de la Sierra del Chortal. Se encuentra en el límite entre los términos municipales de Albacete y Chinchilla de Montearagón. Las coordenadas geográficas para su localización en la hoja de Pozo Cañada (nº 25-32, 817), del mapa topográfico nacional a escala 1:50.000 son $1^{\circ}43'32''$ - $38^{\circ}47'45''$.

Desde el punto de vista geológico ambos afloramientos pertenecen a las Zonas Externas de la Cordillera Bética, más concretamente a la parte más externa y septentrional: la Zona Prebética (Fig.2). El Prebético se divide en dos dominios, en base, fundamentalmente, a las características estratigráficas y tectónicas: Prebético Externo y Prebético Interno (Jerez-Mir, 1973). Los rasgos distintivos entre ambos dominios son: a) El espesor de la cobertura mesozoica: más potente y completa en el Prebético Interno, b) la composición de la sucesión estratigráfica en determinados intervalos temporales: en el Prebético Externo predominan los materiales de edad jurásica frente a los materiales cretácicos, con abundancia de las facies someras de tipo marino-lagunar con intercalaciones de materiales continentales, contrariamente a lo que ocurre en el Prebético Interno donde existe un claro predominio de los materiales marinos sobre los continentales, y c) el estilo tectónico; mientras el Prebético Externo se estructura en escamas, en el Prebético Interno predominan los pliegues.

La selección de los perfiles ha ido encaminada a estudiar la sedimentación en ambos dominios; el perfil de Pozo Cañada pertenece al Prebético Externo, y el de Río Segura al Prebético Interno (Fig.2). En ocasiones se utilizan los términos Prebético Central (sectores de las Sierras de Cazorla y Segura) y Prebético Oriental (sectores al Este de estas sierras). En este caso, el afloramiento de Río Segura pertenece al Prebético Central y el de Pozo Cañada al Prebético Oriental.