

Desde Torrelaguna (Comunidad de Madrid). A unos 5 minutos en coche al NW de Torrelaguna (3,7 km), por la carretera M-131, se encuentra una de las mejores paradas posibles para observar el impacto de la tectónica alpina miocena sobre las unidades sedimentarias deltaico-marinas del Cretácico Superior. Allí las capas del Cretácico se verticalizan a lo largo de un cerro alargado según E-W denominado Las Cuchilleras. Este plegamiento y verticalización del Cretácico es el resultado de la acción local de una falla inversa E-W buzando al Norte que además pone en contacto el Cretácico con ortogneises, paragneises, metasamitas y esquistos generados por el metamorfismo hercínico (varisco) A diferencia de otras regiones de España (p. ej. Castilla y León, Asturias) con rocas sedimentarias marinas del Jurásico, aquí la sedimentación alpina comenzó en el Cretácico Superior con facies de transición deltaicas del Turoniense representadas por arenas, arcillas, gravas y carbonatos. Le siguen en orden ascendente facies clásticas arenosas y brechosas con cemento carbonatado y dolomías con edades que llegan e incluyen hasta el Maastrichtiense (más información: carta IGME 1: 50.000 Buitrago del Lozoya). En el fondo de la imagen se aprecia la Sierra de la Cabrera, con leucogranitos y monzogranitos, siendo la edad del conjunto Carbonífero Superior.



Aula2punto.net

www.aulados.net

World Wide Web



R. Oyarzun, C. Casquet & P. Cubas

