

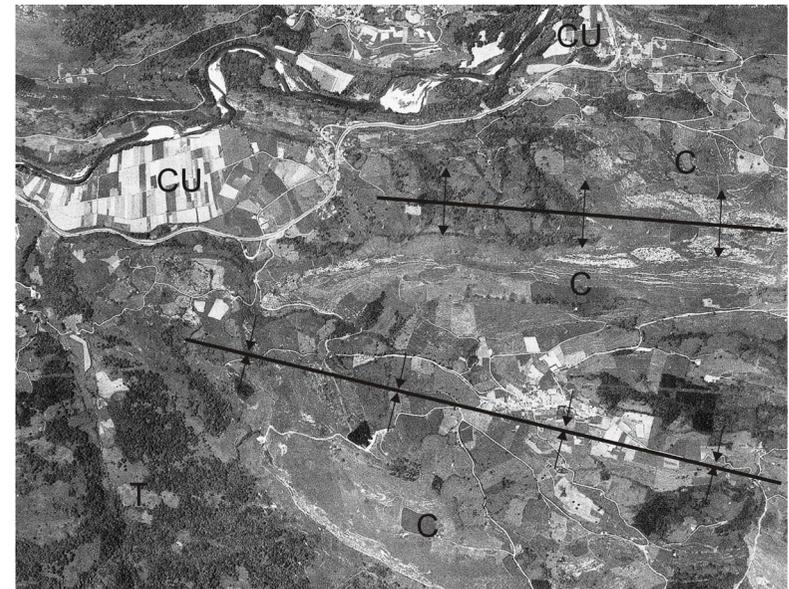
## Parada 6. Alevia

### El contacto entre los materiales paleozoicos del Macizo Asturiano, y el roquedo de la Zona Cantábrica de cobertera Meso-Terciaria

El Macizo Asturiano (sector occidental de la Montaña Cantábrica), está integrado fundamentalmente por materiales paleozoicos (principalmente cuarcitas, calizas, pizarras, areniscas y conglomerados). Estos materiales fueron plegados y fracturados durante la Orogenia Herciniana, revitalizándose los relieves durante la Orogenia Alpina, siguiendo un estilo germánico. El Macizo contrasta en estos aspectos con el sector oriental de la Cantábrica, integrado por las montañas cántabras, burgalesas y vascas, y definido por la existencia de una cobertera sedimentaria plegada de edad mesozoica y cenozoica.

El límite teórico entre ambos conjuntos morfoestructurales sería el meridiano de San Vicente de la Barquera. Sin embargo, en detalle, algunos sectores el Macizo Asturiano penetran hacia los dominios de la cobertera, mientras que, en otros casos, es la cobertera secundaria y terciaria del sector oriental de la Montaña Cantábrica la que penetra en los dominios del Macizo Asturiano. Este es el caso del Sinclinal de Colombres, constituido por calizas, dolomías, calcarenitas, margas, arenas y conglomerados del Cretácico y del Paleógeno. También es el caso del Sinclinal de Alevia-Merodio, integrado en este caso por calizas, calizas arcillosas, areniscas, margas, arenas y arcillas cretácicas. Ambos terminan en sendos cierres perisinclinales, cabalgados por las cuarcitas ordovícicas de la sierra de la Borbolla en el primer caso, y por la sierra del Cuera en el segundo. En conjunto, estas penetraciones de una unidad en la otra y viceversa, dan lugar a lo que se ha denominado como un contacto en “borde astillado” (ver sector nororiental del mapa de las unidades geológicas de la Zona Cantábrica, en la Parada 1).

Tras la orogénesis hercínica, acontecida hace unos 300 millones de años, la terminación oriental del Macizo Asturiano quedó definida en conjunto como un bloque elevado, no recibiendo aportes sedimentarios significativos. Sin embargo, el sector deprimido situado hacia el Este actuó como una cuenca receptora de sedimentos marinos durante el Secundario y el Terciario, hasta que fue plegada y elevada como consecuencia de los empujes tangenciales de la orogenia alpina. Esto sucedió hace unos 25 millones de años, constituyéndose de este modo la denominada Zona Cantábrica de cobertera Meso-Terciaria.



↑ ↓ Anticlinal    † † Sinclinal    T: Triásico    C: Cretácico    CU: Cuaternario

Esquema geológico de la Vega de Panes, en la que se sitúa la terminación occidental del sinclinal de Alevia-Merodio.

