

Guía ilustrada de los cabalgamientos alpinos en el Sistema Central

Gerardo de Vicente

Departamento de Geodinámica. Facultad de Geología.
Universidad Complutense de Madrid – IGEO CSIC-UCM.
gdv@geo.ucm.es

1. ALMIRUETE

Sierra de Guadalajara - Ocejón: Sistema de Cabalgamientos Imbricados del borde S del Sistema Central sobre la Cuenca de Madrid (Guadalajara).

Localización

En Almiruete. Desde Guadalajara por la CM 1004 a Tamajón y luego la GU 211 (Guadalajara) (Fig. 22).

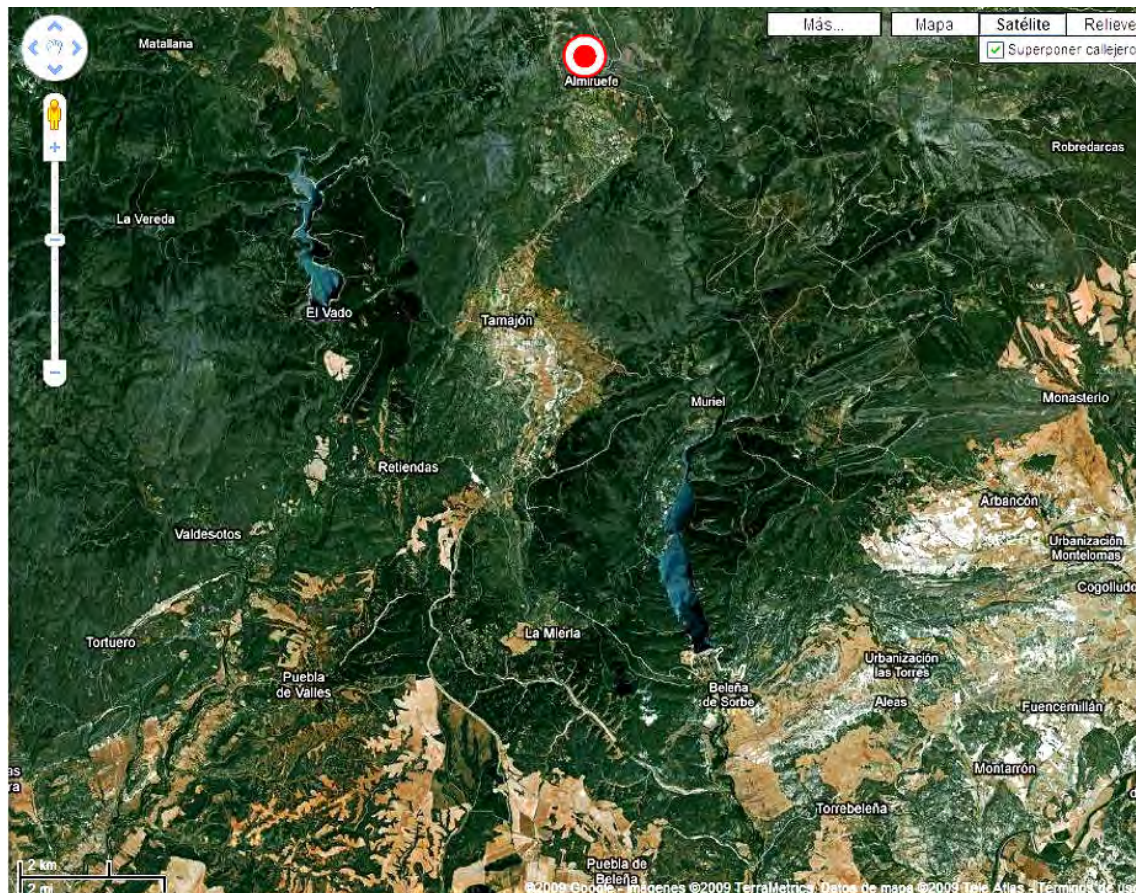


Figura 22.

Vista general (Fig. 23)



Figura 23.

Interpretación (Fig. 24)

Las cuarcitas y pizarras ordovícicas N-S del basamento varisco dan un resalte en la morfología del bloque de techo, cuyo pico más alto es el Ocejón (2048 m). Hacia el S, encima del pueblo de Almiruete cabalgan sobre el Mesozoico mediante dos cabalgamientos imbricados vergentes hacia el SE.

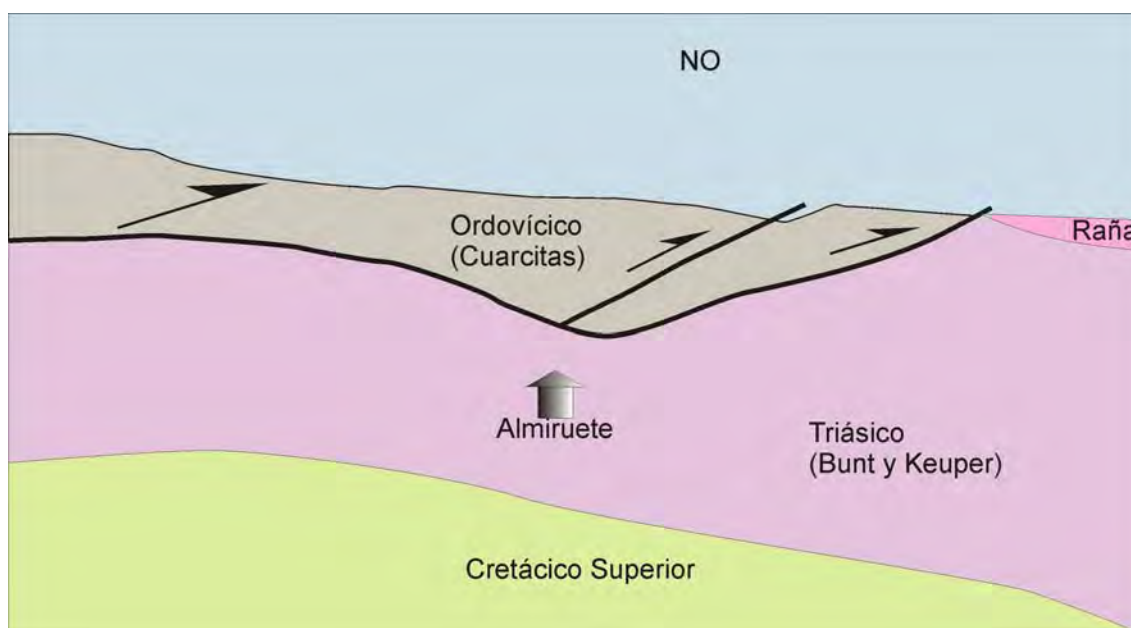


Figura 24.

Vista 3D (Fig. 25)

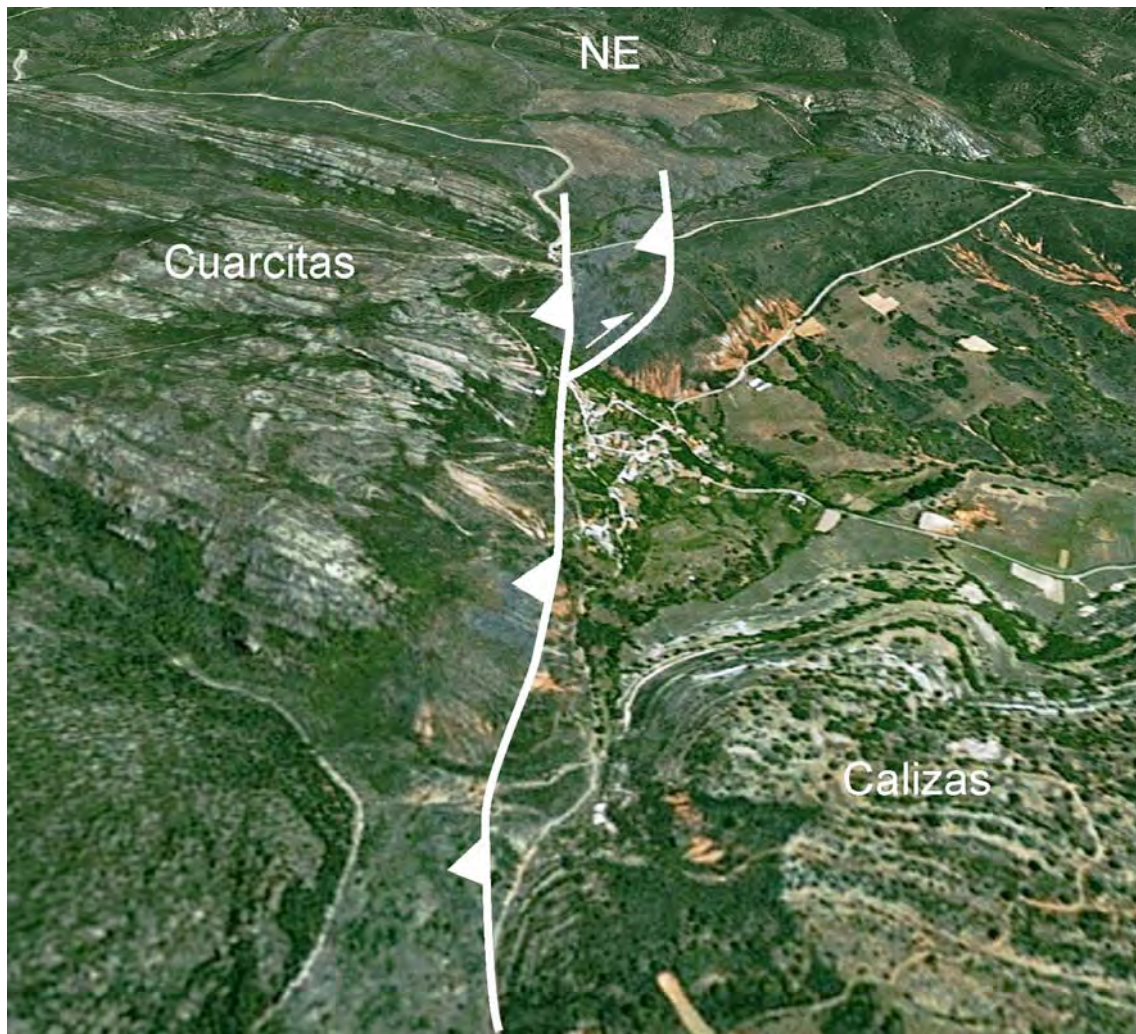


Figura 25.

Esquema Tectónico (Fig. 26)

Las cuarcitas ordovícicas aparecen en verde oscuro. El punto rojo, tanto en mapa como en corte, sitúa el afloramiento. El mapa tectónico llega hasta el enlace con la Cadena Ibérica (donde aflora el Jurásico: azul claro).

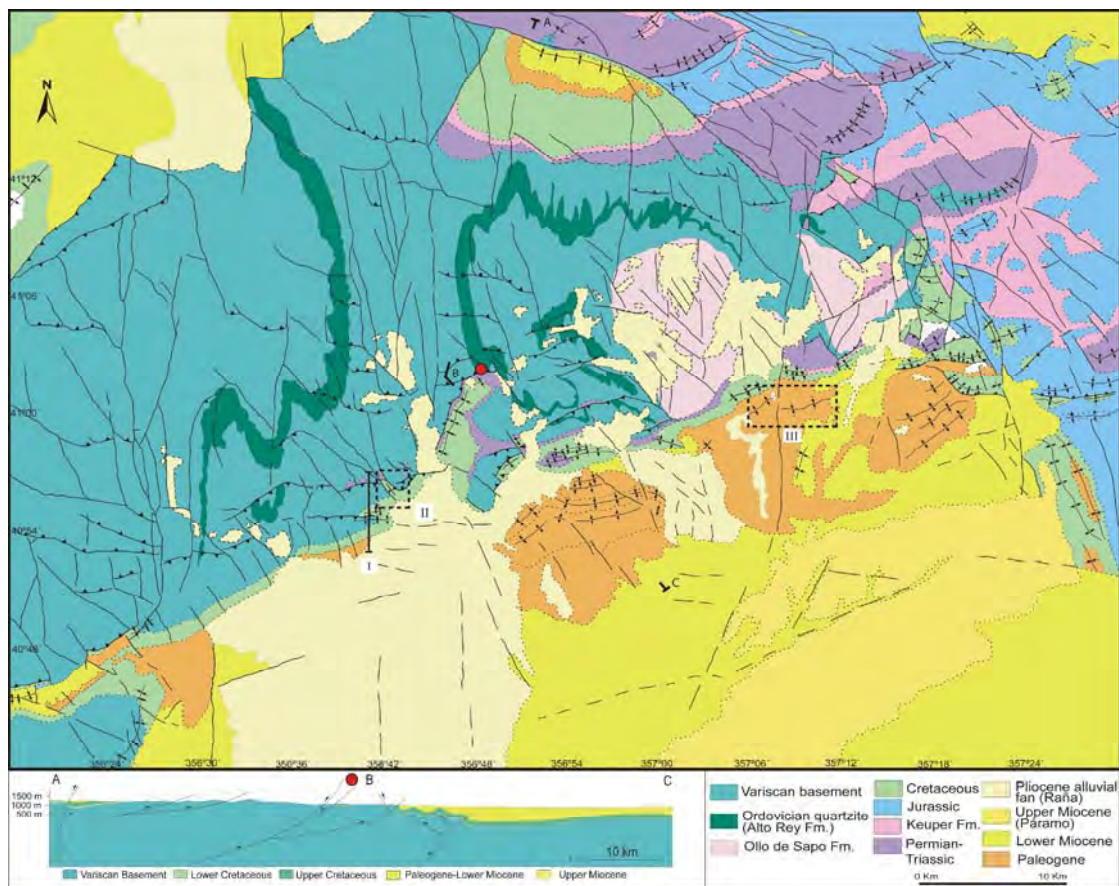


Figura 26.

Vistas de detalle (Figs. 27, 28 y 29)



Figura 27.

El primer cabalgamiento se observa muy bien en la colina al NE del pueblo: gris sobre rojo. El segundo da el collado más a la izquierda.



Figura 28.

Encima del cementerio de Almiruete (Fig. 29).



Figura 29. Detalle del cabalgamiento en el cementerio.