

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

7. MONSALUPE

Gredos. Cabalgamiento del borde N del Sistema Central sobre la Cuenca del Duero en Monsalupe (Ávila).

Localización

Por la N 501, desvío a Monsalupe y al cruzar la vía del tren Ávila-Salamanca, se toma un camino a la derecha. Hay dos afloramientos muy próximos, uno en el corte de la vía del tren (1 en el esquema tectónico) donde se observa el cabalgamiento principal, y otro (2) en un retrocabalgamiento que cobija sedimentos paleógenos. Se observan muy bien las brechas y los abanicos arcósicos que datan el último movimiento del cabalgamiento (Fig. 66).

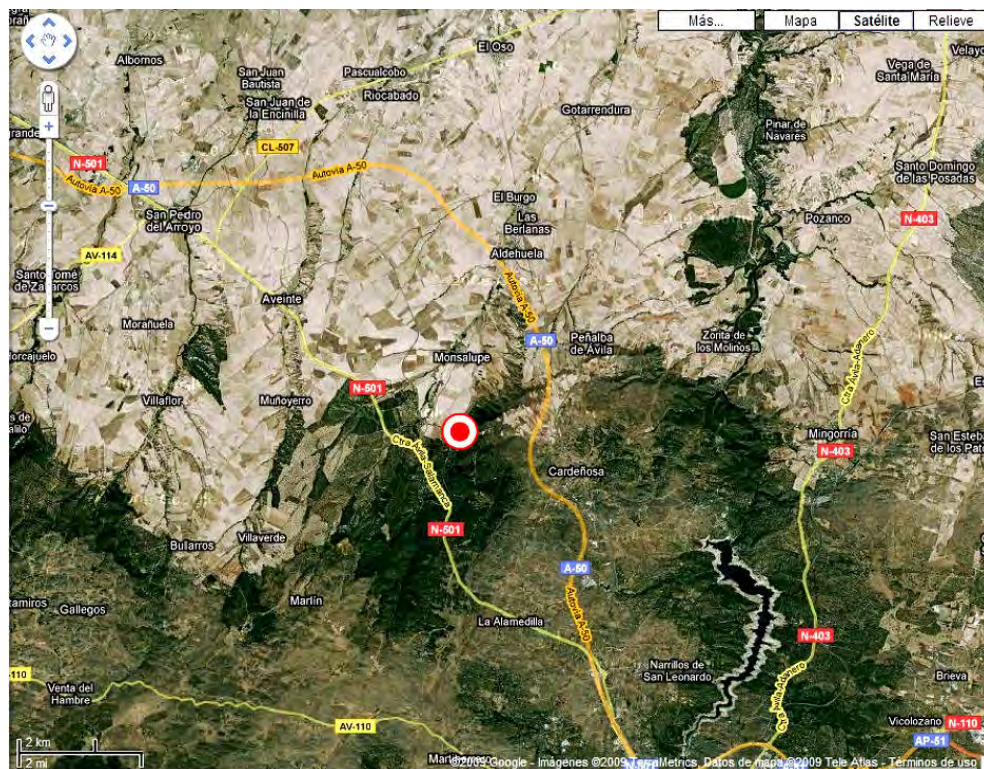


Figura 66.

Vista general 1 (Fig. 67)



Figura 67.

Interpretación

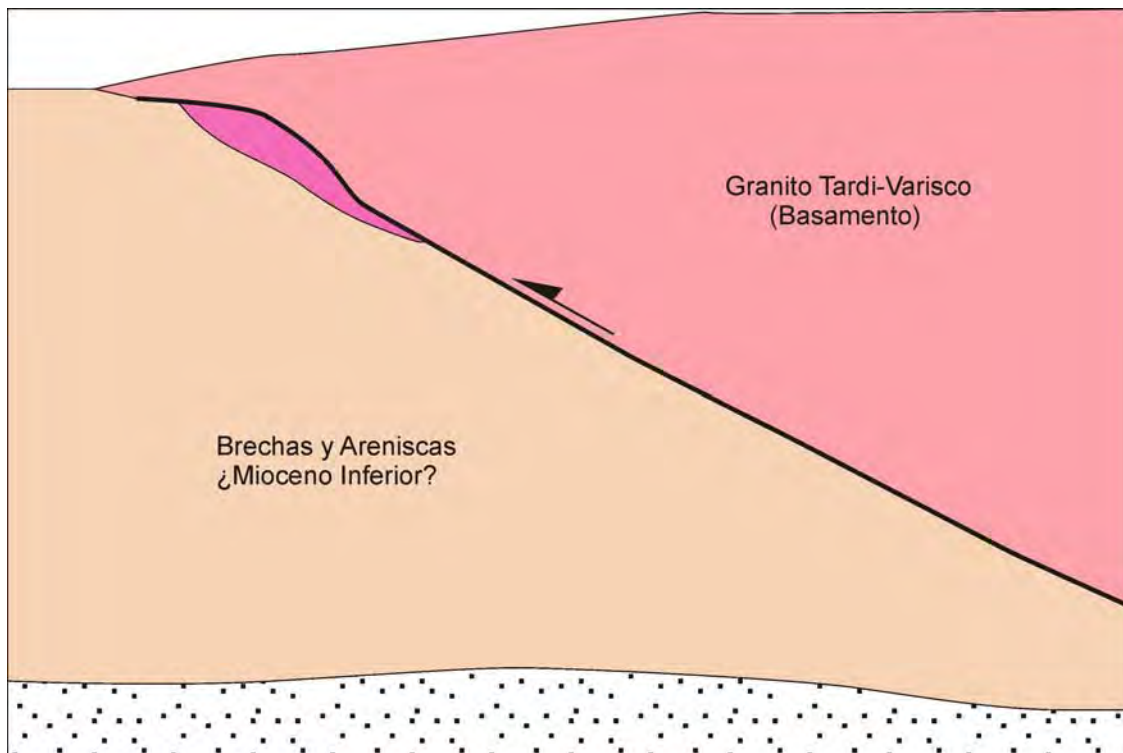


Figura 68.

Vista general 2 (Fig. 69)



Figura 69.

Interpretación (Fig. 70)

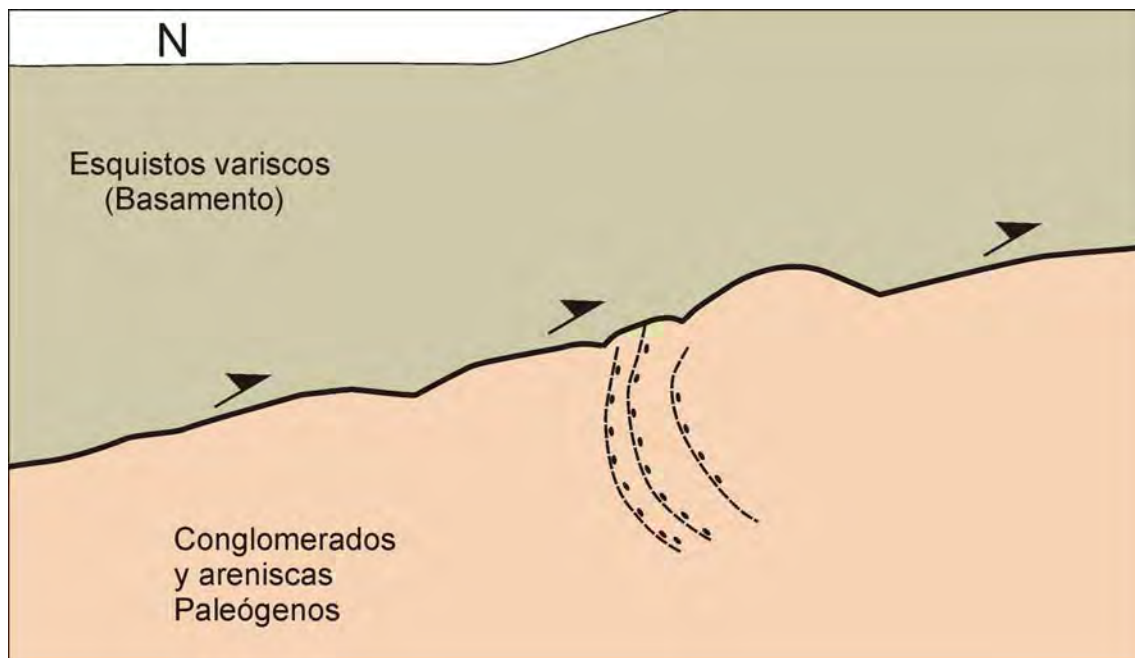


Figura 70.

Esquema Tectónico

Mapa geológico de la zona de Monsalupé-Cardenosa. 1) y 2) Afloramientos de Monsalupé (Fig. 71 a).

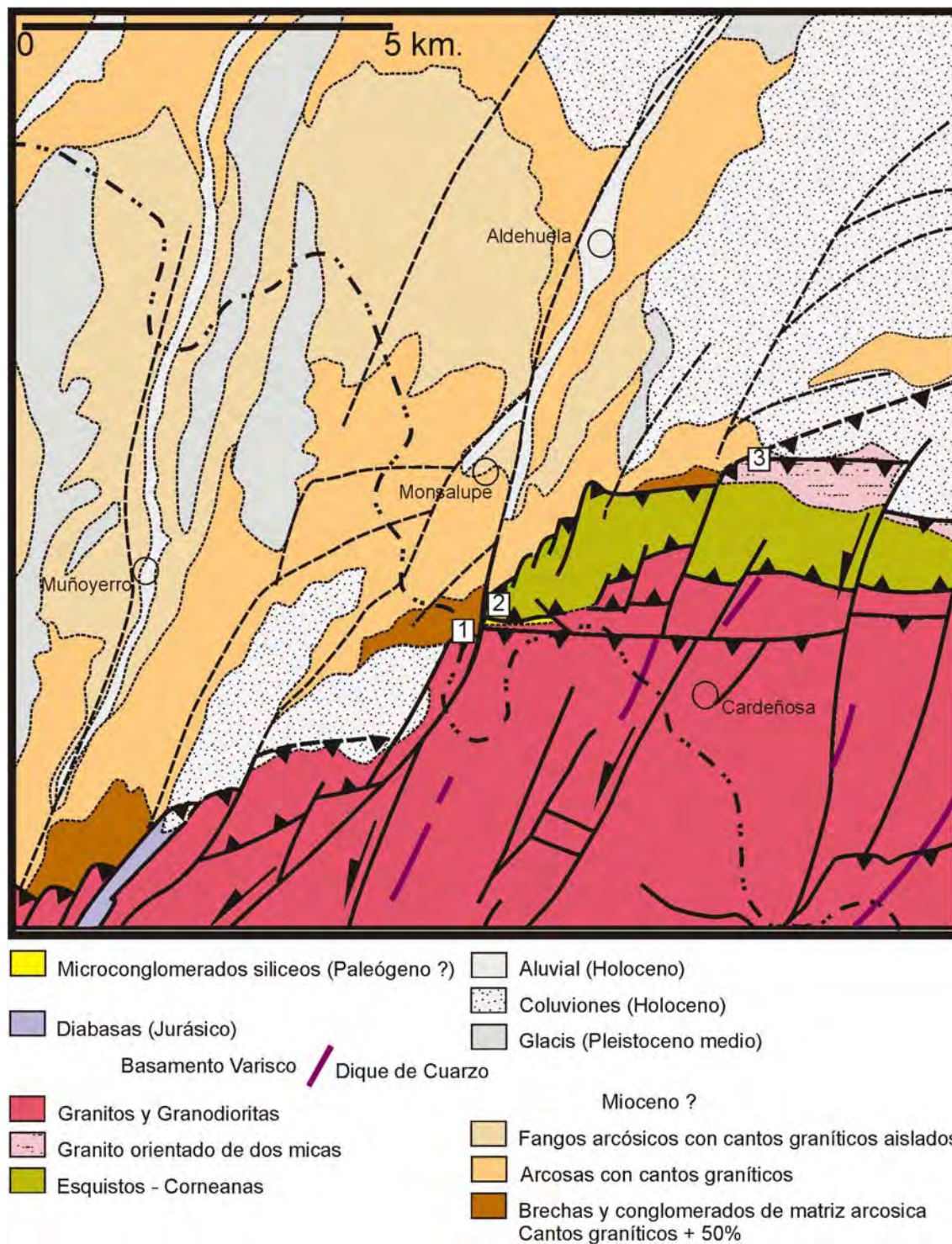


Figura 71 a.

Corte geológico (Fig. 71 b).

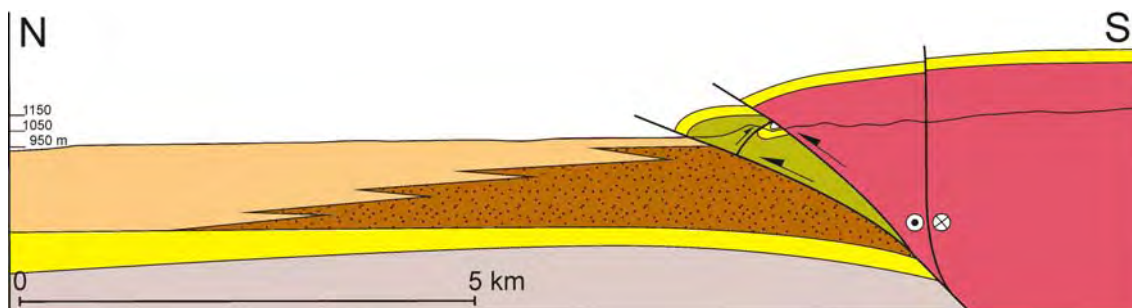


Figura 71 b.

Vistas de detalle 1

Brechas con pequeñas fallas inversas en el muro del cabalgamiento. Los bloques son de neises, granitos, corneanas, esquistos (Fig. 72).



Figura 72.

Las brechas pasan hacia en S a conglomerados y arcosas. Se aprecia el escalón topográfico que marca el contacto del cabalgamiento (Fig. 73).



Figura 73.

Vistas de detalle (2)

Vista desde el pie del retrocabalgamiento. Se aprecia cómo las capas de conglomerados Paleógenos, se verticalizan (Fig. 74).



Figura 74.



Figura 75.

Vista lateral del retrocabalgamiento

Serie Paleógena vertical. (Fig. 76).



Figura 76.