

## 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](mailto:gdv@geo.ucm.es)

### 5. LAS CUESTAS

Guadarrama: El Cabalgamiento del borde S del Sistema Central sobre la cuenca de Madrid en Las Cuestas (Villanueva del Pardillo, Madrid).

#### Localización

A 3 km al N de Villanueva del Pardillo, en la urbanización Las Cuestas (Madrid) (Fig. 54).

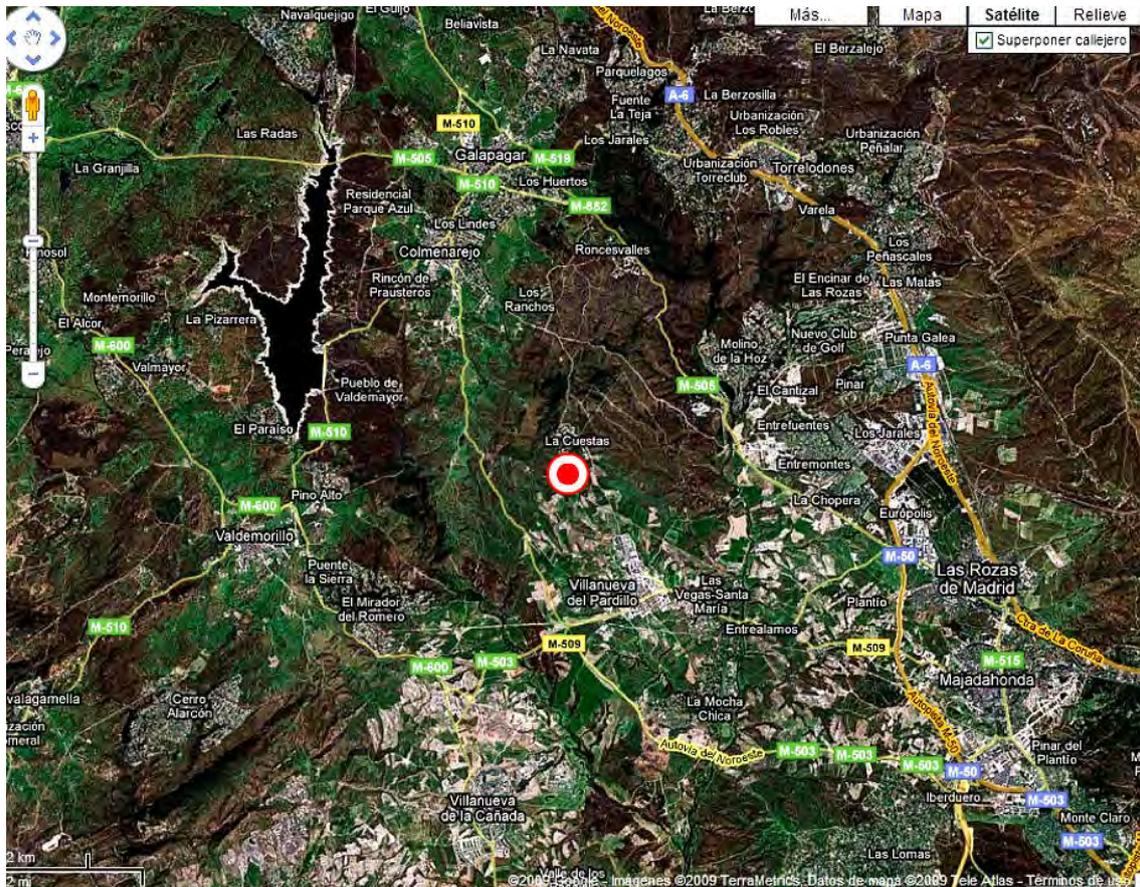


Figura 54.

El cabalgamiento puede observarse muy bien porque hay tres calles de la urbanización que lo cortan a diferente cota (Fig. 55).

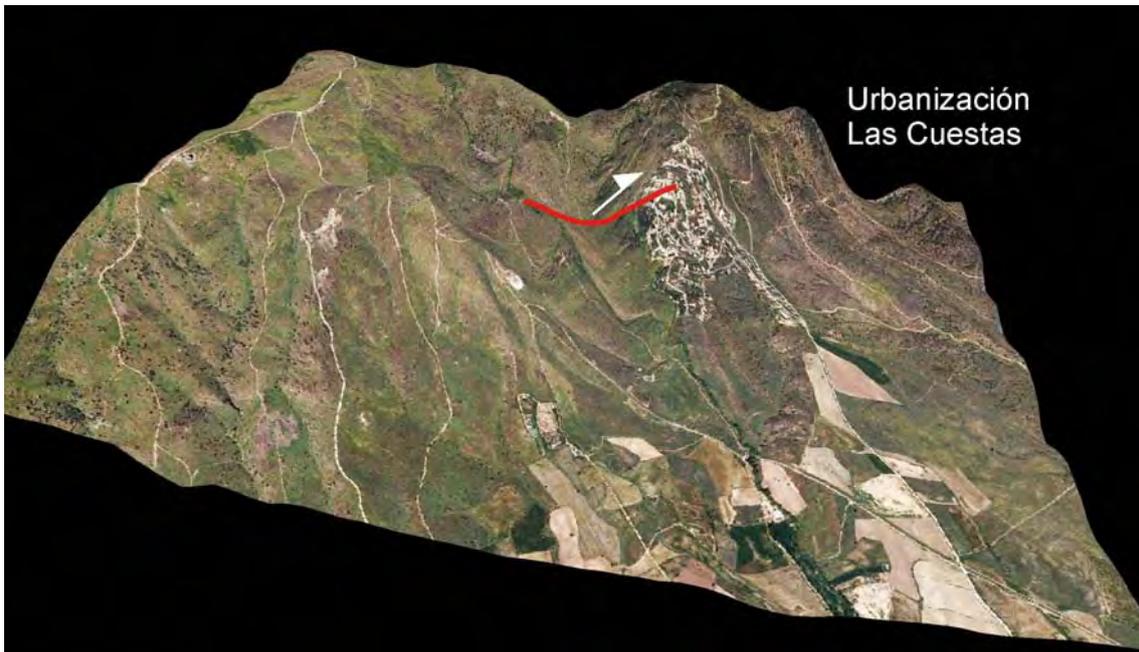


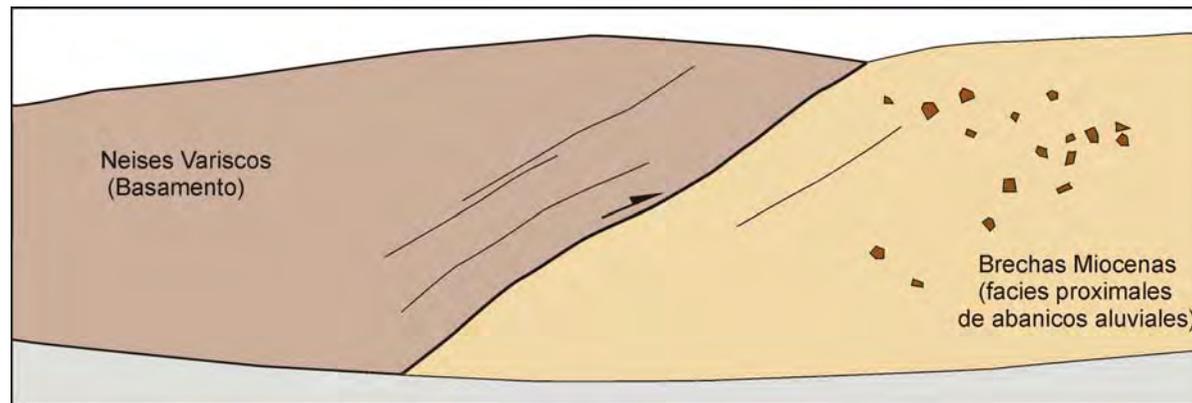
Figura 55.

**Vista general (Fig. 56)**



**Figura 56.**

**Interpretación (Fig. 57)**



**Figura 57.**

Esquema tectónico (Fig. 58)

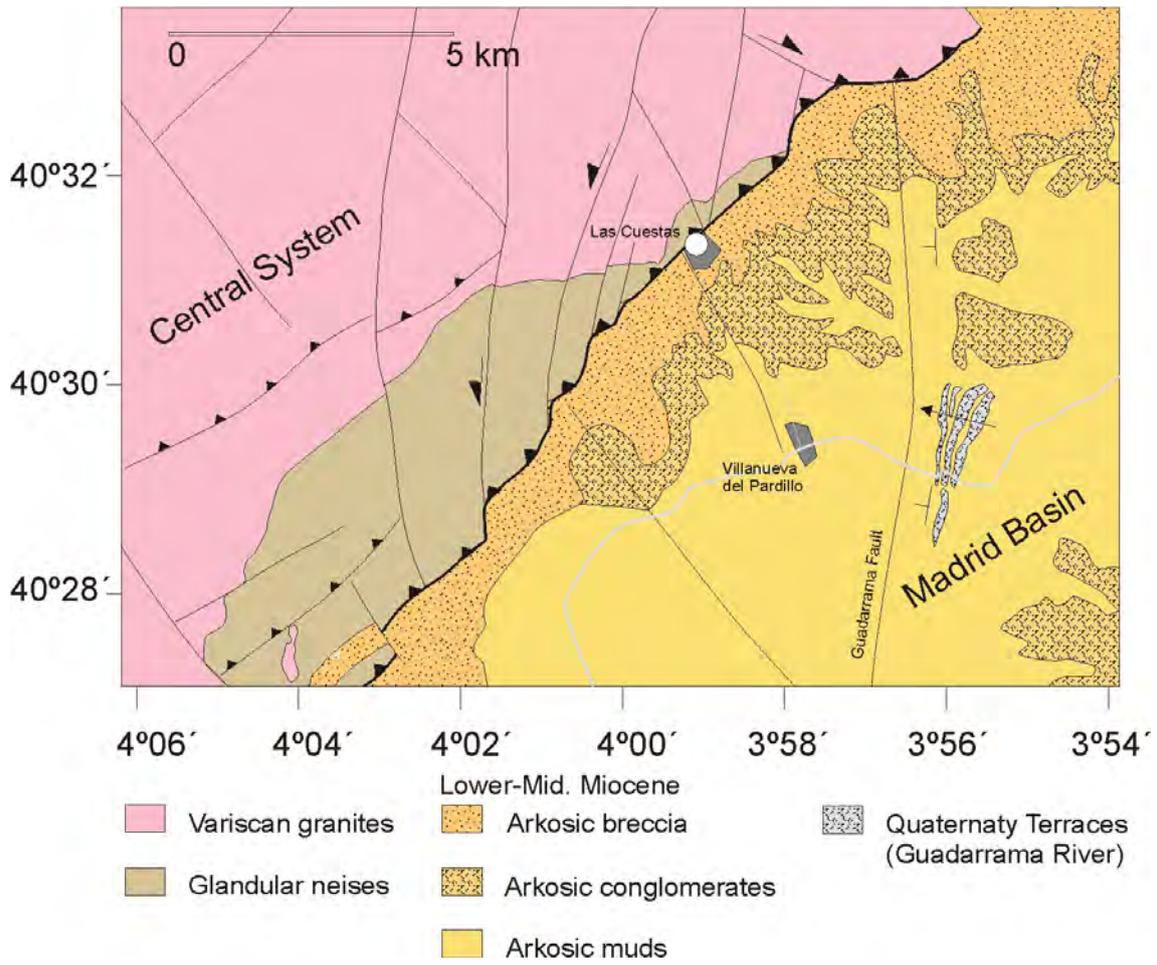


Figura 58.

### Vistas de detalle

Roca de falla en el plano del cabalgamiento. La falla buza 60° hacia el NO (Fig. 59).



Figura 59.

Brechas proximales: Facies de bloques. El cabalgamiento afecta a los materiales que produce (Fig. 60).



Figura 60.