

## 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)

### 15. TORTUERO

El retrocabalgamiento de Tortuero. Borde sur del Sistema Central (Guadalajara)

#### Localización

Desde la GU 123 se toma la GU 1065 que termina en Tortuero (Guadalajara) (Fig. 129).

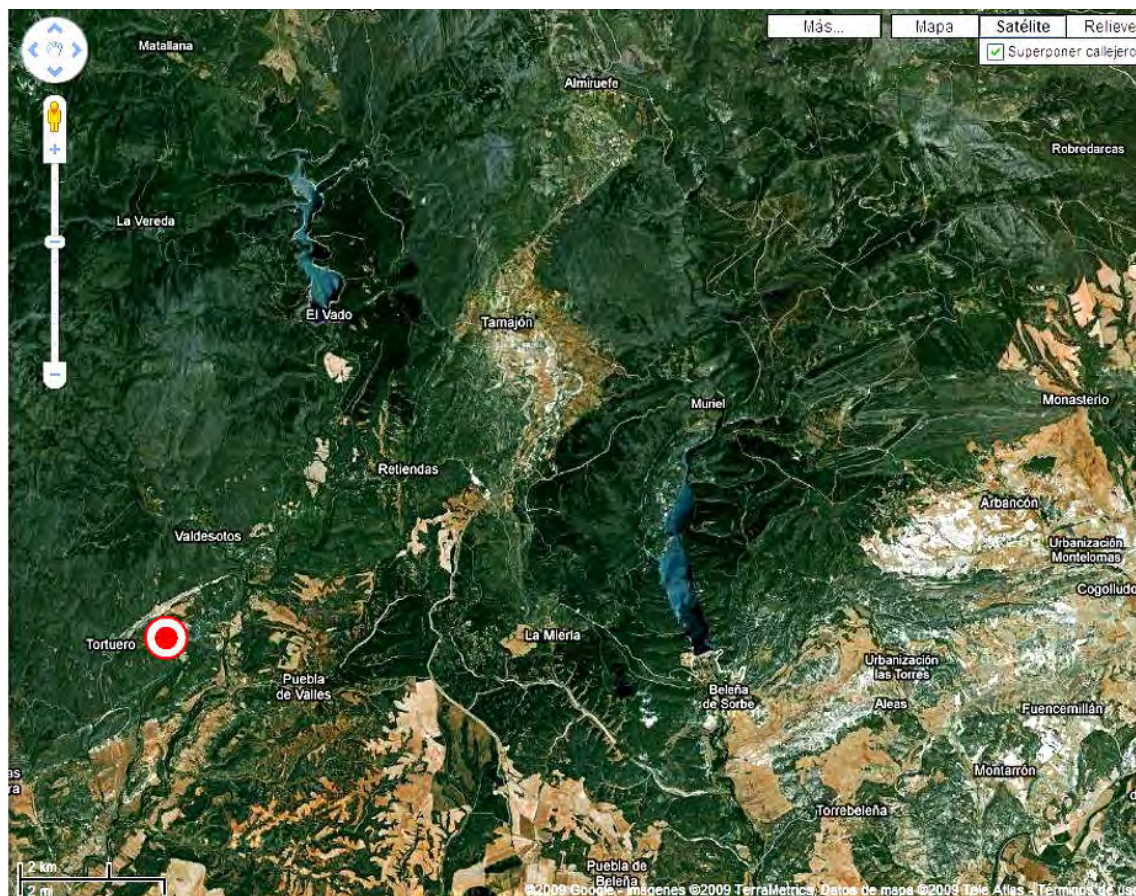


Figura 129.

Vista general (Fig. 130).



Figura 130.

## Interpretación

Se trata de la continuación hacia el este de la estructura que se observa en el arroyo de San Vicente (Fig. 131). En este caso, la inmersión de las estructuras es hacia el este. En la imagen se aprecia también el cabalgamiento oblicuo de Valdesotos (al fondo). Se trata, en realidad de dos retrocabalgamientos imbricados con vergencia norte: Tortuero y El Atazar. Este último sólo se deduce a partir de la morfología del relieve. En el interior del Sistema Central, donde cabalga paleozoico sobre paleozoico, esta es la principal herramienta para localizar cabalgamientos importantes.

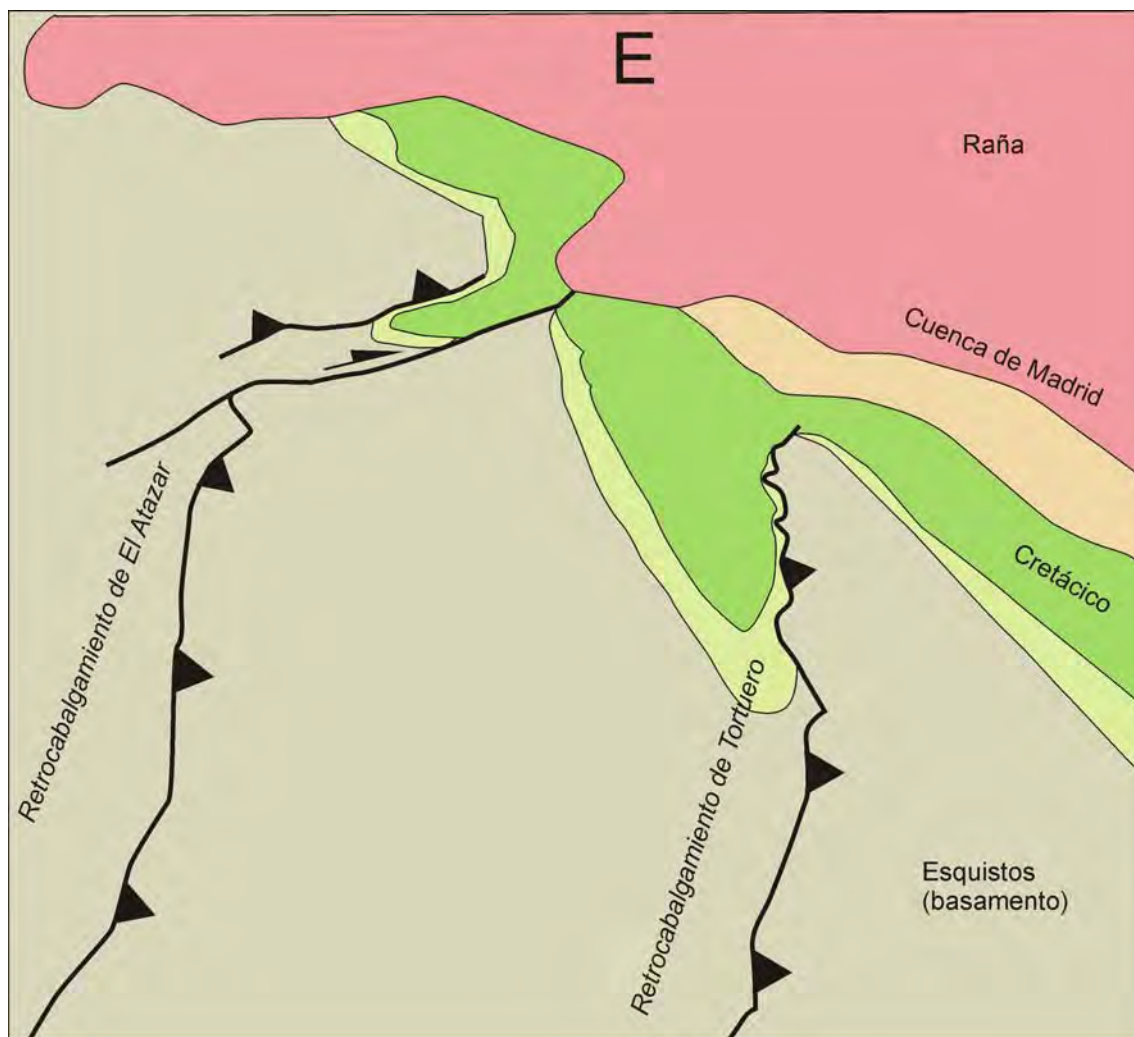
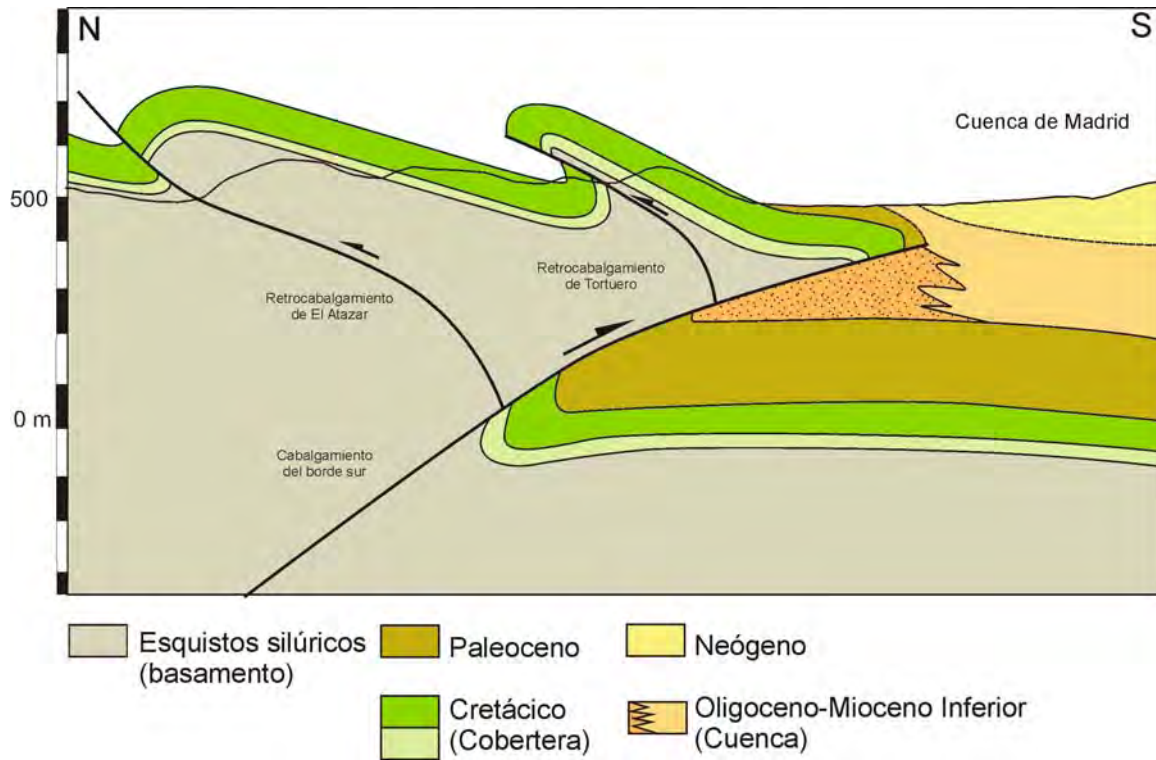


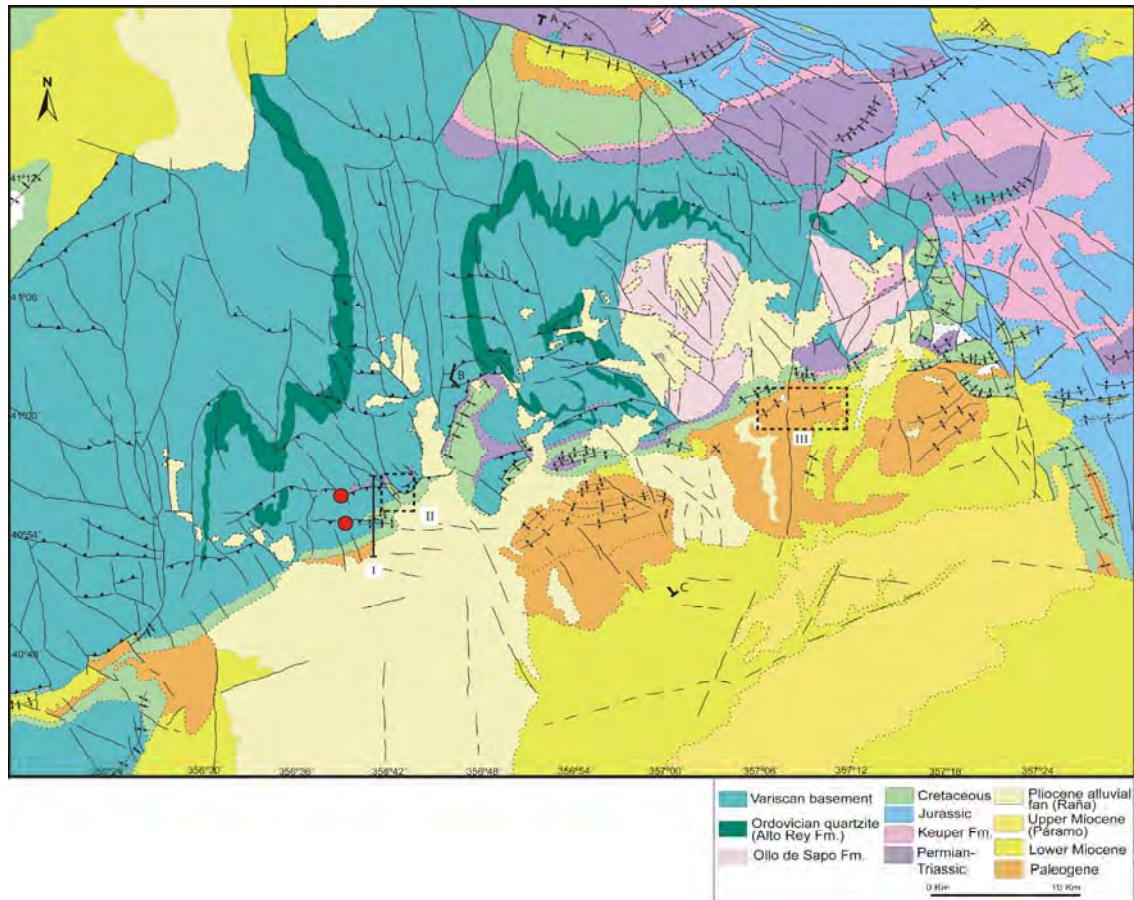
Figura 130.

**Corte (Fig. 131)**



**Figura 131.**

**Esquema tectónico (Fig. 132)**



**Figura 132.**

**Vistas de detalle (Figs. 133 y 134)**



**Figura 133. Contacto cabalgante de los esquistos (izquierda, sur) sobre las Utrillas al SE de Tortuero**



**Figura 134. El mismo punto anterior, pero mirando hacia el oeste. Al fondo, Tortuero.**

Vista frontal del retrocabalgamiento de Tortuero, mirando al sur. Se aprecia el contraste entre la vegetación afín a los materiales metamórficos (jaras) y la que prefiere materiales carbonatados (aliagas) (Fig. 135).



Figura 135

