

Pliegues y escarpes cuarcíticos en el sendero GR 167 en su tramo Cantalojas - Valdepinillos

La segunda etapa del GR 167 conecta las poblaciones de Condemios de Arriba y Cantalojas, en un largo recorrido de 25 kilómetros de longitud. El tramo comprendido entre Valdepinillos y el molino de La Malecilla, en Cantalojas, es especialmente interesante desde el punto de vista geológico, con un paisaje de cuarcitas espectacular, donde destaca el lanchar de la Peña del Osar.

La parada 3 de la Geo-ruta 2 se localiza en las proximidades de ese molino (pág. 143), por eso describiremos el recorrido desde este lugar hacia el sur y Valdepinillos, aunque puede hacerse en ambos sentidos. Nada más salir del molino, el sendero sigue el curso del río Sorbe, que toma una

COORDENADAS

- **Geográficas**
ETRS89; 41°11'42.6"N 3°13'36.7"W;
- **UTM**
480977, 4560448;
- **Google Maps**
41.195172, -3.226855.

dirección norte-sur flanqueado por imponentes escarpes cuarcíticos. El sendero recorre el eje de un sinclinal, cuyo núcleo está formado por pizarras y cuyos flancos de cuarcita tienen una inclinación hacia el valle de más de 60° (Fig. 8-11), formando una estructura cerrada en forma de "V". En realidad, este pliegue es uno de los muchos que afectan a las cuarcitas y que en este sector tienen ejes con dirección



Fig. 8-9. Peña del Osar, llamativo relieve cuarcítico formado en el flanco oriental de un sinclinal.

norte-sur (págs. 146 y 150). El río Sorbe se ve obligado, debido a la estructura geológica, a seguir un trazado rectilíneo y encauzarse siguiendo el eje del pliegue por las pizarras, más fácilmente erosionables. En muchos tramos del valle se puede observar cómo el arroyo discurre por el eje del sinclinal y las capas de cuarcita se inclinan de forma oblicua en función de la vertiente, de forma que las cuarcitas del lado este del río buzan o se inclinan hacia el oeste, y las cuarcitas del otro lado del río buzan hacia el este (Figs. 8-10 y 8-11).

El sendero atraviesa varias pedreras situadas al pie de los escarpes cuarcíticos, de los que se tiene espectaculares vistas en diversos enclaves, como el denominado Pie Agustín, o el Juego de Pelota, en el tramo en que el sendero GR 167 cruza el río Sorbe. ●



Figura 8-10. Cuarcitas mostrando el plegamiento en el eje del sinclinal.

Figura 8-11. Corte geológico del valle del Sorbe en el tramo entre Valdepinillos y el molino de La Malecilla, en Cantalojas. Escala vertical exagerada.

