

SORROSAL:

3 claves para entender el Pirineo

PRESENTACIÓN

El entorno geológico de Broto, situado a la entrada del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, ofrece un magnífico escenario natural para comprender los principales procesos geológicos que han dado forma a nuestro querido Pirineo. En este recorrido, conoceremos de cerca las rocas que constituyen la base del paisaje donde se asientan Broto y otros pueblos cercanos, observando también cómo estas han sido aprovechadas en la arquitectura tradicional. A lo largo del itinerario, descubriremos las historias que estas rocas nos cuentan: desde las fuerzas tectónicas que las han deformado hasta la acción de glaciares y ríos que han modelado este singular territorio.

TEMÁTICA TRATADA

Este itinerario nos permite tratar tres temáticas clave para entender el apasionante proceso de formación de una cordillera, nuestros queridos Pirineos. Vamos a conocer unas de las rocas más abundantes de Sobrarbe y del Pirineo en general, y lo que les ha pasado desde su “nacimiento” hasta el día de hoy. Profundizaremos sobre:

- Rocas. Turbiditas: rocas detríticas marinas, abundantes en el Pirineo y muy relacionadas con el levantamiento de la cordillera.
- Pliegues. Resultado de las fuerzas de compresión que levantaron el Pirineo durante la orogenia alpina (geodinámica interna).
- Modelado glaciar, fluvial y torrencial. Los glaciares han sido los escultores principales que le han dado forma a nuestras montañas y valles (geodinámica externa). Procesos activos, dinámica actual.

Además de estos tres grandes temas, durante el recorrido también podrán observarse otros aspectos geológicos como: la formación de tobas calcáreas, los icnofósiles, la utilización de la roca del entorno en las construcciones tradicionales y la dinámica fluvial.

