



TEJAS METAMÓRFICAS

La primera parte del nombre de este LIG hace referencia a las excelentes cualidades de este tipo de roca metamórfica (pizarra) para ser usada como cubierta de edificaciones. La segunda parte de su denominación hace referencia a una estructura geológica de gran extensión, el Sinclinal de Truchas. Un sinclinal es un plegamiento en forma de U de las capas rocosas que originalmente se depositaron horizontalmente. Estos plegamientos se forman debido a grandes fuerzas de compresión. Si estas fuerzas de compresión se producen con la roca enterrada a varios kilómetros de profundidad, estos esfuerzos, además de plegar la roca, producen cambios en su mineralogía y estructura interna, eso se conoce como metamorfismo. Esta roca, que ahora constituye un recurso geológico muy importante para esta región de nuestro país, se depositó en forma de arcilla en un mar profundo de hace 450 millones de años. Hace unos 300 millones de años, enterrados ya a gran profundidad, los minerales de la arcilla fueron transformados en otro tipo de minerales denominados genéricamente micas (sericita, clorita...) que tienen una característica morfología laminar. La compactación de esas "hojas" minerales, como si fueran un paquete de folios, produce una textura ordenada muy típica de muchas rocas metamórficas, la foliación.

FOTOGRAFÍA: IELIG

Para saber más ...

Inventario Español de Lugares de
Interés Geológico

La foliación (del latín folium=hoja) permite separar en planos las pizarras. La peculiaridad de una buena pizarra de techar pasa por conjugar esa exfoliación perfecta en estrechas láminas, con una textura homogénea y una gran resistencia.

Con ayuda de mazos de madera y las hendederas los artesanos de la pizarra exfolian estas "tejas metamórficas". Un trabajo que en gran medida sigue siendo manual por su delicadeza.

