

## LIG 25

## FALLA DE ANDUTZ

VALOR INTRÍNSECO: **2,75**POTENCIALIDAD DE USO: **2,88**VULNERABILIDAD: **1**

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

La falla de Andutz es uno de los principales accidentes tectónicos del geoparque y se ve especialmente bien en la punta de Mendata. Esta falla tiene una orientación prácticamente N-S y en el afloramiento costero separa las dos grandes unidades de flysch del geoparque: el flysch negro del Cretácico inferior, situado en la parte occidental del territorio, y la secuencia cretácico terciaria, localizada en la parte oriental. La falla omite aproximadamente 4 millones de años, desde 100 hasta 96 Ma. Este contacto mecánico da lugar a uno de los acantilados más espectaculares del geoparque, el paredón de Aitxuri, donde se pueden apreciar multitud de fracturas que afectan al flysch calcáreo del Cretácico superior y que se pueden relacionar con la propia falla.

En planta, esta falla tiene un comportamiento dextro y afecta a materiales que van desde el Aptiese hasta el Cenomaniense. Se puede apreciar cómo afecta a estructuras de dirección NW-SE propias de la fase principal de compresión de la orogenia pirenaica. Por otro lado, en la punta de Mendata, se puede identificar un depósito de brechas del final del Turoniense, e interpretado como una consecuencia de la actividad de la propia falla. En este sentido, la falla de Andutz puede tener un origen más antiguo, aunque posteriormente se ha reactivado para afectar a estructuras alpinas.

## ACCESO

Desde el alto de Itziar en la N-634, tomar la carretera hacia el camping de Itxaspe. Desde aquí, bajar a la antigua vía del tren y recorrer esta en sentido este hasta encontrarnos con el paredón de Aitxuri. Para acceder al lado este del cabo, seguir las indicaciones del LIG 24.

## PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

Desde las vías del tren de Usarragaundiko gabarlekua o desde la cala de Mendata.



Vista de la falla de Andutz desde la antigua vía de la zona de Itxaspe. A la derecha queda el flysch negro y a la izquierda el flysch calcáreo del Cretácico superior.



## LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 555117 m. / Y= 4793979 m. / Alt.= 30 m.



Detalle de la falla de Andutz.