

LIG 26

PLIEGUE TUMBADO DE PUNTA AITZANDI

VALOR INTRÍNSECO: 3,5
POTENCIALIDAD DE USO: 2,5
VULNERABILIDAD: 1

BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

Situado al este de la playa de Lapari, Punta Aitzandi muestra el pliegue más espectacular de todo el Geoparque y uno de los mejores ejemplos de pliegue tumbado de toda la cuenca. Se trata de un pliegue recumbente de dimensiones decamétricas, volcado hacia el norte, con una charnela bastante apretada y plano axial ligeramente inclinado hacia el suroeste. En la zona de charnela se puede apreciar la diferencia de comportamiento entre las areniscas más duras que se fracturan para acomodar la deformación y las margas más blandas que dibujan plegamientos más continuos. El corte irregular del acantilado permite también ver y medir con claridad el eje del pliegue.

El plegamiento puede estar relacionado con una falla situada unos 100 metros hacia el sur, y se podría interpretar como un pliegue de arrastre, que posteriormente ha sido basculado hasta la posición horizontal actual.

Se trata de un LIG excelente para didáctica dirigida a un público especializado. Se ha realizado una reconstrucción 3D y actualmente se estudia su relación con el resto de las estructuras de la zona.

ACCESO

Salir desde Deba por la N-634 en dirección Itziar. Aparcar el coche en el mirador y descender a la rasa por un sendero no señalizado que nos conduce a Sorginetxe. Desde aquí, bajar a la rasa únicamente con marea baja. Acceso bastante peligroso.

PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

In situ.



Aspecto general del pliegue tumbado de Punta Aitzandi.



LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 553146 m. / Y= 4794599 m. / Alt.= 5 m.



Detalle de la zona de charnela, donde se puede ver el eje del pliegue y el comportamiento de las diferentes litologías ante el plegamiento.