

LIG 11

PALEOKARST DE ISTIÑA

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

BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

En la parte superior de la cantera abandonada de Istiña aflora el contacto erosivo entre la formación Erlo, compuesta por calizas micríticas, y la formación Altzola, compuesta por areniscas turbidíticas. La parte superior de las calizas muestra una superficie de erosión muy irregular, con grandes huecos de paredes verticales que han sido rellenados por capas de areniscas turbidíticas, que tienen continuidad en la formación superior. El hueco relleno de mayor tamaño tiene 11 metros de anchura y 8 de profundidad y es fácilmente distinguible desde la base de la cantera.

Este contacto erosivo ha sido interpretado como un paleokarst creado cuando las calizas de la formación Erlo, que se habían formado en una plataforma marina somera, quedaron emergidas tras una bajada relativa del nivel de mar. Durante este tiempo las calizas sufrieron procesos de disolución kárstica que dieron lugar a una morfología irregular. Posteriormente, por motivos tectónicos, las calizas sufrieron un fuerte hundimiento que las dejó en la cuenca profunda, donde fueron tapadas por las turbiditas de la formación Altzola, que iban rellenando progresivamente los huecos dejados por la erosión en la superficie.

Aunque se encuentra en una zona muy deteriorada y en lo alto de una cantera, este afloramiento es un magnífico ejemplo de la complejidad tecto-sedimentaria del Cretácico inferior en el territorio del geoparque.

ACCESO

Desde la N-634, en la entrada sur del pueblo de Deba, tomar la carretera que desde la ermita de San Martín nos lleva hasta la cantera abandonada de Istiña.

PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

Desde la base de la cantera. Para observar el punto desde más cerca, se puede subir un poco por los escarpes de la propia cantera.



La superficie erosiva se encuentra en la parte superior de la cantera de Istiña.



LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 551934 m. / Y=4792304 m. / Alt.= 148 m.



Detalle de relleno turbidítico en una de los huecos de mayor tamaño del paleokarst.