

## LIG 13

## FLYSCH ARENOSO DE ARANTZAKO PORTUA

VALOR INTRÍNSECO: 3

POTENCIALIDAD DE USO: 2,50

VULNERABILIDAD: 1

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

El flysch arenoso de la formación Aginaga aflora en el geoparque de manera muy generosa a lo largo del corte del acantilado entre la playa de Sakoneta y la zona de Andikarreka. Esta formación tiene un espesor aproximado de 1.500 metros y se caracteriza por la abundancia de turbiditas intercaladas entre las calizas y margas del Cretácico superior (Campaniense). La abundancia de turbiditas está relacionada con una regresión marina, que permitió que las turbiditas más distales de un gran cono siliciclástico proveniente del este progradaran hasta llegar a los fondos marinos del geoparque.

En la zona de Arantzako portua se puede encontrar un cúmulo de singularidades que definen muy bien la naturaleza de esta formación. Las turbiditas tienen espesores decamétricos y en su interior se pueden reconocer fácilmente secuencias de Bouma enteras o parciales, con buenos ejemplos de laminaciones convolutas, laminaciones cruzadas y granoclasificaciones positivas. Incluso en algunos casos se pueden reconocer a techo los *ripples* generadores de dichas laminaciones cruzadas.

También es relativamente fácil encontrar buenos ejemplos de icnofósiles, entre los que destacan *Scolicia*, *Paleodyction*, *Chondrites*, *Granularia* y *Helminthoida*. Algunos se presentan en capas completamente llenas de rastros y fáciles de identificar, mientras que otros son muy pequeños y se presentan de manera aislada.

## ACCESO

Desde el área recreativa de Errotaberri, hay que caminar hasta el acantilado (15 minutos) y asomarse al mirador de Portutxiki, donde hay un panel interpretativo. Desde aquí hay que descolgarse de la cuerda y bajar por un sendero peligroso.

## PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

In situ. El aspecto general se puede ver desde el mirador, pero es necesario bajar a los acantilados para observar los detalles de laminaciones y trazas fósiles.



Aspecto general de la formación Aginaga, con gran cantidad de turbiditas intercaladas en las que se encuentran las huellas fósiles.



## LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 556350 m. / Y= 4794013m. / Alt.= 2 m.



Detalle de una *Scolicia*.