

LIG 50 Flysch eoceno de Jaizkibel en Punta Arandoaundia



Vista de la serie de Punta Arandoaundia desde el Faro de Plata.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 20' 7,71 " N

Long.: 1° 55' 35,69" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 587.015,53 m

Y: 4.798.629,09 m



Acceso

Desde el pueblo de Pasaia caminar por el paseo hasta la Punta Arandoaundia.



Secuencia turbidítica de Punta Arandoaundia con vistosas formas de erosión

Breve descripción del LIG

El paseo que recorre la orilla derecha de la desembocadura de la ría de Pasaia hasta llegar a Punta Arandoaundia, corta una parte importante de la formación Jaizkibel, formada principalmente por turbiditas siliciclásticas del Eoceno intercaladas en una matriz pelágica margosa. La serie muestra una disposición monoclinal con una dirección aproximada E-O y un buzamiento medio 60oC al sur.

El grosor de las turbiditas se va haciendo mayor según avanzamos en la serie. En la zona de Pasaia la mayoría de las capas no superan los 30 cm, mientras que en Punta Arandoaundia podemos ver ya grandes turbiditas de más de 2 metros de potencia.

A lo largo del corte podemos observar buenos ejemplos de laminaciones internas, tanto paralelas, como convolutas, e incluso, estructuras *dish*, de escape de agua.

En la parte final del corte llaman la atención las vistosas formas de erosión de las areniscas, producidas por la erosión del viento ante la distribución irregular del cemento calcáreo. Estas estructuras reciben el nombre de tafoni y proporciona caprichosas redes que se asemejan a enjambres de abejas o alvéolos.

Punto óptimo de observación

In situ, caminando por el paseo se recorre todo el afloramiento. El Faro de Plata, situado al otro lado de la bocana, proporciona una visión de conjunto muy interesante.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 99, LIG 115, LIG 77, LIG 136.
- **Temáticamente:** LIG 48, LIG 49, LIG 89, LIG 115, LIG 132, LIG 135.



Las turbiditas muestran multitud de vistosas estructuras sedimentarias.

Valoración del LIG

Valoración		Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Interés científico	Geomorfológico		●		
	Hidrogeológico				
	Tectónico/Estructural				
	Estratigráfico			●	
	Paleontológico				
	Petrológico				
	Yacimientos Minerales				
	Otros				
Interés económico (extractivo)			Pasado	Potencial	En activo
Interés cultural:					
Observaciones:	La zona tiene también un notable interés geomorfológico por el control estructural de la estratificación sobre la morfología de los acantilados, pero debido a su entidad este fenómeno se ha tratado en el LIG 99. Formas de erosión tipo tafoni en arenisca.				

Bibliografía específica

- Mapas del EVE.