

LIG 32 Olistolito de Aritzatxu



Afloramiento del olistolito de Aritzatxu.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 25' 34,26"

Long.: 2° 43' 46,86"

- **Coordenadas UTM:**

X: 521.880,08 m

Y: 4.808.178,93 m



Acceso

Por la salida de Bermeo dirección a Bakio (BI 3101). A la izquierda del cementerio de Bermeo, tomando el camino de bajada a la playa de Aritzatxu



Olistolito de Aritzatxu.

Breve descripción del LIG

La pequeña playa arenosa de Aritzatxu queda protegida del oleaje por unas rocas de gran tamaño. Estas rocas son olistolitos, es decir, fragmentos de roca que se deslizan por gravedad dentro de una cuenca sedimentaria y que quedan incluidos entre los materiales que se están depositando en ese momento en la cuenca, como un material extraño. Pueden ser de diferentes tamaños, desde centimétricos hasta kilométricos (ver LIG 17). En el ejemplo de Aritzatxu, estos olistolitos son de tamaño métrico.

En el Albiense, a finales del Cretácico inferior la plataforma carbonatada estaba compartimentada en partes elevadas y surcos, entre los cuales existían taludes o escarpes muy inestables. Partes de las plataformas elevadas podían fragmentarse debido a la actuación de fallas que originaban sismos y como consecuencia, estos fragmentos se precipitaban talud abajo originándose flujos de derrubios. Estos flujos de alta densidad podían incorporar material sin consolidar con material consolidado en forma de clastos, los olistolitos.

Interés secundario

En Aritzatxu pueden contemplarse distintas estructuras sedimentarias: ripples, pequeños canales mareales, *swash marks*...

Punto óptimo de observación

In situ.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 98, LIG 134, LIG 22, LIG 95, LIG 105.
- **Temáticamente:** LIG 17.

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:					

Bibliografía específica

- EVE.