

LIG 102 Conjunto geomorfológico litoral de los desprendimientos de Pikote



Panorámica de los desprendimientos de Pikote desde el mar.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 17' 47,7 " N
Long.: 2° 16' 31,1" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 558.775,00 m
Y: 4.794.008,00 m



Acceso

Desde el pueblo de Zumaia acceder en coche hasta la ermita de San Telmo y caminar por un sendero hacia la punta de Algorri (dirección NW, hacia el mar) hasta llegar a la pequeña cala de Algorri. Desde aquí caminar por la rasa aproximadamente 500 m hacia el suroeste hasta llegar a los desprendimientos y la playa de cantos.



Vista de la rasa mareal de la zona de Algorri-Pikote. Se pueden apreciar multitud de elementos geomorfológicos tales como: acantilados, grandes bloques caídos, cantos rodados, playas de cantos, desprendimientos, cabos, calas, etc.

Breve descripción del LIG

El conjunto geomorfológico de los desprendimientos de Pikote está formado por multitud de elementos de interés.

Los desprendimientos de Pikote conforman un gran caos de bloques pegados a los más de 80 m de acantilado vertical. A su base, el desprendimiento es erosionado por el mar y tiene un frente de más de 15 m de altura. Hay que citar también los desprendimientos de menor entidad de la zona de Algorri. La mayoría, son relativamente recientes y se producen por la inestabilidad de las capas del flysch, que a su vez está condicionada por la verticalidad de la estratificación, la poca competencia de los materiales y la existencia de fracturas. Los desprendimientos se producen por deslizamiento capa a capa y la acción de fracturas paralelas a la línea de costa.

La rasa mareal situada a los pies de los desprendimientos es conocida por ser una de las mayores rasas del cantábrico. Sobre ella se pueden apreciar todos los elementos geomorfológicos típicos de la formación de las rasas (taludes socavados, cantos rodados, superficies pulidas...) En cartografía submarina de detalle se han reconocido hasta 6 niveles diferentes en una distancia de 6 km y hasta 90 m de profundidad.

Llama la atención la playa de cantos de la ensenada de Aitzuri, una de las mayores de toda la CAPV y es especialmente interesante por la existencia de una superficie superior horizontal que marca el nivel de marea más alto en el que el oleaje es capaz de movilizar los cantos rodados, de tamaños variables entre 0,2 y 1 metro.

Finalmente, hay que destacar la cascada y valle colgado de Andikaerreka, como ejemplo excepcional de valle colgado, formado por la rápida erosión y el retroceso de los acantilados ante la escasa capacidad de erosión del corto cauce del regato. El valle de Andikaerreka se ha configurado a favor de un sistema de fallas visible en el acantilado.



Vista de la gran playa de cantos de la zona de Pikote desde la cascada de Andikaerreka. En la parte superior se puede apreciar la plataforma horizontal que marca el nivel alto de marea.

Punto óptimo de observación

El punto óptimo de observación se situaría a pie de desprendimiento, en la cascada de Andikaerreka, pero el acceso es peligroso.

Punto óptimo de observación accesible

Mirador de Algorri, totalmente accesible, como punto de observación. En la actualidad existe un panel interpretativo en ese lugar.



Cascada del valle colgado de Andikaerreka. En primer plano se puede observar la playa de cantos que cubre la rasa mareal, y al fondo, de color rojizo, el famoso límite KT de Zumaia.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG, 23, LIG 25, LIG 27, LIG 28, LIG 43, LIG 45, LIG 48, LIG 101, LIG 103, LIG 119, LIG 135.
- **Temáticamente:** LIG 95, LIG 99, LIG 100, LIG 101, LIG 103, LIG 104, LIG 105.

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 stratigráfico y paleontológico ya que representa la mejor sección del flysch calcáreo del Cretácico superior de la CAPV, pero este es tratado en el LIG28.				

Bibliografía específica

- Hilario, A. (2012): *El biotopo del Flysch*. DFG.
- Hilario, A. et al. (2010): *Flysch Algorri Mendata*. DFG.