

## LIG 101 Conjunto geomorfológico de la rasa de Sakoneta



Panorámica de las calas de Sakoneta y Mendata desde el alto de Mendatagaina.

### Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 17' 49,7" N

Long.: 2° 18' 56,8" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 555.498,64 m

Y: 4.794.041,31 m



### Acceso

Desde el alto de Itziar (N-634), entre las localidades de Deba y Zumaia, se toma el cruce que lleva al barrio y camping de Itxaspe. Una vez llegados al barrio continuamos las señales que marcan Rasa mareal de Sakoneta hasta llegar a valla que cierra la carretera de cemento. Desde aquí hay que bajar andando por la pista de cemento y después continuar aguas abajo el riachuelo de Mendata.



Cuevas de Aitzuri erosionadas a favor de fracturas de la falla de Andutz.

## Breve descripción del LIG

El conjunto de la Rasa mareal de Sakoneta está formado por multitud de elementos de alto interés geomorfológico. En primer lugar llama la atención la geometría irregular de la costa que está relacionada con la resistencia a la erosión de los distintos estratos del Flysch, ya que estos se disponen de manera perpendicular a la línea de costa y su erosión diferencial da lugar a una geometría irregular formada por cabos (calizas y areniscas) y calas (margas). Las calas de Sakoneta y Mendata son dos excelentes ejemplos de este proceso de erosión diferencial.

La erosión del mar y los agentes atmosféricos sobre los acantilados es muy importante y se evidencia por la multitud de rasgos geomorfológicos que podemos encontrar en esta zona:

- **La rasa mareal de Sakoneta** 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.
- **La cascada de Mendata** es un singular ejemplo de captación, donde el riachuelo ha sido captado por el retroceso litoral, dando lugar a una pequeña cascada y dejando seco el paleocauce anterior que avanza unos 50 metros más hasta el linde del acantilado.
- **El desprendimiento de Mendata** se trata de un magnífico ejemplo de desprendimiento de ladera, favorecido seguramente por la existencia de fallas relacionadas a



Rasa mareal de Sakoneta.

la falla de Andutz. El frente de desprendimiento tiene más de 25 m de potencia y es erosionado constantemente por el mar.

- **Las cuevas de Aitzuri** son dos espectaculares oquedades situadas al pie del acantilado del mismo nombre. Responden a la erosión diferencial de fracturas relacionadas con la falla de Andutz, que separa el Flysch negro del cretácico inferior del flysch calcáreo del Cretácico superior.
- **La playa de Sakoneta** muestra una geometría en concha casi perfecta y está protegida por dos cabos que junto con la dirección de las corrientes y el oleaje, condicionan la distribución de arena y grava y cantos en la playa. Los sedimentos más finos (la arena) se sitúan gradualmente hacia el este, al abrigo del cabo de Aizkaizto, mientras que las gravas son más habituales en la parte oeste marcando un claro gradiente de energía dentro de la playa.

### Punto óptimo de observación

Desde el mirador de Mendatagaina o a través del sendero interpretativo que recorre todo el LIG. Para descender a la rasa mareal hay que tener en cuenta las mareas, ya que esta queda totalmente cubierta en marea alta.

### LIGs relacionados

- **Geográficamente:** , 23, LIG 25, LIG 27, LIG 28, LIG 43, LIG 45, LIG 48, LIG 102, LIG 103, LIG 119, LIG 135.
- **Temáticamente:** LIG 23, LIG 90, LIG 92, LIG 94, LIG 95, LIG 99, LIG 100, LIG 102, LIG 103.



Captura del regato de Mendata por el acantilado.

## Valoración del LIG

Valoración		Bajo	Medio	Alto	Muy alto
<b>Interés científico</b>	Geomorfológico				●
	Hidrogeológico				
	Tectónico/Estructural				
	Estratigráfico				
	Paleontológico				
	Petrológico				
	Yacimientos Minerales				
	Otros				
<b>Interés económico (extractivo)</b>			Pasado	Potencial	En activo
<b>Interés cultural:</b>					
<b>Observaciones:</b>	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 será tratado en el LIG27.				

## Bibliografía específica

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