

## LIG 103 Conjunto geomorfológico de la playa de Itzurun



Panorámica de la playa de Itzurun con marea baja. A la izquierda de la foto se aprecia la punta de Marianton y la zona de Itzuruntxiki sin arena.

### Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 18' 4,2 " N  
Long.: 2° 15' 35,6" W

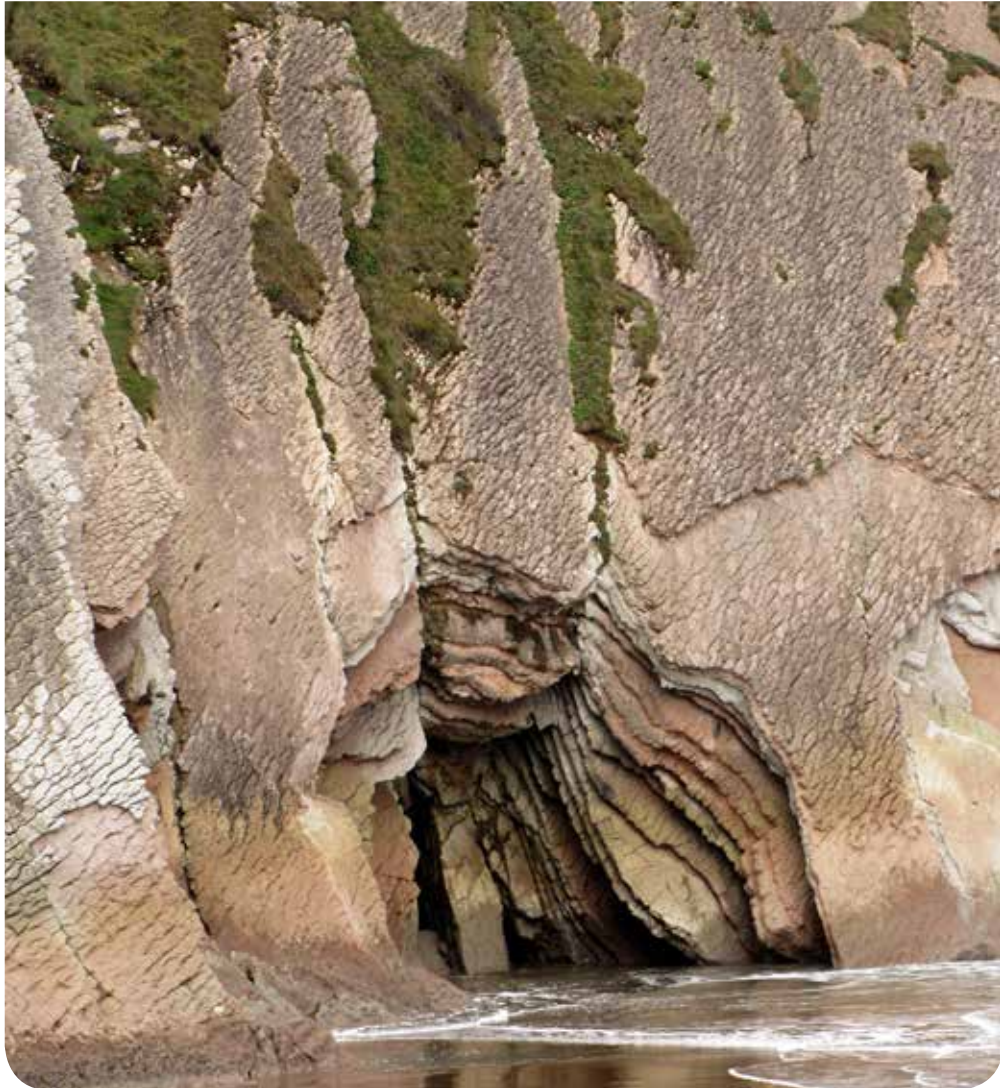
- **Coordenadas UTM:**

X: 560.029,00 m  
Y: 4.794.529,00 m



### Acceso

Desde el pueblo de Zumaia acceder andando a la playa de Itzurun.



Detalle de las cuevas de la playa formadas por erosión diferencial a favor de las fracturas verticales.

## Breve descripción del LIG

La playa de Itzurun está formada por multitud de elementos de interés geomorfológico. La distribución de arena es el primer rasgo sorprendente ya que esta es abundante en la playa de Itzurun y casi nunca aparece en la playa anexa de Itzuruntxiki, situada al Noreste. Esto es debido a que Itzurun se forma al abrigo del murallón de las calizas del Daniense por el sur y limita con el cabo que limita ambas playas por el noreste. Este encajonamiento favorece la acumulación de arena en la playa, ya que el oleaje pierde energía al chocar con la pared del danés y en su salida de refluo se encuentran con el cabo citado que atrapa la arena en la playa. Este mismo cabo impide, por otro lado, que la arena pase a Itzuruntxiki, un entorno desnudo de gran variedad e de formas geomorfológicas de mucho interés didáctico (playas de cantos y arena, acantilados socavados, caída de grandes bloques, desprendimientos de ladera en roca blanda...)





Playa de cantos, acantilados, bloques caídos y desprendimiento de la zona de Itzuruntxiki.

Otro de los elementos más característicos de la playa son las famosas *cuevas de Itzurun*, que se forman en las paredes del murallón del Daniense donde la erosión del mar y los agentes atmosféricos actúan preferentemente a favor de fracturas verticales de la propia roca. Estas curiosas cuevas pueden llegar a tener más de 15 metros de profundidad y alguna de ellas funciona como sifón.

### Punto óptimo de observación

En la propia playa, sobre el cabo que separa la zona arenosa de la pedregosa o en el mirador de la playa, que proporciona altura y perspectiva. La playa tiene también una perspectiva general muy completa desde el monte Talaimendi.

### LIGs relacionados

- **Geográficamente:** , 23, LIG 25, LIG 27, LIG 28, LIG 43, LIG 45, LIG 48, LIG 101, LIG 102, LIG 119, LIG 135.
- **Temáticamente:** LIGLIG 92, LIG 94, LIG 95, LIG 99, LIG 100, LIG 101, LIG 103, LIG 104, LIG 105, LIG 118.

## 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> La Ermita de San Telmo, patrón de los marineros de Zumaia está situada en el borde del acantilado.					
<b>Observaciones:</b>	La zona tiene también un sobresaliente interés estratigráfico y paleontológico ya que contiene 2 estratotipos de límite y el límite PE y es destino habitual de geólogos de todo el mundo. Este interés ha sido tratado en el LIG 45.				

## Bibliografía específica

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