

## LIG 126 Sinclinal colgado (relieve invertido) del Hernio



La charnela del sinclinal colgado del Hernio se puede apreciar muy claramente debajo de la misma cumbre. Desde Zelataun se puede apreciar la dimensión de la estructura.

### Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 10' 19,69" N

Long.: 2° 09' 12,08" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 568.815,70 m

Y: 4.780.278,28 m



### Acceso

Se puede acceder al collado de Zelataun desde sus dos vertientes: Iturrioz (alto de Andazarrate en la carretera GI-2631 entre Asteasu y Aia) y desde Alkiza a través de bosques de hayas o Errezil. El LIG solamente es visible en el acceso desde Errezil.



Desde la zona de Bidania el pliegue se puede ver de manera íntegra.

## Breve descripción del LIG

El macizo del Hernio es un relieve montañoso con una cima de 1074 metros, formado por calizas micríticas urgonianas (cretácicas) de plataforma marina somera con abundantes fósiles de rudistas y corales. La cima del Hernio se corresponde con los restos de un sinclinal colgado que forma parte del anticlinorio Tolosa-Arno, una estructura geológica de rango regional. La dirección de su charnela es, aproximadamente, noroeste – sudeste, coincidente con la dirección predominante de las estructuras de la CAPV.

El sinclinal colgado es una forma de relieve invertido debido a que una topografía inicialmente deprimida se dispone elevada frente a los anticlinales adyacentes ya que éstos han sido desmantelados por la erosión y, han formado valles anticlinales. En el relieve sinclinal más elevado, sin embargo, aún se conserva gran parte de la serie estratigráfica que en los valles anticlinales ha desaparecido.

Se trata de una estructura de gran escala que es visible íntegramente solamente desde miradores situados a bastante distancia.

## Punto óptimo de observación

Desde Zelataun, Bidania o la parte más alta de la GI-634.

## LIGs relacionados

- **Geográficamente:** Ninguno.
- **Temáticamente:** LIG 117, LIG 118, LIG 119, LIG 120, LIG 121, LIG 122.

## 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> Hernio es una de las cumbres míticas del País Vasco. Su cima esta llena de cruces y durante los domingos de septiembre se celebra una bonita romería con mucha afluencia de gente..					
<b>Observaciones:</b>					

## Bibliografía específica

- <http://www.eve.es/publicaciones/cartografia/Mapas/64-III.pdf>.
- Gutierrez Elorza, M. (2008): Geomorfología. Ed: Miguel Martín Romo. 898 p.