

## LIG 123 Cabalgamiento frontal surpirenaico en las Conchas Haro



Vista del cabalgamiento de las Conchas de Haro.

### Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 36' 59,93" N  
Long.: 2° 50' 41,68" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 512.719,45 m  
Y: 4.718.257,16 m



### Acceso

N-124 Boca Sur de los túneles del kilómetro 134 y trazado de la antigua carretera.



Detalle del anticlinal de propagación creado en las areniscas terciarias como consecuencia del cabalgamiento.

## Breve descripción del LIG

El cabalgamiento surpirenaico es el mayor de los accidentes tectónicos que se puede ver en la CAPV. Marca el límite entre la Cuenca Vasco-Cantábrica y la cuenca del Ebro y significa el comienzo de la cadena alpina. En la CAPV este cabalgamiento produce además relieves importantes como la Sierra de Cantabria, Toloño o el monte Yoar. El corte de Conchas de Haro es especialmente atractivo porque se pueden ver perfectamente los materiales marinos cabalgantes del Cretácico y los cabalgados del Terciario continental de la cuenca del Ebro.

Los túneles atraviesan dos crestones calcáreos, correspondientes al Cenomaniense, el más septentrional, y Coniaciense, el meridional. Las calizas y calcarenitas cretácicas muestran buzamientos muy elevados hacia el Norte, lo que implica que se encuentran en disposición invertida. Y cabalgando a los materiales arenosos y limosos del Oligoceno-Mioceno continental. Como consecuencia del cabalgamiento, los depósitos continentales presentan un anticlinal de escala decamétrica que puede observarse con facilidad en el talud de la carretera. Este anticlinal corresponde a un clarísimo ejemplo de pliegue de propagación asociado a un cabalgamiento ciego.

## Punto óptimo de observación

Desde la carretera vieja, al otro lado del río.

## LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 128, LIG 122, LIG 74.
- **Temáticamente:** LIG 9, LIG 53, LIG 30, LIG 124.



Vista de las calizas del Cretácico superior invertidas de las Conchas de Haro.

## 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> Ermita de Bilibio.					
<b>Observaciones:</b>					