

LIG 113 Relieve en cuesta de las muelas de Campezo



Aspecto de la Muela (derecha) y Peña del Santo (izquierda) desde San Román de Campezo. Se puede apreciar el sinclinal de bajo buzamiento que generan estos dos relieves.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 40' 15,66" N

Long.: 2° 6' 38,64" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 545.554,37 m

Y: 4.724.432,46 m



Acceso

Desde Vitoria-Gasteiz se toma la carretera de Santa Cruz de Campezo (A-132) y a la altura de Antoñana se toma la A-3136 hacia el Oeste. Hasta llegar a San Román de Campezo.

Breve descripción del LIG

Las muelas de Campezo son dos claros ejemplos de relieves estructurales en cuesta formados por La Muela y La Peña del Santo. Desde el punto de vista geológico el paquete duro suprayacente está formado por las calizas del Paleoceno, que se sitúan sobre las margas del Cretácico superior provocando una erosión diferencial de las dos unidades que genera el aspecto actual y el relieve en cuesta. La estructura forma un sinclinal muy abierto con un eje ligeramente inclinado hacia el N, de manera que ambos paquetes tienen buzamientos suaves hacia el NO y NE. El eje del pliegue está afectado por una falla norteada que individualiza los dos flancos y crea los dos relieves independientes.

Esta estructura tiene continuidad hacia el norte con el alto de Soila, en cuya cumbre aparecen ya materiales más arenosos del Eoceno.

Punto óptimo de observación

Desde San Román de Campezo.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 150, LIG 110, LIG 30.
- **Temáticamente:** LIG 6, LIG 46, LIG 47, LIG 114.

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:					

Bibliografía específica

- Fernández Carrasco, J., Cerezo Arasti, A., Zapata Sola, M. y Martínez Vallvey. 1991. *MAPA GEOLÓGICO DEL PAÍS VASCO A ESCALA 1:25.000*, HOJA 111-IV (Cuartango). ENTE VASCO DE LA ENERGÍA (EVE), Bilbao.
- Fernández Carrasco, J., Cerezo Arasti, A. y Zapata Sola, M. 1991. *MAPA GEOLÓGICO DEL PAÍS VASCO A ESCALA 1:25.000*, HOJA 137-II (Ribera Alta). ENTE VASCO DE LA ENERGÍA (EVE), Bilbao.
- Fernández de Ortega Larruzea, I. 2008. *Hidrogeología de las Sierras de Badaia y Arkamo (U. H. Calizas de Subijana)*. Colección Tesis doctorales, Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco.
- Floquet, M. 2004. *El Cretácico superior de la Cuenca Vasco-Cantábrica y áreas adyacentes*. In: J. A. Vera (ed.), *Geología de España*, SGE-IGME, Madrid, 299-306.