

LIG 108 Nicho de nivación del monte Alluitz



Panorámica de la cara S del monte Alluitz con las dos cubetas, los canales y los coluviones inferiores.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 06' 33,66" N
Long.: 2° 37' 23,17" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 530.657,93 m
Y: 4.773.113,92 m



Acceso

En la carretera BI-632 de Durango a Elorrio tomar la salida de Abadiño seguir la indicación de Mendiola hasta las canteras de Atxarte. Desde aquí continuar la pista que se adentra en el valle desde donde tenemos unas excelentes vistas del paredón del Alluitz.

Breve descripción del LIG

Las crestas del monte Alluitz están formadas por calizas urgonianas cretácicas (Aptiense – Albiense) formadas en plataformas carbonatadas someras de ambiente subtropical, con un abundante contenido fósil donde destacan los corales, moluscos y orbitolinas.



Detalle de los coluviones depositados en la parte inferior de la pared.

La disposición vertical de estos materiales y su afección por fallas y diaclasas ha favorecido la erosión y ha dado lugar a una afilada y larga cresta a casi 1000 metros de desnivel desde el fondo de valle. Esta intensa erosión a favor de las diaclasas ha generado canales de gran desnivel por los que caen los fragmentos de roca erosionados. A base de estos canales se forman bonitos coluviones con forma de abanico.

Uno de los rasgos más peculiares de la cara sur del monte Alluitz es una depresión sub-circular con paredes muy verticales. Su formación se debe probablemente a la existencia de un nicho de nivación, un primer estadio de formación de un circo glaciar, que no llegó a desarrollar canal pero que erosionó las paredes.

Punto óptimo de observación

Valle de Amillaga.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 34, LIG 19.
- **Temáticamente:** LIG 107, LIG 111, LIG 112.



Detalle de la fractura principal y del cono aluvial formado a su base.



Detalle de uno de los posibles nichos de nivación del monte Alluitz.

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: Santuario de Urkiola.					
Observaciones:					

Bibliografía específica

- Fernández-Mendiola, P.A. (1987): *El Complejo Urgoniano en el sector oriental del Anticlinorio de Bilbao*. KOBIE, nº XVI, p. 184
- <http://www.eve.es/publicaciones/cartografia/Mapas/87-II.pdf>
- Diputación foral de Bizkaia (1990): *Puntos de interés geológico de Bizkaia*. Departamento de Cultura de la Diputación Foral de Bizkaia. 270 p.