



LIG 56 Karst de Itxina



Ojo de Atxulaur.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 04' 20,93'' N
Long.: 2° 49' 07,31'' W

- **Coordenadas UTM:**

X: 514.757,96 m
Y: 4.768.881,38 m



Acceso

Desde Areatza, se toma una pista asfaltada a la izquierda del frontón. Continuar ascendiendo hasta el aparcamiento de Pagomakurre, desde ahí bordear el macizo hacia el oeste hasta localizar el Ojo de Atxulaur para entrar en el karst. También se puede acceder desde Orozko tomando la carretera BI-3513 hasta el barrio de Ibarra. Allí coger la carretera BI-4514 hasta el barrio de Urigoiti donde se encuentra tras una pista asfaltada el aparcamiento del mismo nombre. Allí tomar a pie una pista hacia Ojo de Atxulaur.



Aspecto del karst de Itxina, situado a más de 1.000 m sobre el nivel del mar.



Los lapiaces de Itxina muestran morfologías de disolución muy vistosas.

Breve descripción del LIG

El macizo de Itxina está formado en un pequeño lentejón de calizas urgonianas del Cretácico (Aptiense – Albiense), de color oscuro y parcialmente recristalizadas. Se depositaron en ambientes de plataforma marina somera en un ambiente subtropical, donde proliferaron numerosos organismos, como moluscos o corales.

La espectacularidad de este macizo recae en los procesos de karstificación desarrollados sobre un macizo de calizas micríticas, en un ambiente húmedo. Las abundantes formas de erosión superficial han creado un modelado exokárstico laberíntico al que se accede desde el denominado Ojo de Atxulaur (antiguo conducto de galería erosionado). Son numerosos los lapiaces profundos (*rillenkarren*), oquerosos (*hohlkarren*), algunos lapiaces cubiertos de sedimentos en forma de crestas y restos de calizas separados por surcos. También llaman la atención las dolinas de diferentes tamaños por su morfología cónica inversa.

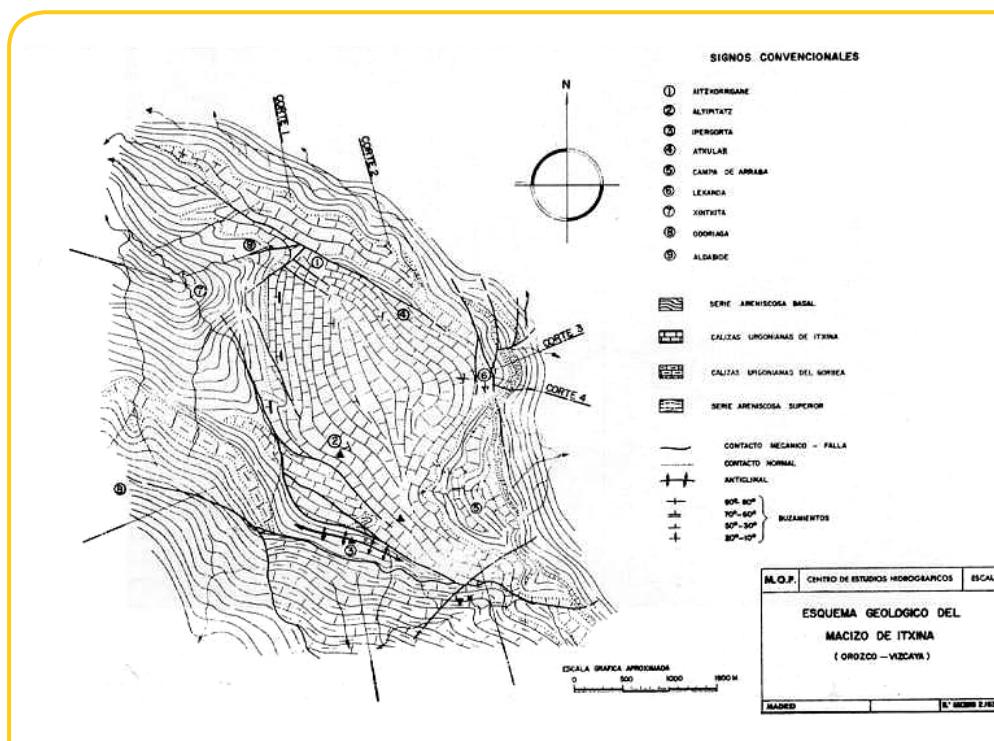
En el macizo de Itxina también existe un importante desarrollo del endokarst con la formación de profundas simas, como la de Itulegor (163 metros) y algunas cavidades conocidas como Supelegor.

Punto óptimo de observación

In situ, a lo largo del sendero que cruza Itxina.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** Ninguno.
- **Temáticamente:** LIG 16, LIG 58, LIG 59, LIG 60, LIG 61, LIG 62, LIG 63, LIG 64, LIG 65, LIG 66, LIG 67, LIG 68.



Esquema geológico del macizo de Itxina.



Cueva de Supelegor.

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:	destaca por la cantidad y el desarrollo de los elementos geomorfológicos. Tiene también un notable interés estratigráfico como borde de plataforma urgoniana, pero en este caso se valorara el modelado kárstico, ya que existen otros LIGs representativos de esta formación.				

Bibliografía específica

- <http://www.eve.es/publicaciones/cartografia/Mapas/87-I.pdf>
- http://www.mendiak.net/Itxina_Vuelta_2009.html
- Gutierrez Elorza, M. (2008): *Geomorfología*. Ed: Miguel Martín Romo. 898 p.
- Diputación foral de Bizkaia (1990): *Puntos de interés geológico de Bizkaia*. Departamento de cultura de la Diputación Foral de Bizkaia. 270 p.
- Gomez Pérez, I. (1994): *El modelo plataforma carbonatada – Cuenca de Gorbea (Aptiense Superior – Albiense, Bizkaia)*. Tesis doctoral UPV/EHU. 443 p.
- Fernández Mendiola, P.A. (1987): *El Complejo Urgoniano en el sector oriental del anticlinorio de Bilbao*. Kobie XVI. 184 p.