

## LIG 77 Valles fluviales de Jaizkibel



Conjunto de valles de corto recorrido de la parte occidental de Jaizkibel.

### Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 22' 1,63" N

Long.: 1° 51' 40,12" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 592.271,96 m

Y: 4.802.213,86 m



### Acceso

Coger la GI-3440 entre Lezo y Hondarribia y después de pasar el alto de Jaizkibel tomar la pista que sale hacia el N. Continuar esta pista andando hasta llegar a la orilla.



Los arroyos Erentzin y Aierdi forman uno de los valles con mayor desarrollo de todo el macizo.

## Descripción del LIG

La Formación Jaizkibel se define como una potente formación litológica integrada por gruesos bancos de arenisca cuarzosa de grano fino y medio (eventualmente se observan bancos de arenisca de grano grueso), de color gris azulado (amarillo por alteración) y cemento calcáreo. Intercalados entre los gruesos bancos areniscos se disponen delgados niveles de naturaleza arcillosa (lutitas).

El sistema acuífero se encuentra subdividido en varios “subacuíferos” individualizados, debido a la existencia de cambios laterales de facies a lutitas o zonas de baja alteración-fracturación. Además, parecen existir distintos niveles piezométricos separados por impermeables relativos.

Se estima un recurso renovable total de 13,8 hm<sup>3</sup> (EVE, 1996). La descarga se produce a través de varios manantiales de importancia localizados en ambas vertientes que abastecen los municipios de Lezo, Pasaia y Hondarribia.

Este acuífero posee una doble permeabilidad: primaria por porosidad intergranular y secundaria por fisuración y disolución asociada (karstificación). A estos materiales se asocian numerosos manantiales, y algunos de ellos dan lugar a pequeños riachuelos de dirección N-S que vierten sus aguas al mar. En su desembocadura producen vistosos relieves en *chevron* en la línea de acantilados.

El LIG propuesto se ha elegido como representativo de los valles y de la red de drenaje superficial que podemos encontrar en todo el macizo.

## Punto óptimo de observación

*In situ.*

## LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 50, LIG 99, LIG 115, LIG 136.
- **Temáticamente:** LIG 101.

## Valoración del LIG

Valoración		Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Interés científico	Geomorfológico			●	
	Hidrogeológico				●
	Tectónico/Estructural				
	Estratigráfico				
	Paleontológico				
	Petrológico				
	Yacimientos Minerales				
	Otros				
<b>Interés económico (extractivo)</b>			Pasado	Potencial	En activo
<b>Interés cultural:</b>					
<b>Observaciones:</b>	Se ha elegido un valle como representativo de todo el macizo.				

## Bibliografía específica

- Edeso, J. M. y Ugarte, F. M. (1990): *Algunos datos sobre la paleo-geografía litoral cuaternaria de la costa: Jaizkibel-Bahía de Txingudi (Golfo de Vizcaya).*
- EVE (1996): Mapa Hidrogeológico del País Vasco a E: 1/100.000.
- EVE-GV (1999). *Balance de Resultados de la Investigación de la Unidad Hidrogeológica Jaizkibel (Gipuzkoa) – Propuesta de Explotación.*
- GB-EVE (2000): *Prueba de Producción Conjunta en los Sondeos Jaizkibel-1, 2, 3, 5, 9 y DJH4 (Hondarribia-Gipuzkoa).* Informe Final.
- EVE-GV (2000). *Prueba de Producción Conjunta en los Sondeos Jaizkibel, JE1, JE2, JE3, JE5, JE9 y DJH4 (Hondarribia-Gipuzkoa).*
- Galán, C; Nieto, M y RIVAS, J. M. (2009): *Pseudokarst en arenisca Flysch Eoceno de Gipuzkoa.* Formación Jaizkibel.