

## LIG 81 Sumidero de Gesaltza



Detalle de los múltiples depósitos fluviales sedimentados en los bordes del cauce de la cueva.

### Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 59' 33,28" N  
Long.: 2° 25' 16,60" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 547.176,37 m  
Y: 4.760.152,98 m



### Acceso

Desde el pueblo de Oñati tomar la carretera GI-3591 para subir al Santuario de Arantzazu. Aproximadamente 1 km después de dejar el cruce que conduce a la cueva de Arrikruz dejar el coche en el aparcamiento del caserío de Gesaltza y bajar al cauce del río por sendero mal señalizado.



Vista de la boca principal del Sumidero de Gesaltza.

## Breve descripción del LIG

El complejo kárstico Gesaltza-Arrikrutz se encuentra interconectado y alcanza 14 km de desarrollo. La boca de Gesaltza es un gran sumidero del cauce fluvial del río Arantzazu que, a través de la red de cavidades kársticas, desarrolla parte de su trayecto. Es un sumidero de tipo dolina semicircular con una superficie de 0.82 km<sup>2</sup> y elevado caudal, de varios m<sup>3</sup>/s, cuando el río Arantzazu está en crecida.

El sumidero de Gesaltza presenta distintos pisos de formación con una galería activa y varias fósiles. En el cauce podemos observar grandes bloques de arenisca y sedimento arenoso, proveniente posiblemente de las formaciones terciarias suprayacentes hoy ya erosionadas y desaparecidas del entorno. A lo largo del cauce por el interior del sumidero se pueden apreciar depósitos fluviales en forma de terrazas, que permiten reconstruir diferentes episodios de inundación de la cueva. Las dimensiones de la entrada, 50 m de altura por 18 m de ancho, así como la geología de su interior, hacen de este sumidero uno de las más amplios y espectaculares de Gipuzkoa.

Dentro de la cavidad se han encontrado especies bajo protección. En la actualidad el río Arantzazu es desviado varios centenares de metros más arriba como aprovechamiento hidroeléctrico por la empresa municipal Oñatiko Urjauziak, y como consecuencia el sumidero funciona únicamente en época de lluvias y en momentos de crecida.

Debido a la directa entrada del río en la cavidad y la cercanía de caseríos, es un medio muy vulnerable por la contaminación las cuencas epigeas que drenan hacia la cueva o el río.

## Punto óptimo de observación

*In situ.*

## LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 65, LIG 81, LIG 82.
- **Temáticamente:** LIG 65, LIG 68, LIG 82, LIG 83.



## Valoración del LIG

| Valoración                            |  | Bajo | Medio  | Alto      | Muy alto  |
|---------------------------------------|--|------|--------|-----------|-----------|
| <b>Interés científico</b>             | Geomorfológico   |      |        |           | ●         |
|                                       | Hidrogeológico   |      |        | ●         |           |
|                                       | Tectónico/Estructural                                    |      |        |           |           |
|                                       | Estratigráfico/ sedimentológico                          |      |        | ●         |           |
|                                       | Paleontológico   |      |        |           |           |
|                                       | Petrológico  |      |        |           |           |
|                                       | Yacimientos Minerales                                    |      |        |           |           |
|                                       | Otros  |      |        |           |           |
| <b>Interés económico (extractivo)</b> |  |      | Pasado | Potencial | En activo |
| <b>Interés cultural:</b>              |  |      |        |           |           |
| <b>Observaciones:</b>                 | Espectacular sumidero que absorbe todo el río Arantzazu. |      |        |           |           |

## Bibliografía específica

- <http://www.euskomedia.org/PDFAnIt/munibe/1957010028.pdf>
- Iñigo Arrizabalagaga (1992): *Introducción al estudio de los depósitos Cuaternarios en el complejo kárstico de arrikutz* (Oñati, Guipúzcoa). Cuadernos de sección. Historia 20. 55-82. <http://www.euskomedia.org/PDFAnIt/vasconia/vas20/20055082.pdf>
- Azkarate, X., Eraña, C., Olalde, A., Ugarte, S. (2003): *Estudio climático de la galería 53 de la Cueva de Arrikutz sistema Gezaltza – Arrikutz – Jaturabe*. Karaitza, 11, 4 – 15.
- <http://www.aranzadi-zientziak.org/fileadmin/docs/espeleologia/ConsFTG.Trabajo6.Octub.pdf>
- ALOÑA MENDI, (G.E. 1974). *Trabajos sobre el karst de SW de Guipúzcoa. Oñate*. Ed. Biblioteca Municipal, pp. 101.
- ALOÑA MENDI ESPELEOLOGIA TALDEA. (1996). *Gesaltza Arrikutz Multzo Karstikoa*. Karaitza nº 5. U.E.V./E.E.E. San Sebastián- Donostia, pp. 1933.