

LIG 81

Sumidero de Gesaltza



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

LATITUD. 42° 59' 33,28"
LONGITUD. 2° 25' 16,60"
X. 547.176,37 m
Y. 4.760.152,98 m
NIVEL. 16



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 Arrikrutz dejar el coche en el aparcamiento del caserío de Gesaltza y bajar al cauce del río por sendero mal señalizado.

Descripción

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 km² y elevado caudal, de varios m³/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 los 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 epígeas 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

Diagnóstico y propuesta de actuación de uso público

Diagnóstico. La escuela de Naturaleza de Oñati realiza salidas guiadas por la cueva y el entorno

Propuesta. Se aconseja únicamente la visita guiada. La cueva de Arrikrutz nos sirve para explicar también el sumidero de Gesaltza.

Infraestructura de uso público. No hay nada, pero no se aconseja acondicionar la zona. Visita solo con guía.

Lugar idóneo de colocación de panel interpretativo. No se recomienda.

Posibilidades de la visita (geoturismo). Visita guiada desde la cueva de Arrikrutz.

Geoconservación

Normativa de protección actual. Ninguna

Medidas de geoconservación propuestas. No son necesarias

BIBLIOGRAFIA ESPECÍFICA

<http://www.euskomedia.org/PDFAnlt/munibe/1957010028.pdf>

Iñigo Arrizabalagaga (1992): Introducción al estudio de los depósitos Cuaternarios en el complejo kárstico de Arrikrutz (Oñati, Guipúzkoa). Cuadernos de sección. Historia 20. 55-82.

<http://www.euskomedia.org/PDFAnlt/vasconia/vas20/20055082.pdf>

Azkarate, X., Eraña, C., Olalde, A., Ugarte, S. (2003): Estudio climatic de la galría 53 de la Cueva de Arrikrutz .sistema Gesaltza – Arrikrutz – Jaturabe. Karaitza, 11, 4 – 15.

<http://www.aranzadi-zientziak.org/fileadmin/docs/espeleologia/ConsFTG.Trabajo6.Octub.pdf>

Valor intrínseco (Vi)						
Interés científico	Valoración	Bajo	Medio	Alto	Muy alto	
	Geomorfológico				X	
	Hidrogeológico			X		
	Tectónico/Estructural					
	Estratigráfico			X		
	Paleontológico					
	Petrológico					
	Yacimientos Minerales					
	Otros					
Interés económico (extractivo)		Pasado	Potencial	En activo		
Observaciones						
Espectacular sumidero que absorbe todo el río Arantzazu						
				Valoración	Puntual	Conjunto
Diversidad de elementos de interés geológico presentes					XXX	

	Valoración	I a 4
Singularidad en el contexto geológico		3
Representatividad en el contexto geológico		4
Nivel de relevancia		3
Estado de conservación		4
	Valor medio	3,50
Observaciones		
	Valoración	I a 4
Grado de conocimiento o de investigación. Índice bibliométrico		2

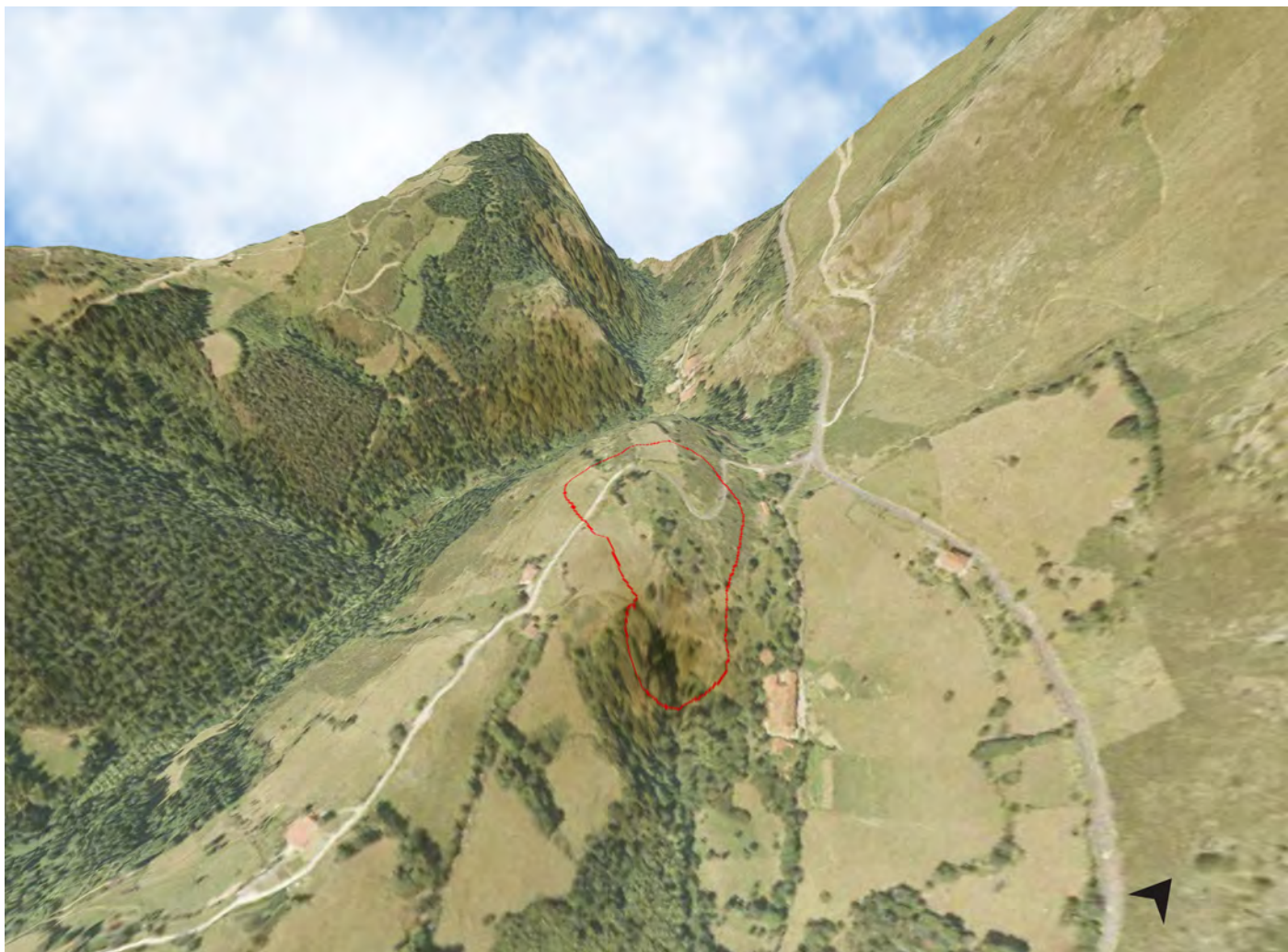
Potencialidad de uso didáctico-divulgativo (Vd)	
	Valoración
	I a 4
Facilidad de comprensión	3
Valor estético	3
Condiciones de observación	3
Accesibilidad al punto óptimo de observación accesible	1
Asociación con otros elementos del medio natural	2
	Valor medio
	2,40
Observaciones	



Vista de la boca principal del sumidero de Gesaltza.

Potencialidad de uso turístico-recreativo (Vt)		
	Valoración	I a 4
Facilidad de comprensión		3
Valor estético		3
Condiciones de observación		3
Accesibilidad al punto óptimo de observación accesible		1
Espectacularidad y belleza del entorno		3
Infraestructura y servicios		3
Asociación con otros elementos culturales, naturales o recreativos de carácter turístico		4
Pertenencia a un ENP		2
Asociación y proximidad a otros LIGs para crear un producto geoturístico (Geozona)		4
	Valor medio	3,88
Observaciones.		
El LIG es muy espectacular y podría ser un atractivo geoturístico importante, pero hoy en día el acceso es muy complicado, incluso peligroso.		

Vulnerabilidad y riesgo de degradación		
	Valoración	I a 4
Vulnerabilidad intrínseca (Vul)		3
Riesgo de degradación: Factores externos y causas antrópicas	Amenazas de uso público (erosión/basuras,...) (Up)	1
	Amenazas actuales o potenciales de desarrollo (infraestructuras, edificaciones...) (Ds)	1
	Riesgo de expolio (Exp)*	1



Área (ha): 3.22

Municipios

Nombre	% Superficie	Comarca	Provincia	Área funcional
Oñati	100.00	Alto Deba	Gipuzkoa	Mondragón-Bergara

Planeamiento

% Superficie:	Figura de planeamiento	
0.05	S.G.C.	Cauce fluvial
92.79	S.N.U.4	No Urbanizable. Agroganadera
7.17	S.N.U.7	No Urbanizable. Protección aguas

Usos del suelo

% superficie	Código	Descripción
83.18	231	Prados y praderas
16.82	313	Bosque mixto

Geología

% Superficie	Unidad geológica	Edad	Serie	Piso
36.59	90- Calizas urgonianas estratificadas en bancos métricos a decamétricos	Cretácico	Inferior	Aptiense superior-Albiense medio
32.31	91- Calizas urgonianas masivas o con estratificación difusa	Cretácico	Inferior	Albiense inferior-medio
31.11	178- Margas con intercalaciones de margocalizas y calizas nodulosas (margas de Araoz)	Cretácico	Inferior	Albiense inferior-medio