

LIG 66 Cueva de Goikoetxe



Aspecto en el techo de la Sala Roja.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 43° 21' 46,25" N

Long.: 2° 42' 08" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 524.009,23 m

Y: 4.801.169,71 m



Acceso

Desde Busturia tomar hacia el sur la carretera BI-2225 hasta el Barrio de Larrabe. Tomar hacia el Barrio de Altamira la carretera BI-3123 y a unos 820 metros tomar el desvío hacia el sur durante unos 300 metros. La entrada, cerrada al público, se encuentra hacia el este.



Parte de la Sala Roja.



Detalle de los cristales de miel.

Descripción

La cueva de Goikoetxe forma parte del sistema kárstico Malloku, la segunda red kárstica de mayor desarrollo (más de 3400 m) dentro de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Aranzabal y Maeztu, 2011) y se localiza en el flanco norte del anticlinal diapírico de Gernika en el margen izquierdo de la ría de Gernika-Mundaka (municipio de Busturia). La red principal de galerías se articula en tres pisos de marcado origen freático con un fuerte control estructural. La Sala Roja está emplazada en el nivel intermedio, a 50 m sobre el nivel del mar, constituye el 80% del Sistema Malloku y es sin duda la galería más representativa por la profusión de formaciones espeleotémicas, el color de las mismas y depósitos terrígenos.

Este conducto está afectado por controles estructurales tales como la estratificación de la roca, vetas de calcita, diaclasado o fallas, provocando bruscos giros en dirección y el agrandamiento de la cavidad a favor de dichas discontinuidades. La Sala Roja presenta techos planos, paralelos a la estratificación y a la dirección de una veta métrica de calcita, indicando una superposición de modelado por control estructural.

Interés secundario

La cueva se desarrolla en calizas urgonianas del Cretácico (Aptiense – Albiense) depositadas en ambientes de plataformas carbonatadas someras, de carácter aislado y ambiente subtropical, y conservan un abundante contenido fósil.

Punto óptimo de observación

In situ. La cueva está cerrada

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 98, LIG 66, LIG 97.
- **Temáticamente:** LIG 64, LIG 65, LIG 67, LIG 68.

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: La cueva posee yacimiento paleontológico.					
Observaciones:					

Bibliografía específica

- <http://www.eve.es/publicaciones/cartografia/Mapas/38-III.pdf>
- <https://docs.google.com/file/d/0B48qdnjuA4DQU1hON1VXUDFTeUNjVzQ3c084Y01FQQ/edit?pli=1>
- Aranburu, G. Aranzabal, M. Arriolabengoa, J.A. Barberá, I. Basterretxea, A.I. Castaños, P. Castaños, J.M. Edeso, C. Eraña, A. García, S. Giralt, J. Granja, A. Guenaga, R. Gutiérrez, E. Iriarte, J.C. López Quintana, J.J. Maeztu, V. Martínez Pillado, J. Moreno, X. Murelaga, M. Napal, J.E. Ortiz, C. Prieto, I. Rentería, Z. San Pedro, A. Suarez, T. Torres, P.J. Uribaldi, I. Vadillo, I. Yusta, J.C. Zallo. (2011): *La Cueva de Goikoetxe y el karst de Peña Forua*. Ed. Unión de Espeleólogos Vascos, 162 p.
- Aranburu, E. Iriarte, I. Yusta, S. Giralt, V. Martínez-Pillado, I. Rentería, A. Suarez, y M. Arriolabengoa (2012): *Sala Roja de la Cueva de Goikoetxe (Busturia, Bizkaia): una historia de rellenos y vaciados*. Congreso Geológico de España (Oviedo).