

FICHA DE CAVIDAD					
Nombre	CUEVA DE LAS BERNÍAS				
Provincia	Burgos				
Municipio	Espinosa de los Monteros				
Localidad	Las Machorras				
Zona (topónimo)	Bernías				
Coordenadas U.T.M: ETRS.89					
	T.20	T.22	T.25	T.26	SCD.521
X	447.806	447.786	447.859	447.829	447.852
Y	4.779.791	4.779.759	4.779.685	4.779.776	4.779.744
Z	1.227	1.220	1.215	1.223	1.115
Descripción Acceso:					
Desde Espinosa de los Monteros se accede por la carretera al Puerto de la Lunada, localizándose las entradas entre ésta y la carretera que se desvía hacia las pistas de esquí.					
Descripción de la cavidad:					
<p>La Cueva superior de las Bernías parece formar parte del gran aparato kárstico que alimenta el importante manantial del río Gándara, en Soba (Cantabria), al Oeste. Está emplazada algunos metros por encima del Sistema de las Bernías, con el cual mantiene una total independencia desde el punto de vista espeleológico, si bien cabe pensar que aguas abajo, en profundidad, ambos deben confluir. La cueva se abre al exterior a través de varias bocas diminutas, localizadas en un pequeño lapiaz situado al S de la carretera del Portillo de Lunada, a la altura de la penúltima cabaña que existe al borde de la misma y a unos 400 m en línea recta. Se trata de una cavidad compleja, de algo más de 5 Km. de desarrollo, constituida por un racimo de galerías activas excavadas a favor del buzamiento y de un conjunto de roturas sensiblemente ortogonales. Las circulaciones activas tienden a confluir a medida que las galerías ganan profundidad, aunque la exploración no ha permitido alcanzar ningún colector. Los conductos principales, de directriz grosera W trazado más rectilíneo se localizan en la porción meridional de la cueva. Tal como muestra la topografía, parecen mantener cierta independencia del tronco principal de la cavidad, con el cual comunican a través de varios pasajes realmente angostos. También es posible acceder a ellos directamente desde el exterior, a través de la cueva T.25 (SCD 518). Las circulaciones hídricas son poco importantes en estiaje, pero aumentan con violencia como consecuencia de las tormentas, lo que hace suponer que en período de deshielo han de ser relativamente vehementes. La máxima profundidad se alcanza en una gatera infranqueable, por la que desaparece el torrente a -142 m, luego de haber franqueado un largo tramo de estrecheces y pasajes bajos semi-inundados. (Carlos Puch).</p>					
Datos Espeleométricos:					
Desarrollo:	5.000 m			Desnivel:	-142 m
Historia de exploraciones					

1989 El S.C. Dijon (Francia), que trabaja desde hace años en las zonas colindantes, por la provincia de Cantabria, localiza la cavidad y explora 3.500 m, calculando lo explorado en 4.800 m.

Poco después, los madrileños del equipo Bathynellidae -BAT- (Esteban Calvo, Ana I. Camacho, Mercedes Martín, Fidel Molinero, Carmen Portilla, Carlos Puch y Juanjo Teixeira) la relocalizaron y topografiaron la mayor parte de su recorrido y exploraron parte de la galerías situadas más al sur. En mayo de 1990 concluyeron los trabajos.

Bibliografía

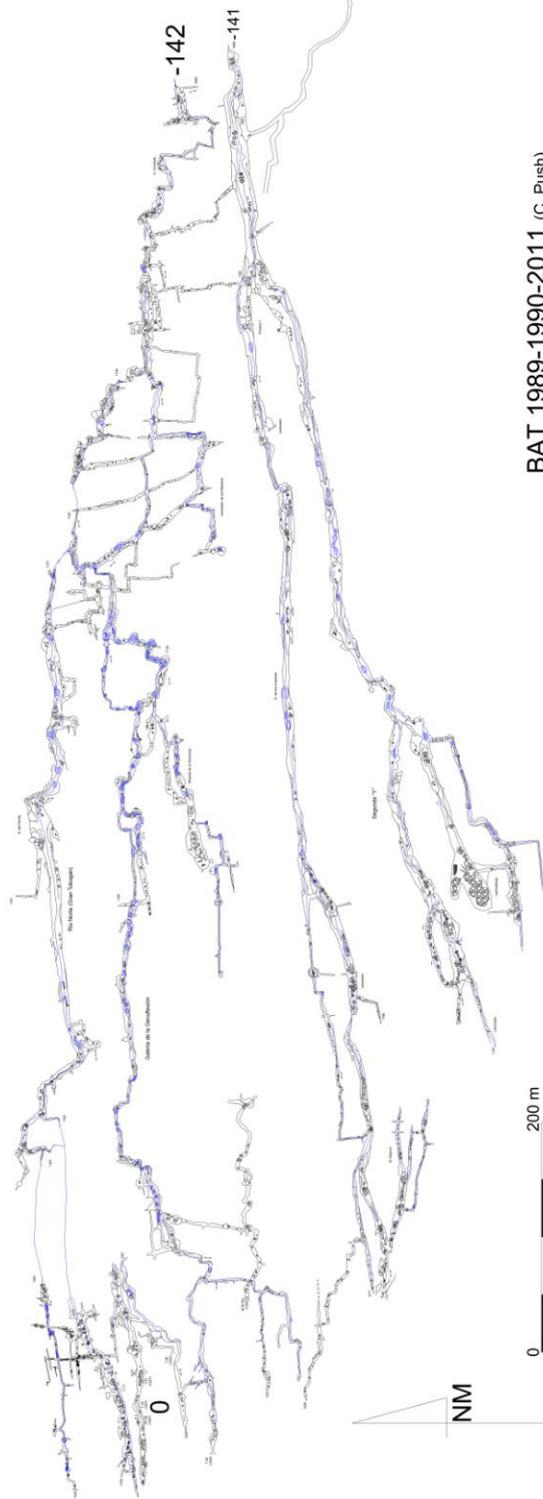
- **“Kaite 6, Grandes cavidades burgalesas”**. G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2009. Pag.70.
- **“Cubía 9”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2006. Pag.22, Art. “El karst de los Montes de Somo”, Francisco Ruíz García.
- **“Cubía 12”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2009. Pag.42, Art. “El karst de Burgos”, Francisco Ruíz García, Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.
- **“Cubía 15”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2011. Pag.16 Art. Art. “El karst de Burgos”, Francisco Ruíz García, Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino. Pág. 40, Art. “El Karst de los Montes del Somo y Valnera”, Francisco Ruíz García.
- **“Cubía 16”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2012. Pag.18 Art. Art. “La Cueva de las Bernías”, Carlos Puch.
- www.grupoedelweiss.com

Otros datos de interés

- Fauna acuática subterránea: (Ana I. Camacho) La cueva fue muestreada en 1989, 1990 y 2011. Las muestras, 14 en total, se recogieron en charcos y *gours* en distintas zonas del tortuoso recorrido. Han aparecido 14 *taxa* acuáticos, incluidos gusanos, caracoles, ácaros, crustáceos, colémbolos y larvas de insecto. Prácticamente siempre que se ha muestreado se han encontrado los mismos grupos animales. En esta cueva contamos con muchas determinaciones a nivel específico; es la cavidad de la que conocemos más especies en toda el área, 16. Hay determinadas 6 especies de oligoquetos -3 de ellas estigófilas-, 8 especies de copépodos (4 ciclopoideas -una de ellas estigobia- y 4 harpacticoides), el limnohalacárido habitual en el área, *Soldanellonyx chappuisi*, y la batinela de la zona, *Iberobathynella imuniensis*.

- Más información en www.grupoedelweiss.com

CUEVA DE LAS BERNÍAS
Espinosa de los Monteros
Burgos



BAT 1989-1990-2011 (C. Push)