

<b>FICHA DE CAVIDAD</b>			
<b>Nombre</b>	<b>SISTEMA DE LAS BERNÍAS</b> (T.34, T.35, T.36, T.37, T.38, T.39, T.40, T.41)		
<b>Provincia</b>	Burgos		
<b>Municipio</b>	Espinosa de los Monteros		
<b>Localidad</b>	Las Machorras		
<b>Zona (topónimo)</b>	Bernías		
<b>Coordenadas U.T.M: ETRS.89</b>			
	<b>T.35</b>	<b>T.36</b>	<b>T.38</b>
<b>X</b>	447.761	447.713	447.850
<b>Y</b>	4.779.888	4.779.931	4.779.830
<b>Z</b>	1.220	1.125	1.200
<b>Descripción Acceso:</b>			
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.			
<b>Descripción de la cavidad:</b>			
La cavidad se desarrolla en dos pequeños estratos de caliza, intercalados entre areniscas correspondientes a la Formación de Arenicas de Lunada, que inicialmente se karstifican de forma independiente, con sucesivos ejes paralelos que finalmente acaban enlazando en sendos colectores de mayor tamaño. Varios hundimientos del nivel de areniscas que los separa posibilitan el enlace entre ambas redes, ya en la zona terminal. Todas las galerías se originan a favor de pequeñas fracturas de dirección WSW-ENE, en el contacto con los respectivos lechos de areniscas, predominando por lo general la anchura sobre la altura, por lo que prácticamente todas las galerías conocidas se desarrollan en laminadores o gateras de penoso tránsito. Los ejes situados más al S. van virando progresivamente a medida que se aproximan al colector, hasta adoptar la dirección S-N. Una tercera red superior que aún no enlaza, la Cueva de las Bernías, se desarrolla de forma similar en otro estrato calcáreo situado sobre el sistema. En coloraciones en la zona, se da a conocer la relación con el cercano Sistema del Gandara de 110 Km de desarrollo y con otras cavidades de la zona como la Cueva de las Bernías y el Sumidero de la Lunada.			
<b>Datos Espeleométricos:</b>			
<b>Desarrollo:</b>	15.340 m	<b>Desnivel:</b>	-276 m
<b>Historia de exploraciones</b>			
<p><b>1.990</b> El G.E. Edelweiss comienza en el mes de junio con las exploraciones en el sistema, topografiando en tres meses 11Km de desarrollo, siendo numerosas las laterales pendientes de explorar. ?- En futuras exploraciones la misma entidad alcanza los 15Km de topografía.</p> <p><b>2009-</b> El G.E. Edelweiss realiza una coloración con fluoresceína para verificar la relación hidrológica entre las Cabeceras del Gándara, concretamente el Sumidero de Lunada (Burgos) y las surgencias del Sistema del Gándara (Cantabria). Con esta coloración se ve confirmado que el sistema de conductos de Lastrías, Cueva y Sistema de las Bernías</p>			

son una de las cabeceras de captación del Sistema del Gándara, conformando una red de cavidades que pudiera alcanzar los 125 km con un desnivel cercano a los 1.000 m.

### Bibliografía

- **“Kaite 6, Grandes cavidades burgalesas”**. G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2009. Pag.67.
- **“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 11”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2008. Pag.30, Art. “Estado de las exploraciones del Spéléoclub de Dijon en el sistema del Gandara”, Patrick Degouve Nuncques.
- **“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.
- [www.grupoedelweiss.com](http://www.grupoedelweiss.com)

### Otros datos de interés

- Más información en [www.grupoedelweiss.com](http://www.grupoedelweiss.com)

