

# **SIMA DEL PORTILLO**

## ***El mayor desnivel del Cañón del Río Lobos***

*TEXTO Y FOTOS: ROBERTO F. GARCIA GOMEZ*

*www.espeleorupo.blogspot.com*



### **SITUACION**

La Sima del Portillo, se sitúa al norte del Cañón del Río Lobos, en su parte burgalesa, en el lugar denominado Sierra Calva, y dentro del término municipal de Hontoria del Pinar.

Dentro del Catastro Espeleológico Provincial de Burgos, la cavidad se localiza en la zona BU.II.D1., siendo sus coordenadas U.T.M. :

### **COORDENADAS U.T.M**

**SIMA DEL  
PORTILLO**

X:	Y:	Z:
485.810	4.829.480	1.186 m.

### **HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES**

La Sima del Portillo, es una de la cavidades más conocidas de la sierra Calva, seguramente debido a su proximidad con Hontoria del Pinar y a abrirse a pocos metros de una pista forestal. Los lugareños la conocen como Sima o Torca del Portillo, siendo utilizada en ocasiones como fosal de animales, práctica actualmente en desuso y prohibida por la normativa del parque.

La primera exploración se remonta a 1967, cuando el recién constituido Comité Castellano-Centro de Espeleología, adherido a la Federación Española de Montañismo, organiza un campamento en la zona del Cañón del Río Lobos. De los trabajos realizados, a pesar de extraviarse la mayoría de las topografías, se pudo salvar el croquis de la Sima del Portillo, en el cual sólo se refleja el pozo de entrada.

La cavidad fue nuevamente topografiada el 24 de abril de 1983 por el grupo burgalés Niphargus, que realizó el plano hasta llegar a un paso impenetrable.

Tras la desobstrucción realizada en la Sima del Portillo, que da continuidad a la cavidad a través de "Paso de los Cepelados", en 1996, el G.E. Espeleoduro, decide levantar el plano de esta gruta. Nuevas desobstrucciones serán la clave para acceder a niveles superiores e inferiores. Con la colaboración del G.E. Ribereño, se realiza una escalada en la "Sala de la Escalada", que conducirá a un pequeño conducto en rampa. En estas fechas se intenta salvar el sifón terminal situado en el punto más bajo de la cavidad, a -152 m., sin lograr resultados positivos.

En el año 2000, en colaboración con la dirección del parque, se realiza una coloración con fluoresceína en el sifón terminal quedando en espera de los resultados. En este año se consigue incrementar el desarrollo en 50 m, gracias a una nueva desobstrucción quedando pendiente varias interrogantes.

Exploración en curso.

En la actualidad la Sima del Portillo, con un desnivel de -152 m y un desarrollo de 778 m, se sitúa como la primera cavidad más profunda del Cañón y la tercera por su recorrido.

## **UN POCO DE GEOLOGIA E HIDROGEOLOGIA**

El Cañón del Río Lobos es un claro ejemplo de un paisaje kárstico. Las cavidades se desarrollan en calizas del Coniacense-Santonense del Cretácico superior, alcanzando una potencia de unos 250 m y formando un suave sinclinal.

En la base de las calizas se encuentran margas cenomanenses que descansan sobre arenas caoliníferas del Albense, por donde circulan las aguas subterráneas.

Los ríos Lobos, Chico, Navaleno y Chorrón han ido moldeando el karst, en ocasiones infiltrándose en sumideros permanentes que se sitúan a varios kilómetros de las surgencias o en sumideros puntuales o difusos a lo largo de su recorrido. El punto más importante donde las aguas subterráneas vuelven a ver otra vez la luz es la surgencia El Manadero, considerada como el nacimiento del río Uvero.

## **HACIENDO UN RECORRIDO POR LA CAVIDAD**

Un pozo de 17 m, excavado en una diaclasa NS, es la entrada de la Sima del Portillo. Este primer pozo conecta con una sala de 15 x 10 m, que desciende rápidamente para enlazar con otro salto de 4 m, por donde pueden precipitarse

pedras y donde debemos extremar las precauciones. Tras superar dos nuevos resaltes de 4 y 2 m., nos situamos en un meandro cómodo que nos conduce hasta el "Paso de Los Cepelados". Este paso es hoy una estrechez donde el cuerpo reptaba sin holguras.

Desde el "Paso de los Cepelados", la cavidad va cambiando de morfología y los conductos ganan dimensiones, tomando una dirección claramente predominante hacia el norte. La progresión continúa, tras superar dos resaltes de 2 y 3 m y un pequeño pasamanos que bordea un pozo, en cuyo fondo se alcanza el nivel activo



de la cavidad. A partir de este punto el río es accesible en algún tramo. Unos cien metros más adelante se hace necesario acceder a un conducto superior mediante una escalada de 3 m.

Dejamos a mano derecha una lateral de 40 m, en cuya entrada localizamos formaciones. Con el suelo cubierto de arcilla, este conducto concluye en laminador a la cota -124 m. Vuelta a la galería principal, superaremos un pequeño lago cuyas aguas oscilan según las precipitaciones. Al otro lado, tras un resalte de 3 m y un paso ascendente entre bloques, se encuentra la "Sala de la Escalada".

En la "Sala de La Escalada", con unas dimensiones de 17x10x13 m, los espeleotemas toman su máxima expresión. Se puede ver un grupo de cristalinas excéntricas, estalagmitas y estalactitas. El suelo se encuentra solado de grandes bloques. En el techo, a 13 m. de altura, una colada proveniente de una ventana nos invita a escalarla; el resultado es una galería de 20 m que termina haciéndose impenetrable. Al oeste de la sala, un paso entre grandes bloques da continuación a la galería principal.

Excavada en una junta de estratificación, el conducto nos muestra un techo plano con casi 10 m de luz que desciende vertiginosamente entre bloques y sedimentos arcillosos, hasta alcanzar el primer sifón a la cota -141. En este último tramo las galerías alcanzan su mayor amplitud.

El acceso al segundo sifón se realiza a través de una lateral colgada situada a pocos metros del primer sifón. Un tapón de bloques, que fue objeto de desobstrucción, conecta con un nuevo conducto de similares características morfológicas que la galería anterior. Una pequeña sima impenetrable, y situada a media altura en la pared, hace de conexión con el río, el cual se oye rugir. Unos metros más abajo se localiza el segundo sifón, en el contacto con las calizas margosas, lugar donde la cavidad alcanza su máximo desnivel, -152 m .

Miembros del G.E. Espeleodueno han sondeado 5 m de profundidad en el sifón terminal, estando pendiente de prospectar por un equipo de espeleobuceadores.

Para ver la topografía de la cavidad: [PLANTA](#) / [PERFIL](#))

## **VISITAS A LA CAVIDAD**

La Sima del Portillo se ubica dentro de la red de Espacios Naturales de la Junta de Castilla y León, en el Parque Natural del Cañón del Río Lobos. Por este motivo, las visitas a esta sima deben ser autorizadas por la gerencia del Parque. El incumplimiento de la reglamentación de este Espacio Natural Protegido puede dar lugar a sanciones administrativas.

## **BIBLIOGRAFIA Y CARTOGRAFIA**

- BAQUERO UBEDA, J.C., 1994. Mundo Subterráneo. ENRESA . Madrid.
- FERNANDEZ TABERA, M. y BERMEJO F., 1983. Las cavidades del cañón del Río Lobos ( Soria - Burgos). Asociación Espeleológico CET-Madrid.
- FERNANDEZ TABERA, M.,1985. Catálogo de las Cavidades de Soria. Federación Castellano Centro de Espeleología .Madrid.
- JUNTA CASTILLA Y LEON.,1994. Ley de Espacios Naturales de la Comunidad de Castilla y León. (Aprobada 30 de Abril de 1991).
- RUIZ GARCIA, F. y GARCIA GOMEZ. R.F. 1992. Grandes Cavidades Burgalesas. Kaite nº 6, Grupo Espeleológico Edelweiss. Burgos.
- SEGOVIA R . 1996. Aporte de los trazadores artificiales al conocimiento hidrodinámico del sistema Kárstico del Cañón del Río Lobos, Jornadas sobre Recursos Hídricos en regiones Kársticas, Vitoria.
- ORTIZ, I., 1997.Cuevas y Simas de la Zona Centro. Madrid.
- PLANO DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS . Escala : 1/10.000. Hoja T-26.
- PLANO, I.G.N. nº 348
-