

FICHA DE CAVIDAD					
Nombre	Cueva del Cobre				
Provincia	Palencia	Coordenadas UTM:			
Comarca	La Pernia	X:	388.125		
Municipio	Broñoseras/Sta. María de los Redondos	Y:	4.670.475		
Zona	Valle de Redondos	Z:	1.600	EPE	
		Datum:			
Descripción Acceso:					
<p>Partiendo desde la localidad de Cervera de Pisuerga (Palencia) se sube por la carretera en dirección al Puerto de Piedrasluengas y tras pasar la localidad de San Salvador de Cantamuda, capital de la comarca de La Pernía, se toma la desviación a la derecha que asciende a los pueblos de Tremaya, San Juan de los Redondos y por fin Santa María de los Redondos (22 km desde Cervera), donde se deja el vehículo y se continúa por praderías y bosques siguiendo el itinerario del propio río Pisuerga.</p>					
Descripción de la cavidad:					
Datos Espeleométricos:					
Desarrollo:	8.500m	Extensiones:		Desnivel:	+202
Historia de exploraciones					
<p>La cueva es conocida desde antiguo ya que en 1849 es citada por Madoz. Las primeras exploraciones corresponden a los años 50-60 por un grupo de aficionados de Cervera de Pisuerga, entre los que destaca la famosa fotógrafa de la localidad, Piedad Isla. Las primeras investigaciones científicas corresponden a dos grupos. Por un lado los espeleólogos del G.E. S.E.S.S. de Santander que en 1969 realizan los primeros estudios. Y por otro lado al Equipo de investigaciones espele-etnográficas palentino (desde ahora EISEP). Los estudios realizados finalizaban siempre en un sifón infranqueable para los medios técnicos de la época sin que se pudiese constatar si el río Pisuerga nacía en la cueva o si bien este era utilizado tan solo como zona de paso. A pesar de los intentos realizados por José A. San Miguel Ruiz, José León García y Mario Gómez Calderón del SESS y los de Gonzalo Alcalde Crespo y colaboradores del EISEP, no se consiguió forzar el paso hasta que en el mes de septiembre de 1980 un grupo de cinco personas, todas ellas vecinos del Valle de los Redondos, liderados por el espeleólogo Juan Luis Badallo León, del Grupo Gorfolí de Avilés (Asturias), consiguieron pasar nadando el sifón (8º C) que debido a la bajada de las aguas se había convertido en laguna. Este grupo venía realizando controles de la bajada del nivel del río en el puente de Tremaya, ya que en esos años se daban unas condiciones excepcionales de sequía en la zona, que hacían sospechar que el sifón quedase al descubierto permitiendo franquear la zona. Con posterioridad en septiembre de 1982 el SESS consiguió igualmente forzar el paso, si bien con un nivel mayor de aguas y realizar la topografía completa de la cavidad y un estudio</p>					

profundo de la misma, al tiempo que se confirmaba el nacimiento del Pisuerga en Covarrés.

Citada por Pascual Madoz en su "Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de ultramar"(Madrid 1849, t. XIII: 72), la cueva recibió la visita del ingeniero de minas Gabriel Puig y Larraz, quien se refiere a ella como "Cueva del Coble" o "Salida del Coble" en la obra "Cavernas y Simas de España"(pp. 262-263). Don Gabriel debió recorrer los primeros 700 m de la cueva hasta un pasaje que juzgó impracticable y dejó sentada la relación hidrogeológica entre ella y el sumidero o "La Sima" de Sel de la Fuente, lugar en el que el recién nacido Pisuerga se sume, unos centenares de metros más arriba.

Los mismos argumentos aparecen en el trabajo que Francisco Hernández-Pacheco dedica a la "Fisiografía, geología y glaciario cuaternario de las montañas de Reinosa"(Memorias Real Academia de Ciencias 1944-X, 190 pp., Madrid).

1967- La Sección de Espeleología del Seminario Sautuola, del Museo de Prehistoria y Arqueología de Santander (S.E.S.S.), organiza una primera campaña en la cueva y en el sumidero, con el fin de probar la hipótesis hidrogeológica de Puig y Larraz. Luego de recorrer sin problemas la galería activa principal (hoy llamada Via Apia), los cántabros descubren una galería lateral que, en realidad, será la clave de la continuación muchos años después. 1969- Los miembros de las S.E.S.S. completan la exploración y la topografía del sumidero y la cueva en tres salidas y una campaña de corta duración y, asimismo, acumulan observaciones y datos que les permiten publicar un interesante trabajo sobre el sistema hidrogeológico de la cueva. El desarrollo topografiado se aproxima a 2 km (Cuadernos de Espeleología 1971-5/6:135-160, topo). Con posterioridad a estas primeras investigaciones la cueva recibe numerosas visitas y aparece citada en diversas publicaciones, aunque no se produce ninguna exploración que contribuya a extender su desarrollo conocido (M artínez, F. 1977, "La espeleología en Palencia", Inst. Tello Téllez de Meneses, separata del nº40, Palencia: 92-100).

1983- El Equipo de Investigaciones Espeleo-Etnográficas de Palencia topografía la zona de los sifones terminales y amplía ligeramente el desarrollo de la cueva (D=2090 m)(Alcalde, G. et al. 1983, "Estudio Monográfico sobre el espacio natural de El Valle de Redondos y la Cueva del Cobre", Dep. Cultura Excma. Dip. Prov. de Palencia: 161-187, 193).

1985- La S.E. Geológicas (posteriormente G.E. Geológicas), de Madrid, remonta la cascada final que había detenido hasta entonces el avance en el Meandro del Mareo, o "Primera Lateral" de la S.E.S.S. Un largo meandro les conduce hasta una red de galerías, salas amplias y meandros emplazados en la porción más elevada de la cueva. En la primera exploración se recorren más de 3 km de conductos nuevos.

1986- Diversas escaladas y sesiones de topografía en la cueva apenas contribuyen a que se produzcan nuevos hallazgos. Los "geólogos" descienden y topografían el Sumidero de Sel de la Fuente a la búsqueda de una posible conexión, sin conseguirlo.

1987- La S.E.G. organiza una campaña en la cueva. Se topografía

completamente el eje principal (1770 m) y el Meandro del Mareo (527 m). Asimismo se completa el levantamiento de la red descubierta dos años antes y las principales laterales que se unen a la Vía Apia. A finales de año lo explorado supera los 6 km y la topografía abarca 5430 m. El desnivel alcanza +202 m (SEG Memoria campaña de exploración y topografía espeleológicas "Cobre 87":13pp; Garma 1990-1:39-52, topo).

1988- Luego de superar varias bóvedas sifonantes, los exploradores madrileños exploran casi 1 km de nuevos pasajes. En el sector de Sel de la Fuente los madrileños exploran el Torcón Mosquetero (D topo=728 m;d=-140 m) (SEG Expl.en el valle del Sel de la Fuente,sept.-oct.1988:10pp.;Exploracions 1988-12:35-36).

1989- Aprovechando el importante estiaje, la S.E.G. topografía las galerías descubiertas el año anterior (D=1 km) y logra forzar el sifón alcanzado en otoño de 1988. Al otro lado explora un gran meandro con marmitas que concluye en un nuevo sifón (D=7,5 km; topo: 6,7 km) (Exploracions1989-13:121).

1990 y 1991- La S.E.G. continúa la exploración y la topografía de sectores superiores complejos, situados generalmente por encima de la galería principal activa (Vía Apia). No se logra, de momento, el deseado enlace con Sumidero de Sel de la Fuente (-115 m) ni con el Torcón(-140 m). (S.E.G.M emoria Palencia'91:17pp; Exploracions 1991-15:39).
2006 - El G.E. Geológicas, en el año 2006 retoma las exploraciones en el Cobre, Sel y Torcon iniciadas años atrás.

OTROS DATOS DE INTERÉS

Publicaciones referentes a la cavidad: Alcalde Crespo, Gonzalo. *La Montaña Palentina. Tomo III. La Pernía*. Estudios del Equipo de Investigaciones Espeleo-Etnográficas. Obra Socio-Cultural de la Caja de Ahorros y Préstamos de Palencia. Palencia-1981. [ISBN 84-300-5029-9](#). Depósito legal P-91-1981.

Alcalde Crespo G, González González MA, Garrido Redondo J, Torres Doncel FJ, Pajares Alonso J, Merino Longué E, Alonso Pérez J. *El Valle de los Redondos y la Cueva del Cobre*. Estudio monográfico sobre el espacio natural. Exclma. Diputación Provincial de Palencia. Palencia-1983. [ISBN 84-500-9093-3](#). Depósito legal P-117/83.

Puch, Carlos. "Grandes Cuevas y Simas de España". Carlos Puch, Espeleo Club de Gracia, Con el patrocinio y colaboración de la Federación Española y Catalana de Espeleología (1998). Depósito Legal B-830/1998

Exploraciones En El Sistema de la Cueva del Cobre - Grupo de Espeleología Geológica (Memorias del 2006 al 2010)

