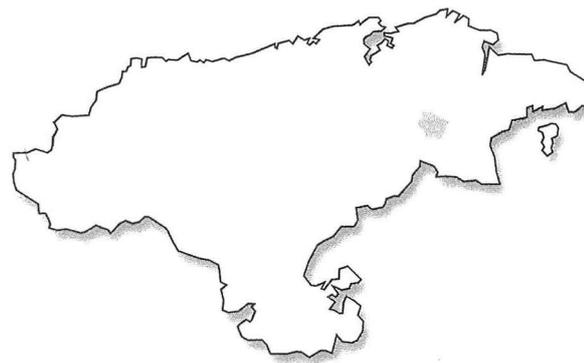


Torca de Bernallán

[Sistema del Alto Tejuelo]

Grupo de Espeleología SECJA
[Alcobendas, Madrid]



DESARROLLO: 16.450 m. (Julio de 2003)

DESNIVEL: -575 m.

Introducción

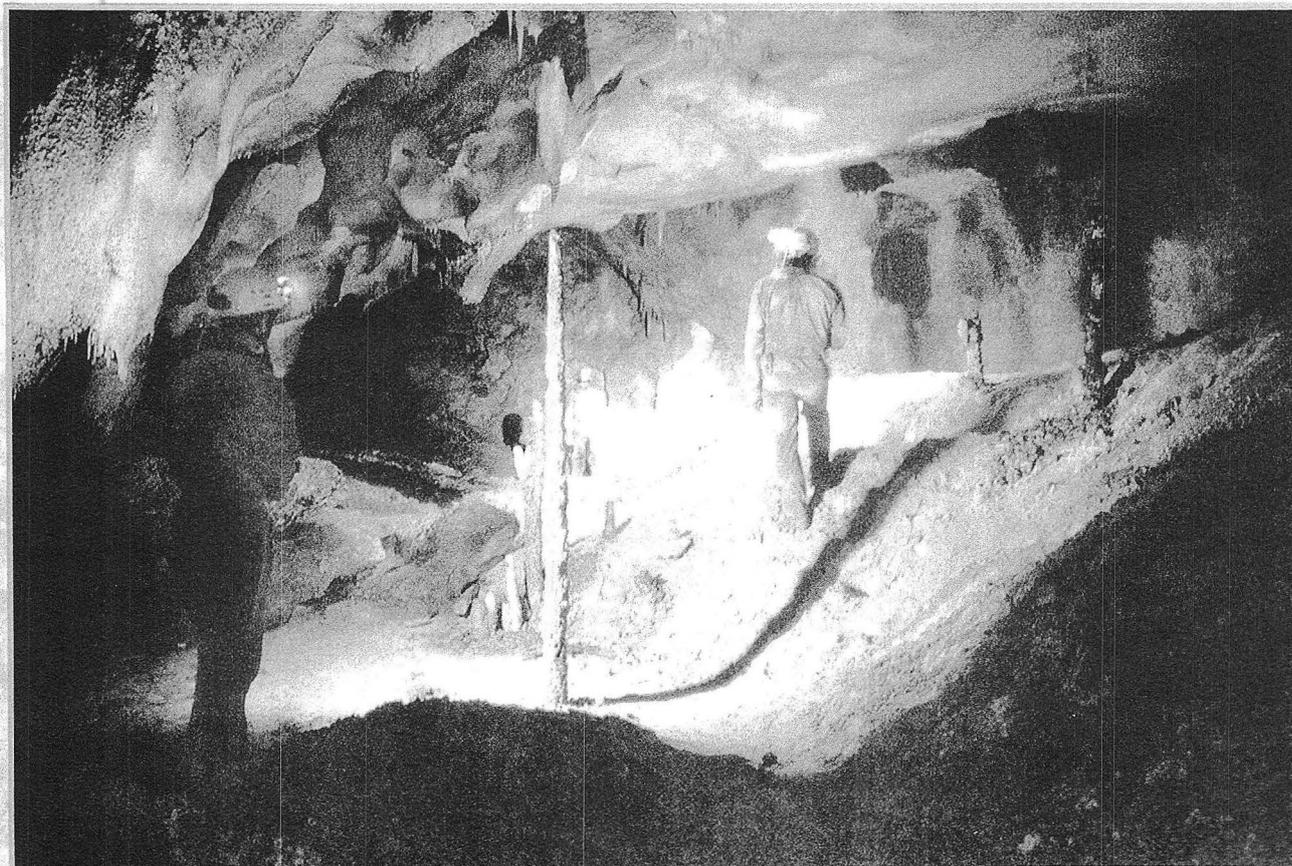
La Torca se sitúa en el sector noroccidental del macizo de Porracolina, a caballo entre los municipios de Calseca y Arredondo (Cantabria). Coordenadas localizables en el plano 1:25.000 hoja nº 59-II correspondiente al término de Arredondo: X = 444.945; Y = 4.789.880; Z = 930 m.

Descubierta en 1982 por el Espeleo Club de Gracia (Barcelona), es reexplorada en 1986 por los grupos cántabros Sociedad Espeleológica Lenar, G. E. Lastrilla y CADE de Asturias por SECJA, alcanzando la cota de -579 m (ésta será posteriormente corregida, quedando en -575

m). Desde entonces y hasta 1996, año en el que el grupo SECJA de Alcobendas retoma las exploraciones, la sima queda en el olvido.

Los trabajos realizados en la cavidad se han caracterizado por el descubrimiento de nuevos pozos, galerías y salas. Ello ha permitido aumentar el desarrollo inicialmente conocido, de 1.500 m, hasta alcanzar actualmente los 16.450 m. El día 16 de febrero de 2002, se logra la conexión de la Torca de Bernallán con el Canto Encaramado a través de la Galería Alcobendas, dando nacimiento al "**Sistema del Alto del Tejuelo**" con casi 33 Km. de desarrollo y -575 m de desnivel.

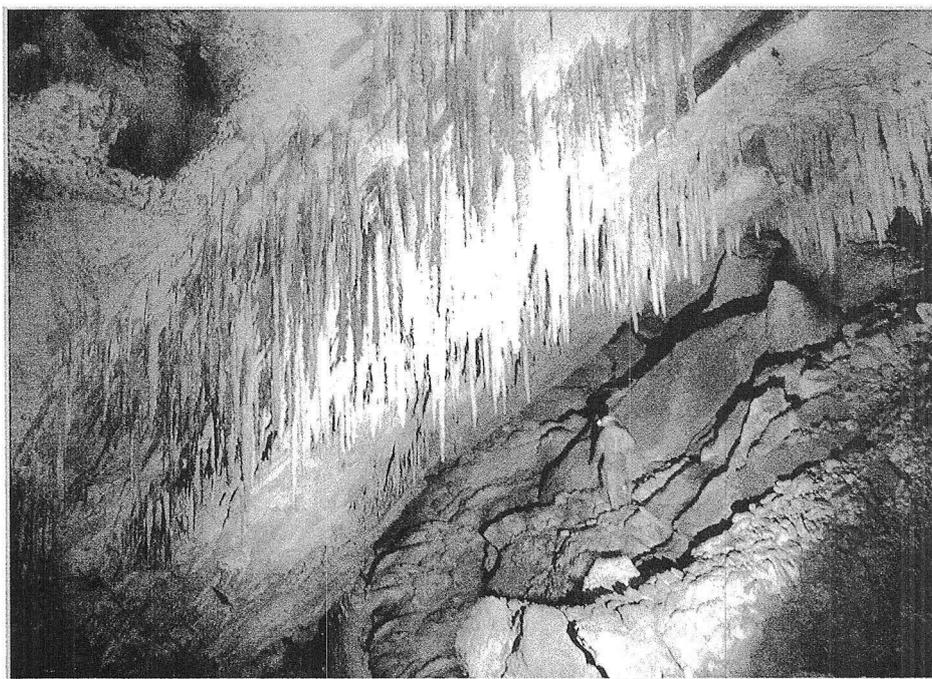
Desde el comienzo de las exploraciones en la Torca de Bernallán ha existido una estrecha colaboración con los grupos que trabajan o han trabajado en la zona



Galería Este (-480 m.).

(ACE Mataró, Spéléo Club de Dijon y Dijon Spéléo), para plantear estrategias comunes y lograr desvelar el entramado de galerías que esconde el macizo de Porracolina.

El grupo SECJA quiere agradecer la colaboración desinteresada prestada por miembros de distintos grupos de espeleología españoles (a veces de forma puntual y otras de manera más intensa y prolongada): SES de la CEV (Valencia), GAEM (Madrid), GES (Ubrique), CES (La Línea) y Abismo (Guadalajara). Y de manera especial, a nuestros compañeros de WOM (Lovaina, Bélgica), quienes casi desde el principio han trabajado aportando esfuerzos físicos y económicos, a las exploraciones de la Torca de Bernallán.



Galerías Fósiles (-450 m.).

Historia de las exploraciones

-Desde 1996 a 1999:

Varias visitas a la sima, hacen que en 1996 el grupo SECJA reemprenda oficialmente las labores de exploración de la misma. Se comienza levantando una nueva topografía de la cavidad, ya que la existente presentaba cierta inexactitud. A raíz de ello, se descubren nuevas galerías y salas (Sala de la Discordia, Galería del Murciélago, Galería de las Fallas, Pozo CEV...). El desarrollo de la cavidad es, a finales de 1996, de 2.350 m.

Durante la primavera y el verano de 1997, prosiguen las exploraciones en la Torca, se descubren nuevas galerías (Sala de los Pasos, Galería del Gurriato, Galería WOM...) y se descienden varios pozos, entre ellos destaca un pozo de 84 m que nos sitúa a -575,5 m, pero en un punto diferente del anteriormente alcanzado por los primeros exploradores. El desarrollo se eleva a 3.844 m topografiados, superando los 4.000 m explorados.

Para la realización de los trabajos de exploración ha sido necesario montar un campamento a -480 m, a fin de permitir jornadas que en ocasiones han alcanzado las 72 h de trabajo en el interior de la cavidad.

En el mes de noviembre de 1997 se regresa a la sima. El desarrollo topografiado pasa a tener 4.400 m, quedando pendientes algunas galerías por topografiar. Los hallazgos más importantes son la exploración de un meandro en las proximidades de Relax, cuya continuación se ve detenida en la cabecera de un pozo, y el descenso del denominado Gran Pozo en la Galería Sur. Se trata de un P57 que da acceso a otro meandro en el cual y tras otro P23 se alcanza un sifón, la cota en este punto es de -548 m.

Durante la primavera del año 1998 prosiguen los trabajos de exploración en la Torca de Bernallán, se avanza por el meandro descubierto en noviembre de 1997, próximo a Relax, comunicando éste con un pozo que viene desde la Galería Sur. Mientras tanto otro equipo desciende un pozo descubierto en el sector oeste de la Galería de las Fallas. Éste da acceso a una zona caótica con abundante barro que termina en caos de bloques. Se prosigue con la labor de topografía de sectores ya explorados.

Por su parte, un equipo de espeleólogos del grupo WOM descubre la Galería de la Nave, que presenta una fuerte corriente de aire, deteniéndose en un pozo ascendente que será necesario escalar. Esta galería se dirige hacia la Cueva de los Moros.

El mes de agosto será la fecha planeada para realizar una gran campaña en la zona y en particular en Bernallán. Se reúnen en San Roque miembros de los grupos SECJA, WOM, GAEM, ACE Mataró, Spéléo Club de Dijon y Dijon Spéléo. Se realiza una puesta en común de los trabajos. El objetivo es la unión de las diferentes cavidades en exploración en el macizo.

Mientras tanto, dos equipos descienden a Bernallán. Se realizan diferentes trabajos de exploración en la Galería de la Nave, y otros puntos de la cueva, con el fin de poder conectar también con alguna de las cavidades próximas, sin obtener resultados positivos. El desarrollo de la Torca asciende entonces a 5.396 m, quedando pendientes de topografía al menos otros 1.000 m más.

El otoño e invierno de ese año, son empleados en la sima CA 16 explorada parcialmente por Dijon Spéléo, con la esperanza de conectar con la Torca de Bernallán, ya que ésta se encuentra en la vertical de la Galería Cantabria. Desgraciadamente, la sima finaliza a -306 m, sin continuación aparente.

En la primavera de 1999, se realizan varias entradas a Bernallán para revisar la instalación de cuerda y las condiciones del campamento situado en Relax. En el mes de julio un equipo mixto compuesto por miembros del grupo SECJA y WOM descienden a la Torca, realizando nuevos descubrimientos como la Galería del Erizo, y efectuando diversas escaladas en la base de los pozos de acceso.

Durante la campaña de verano, de ese mismo año, varios equipos entran a la cavidad, logrando descubrir nuevos pozos y galerías cerca del Paso Cañibano, pero ninguna de ellas presentan continuación.

En el mes de noviembre, otro numeroso equipo realiza dos importantes descubrimientos. Por una parte, se exploran varias galerías con pozos, en la Galería Sur, que podrían conectar con la Torca de la Canal, quedando pendiente algunas incógnitas. También se desobstruye el final de la Galería del Erizo, con la esperanza de unirla con la Cueva de los Moros. Desgraciadamente a los pocos metros el meandro se hace infranqueable cerrando toda posibilidad de progresión.

Sin embargo, el hallazgo más importante se realiza en la Galería Este. Tras el descenso por una rampa se accede a una amplia red de galerías y salas (Sala del Corazón, Galería Blaf). Aparece una red semiactiva. La magnitud del descubrimiento no permite más que topo-

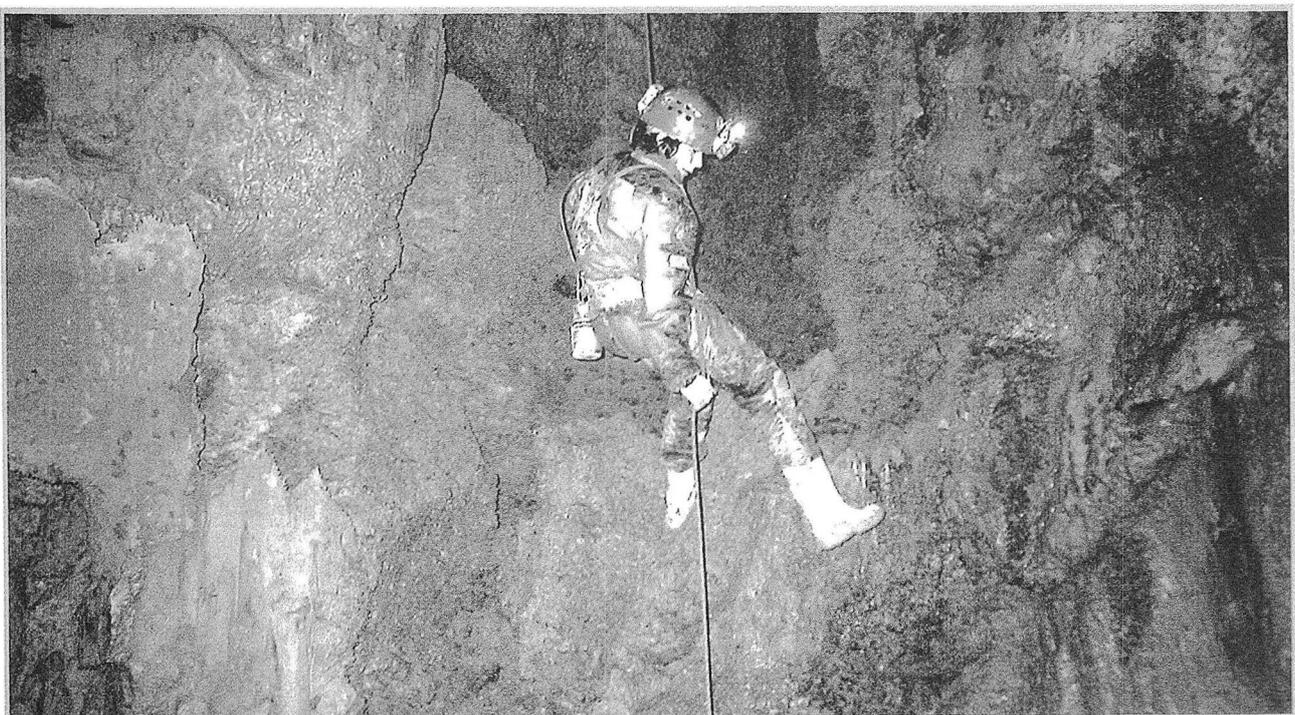
grafiar algunos centenares de metros, quedando muchas galerías por explorar.

Durante el mes de diciembre, un equipo regresa a la Torca de Bernallán con la intención de continuar la exploración de las galerías descubiertas el mes anterior. La red de nuevas galerías se sitúa entre -550 y -570 m, y parece ser un curso activo de un río solamente en periodos de aguas altas. La Galería del Moonmilk, es un buen ejemplo de ello. Ésta aparece salpicada de marmitas con agua, donde además existe una fuerte corriente de aire. La progresión se ve detenida por varios resaltes que será necesario escalar. Hacia el sur otra galería con corriente de aire, es seguida hasta un pozo que puede ser superado mediante un pasamanos. Esta galería parece dirigirse hacia la Torca de la Canal. En esos momentos la Torca de Bernallán presenta un desarrollo topografiado de 7.700 m.

-Años 2000/2001:

Una desobstrucción da paso a un pozo (P33) en la Galería del Murciélagu, ello permite alcanzar una nueva galería inferior. En ella, si nos dirigimos hacia el sur, nos situamos en un río. Es primer curso de agua importante descubierto en Bernallán. La exploración aguas abajo finaliza en un sifón pendiente de bucear. Aguas arriba, la galería presenta ciertas dificultades como son varios puntos sifonantes, cuyo nivel sube rápidamente en caso de precipitaciones, pero que en periodos de estiaje es posible superar.

Simultáneamente, en los pozos de descenso a Bernallán se descubre una ventana que da paso a un pozo paralelo de 80 m, la vía Adolfo, que desemboca finalmente en la vía clásica de descenso. En total, al final del año 2000 la Torca de Bernallán suma 10.158 m topografiados.



Pozo acceso al nivel inferior (-540 m).

Durante el 2001, se continúa con la exploración del río denominado Río del Año del Perro. Dicha galería finaliza en un laminador a una cota de -444 m. Por otra parte, una revisión en la base del pozo de acceso al río, da lugar al descubrimiento de un ramal a -525 m con dirección N, la Galería de los Foraminíferos (denominada así por la abundancia de dichos fósiles en la roca). Ésta presenta varios pasos desfondados que precisan la instalación de múltiples pasamanos. Tras los mismos, y girando hacia el O, se descubre la Galería Alcobendas, por la que circula otro curso de agua. La progresión por la misma es bastante penosa y peligrosa, pues se suceden continuamente pozos, escaladas, gateras y pasos sifonantes. Debido a dichas dificultades, el resto del año es dedicado a la exploración de esta galería. Como resultado de estos nuevos descubrimientos, el desarrollo de la Torca de Bernallán alcanza, a finales de 2001, los 12.237 m.

-Años 2002/2003:

Aún siendo necesarias varias horas, desde el Relax, para alcanzar su extremo, desde comienzos de año, se prosigue con entusiasmo la exploración de la Galería Alcobendas. La causa de tantos esfuerzos es que una vez pasados los datos topográficos, apreciamos que nos dirigimos hacia la Torca del Canto Encaramado (>16 km). Por fin, se produciría la unión de la Torca de Bernallán con uno de los grandes sistemas que la rodean.

Así, el día 16 de febrero de 2002, se logra la conexión de la Torca de Bernallán con el Canto Encaramado a través de la Galería Alcobendas, dando naci-

miento al **"Sistema del Alto del Tejuelo"** con más de 31 km de desarrollo y -575 m de desnivel.

En el mes de marzo, una trepada por bloques, en la Galería Alcobendas, permite descubrir la sala Je t'Aime. Dicha sala es explorada, en un primer momento, sin que aparentemente presente una continuación clara. Sin embargo, una posterior escalada, a comienzos del año 2003, da lugar al descubrimiento de la Galería Rumania, que se dirige hacia el este. Otros sectores de la Galería Alcobendas son revisados, descubriéndose nuevas salas y galerías (La Escaladora, la Perla de Bernallán...).

Los metros topografiados, en la Torca de Bernallán (Julio de 2003), suman 16.450 m, que con los 16.100 m del Canto Encaramado, elevan a 32.550 m el desarrollo del Sistema del Alto del Tejuelo.

Por el momento, las exploraciones continúan con las esperanzas puestas en la unión, hacia el sur, con la Torca de la Canal-Cueva de los Moros, lo que aumentaría el desarrollo del Sistema del Alto del Tejuelo, a más de 76 km.

Agradecimientos

El Grupo SECJA quiere agradecer el patrocinio y apoyo brindados por: CAJA CANTABRIA, Fundal, Excmo. Ayuntamiento de Alcobendas y Consejo de la Juventud de Alcobendas, sin ellos no podríamos haber dispuesto del material necesario para emprender y proseguir con la exploración del Sistema del alto Tejuelo.