

## CAMPAÑA DE ESPELEOBUCEO 2002

**Roberto F. García Gómez**  
G.E. Edelweiss

**D**esde la década de los setenta el G. E. Edelweiss ha promovido exploraciones en cavidades sumergidas ubicadas en la provincia de Burgos, contado con la participación de buceadores de todo el país. Siguiendo este fin, el uno de marzo de 2002 la Comisión de Espeleobuceo de la Federación Madrileña de Espeleología (C.E.F.M.E.) y el G.E. Edelweiss (G.E.E.) firman un acuerdo de colaboración.

### ACUERDO DE ESPELEOBUCEO C.E.F.M.E. / G.E.E.

Durante el año 2002, la Comisión de Espeleobuceo de la Federación Madrileña de Espeleología (C.E.F.M.E.), y el G.E. Edelweiss (G.E.E.) centraron su actividad en la exploración de sifones en el Complejo Kárstico de Ojo Guareña y el Karst de Orbaneja del Castillo-Páramo de Bricia.

### EL TORCÓN

A primeros de marzo de 2002, los buceadores de la Comisión de Espeleobuceo de la Federa-

ción Madrileña de Espeleología y el G. E. Edelweiss deciden explorar El Torcón, distante a 730 m de la Cueva de La Torcona.

Enrique García fue el primero en sumergirse, equipado con dos botellas de 7 litros colocadas en los costados. Después de quitar algunos bloques que obstruían la entrada. Roberto Cano y Enrique intentan acceder por la pequeña grieta, situada a -5 m. Tras varios intentos se decide suspender la inmersión al ser imposible vencer la fuerza del agua.

Durante el verano y el otoño de 2002, Roberto Cano y Juanma Rodríguez han realizado varias inmersiones explorando cerca de 400 m de galerías. El sifón se bifurca a pocos metros de su incómoda entrada, originando dos ramales de 90m/-21m y 260m/-11m, con un rumbo preferente de 270°. En estas incursiones también han participado los espeleobuceadores Cecilio López-Tercero y Francisco Javier Castro, junto a miembros del

G.E. Edelweiss como equipo de superficie.



Cueva del Aguanal. Primer sifón.

Foto: Fortunato Lázaro. Archivo G. E. Edelweiss

### CUEVA DEL AGUANAL

En el año 2002, los espeleobuceadores Francisco Seguro, Roberto Cano y Juan Manuel Rodríguez de la C.E.F.M.E. pasaron el primer sifón. Roberto Cano con dos botellas de 7 litros, colocadas en los costados, explora el segundo sifón de 8 m, saliendo a una pequeña burbuja (3x3x0,7m), donde el Grupo Speos dejó la exploración en 1992.

Un tercer sifón de tan sólo 2 m, con un bloque empotrado en el techo, conecta con un tramo

aéreo de 8 m de longitud de modestas dimensiones. Tras llegar a una bifurcación, Roberto Cano explora el cuarto sifón de 30 m que alcanza rápidamente los 3 m de profundidad gracias a un escalón sumergido. La visibilidad de apenas 20 cm y una complicada sección del conducto llevan al buceador a una galería aérea descendente, de 3,3m x 1,7m. Tras progresar 40 m, la exploración se detiene en una estrechez donde un pequeño escarpe precipita el agua formando una cascada, al fondo se intuye un tramo inundado que seguramente terminará por sifonarse.

En total se han buceado cuatro sifones, siendo el desarrollo de la cavidad de 450 m.

#### **CUEVA DEL BARBANCHO (C. DEL CEMENTERIO)**

En mayo de 2002 y dentro del acuerdo entre C.E.F.M.E y el G.E.E., se realizó una primera inmersión en la Cueva del Barbancho.

El primero en entrar fue Francisco Seguro que tras avanzar unos 20 m reconoció los dos ramales de la cavidad (derecha e izquierda), sorprendiéndose de la excelente visibilidad. Después entraron Juan Manuel y Antonio Cordero que intentaron explorar el ramal izquierdo, pero la estrechez provocada por un dique formado por grandes gours les impide avanzar.

Finalmente, Roberto Cano en solitario, equipado con dos botellas de 15 litros y un traje seco, recorre 130 m por un conducto de dimensiones considerables (5 x 2 m), saliendo a una galería aérea. El excesivo peso del material con el que iba equipado Roberto le impidió progresar por el laminador. La profundidad máxima alcanzada fue de 3

m. El sifón se encontraba instalado con un cordel guía del malogrado buceador bilbaino Alfonso Antxía.

#### **POZO AZUL**

En la actualidad el británico Jason Mallison del Cave Diving Group en su última inmersión realizada en septiembre de 2002 ha explorado en el 2º sifón 1.950 m. La profundidad alcanzada es de 60 m. Jason empleó un tiempo de 220 minutos en la inmersión en el 2º sifón.

El buceador y sus compañeros utilizaron equipos de circuito cerrado de aire "rebreather", varios torpedos y diferentes mezclas en sus inmersiones.

Con estos resultados el segundo sifón del Pozo Azul se sitúa, con 1.950 m, como el conducto sumergido más largo de España.

El desarrollo total de esta cavidad sumergida es de 2.900 m, repartidos en dos sifones de 700 m y 1.950 m y un tramo de galería aérea de 250 m.

#### **FUENTE AZUL**

En enero de 2002 los vizcaínos de Amorebieta, Daniel Santamaría y Unai Artaloitia descienden a -95 m, realizando el plano del sifón hasta esta profundidad.

El cinco de octubre de 2002, el buceador Carlos Castillo Cardiel de Divexplora, tras varias inmersiones preparatorias, realiza una incursión donde alcanza los 99 m de profundidad y 155 m de recorrido, deteniendo la inmersión en la cabecera de una vertical de unos 12 metros. Contó con el apoyo de los buceadores del Abyss Diving Club, Daniel Moraleja y Nicolás Sánchez, y miembros de G.E.Edelweiss y de la C.E.F.M.E. que ayudaron en superficie.

El nueve de noviembre de 2002, después de cuatro inmersiones preparatorias durante el mes de septiembre, el buceador Martín Burgui del Club Izurde de Hondarribia alcanzó la profundi-



Fuente Azul.  
Foto: Miguel A. Rioseras.  
Archivo G. E. Edelweiss

dad de 120 m en Fuente Azul. El tiempo total de esta inmersión ha sido de 145 minutos y el sifón continúa.

Martín contó con la ayuda de los buceadores del Grupo de Espeleobuceo Tritón de Pamplona, Josi Olave, Miguel Castro y Carlos Castro. Durante esta serie de inmersiones se han instalado 215 m de hilo guía para alcanzar los -120 m, lo que sitúa a Fuente Azul como el sifón más profundo de España.

El equipo de superficie ha estado formado por Joseba Muñoz del Club Izurde, Enrique Olazábal y miembros del G.E. Edelweiss. Como es habitual se ha utilizado Trimix, Nitrox y oxígeno para la descompresión.

El G.E. Edelweiss está en contacto con todos los buceadores nacionales e internacionales que han elegido nuestra provincia para realizar su actividad, publicando a través de nuestra boletín Cubía y la website [www.grupodelweiss.com](http://www.grupodelweiss.com) los resultados de las exploraciones que realizan, e incluso colaborando en alguna de sus inmersiones.