

## CAMPAÑA FUENTE AZUL 2007

### Nueva punta de exploración en 350/ -135m.

Miguel A. Riostras Gómez <sup>(1)</sup>

Martín Burgui <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup>G.E. Edelweiss

<sup>(2)</sup>Club de Buceo Izurde

**E**l objetivo de la campaña Fuente Azul 2007 es el de continuar con la exploración de la cavidad a partir del punto donde se abandonó en la campaña anterior (250/-135m).

En los meses de julio y agosto se realizan dos inmersiones prepa-

ratorias en las que se desciende hasta una profundidad de -110 y -120m respectivamente.

#### CAMPAÑA FUENTE AZUL Julio-Septiembre 2007

##### • 8 de septiembre de 2007:

Se realiza una inmersión preliminar con el objetivo de reponer el hilo guía y equipar la cavidad dejando una botella a una profundidad de -90m y otra a la profundidad de -135m. (punta de exploración actual).

Martín Burgui (C.B Izurde) inicia la inmersión a las 2.30h del mediodía apoyado por Jon Mirena (G.E. Mirandés) como buzo de apoyo a -40m de profundidad. Martín equipa la cavidad dejando las botellas a las profundidades previstas de -90 y -135m y fija el hilo guía a -135m para continuar en la siguiente inmersión. En esta ocasión Martín ha introducido un torpedo que le permitirá alcanzar la punta de exploración más rápidamente y con un menor consumo de gases.

A las 3.05h, Jon Mirena se sumerge en el sifón para encon-

trarse con Martín, obtener noticias y sacar el torpedo. 40 minutos después Jon sale al exterior y nos comunica al equipo de superficie que la inmersión se ha realizado según lo previsto con normalidad.

A las 6.15h, Martín Burgui emerge al exterior tras realizar una descompresión de 3.15h

El equipo de apoyo en el exterior ha estado formado por: Jacar De Isusi (G.E. Mirandés), Alicia Llorente (G.E. Mirandés), Ana Aragón (G.E. Flash), Lorenzo Obregón y los componentes del G. E. Edelweiss: M. A. Martín, F. Lázaro, F. Ruiz, Fernando Ausín, Raul Martinez, Yolanda Revilla y M. A. Riostras.

##### • 13 de septiembre de 2007:

Martín Burgui (C.B Izurde), Oscar Carrión (C.B Izurde) y Jon Mirena (G.E. Mirandés) se desplazan a Covarrubias.

##### • 14 de septiembre de 2007:

Martín Burgui (C.B Izurde), Oscar Carrión (C.B Izurde) y Jon Mirena (G.E. Mirandés) portean la última parte del material y equipan la cavidad para el asalto final, pero en el último momento una



Martín Burgui porteando material  
Foto M. Riostras. Archivo G.E. Edelweiss

fuerte tormenta local enturbia completamente las aguas de sifón y elevan rápidamente el nivel del río Arlanza. En el último momento se decide recuperar la mayor parte del material y esperar a ver como evoluciona la cavidad. A lo largo de la tarde y noche se van incorporando el resto de los componentes del equipo.

• **15 de septiembre de 2007:**

Tras pasar toda la noche sin llover a primera hora de la mañana se comprueba que el sifón ha recuperado en buena parte de la claridad y transparencia de sus aguas. Esto anima al equipo a portear el material y equipar nuevamente la cavidad, aplazando el buceo de profundidad para la mañana del domingo. Es una decisión arriesgada pues la meteorología de la zona anuncia nuevas lluvias.

• **16 de septiembre de 2007:**

Siguiendo el plan establecido, Martín Burgui (C.B Izurde) comienza la inmersión apoyado por Oscar Carrión (C.B Izurde), Miguel Carabante (C.B. Mistral) y Jon Mirena (G.E. Mirandés), con mezclas de gases preparadas para una profundidad de -150m.

**BREVE DESCRIPCION DE LAS NUEVAS GALERÍAS**

Sobre la misma dirección y con unas proporciones similares, la galería avanza un tramo horizontal sobre una profundidad de -135m. Continúa con una rampa ascendente hasta -120m. seguido más delante de un pozo de unos 8 metros que accede a otro segmento de galería descendente. El nuevo tramo explorado supone unos 100m de recorrido.

**EQUIPO DE APOYO**

El equipo de apoyo en el exterior ha estado formado por: Jacar De Isusi (G.E. Mirandés), Alicia Llorente (G.E. Mirandés),

Ana Aragón (G.E. Flash), Itziar Muguruza (Izurde), Juana Brazos, Jon Mirena Brazos, Diego Jimenez Cívico, Elena Arguiñano, M<sup>a</sup> Jesus Mateos y los componentes del G. E. Edelweiss: M. A. Martín, Francisco Ruiz, Fernando Ausín, Raul Martinez, Yolanda Revilla, Cesar Velasco, Esther Martín, Antonio de Santiago y M. A. Rioseras.

**Relato de Martín Burgui sobre la inmersión**

Estoy flotando en el agua y noto el corazón acelerado. Me tomo mi tiempo para relajarme antes de empezar la inmersión. Pasan un par de minutos y no consigo bajar mi ritmo cardíaco. Sé que hay poco margen de error explorando a estas profundidades en circuito abierto. Es la consecuencia.

Decido empezar mi inmersión. Miguel Carabante me tiende la mano (es su manera de desarme suerte). En el minuto 3 llego a 15 metros, dejo mi botella de aire. Llego al final del pozo en el minuto 5. Compruebo que funcionan los torpedos y los ato al arnés. Pasando el estrechamiento miro mi profundímetro, veo que voy con un minuto de retraso respecto a lo planificado. Bajo el segundo pozo y conecto el torpedo. Rápidamente llego a -90 metros. Aquí tengo la primera botella para la descompresión. Me detengo para comprobar que el regulador funciona correctamente. Al hacer la maniobra se levanta una nube de sedimento y me deja sin visibilidad. Aleteo un poco para salir de la nube y vuelvo a conectar el torpedo. Minuto 10, sigo penalizando el retraso llevado. El viaje hasta la punta lo hago sin ninguna incidencia. Si uno no baja al suelo no ensucia la galería. Minuto 13, llego a la punta. Con dos minutos de retraso según lo previsto. Al

**EQUIPAMIENTO DE LA CAVIDAD**

- **6m.** 2 Botellas de Oxígeno
- **20m.** 2 botellas de Nitrox
- **36m.** 1 botella de Trimix
- **60m.** 2 botellas de Trimix + 2 torpedos
- **90m.** 1 botella de Trimix
- **135m.** 1 botella de Trimix

**DESARROLLO DE LA INMERSIÓN**

**11.04h.** Comienzo de la inmersión.

**11.41h.** Se sumerge Oscar Carrión hasta -60m., donde debe esperar a recibir noticias de Martín Burgui.

**12.02h.** Se sumerge Jon Mirena hasta -36m., donde debe esperar a recibir noticias de Oscar Carrión.

**12.25h.** Jon Mirena sale al exterior recuperando material y nos informa al equipo de superficie que todo ha ido con normalidad y que la cueva no gana profundidad.

**12.27h.** Se sumerge Miguel Carabante hasta -21m. y recupera material.

**13.20h.** Jon Mirena y Miguel Carabante se alternan cada 20 minutos para apoyar a Martín Burgui en la descompresión e ir recuperando material.

**16.20h.** Martín Burgui emerge al exterior tras completar una inmersión de 5 horas y 15 minutos. Martín ha permanecido 24 minutos explorando las nuevas galerías a partir de la punta de la campaña anterior 250/-135m.

**16.42h.** Fin de la inmersión.



Martín Burgui tras la inmersión  
Foto M. Martín Merino. Archivo G.E. Edelweiss



Oscar Carrión en la pileta de entrada de F. Azul  
Foto M. Rioseras. Archivo G.E. Edelweiss



Jon Mirena en la pileta de entrada de Fuente Azul  
Foto M. Rioseras. Archivo G.E. Edelweiss

comprobar el regulador de la segunda botella de descompresión se vuelve a ensuciar muchísimo, pero me deja ver lo suficiente para atar mi hilo y seguir con la exploración. Empiezo a explorar con mucha cautela, el hilo está atado en el lado derecho de la galería, y con el torpedo prefiero echar hilo con la mano izquierda. Sé que tengo que avanzar poco antes de fraccionar el hilo al otro lado. A los pocos metros veo una gran piedra en el suelo. Está en el medio, suficientemente bien colocada para que pueda echar después el hilo sin problemas. Al intentar atarlo en un saliente pasa lo de costumbre en esta cueva: Se rompe. Cojo una de las varillas preparadas que llevo en el torpedo y pincho en el suelo. Me sirve para fraccionar el hilo. Ahora sí, conecto el torpedo y me adentro a toda velocidad. Miro mi profundímetro y veo que voy con retraso, cada minuto aquí se paga caro.

Cuando recorro 30 metros, la galería empieza a ascender. Una rampa de unos 45 grados que acaba a 123 metros de profundidad. Aquí se estabiliza la cueva, a los pocos metros encuentro un

pozo de 8 metros. Bajo y sigo explorando. Estoy a 132 metros de profundidad y llevo 24 minutos de inmersión. Miro mis manómetros y veo que llego a los tercios. Corto el hilo y empiezo mi regreso.

Por suerte la galería no se ha ensuciado demasiado. Puedo ir cómodo con el torpedo. Al llegar a la primera botella de emergencia a -135 metros veo la nube de sedimento. Apenas veo la silueta de la botella. Cuando me acerco y la muevo, se levanta más sedimento, me deja con visibilidad cero. Tengo que abrir la grifería al tacto. La segunda etapa de mi regulador Cressi está cubierta por una capa de sedimento, pero funciona perfectamente.

Desde aquí el retorno ya no es cómodo. La corriente ha ido moviendo hacia fuera el sedimento levantado y la galería está bastante sucia. No puedo correr con el torpedo. Cuando llego al pozo en unos 210 metros, veo que no avanzo. No entiendo, paro el torpedo y lo vuelvo a conectar. No puedo subir. En seguida comprendo, me giro y veo el hilo guía enganchado a mi torpedo redun-



Una parte del equipo Fuente Azul 2007  
Foto Martín Burgui

*De izquierda a derecha y de arriba a abajo:*

Miguel A. Rioseras (G. E. E.)  
M<sup>a</sup> Jesus Mateos  
Itziar Muguruza (Izurde)  
Oscar Carrión (Izurde)  
Miguel Carabante (C.B. Mistral)  
Jon Mirena Brazos  
Yolanda Revilla (G.E.E.)  
Diego Jimenez  
Elena Arguiñano  
Lidia Carabante  
Miguel A. Martín (G.E.E.)  
Francisco Ruiz (G.E.E.)  
Martín Burgui (Izurde)  
Raul Martínez (G.E.E.)  
Ana Aragón (G.E. Flash)  
Juana Brazo  
Jon Mirena (G.E. Mirandés)  
Mireia Carabante

dante. No pierdo unos segundos en soltarme, corto y rápidamente emprendo mi regreso.

Cuando llego a la botella de -90 metros la visibilidad es pésima. Lo tengo que hacer todo al tacto. Cuando muevo la botella, se me engancha con el hilo. Pasan 4 minutos entre que consigo desengancharla y atarla a mi arnés.

En las paradas entre -90 metros y -80 metros no estoy cómodo. En esta parte de la galería hay varios hilos y con la mala visibilidad, 5 botellas y dos torpedos, tengo miedo a volverme a enganchar. Después de los 80 metros la galería se limpia totalmente.

Llego a -60 metros y allí está Oscar Carrión esperándome. Le paso dos botellas y los torpedos y

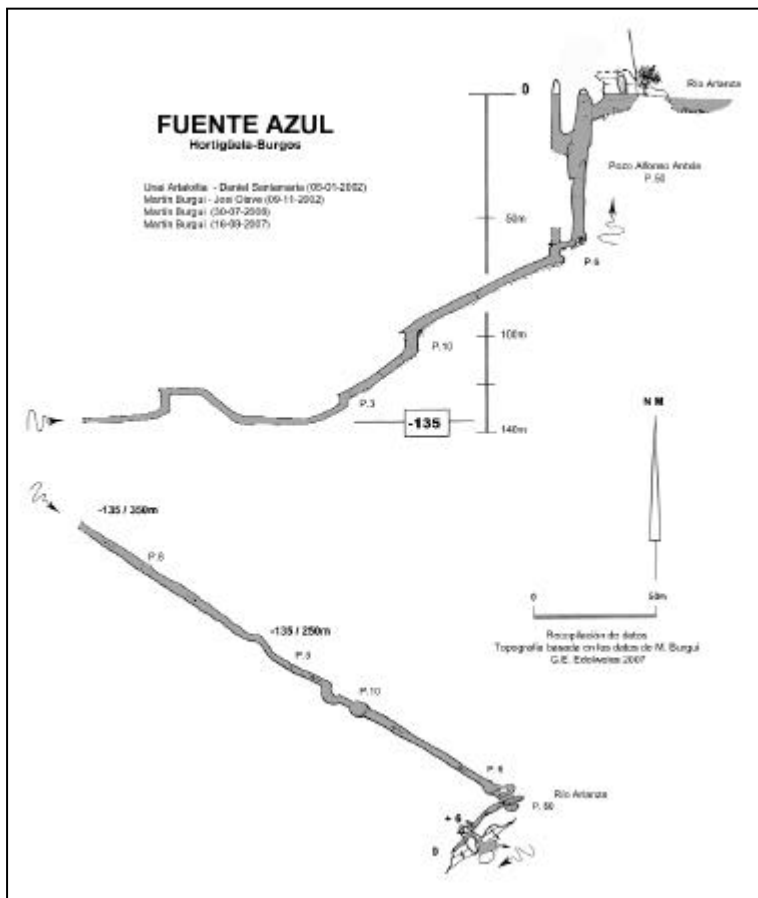
se va hacia fuera. Después me encontraré con Jon Mirena a -40 metros, también recuperará material y lo irá sacando. En la parada de -21 metros me esperará Miguel Carabante.

Jon Mirena y Miguel Carabante serán los encargados de velar por mi estado en el largo tiempo de descompresión.

Después de 5 horas y 15 minutos salgo del agua. Todo ha salido perfecto.

La coordinación del equipo ha sido perfecta. Teníamos ilusión por haber alcanzado una profundidad mayor pero la cueva nos lo ha impedido. Los 100 metros explorados nos dejan muy buen sabor de boca.

Martín Burgui.  
Septiembre 2007



Topografía de la cavidad actualizada y ampliada tras la última inmersión según datos de M. Burgui. 2007.



Miguel Carabante en la pileta de entrada de F. Azul  
Foto M. Rioseras. Archivo G.E. Edelweiss

### La noticia publicada en la prensa local

