

## INFORMES DE ESPELEOBUCEO EN EL POZO SAN VICENTE. 2005

Pesquera de Ebro. Burgos

Álvaro Subiñas Peña  
G.E. Edelweiss

**L**a surgencia del Pozo San Vicente toma el nombre de las antiguas ruinas del molino que estaba construido junto a su nacimiento, al que alimentaba con sus aguas una vez superaban éstas, en épocas de grandes avenidas, el umbral de la pileta de entrada de este imponente sifón.

Enclavado en la comarca de Los Cañones del Ebro, brotan las aguas subterráneas de los yermos páramos calcáreos de Sedano, Masa y las Loras; zona en la que se encuentran también

cavidades como las del Sistema Kárstico de Orbaneja del Castillo, el Tobazo, la cueva de Basconcillos del Tozo, el Pozo la Torca y el célebre Pozo Azul, siendo todas ellas potentes surgencias de incomparable interés para el estudio del funcionamiento hidrológico que drena el subsuelo burgalés.

Durante los años 2004 y 2005, espeleobuceadores de diversas entidades espeleológicas, coordinados por el G.E. Edelweiss, han ido sacando a la luz nuevos descubrimientos de esta cavidad, elevando su desa-

rrollo hasta los 395 metros de longitud y alcanzando una profundidad máxima de -70 metros, en la que el uso de distintas mezclas de gases y largas y complicadas inmersiones han sido indispensables para llegar a tales cotas.

### LOCALIZACIÓN

La surgencia del Pozo San Vicente se encuentra en la localidad burgalesa de Pesquera de Ebro. Saliendo del pueblo se toma la carretera de Dobro y a una distancia de 1300 metros, en una pronunciada curva, se abandona para adentrarse a la derecha en una antigua pista apta para vehículos hasta que, al cabo de 300 metros, se convierte en un sendero. Allí se puede aparcar y a escasos metros en una hondonada de unos 7 metros de precipicio se encuentra, por debajo del camino, el Pozo San Vicente.

### LA CAMPAÑA DE 2004

En este año acuden a la surgencia distintos espeleobuceadores: Rupert Skorupka (CDG), Josep Guarro y José Miguel Castillo (SIE), Javier Lusarreta (SEL), Daniel Santamaría (UR-SUB), Amaia Olea (UR-SUB) y



Martín Burgui, Javier Lusarreta y Alvaro Subiñas en el Pozo San Vicente.  
Fotografía: Mercedes Hernando (SEL)

Álvaro Subiñas (G.E. Edelweiss) internándose en la cavidad 200m hasta una profundidad máxima de -57m.

### LA CAMPAÑA DE 2005

**28-5-2005:** Comienza la temporada de exploración con una inmersión en la que Amaia Olea y Daniel Santamaría descienden hasta la punta del año anterior tendiendo nuevos metros de cordel a lo largo de un par de pequeñas diaclasas que parecen ir hacia ningún lado. Revisan entre la turbidez la sala del fondo, pero la descompresión les apremia, por lo que comienzan el ascenso atisbando en un lateral una posible continuación.

**10-6-2005:** Inmersión de reconocimiento de Martín Burgui (Club Izurde). Penetra Álvaro Subiñas "Subi" en el Pozo quitando algunos bloques del laminador, para poder acceder al sifón y avanza hasta una profundidad de 22 metros depositando en su descenso las botellas descompresivas revisando el hilo guía después de las crecidas invernales.

A su salida y tras informar a Martín, éste desciende con Trimix hasta una cota de 60 metros, para intentar localizar la continuación de la galería a partir de la sala en la que quedaron varias incógnitas. Mientras Martín explora en el fondo, Subi se encarga de desobstruir y agrandar el paso estrecho de -8m de acceso a la galería, dado que las entradas en carga del invierno han desplazado las piedras de la rampa.

Subi regresa a -21m para acompañar durante la descompresión a Martín, quien comenta, ya en el exterior, que en un recodo de la sala terminal, un tanto enmascarado por la forma del conducto, ha encontrado una

galería con grandes posibilidades de continuación dadas sus considerables dimensiones y morfología.

**18/19-6-2005:** Entra Martín en el sifón hasta la sala para depositar una botella de trimix que le sirva de etapa para continuar al día siguiente con la exploración de punta.

Después se sumergen hasta el laminador Subi y Oscar Carrión, para ver si este último con sus botellas a la espalda consigue entrar en la cavidad. Ante la imposibilidad de franquear el paso, desiste y Subi se queda durante 50 minutos agrandando aún más el paso.

Al día siguiente Martín desciende con una botella de etapa hasta el fondo, una vez que Subi ha dejado las botellas a -6m de

oxígeno y a -21m de nitrox 50. Recoge su botella de etapa de trimix hasta agotar el tercio y continúa con las botellas laterales, con mezcla de fondo, alcanzando en su exploración los 305m de avance, con una profundidad máxima de 70m atando su cordel en su penetración máxima a -65m.

A su regreso, Martín saca la poligonal desde los 245m hasta los 110m enlazándola con la anteriormente realizada por J. Guarro y J.M. Castillo el año pasado. No se hace dibujo, pensando que se hará más adelante en inmersiones dedicadas exclusivamente a la topografía.

Desciende Subi hasta una cota de -40m entre grandes nubes de turbidez, debidas al paso del buzo de punta. Al subir, acompaña a Martín en su



descompresión y le ayuda con el trasiego de botellas de etapa por el laminador para facilitarle el paso por el mismo. Oscar presta su ayuda como buzo de apoyo en superficie.

**23/24-7-2005:** Se sumerge Martín junto con Oscar para depositar una botella de más capacidad de trimix en el fondo de la sala para usarla en el próxi-



Pozo de San Vicente  
Fotografía Mercedes Hernando (SEL)

ma punta. Descienden ambos con Trimix y encuentran el sifón totalmente limpio y transparente excepto en algunos puntos profundos de la galería con una leve turbidez blanquecina y suponiendo que es producto de algunas precipitaciones caídas días anteriores.

Posteriormente una vez que han salido del sifón Oscar y Martín, tras un ascenso sin problemas, penetran en el Pozo Subi y Luis Guerra "Jipi". En el descenso por la rampa, Subi localiza una chimenea inédita en un lateral a unos 28m de profun-

didad que vislumbra con el foco. Ata su cordel auxiliar al principal, pero la turbidez dejada por los anteriores buzos impide su exploración completa y dada la cantidad de burbujas que chocan contra el techo se desprenden gran cantidad de sedimentos arcillosos al ascender por la amplia chimenea, envolviéndole en una nube opaca. Detiene el ascenso a -19m y rebobina de nuevo hasta el cordel principal.

Una vez solucionado el incidente se continua el descenso tratando de localizar en los laterales y los techos del conducto nuevas incógnitas que en algunos puntos de la galería se habían intuido en anteriores inmersiones.

Debido a la extrema turbidez que encuentran en el fondo de la rampa a -40m, donde los sedimentos son arcillosos y no de arenas y gravas, suspenden la inmersión dada la imposibilidad de explorar algo y regresan al exterior sin problemas.

**30/31-7-2005:** Entra Martín en el sifón para dejar otra botella de etapa de trimix, mas adelante de la dejada el fin de semana anterior para así tener suficiente autonomía de gas de profundidad que usará en la inmersión de punta del domingo. Completa su descompresión y sale sin novedad.

Entran Subi y Oscar para explorar la Chimenea hallada en la pasada inmersión de Subi y Jipi. Esta vez en esta parte del sifón es menor la turbidez dejada por Martín, y Subi consigue ascender hasta una bóveda terminal en la cota de -11m. con una pequeña burbuja del gas exhalado por los buzos en sus anteriores inmersiones.

Al descender de nuevo hasta el cordel, una nube de limo

envuelve al buzo y continúan juntos el descenso por la rampa hasta una profundidad de 48m con visibilidad nula. Salen no sin problemas debido a la narcosis de Oscar habiendo arrancado algunos fraccionamientos al sufrir un enganchón con la línea.

Entra el domingo Martín con botellas de viaje y punta usando también las de etapa anteriormente colocadas y alcanza en su punta de exploración, tras amarrar a gran profundidad, 55 nuevos metros de cordel de laboriosa instalación hasta una cota de -60m, atravesando una serie de estrechas galerías meandriformes y encañonadas. Bucea Subi para acompañar en la larga deco a Martín que le indica que la punta ha sido satisfactoria pero que la elevada profundidad en la que ha estado tendiendo el hilo guía ha disparado el consumo dejando en nada la autonomía de las botellas de trimix.

Como todo esta yendo bien Subi desciende hasta los 42 metros para reparar la línea instalando nuevos fraccionamientos en los puntos en los que habían sido arrancados.

Al subir ayuda a Martín a portear y a pasar por la estrechez del laminador multitud de botellas que ha usado en esta inmersión de cerca de dos horas de duración.

**8-9-2005:** Son Dani y Amaia los que en esta ocasión se encargan de equipar con botellas de etapa para que Martín las use en su futura punta. Se sumergen con todas las suyas también, teniendo dificultades en el paso estrecho y descendiendo rápidamente con buena visibilidad hasta la sala donde depositan la botella. Continúan avanzando por el Meandro y salen de nuevo a una amplia galería que continúa des-

ciendo hasta alcanzar los 300m donde se dan la vuelta. Martín también se ha internado en el sifón para revisar la instalación, verificar el correcto funcionamiento de la botella abandonada, dejar otra mas adelante e intentar localizar alguna lateral.

Salen, tras más de hora y media, con visibilidad cero por la Rampa fruto de las burbujas exhaladas que provocan cascadas de barro y recogen a tientas las botellas deco.

**17-9-2005:** Esta vez acuden para formar el equipo de apoyo J. Lusarreta y Subi para acompañar a Martín turnándose en relevos. En esta inmersión se sumerge con infinidad de botellas descompresivas, de etapa y trimix de fondo, mas las que ya hay en el sifón previamente depositadas. La visibilidad es estupenda y va sobrado de gas de fondo, pero avanzando por la galería y siguiendo por el recorrido lógico del conducto, se topa con un derrumbe de bloques que consigue franquear por una estrechez, reptando con dificultad y habiendo tendido tan solo 20 metros nuevos de hilo guía.

Una vez superado el obstáculo se encuentra con que tiene que fraccionar el hilo pues descubre una estrecha rampa ascendente de arenas y limos. Intenta atar el hilo a un saliente, pero éste se disgrega con la presión de la goma soltándose el cordel. Lo intenta de nuevo en otro anclaje, pero un bloque inestable al que ata, cae de una repisa provocando una situación extrema de visibilidad nula.

Martín sale de esta ratonera aun sin haber gastado los tercios de sus botellas viendo que la cavidad se esta poniendo difícil de explorar por la profundidad, la distancia, la morfología, la

visibilidad y la compleja planificación de la inmersión.

En su regreso se cruza con Subi y Lusarreta y les informa de que su deco va bien, aprovechando éstos para descender hasta 55 y 40 metros para que Javier conozca el sifón y Subi termine de reparar la instalación deteriorada.

Ascienden y se relevan para acompañar a Martín a partir de los -21 metros, turnándose hasta su ascenso a superficie después de mas de dos horas de inmersión.

**24-9-2005:** Dado que en la anterior punta se constató que el camino explorado por Martín no era por el que continuaba la cavidad y que lo explorado no era mas que un recodo o galería secundaria afluente del colector por el que discurre el caudal principal, se decide realizar una nueva inmersión para intentar localizar alguna galería que haya pasado desapercibida.

Penetran esta vez, Martín y Lusarreta para revisar los contornos y repisas colgadas de la galería, hasta el momento terminal, equipados con todas su botellas descompresivas, de etapa y de fondo, que van depositando ancladas al cordel en su descenso.

Consiguen llegar hasta la punta de exploración y así poder encontrar la ansiada galería perdida. Se detienen ante el derrumbe y Lusarreta consigue vislumbrar por encima suyo, unos metros antes del final del hilo, una ventana colgada a su izquierda.

Se la señala con el foco a Martín, mientras éste ata al cordel principal un nuevo carrete para que continúe la exploración. Asciende y descubre una amplia galería con claras posibilidades

de progresión, pero debido de nuevo a la turbidez de las aguas y que las botellas ya están casi al límite de los tercios, decide explorar tan sólo unos pocos metros y dejar atado el hilo ante un imponente conducto.

En su descompresión son acompañados por Subi, para ayudar a sus compañeros con el porteo de botellas por el sifón y a través del laminador de entrada.

Ésta se hace eterna, casi tres horas sumergidos en las que aparte del intenso frío, se saborea el éxito de haber conseguido descubrir nuevas galerías por las que en una próxima campaña poder seguir explorando esta prometedora cavidad.

Queremos hacer constar nuestro agradecimiento a las siguientes firmas comerciales por su colaboración.

- Sistemas de iluminación:  
**Barbolight.**
- Material de Buceo:  
**Cressi Sub.**



Pozo de San Vicente  
Fotografía Mercedes Hernando (SEL)