

FICHA DE CAVIDAD			
Nombre	SISTEMA KARSTICO DE ORBANEJA DEL CASTILLO (C. del Agus-Barbancho-Socueto)		
Provincia	Burgos		
Municipio	Sedano		
Localidad	Orbaneja del Castillo		
Zona (topónimo)	Orbaneja del Castillo		
Coordenadas U.T.M: ETRS.89			
	Agua	Barbancho	Socueto
X	435.191	435.262	435.571
Y	4.742.862	4.743.328	4.743.353
Z	718	740	730
Descripción Acceso:			
<p>La boca de la Cueva del Barbancho se sitúa 20 m por debajo de la Cueva del Níspero y a unos cien metros de distancia de ésta. En el portalón de entrada encontramos prácticamente durante todo el año un lago que termina rápidamente por sifonarse. Sólo en época de fuertes precipitaciones llega a rebosar, drenando sus aguas a un arroyo que cruza la carretera.</p>			
Descripción de la cavidad:			
<p>Excavada en calizas arcillosas del Turoniense Medio-Inferior, se trata de una amplia red de galerías de régimen freático, en la que encontramos numerosos sifones de lecho arcilloso.</p> <p>La surgencia principal del sistema es la Cueva del Agua, ubicada en el centro de la localidad de Orbaneja del Castillo, esta cavidad es de uso turístico, y expulsa un caudal medio de 200 l/s, alcanzando picos de 600l/s.</p> <p>La Cueva del Barbancho, a las afueras de dicha localidad, actúa de trop plein del sistema, siendo esta la principal entrada de los exploradores. La entrada de la cavidad se encuentra siempre inundada, y por último, la Cueva de Socueto, con entrada artificial, cortocircuita la anterior por galerías secas, y siendo la entrada superior a la red.</p>			
Datos Espeleométricos:			
Desarrollo:	15.000 m	Desnivel:	
Historia de exploraciones			
<u>Cueva del Agua:</u>			
<p>1964 Como en las anteriores cavidades ubicadas en Orbaneja, el C.E.de Alcoy emprende las primeras exploraciones topografiando la cavidad y localizando dos sifones.</p> <p>1978 El Centro Excursionista de Alcoy explora el sifón final y el lateral, recorriendo 80 m de cada uno de ellos y alcanzando en el sifón lateral un desnivel de -9 m.</p> <p>1983 El grupo madrileño S.T.D. explora el sifón final de esta cavidad, el cual tras 120 m de recorrido y -6m de profundidad emerge a una galería aérea de unos 30 m de recorrido, que finaliza al colmatarse por</p>			

bloques.

Barbancho-socuelo:

1964 En el mes de julio, el Centro Excursionista de Alcoy, dirigido por Rafael Plá, explora, con un caudal muy bajo, la cavidad, lo que permite franquear el sifón de entrada y progresar por el ramal izquierdo sin necesidad de bucear. En esta jornada levantan el plano topográfico de 219 m de galerías, el ramal termina en un amplio sifón.

1978 En Agosto, Rafael Plá Salvador, D. Pérez, R. Jorda, P. Domenech, R. Plá (hijo), M. García, F.Pascual y M.Vicens, miembros del Centro Excursionista de Alcoy (Sección de Espeleología), exploran un sifón de 80 m en el ramal derecho de la cavidad.

1996 El bilbaíno Alfonso Antxia durante el mes de mayo realiza tres inmersiones. En ellas explora un conducto sumergido que conecta con una sala donde se localiza una burbuja de aire y donde a su vez la galería se bifurca. Alfonso progresó por la galería de la derecha durante 130 m /-4m.

1997 En el mes de Mayo Alfonso continúa la exploración del año anterior y tras progresar por el laminador concrecionado se sumerge en un nuevo sifón de 30m/-2 m, el cual le lleva a un nuevo laminador con formaciones, para detenerse más adelante en un nuevo sifón.

2000 Alfonso continúa con la exploración en Julio. En estas dos jornadas explora 322m de galerías aéreas con tramos inundados a partir del 2º sifón, hasta llegar a los 550m, pero el fatal accidente de Alfonso en Fuente Azul el 19 de Agosto de este mismo año paralizan la exploración, y con la muerte de Alfonso los resultados de esta exploración se quedan sin divulgar.

2003 A raíz de las inmersiones que el G.E.Tritón y el Ur - Sub, para continuar con la exploración de esta cavidad y el descubrimiento de una hulla de bota en la arcilla, Dani Santamaría realiza una serie de indagaciones que desvelan que Alfonso había descubierto la continuación más allá del segundo sifón tal como hemos contado, información que se refleja en unos croquis que Alfonso realizó.

26 de octubre: Amaia Olea, Daniel Santamaría y Josi Olave de los grupos Ur-Sub y G.E.Tritón, recorren los 140m del 1º sifón y tras pasar superar un incómodo laminador de 63 m llegan a un 2º sifón. Se realiza la topografía de lo explorado y se toman fotos del primer sifón.

18 de noviembre: Josi Olave y Dani exploran el 2º sifón (25 m/-1,5 m) y tras trepar por una pequeña colada exploran unos 750m de nuevas galerías, algunas anegadas por el agua.

29 de noviembre: Josi, Javi Castro y Carlos Castro y miembros del Edelweiss realizan fotos del primer sifón del Barbancho y topografía el portalón de entrada de esta cavidad, también se explora el ramal izquierdo donde se progresa con mucha dificultad debido a la poca altura, por una galería en parte sumergida y en parte aérea que termina por convertirse en un laminador inaccesible a los 46 m de progresión. Estos magníficos resultados, nos ponen en evidencia que se ha descubierto un nivel inferior que se desarrolla a -21 m por debajo de la Cueva del Níspero, por lo que no se descarta la posible

comunicación entre ambas.

2004 Tras un frustrado intento de exploración a causa del fuerte deshielo durante el mes de marzo, se reanudan las exploraciones los días 8 y 9 de abril por un equipo formado por los asturianos del G.E. Gorfoli (Ensame Aguarón) Xesús Manteca Isidro Baides y J. José Alonso, junto con Álvaro Subiñas y Emiliano (G.E. Edelweiss), hacen dos equipos: Uno de ellos levanta el plano topográfico de 400 m de conductos a partir del 2º sifón. El otro siguió con la exploración avanzando unos 1.100 m en una galería de techo bajo que llega a casi sifonarse. El desarrollo topografiado se eleva a 675m y el explorado a 700m, por lo que la cavidad se acerca los 1.500 m de desarrollo total.

21 de abril: Josi Olabe, Alvaro Subiñas y Javier Lusarreta entran nuevamente a la cavidad para continuar con la topografía. Al llegar a la trepada, en vez de continuar por lo explorado anteriormente, han encontrado un galería lateral de amplias proporciones que se acerca al cortado y puede representar una antigua surgencia del sistema. En total se ha topografiado 400 m, y continua. Mientras Xesús Manteca, Isidro Baides, y J. José Alonso progresan 300m en el Sector Acuático con un rumbo NW dejando la exploración en dos puntos sifonantes, denominados "Duck limpio" y "Duck Sucio".

24 de abril: En esta ocasión la inmersión corre a cargo del G.E. Gorfoli (Ensame Aguarón). Un equipo formado por Javier Lusarreta y Alvaro Subiñas, progresa 300m por la Galería Seca en dirección SE dejando la exploración en un lago de 100m de longitud. Al mismo tiempo, el equipo formado por Teca, Isidro y Juanjo, progresa 300m por el ramal NW dejando la exploración en dos sifones, uno de ellos en dirección Sur, hacia la Cueva del Agua y el otro en dirección Norte. La cavidad continúa en ambos sentidos. Hay que agradecer la colaboración del Alcalde Pedáneo Chomin Diez y de Santiago Riloba, al igual que otros habitantes de Orbaneja que están colaborando en estas exploraciones, siguiéndolas muy de cerca.

16 de Mayo: Miguel Castro del G.E. Tritón y Alvaro Subiñas (G.E. Edelweiss) realizan fotografías y exploran dos laterales en el Sector Acuático de poco desarrollo, 40 y 90m.

22 de Mayo: Xesús Manteca e Isidro Baides superan el sifón " Duck Limpio" y descubren una galería de 4m x 8m, de más de un kilómetro dejando la progresión por falta de tiempo. Esta espectacular galería se bautizaría con el nombre "Royal Penetration". También participaron Álvaro Subiñas y Oscar Cuadrado para ayudar a portear el material de sus compañeros hasta el "Duck Limpio".

4 de Septiembre: Durante el verano los espeleobuceadores del Ensame Aguarón (Teca, Lusarreta; Isidro y Juanjo) y del Edelweiss (Subi) han seguido con la exploración de esta nueva galería activa cuyo desarrollo alcanza ya los 3.000m. Álvaro Subiñas y Javier Lusarreta topografían 220m en la "Galería Seca".

2 y 3 Octubre 2004: Continúan los trabajos de exploración en el "Sector Superior". Martín Burgui y Álvaro Subiñas topografían 211m más en la "Gª Seca", llegando al final de la misma, que se encuentra colmatada y

con raíces. Debido a la proximidad con la superficie y utilizando balizas de radiolocalización y radiotransmisores, se localiza este punto en el exterior, en una zona llamada "Socueto". Valoran una posible desobstrucción.

Por otro lado en el "Sector Acuático" y aprovechando el bajo nivel del agua, se topografía la "G^a Alcoyanos", la cual durante 142m es aérea hasta que termina por sifonarse. Los buzos Subi y Fernando avanzan 150m por pasajes anchos y de poca altura, que tras superar tres pequeños sifones de escasa profundidad que no superan los 10m en ninguno de los casos, finalizan la progresión en dos nuevos sifones.

El desarrollo de la cavidad entre lo explorado y topografiado alcanza los 3.400m habiendo superado un total de 7 sifones.

2005 8-9 de octubre los buzos Paul y Alvaro Subiñas (G.E. Edelweiss) se introducen por la entrada de Barbancho hasta el final de la G^o Seca con los localizadores de radio. En el exterior R.F. García (G.E. Edelweiss) y Josi Olave (G.E. Tritón) rastrean con sus receptores Talki motorola por las inmediaciones del final de la G^a Seca hasta que consiguen una señal nítida. A partir de ese momento comienzan a picar sobre la ladera pensando que la desobstrucción podía ser inminente. A la excavación se suman nuevos 3 miembros del G.E. Edelweiss finalizando la jornada sin haber conseguido el resultado esperado. Lo importante es haber localizado la ubicación de la nueva entrada y establecer el propósito de seguir trabajando en su desobstrucción.

3-4 de Diciembre de 2005 se reúnen en el lugar de Socueto miembros del G.E. Edelweiss y del Ensame Aguaron para continuar la desobstrucción de la nueva entrada de Socueto. Se realiza una zanja en forma de "L" con una profundidad máxima de 3m sin conseguir alcanzar el techo del laminador final de la G^a Seca.

2006 22-23 de Abril, Conforme al programa establecido, se forman dos equipos: En el interior, los buzos Alvaro Subiñas (G.E. Edelweiss), Fernando (G.E. Tritón) y tres miembros del G.E. de Logroño recorren los sifones y las galerías inundadas hasta alcanzar el tapón de sedimentos de Socueto donde ponen en funcionamiento los ARVAS. En el exterior, 8 miembros del G.E. Edelweiss, Josi Olave (G.E. Tritón) y Rubén Bermejo (DYA-Navarra) con toda la morrillería y un picador eléctrico esperando la señal para empezar a picar bajo las indicaciones de los buceadores. Al recibir la primera señal de los ARVAS y tras establecer una fluida comunicación verbal con el equipo del interior, se ha comenzado a picar hasta conectar con la galería, por el techo, sobre un tapón de sedimentos. A partir de ese momento, todo el equipo se centra en un trabajo de relevos, sumamente incómodo y penoso hasta retirar los bloques que impiden el paso y de este modo acceder por primera vez y recorrer la galería seca hasta el primer lago. El equipo de buceadores regresa al exterior tras una agotadora jornada de 9 horas en el interior de la cavidad. Después llegaron las celebraciones, etc., etc. En las labores de desobstrucción se ha cavado un pozo de 6m de profundidad con su correspondiente trinchera de acceso. A partir de ahora, el nuevo Sistema Barbancho-Socueto recibirá un nuevo impulso

en la exploración y podremos comprobar cómo en un breve periodo de tiempo experimenta un incremento notable en su desarrollo, agregando incluso nuevas cavidades al sistema.

2008 En Mayo, Jason Mallinson y Rene Houben realizan una incursión en la cavidad y exploran dos pequeños sifones en la zona de las Grandes Galerías, y acceden a una galería inundada en la que topografía 250m. La galería continúa.

Diciembre 2008, nuevamente Jason Mallinson y Phil Rowsell, del Cave Diving Group, han realizado diversas exploraciones en la cavidad durante cinco días. Se ha topografiado 2km en la galería "Royal Penetration" y explorando 1.300m de nuevas galerías donde se ha localizado el cauce activo principal de la cavidad que presumiblemente conducirá a la Cueva del Agua.

2011 Durante los meses de julio y agosto se exploran 1.500 m de galerías en El Barbancho, de los cuales 1.000 m son de galerías fósiles y 500 m de rio aguas arriba. Se han topografiado 500 m. Equipo de exploración Jason Mallinson y otros.

Nota enviada por Xesús F. Manteca (Teca).

2013 En julio se conecta la Cueva del Agua con el Sistema Barbancho-Socueto, a través del "Sifón Orbaneja", de 620m de desarrollo. Se acompaña a la conexión 1600m nuevos de desarrollo.

Los resultados de esta exploración, unidos a los que de forma paralela y de más peso se están llevando a cabo desde El Barbancho, arrojan en la actualidad al desarrollo del Sistema Kárstico Orbaneja del Castillo una cifra que ya supera los 15 km. Estos trabajos corren a cargo de un equipo de espeleobuceadores de Asturias, Reino Unido, Andalucía y Madrid.

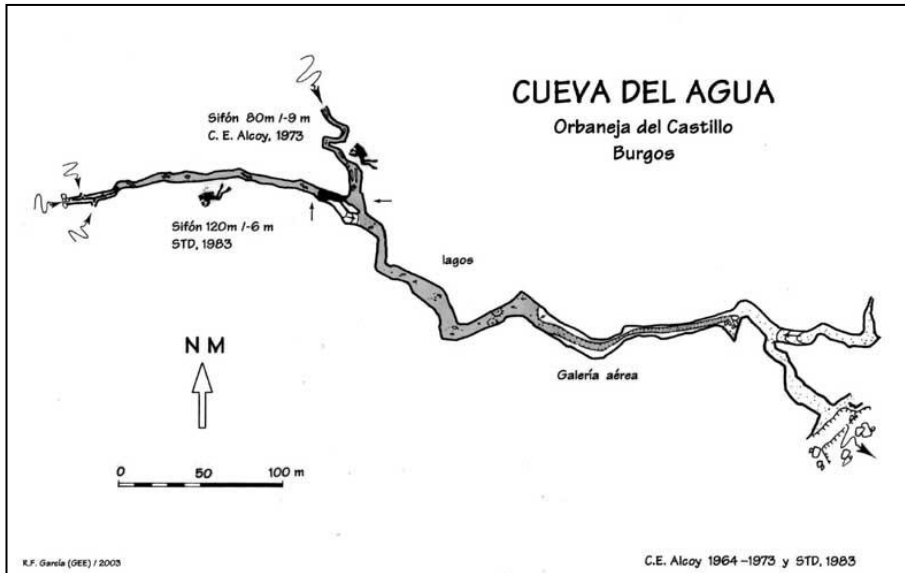
Exploración en curso.

Bibliografía

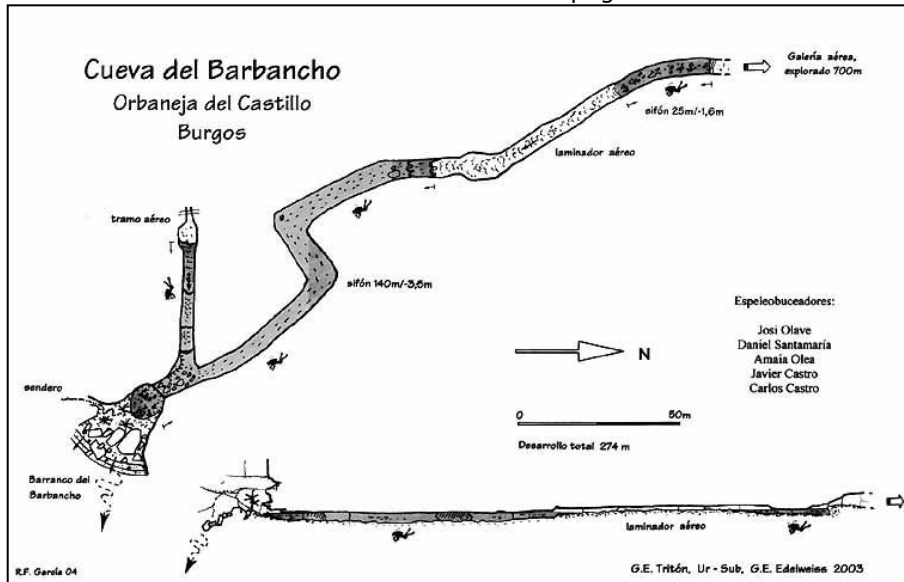
- **"Kaite 6, Grandes cavidades burgalesas"**. G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 1992. Pag.202-203.
- **"Leize Kobaue"**. nº 7-2002
- **"Cubía 9"**. G.E. Edelweiss - E.D.P de Burgos, 2.006. pag.18, Art. "Cueva de Socueto", Miquel A. Rioseras Gómez y Josi Oleve.
- **"Cubía 12"**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2009. Pag.37, Art. "El estudio del karst de Burgos", Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino
- **"Cubía 15"**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2011. Pag.8 Art. Art. "El karst de Burgos", Francisco Ruíz García, Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.
- www.espeleogaem.org
- www.grupoedelweiss.com
- <http://www.niphargus.net>
- <http://espeleosub.blogspot.com.es>

Otros datos de interés

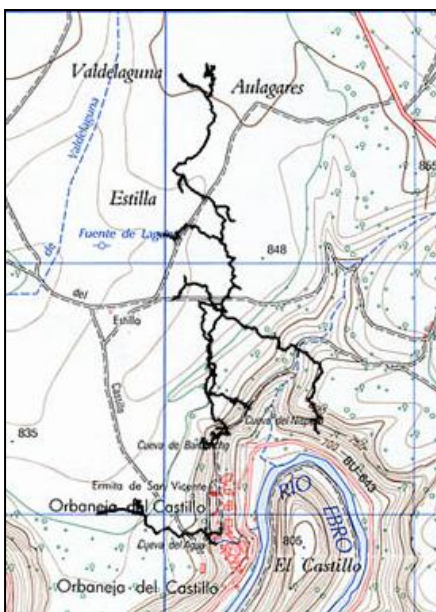
- Más información en www.grupoedelweiss.com



Topografía de 1983 de la Cueva del Agua.



Topografía de 2003 de la Cueva del Barbancho.



Montado de topografías en plano topográfico por G.E. Edelweiss, 2007