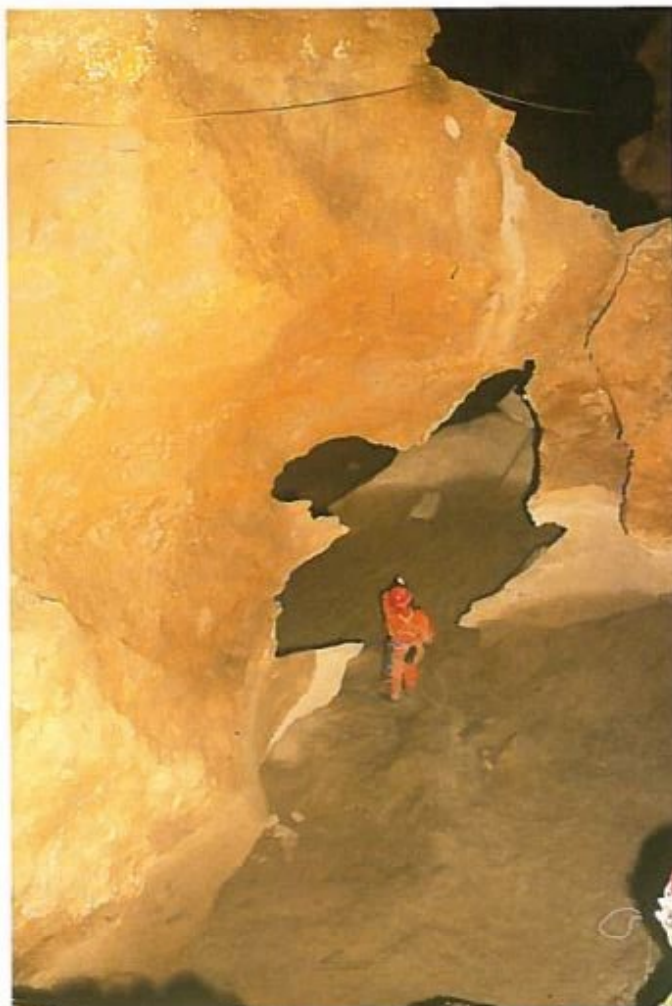


# Solencio de Bastarás

<b>Denominación:</b>	Solencio de Bastarás
<b>Tipo:</b>	Cueva activa
<b>Desnivel:</b>	100 m.
<b>Desarrollo:</b>	8.243 m.
<b>Recorrido:</b>	1.710 m.
<b>Provincia:</b>	Huesca
<b>Municipio:</b>	Casbas de Huesca
<b>Macizo:</b>	Sierra de Guara
<b>Zona:</b>	Cerro de la Virgen de la Sierra
<b>Paraje:</b>	Barranco del Solencio
<b>Hoja cartográfica:</b>	30-11 (249-Alquézar), 1:50.000 UTM, S.G.E.
<b>Coordenadas:</b>	X: 735.250 - Y: 4679.175 - Z: 640 (msnm)
<b>Exploración (club):</b>	G.E.B. (Badalona), G.I.E.-P.G. (Huesca), S.I.E. del C.E.A. (Barcelona) S.A.S. del C.G. (Barcelona)
<b>Topografía (club):</b>	G.E.B. (Badalona), S.A.S. del C.G. (Barcelona) G.I.E. de Peña Guara (Huesca)



Galería de acceso a los lagos. (FOTO J. M. BASELGA)

## LOCALIZACIÓN Y ACCESO

La cavidad se abre en la vertiente SO del cerro de la Virgen de la Sierra, en la sierra de Guara, dentro del barrio de Bastarás, a 1.500 m. de la aldea, en la cabecera del Barranco del Solencio.

Para acceder a ella es necesario tomar una pista que parte de Bastarás (pueblo de la provincia de Huesca situado al SE de la capital) y que, paralelamente a la carretera, se dirige hacia el O, hasta contactar con un barranco en el que se encuentra una charca. Remontando el barranco por espacio de media hora, después de dejar a la izquierda la grandiosa boca de la cueva de Chaves, se llega al embudo de guijarros que forma la boca de la cavidad.

Actualmente, es necesario solicitar autorización al guarda del coto de Bastarás por encontrarse la cavidad en propiedad privada.

## HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES

Las primeras noticias escritas sobre la cavidad se remontan a 1846, año en que Madoz publicó una obra en la que la dio a conocer. Posteriormente la citaron numerosos investigadores como Mallada, 1878; Soler, 1878; Tissandier, 1889; Puig y Larraz, 1894; Lucien Briet, 1909; Jeannel y Racovitza, 1910.

En 1966, el G.E.B. fue informado de la existencia de la cavidad, comenzando su exploración con la colaboración de la S.I.E. del C.E. Águila (Barcelona) y del G.I.E. de Peña Guara (Huesca), alcanzando 600 m. de desarrollo.



1.- Solencio de Bastarás

En 1967, el grupo S.A.S. del C. Gimnástico (Barcelona) se une a la exploración, alcanzando la Pared S.A.S. y acercando el desarrollo a los 3.500 metros.

En 1968, consiguen topografiar 7.200 m. de galerías gracias a un vivac interior.

En 1970, después de una escalada de 37 m., el G.E.B. y el S.A.S. consiguen explorar las *Galerías Gemelas*. El desarrollo es de 8.000 m. aproximadamente.

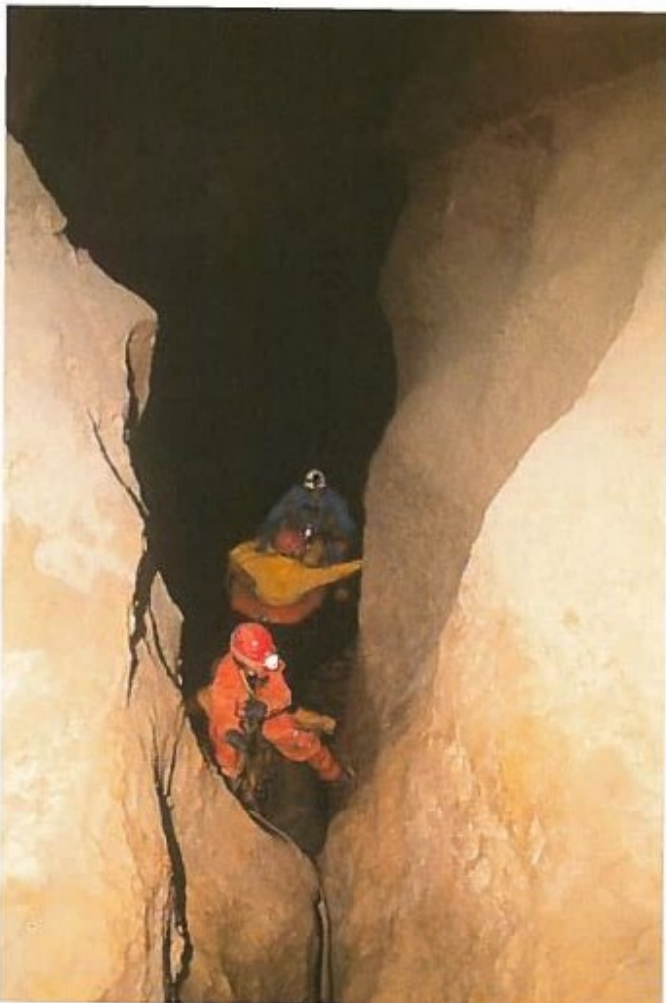
En 1971, mueren tres espeleólogos de la S.I.E. a consecuencia de una fuerte crecida. El G.I.E. de Peña Guara comienza a reinstalar la cavidad con clavijas.

En 1974, el G.I.E. de Peña Guara, explora las *Galerías superiores de la Pera*.

## DESCRIPCIÓN DE LA CAVIDAD

Desde el comienzo de su exploración, la cueva del Solencio siempre ha ocupado un importante lugar en la espeleología aragonesa, tanto por su desarrollo alcanzado, como por las características que reúne.

Siguiendo una dirección general NE, la cavidad se abre al exterior a través de una estrecha hendidura cuyo fondo, relleno de guijarros, desciende en fuerte rampa. Pasando por debajo de una lumbrera cubierta de arbustos, se deberá superar un estrechamiento y un par de resaltes para alcanzar la zona de los lagos. Hay que atravesar cuatro lagos consecutivos de distintas dimensiones y a diferente nivel para llegar a la *Rampa Gran*, lugar donde son posibles varios itinerarios. Podemos elegir entre seguir por el piso inferior, cuyas galerías son temporalmente activas, o por las galerías fósiles del piso superior. Por ambas vías se puede contactar con la *Galería Gran (Pared S.A.S.)*, siendo recomendable la superior, ya que atraviesa tramos con extraordinarias formaciones (*Baño de las Ninfas, Galería Bonica, ...*).



Atravesando el segundo lago. (FOTO J. M. BASELGA)

De la *Galería Gran*, cuyas amplias dimensiones iniciales desaparecen en un estrechamiento, se llega a la *Sala Badalona*, de fuertes pendientes de barro que se pierden en la altura. De ella arrancan tres galerías diferentes.

Al NO y a 30 metros de la base de la *Sala Badalona*, parten las *Galerías de la Pera*, cuyas secciones fusiformes se hallan tapizadas de formaciones litogénicas. En dirección N, la *Galería Norte* asciende hasta los pies de una imponente pared, encima de la cual comienzan las *Galerías Gemelas*, de aspecto fósil y con dirección predominantemente NO. Cerca del comienzo de la *Galería Norte*, en dirección E, se encuentra la entrada a la *Galería de los Gours*. Por ella se accede a una galería no muy amplia, cuyo fondo arcilloso parece indicar que sufre inundaciones periódicas. Al final de la galería, después de atravesar unos tramos parcialmente inundados, se alcanza el sifón terminal, punto de la cavidad que se encuentra más alejado de la boca.

## MORFOLOGÍA

La sección de las galerías es muy variable, siendo la morfología erosiva de origen freático la que predomina en toda la cavidad, con excepción de la *Galería Bonica, Galería Gran* y la *Sala Badalona*, donde los hundimientos de origen clástico han formado los recintos de mayores dimensiones de la cavidad. Todo parece indicar que no ha existido prácticamente libre circulación de agua durante la evolución de la caverna, por ello se encuentran grandes acumulaciones de sedimentos arcillosos en algunos puntos del *Piso Inferior, Sala Fosca, Galerías Bajas, Galería Bonica, Galería Gran, Sala Badalona* y *Galería Norte*.

La morfología fusiforme en algunos puntos de las galerías fósiles y en las *Galerías de la Pera*, delatan su origen por disolución en una red de diaclasas.

Son de resaltar las extraordinarias concreciones localizadas en la *Galería Bonica, Galería de las Excéntricas* y en la *Sala El Baño de las Ninfas*; esta última tapizada por cristalizaciones de calcita en forma de diente de cerdo.

## HIDROLOGÍA

La Cueva del Solencio forma parte del sistema hidrológico Cajigó-Covacha-Solencio, que drena alrededor del 37% de la superficie del macizo (unos 80 Km.<sup>2</sup> en total), pero sólo es importante su actividad en época de fuerte pluviosidad, en las que actúa como trop-plein del sistema.

En el interior, los lagos situados en los primeros 500 m. no tienen ninguna relación con el río subterráneo, ya que éste, únicamente es alcanzado de manera directa en el sifón 2 de la *Galería de Río* y en el sifón terminal de la *Galería de los Gours* discurre a mayor profundidad.

Cuando se produce un aumento de los niveles de los lagos, éste puede depender de si las lluvias son generales, o únicamente se producen en la parte superior de la sierra. Cuando las precipitaciones son torrenciales o cuando se produce una rápida fusión de la nieve acumulada en la Sierra de Guara, la totalidad de las galerías con nivel inferior a la entrada del Solencio, quedan inundadas, y por la boca surge con gran ímpetu un gran chorro de agua que llega a contactar con el río Formiga.



Rampa de acceso a la boca. (FOTO J. M. BASELGA)

## BIOESPELEOLOGÍA

Las condiciones para la vida troglobia en el interior de la cavidad son excelentes, puesto que el factor humedad, estrictamente necesario para este tipo de fauna, predomina por casi todo su recorrido, siendo muy escasas las zonas secas.

Sólo las bacterias localizadas en la materia orgánica, retenida por la arcilla que arrastran las aguas, junto con los escasos depósitos de guano y los cadáveres de quirópteros, forman las reservas alimenticias de la fauna cavernícola.

Se pueden distinguir tres zonas de características diferentes, en las que han aparecido distintos organismos:

**Superficie de los lagos.** Se han encontrado coleópteros estafinidos (género *Atheta*) y miriápodos diplopodos, caídos posiblemente del techo y paredes.

**Depósitos de guano.** Sólo es posible localizar cerca de la *Pared Sierra Guara*, un gran depósito de murcielaguina. Se han detectado miriápodos (quilópteros del género *Lithobius*, diplopodos polidésmicos), coleópteros estafilínidos (géneros *Atheta* y *Conosomus*) y arácnidos (pseudoescorpiones).

**Barrizales, depósitos de arcilla, coladas.** En esta zona se han desarrollado el mayor número de seres vivos, localizándose

gusanos (*Gordius Acuáticus*), dipluros (género *Campodea*), dípteros, miriápodos (diplopodos polidésmicos), colembolos y coleópteros estafilínidos (género *Atheta* y *Conosomus*).

## FICHA TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN

Dificultad	Observaciones
P 3	El Pouet. Bajar en oposición
P 10	El Puente. Lanzar cuerda a través del puente roca Pitón en cabecera. Colocadas 17 clavijas desde el Pouet para evitar el pozo
P 5	Pared Peña Guara. Colocadas dos clavijas para acceder a ella
R 6	Antes del primer lago. Colocadas 12 clavijas en la vertical y 2 clavijas en la rampa anterior al agua
1.º lago	De 40 m. Necesario bote
2.º lago	De 20 m. Necesario bote. Se asciende a él por la diaclasa
Diaclasa	Entre 2.º y 3.º lago. Colocadas 18 clavijas
3.º lago	De 50 m. Necesario bote. Con nivel alto hay que superar una bóveda sifonante por un paso elevado. A la salida se encuentran 3 clavijas
4.º lago	Lago del Puente. De 15 m. Necesario bote. Con nivel alto es posible colocar pasamanos hasta el puente
Rampa 10	Para acceder a la Sala Fosca. Cuerda fija
R 4	Para acceder a la Sala Baño de las Ninfas
P 20	Pozo S.A.S. Una escala en estalagmita sobre barro permite descender y efectuar un corto flanqueo
P 36	Pared en El Recó para alcanzar las Galerías Gemelas. Colocado cordino doble para pasar una cuerda
R 9	En Galerías Gemelas
R 8	En Galerías Gemelas
R 4	En Galerías Gemelas
P 20	Chimenea para acceder a las Galerías Superiores de la Pera

Las clavijas instaladas a lo largo de la cavidad han sido colocadas por miembros del G.I.E. de Peña Guara (Huesca) en 1971.

Debido al tiempo pasado desde la instalación de la cavidad, es conveniente revisar ésta antes del franqueo de los obstáculos.

## BIBLIOGRAFÍA

(1), (7), (8), (9), (10), (35), (37), (43), (44), (45), (47), (67), (73), (80), (92).

SOLENCIO DE BASTARAS  
Bastarás (Huesca) 1964-1974 G.E.B.-C.M. (Badalona)  
S.A.S.-C.G.B. (Barcelona)

