

# Sima C-9 del Torrente de la Payón

<b>Denominación:</b>	Sima C-9 del Torrente de la Payón
<b>Sinónimo:</b>	Sima Badalona
<b>Tipo:</b>	Sima activa
<b>Desnivel:</b>	830 m.
<b>Desarrollo:</b>	4.209 m.
<b>Recorrido:</b>	1.960 m.
<b>Provincia:</b>	Huesca
<b>Municipio:</b>	Puértolas
<b>Macizo:</b>	Sierra de las Sucas
<b>Zona:</b>	Torrente de la Payón
<b>Hoja cartográfica:</b>	30-9 (178-Broto), 1:50.000 UTM, S.G.E.
<b>Coordenadas:</b>	X: 261.750 - Y: 4724.270 - Z: 2.159 (msnm)
<b>Exploración (club):</b>	G.E.B.-C.M. (Badalona) C.E.A. (Zaragoza)
<b>Topografía (club):</b>	G.E.B.-C.M. (Badalona) C.E.A. (Zaragoza)



Boca de acceso a la cavidad. (FOTO J. A. MANCHADO)

## LOCALIZACIÓN Y ACCESO

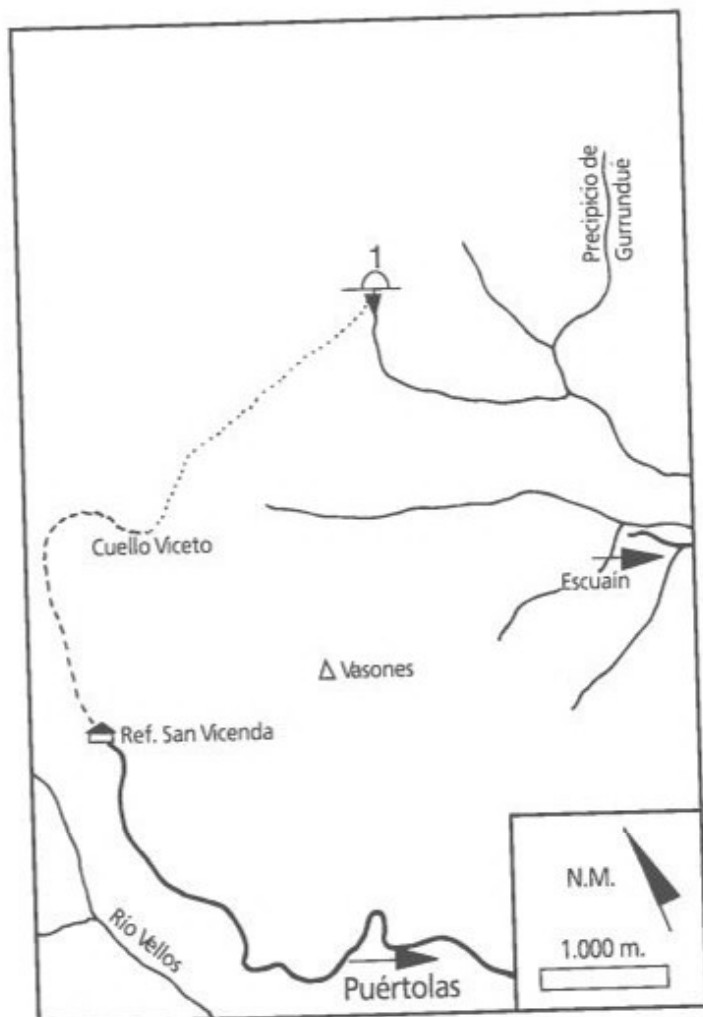
Sima situada en la vertiente izquierda del Torrente de la Payón, perteneciente a la Sierra de las Sucas, dentro del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, en el término municipal de Puértolas.

El acceso puede hacerse por la pista que conduce a los planos superiores, sobre el Cañón de Añisclo. Esta pista parte de la carretera que se prolonga de Puértolas a Bestué, poco antes de llegar a este último pueblo, y remonta el Valle de Bestué por detrás del Castillo Mayor y de los Vasones. Como actualmente la pista se adentra en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, habrá que dejar el vehículo en el collado de Plana Canal.

Esta pista termina un centenar de metros después de pasar el refugio de San Vicenda, debiendo subir en dirección Norte hasta alcanzar el Cuello Viceto. Desde este collado, se ladea un farallón a la izquierda hasta encontrarnos con un angosto paso que nos coloca en unos planos superiores. Desde ellos y ascendiendo oblicuamente hacia el NE, se enlaza con el Torrente de la Payón donde, cercana a la cabecera, se abre la cavidad.

## HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES

En 1970, el Grupo Espeleológico de Badalona localiza la boca de entrada y posteriormente comienza su exploración, deteniéndose ante un primer pozo a 45 m. de profundidad y tras haber superado 300 m. de meandros.



En 1971, tras descender varios pozos y meandros, se alcanza la cota -200 m.

Hasta 1974 son interrumpidas las exploraciones y, en este mismo año, un equipo alcanza -500 m. Poco después, otro equipo desciende hasta la cota -600 m. para depositar material con la idea de hacer un nuevo intento y conectar con las Fuentes de Escuaín. En diciembre de este año, un equipo punta desciende hasta -680 m., llegando a un sifón terminal.

En 1978, el C.E.A. de Zaragoza, comienza a topografiar la cavidad.

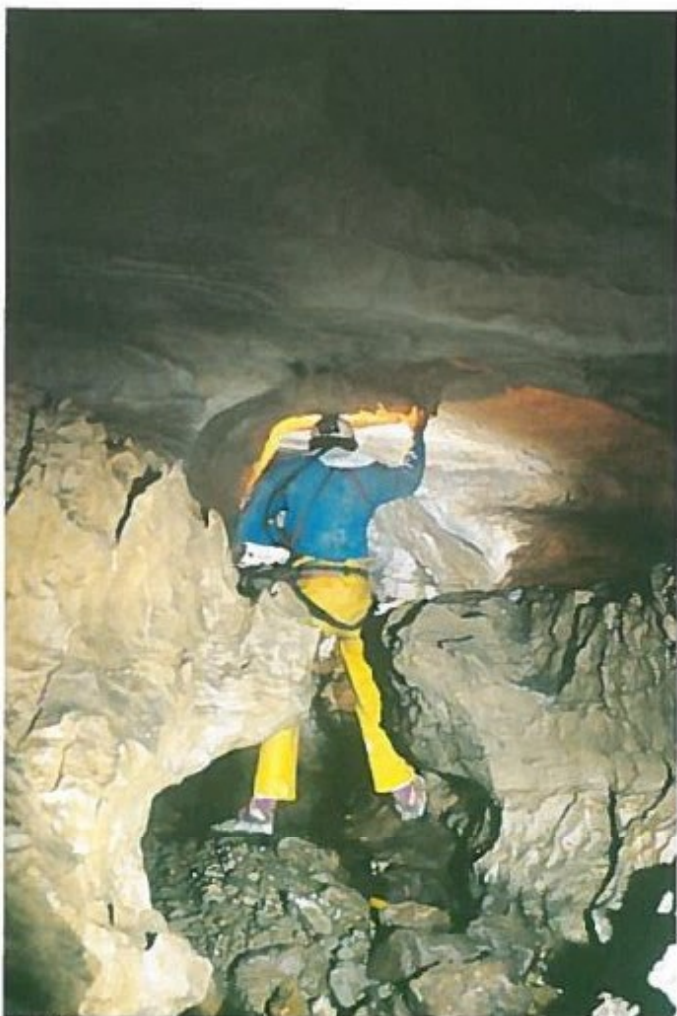
En 1980, el C.E.A. de Zaragoza, mientras realizaba labores de topografía, descubre una nueva red que parte de la cota -125 m., las *Galerías Nuevas*, y comienza su exploración.

En 1984, este mismo grupo logra descender el pozo de 106 m. y alcanzar la cota -650 m.

Al año siguiente, el G.E.B. topografía la vieja red hasta el sifón terminal situado a -610 m. y continúa la exploración de las *Galerías Nuevas*, terminando en un sifón a -830 m., levantando también su topografía.

## DESCRIPCIÓN DE LA CAVIDAD

La pequeña boca de la cavidad da paso a un estrecho destrepe, el cual conduce al comienzo de un meandro de 300 m. de longitud. Tras una serie de pozos, conectamos con un nuevo meandro estrecho y tortuoso de 90 m. de longitud. Ganando desnivel, se alcanza la cota -125 m., lugar de donde parten las *Galerías Nuevas* y las *Galerías Viejas*.



Meandro del primer tramo de la cavidad. (FOTO J. A. MANCHADO)

Siguiendo por la antigua red, mediante una sucesión de pozos y meandros, se alcanza el comienzo del curso activo, el cual circula encajonado por el fondo de la galería principal. El río aumenta de caudal a lo largo de su recorrido provocando grandes cascadas, hasta que a 610 m. de profundidad, el río se pierde en un sifón impenetrable.

Las *Galerías Nuevas* arrancan de la cota -125 m. y se accede a ellas mediante un paso de bloques ascendentes. El primer tramo de la galería aparece cubierto de grandes bloques que dificultan el paso en algunas ocasiones. Un poco más adelante se intercepta con el río subterráneo más caudaloso todavía que el de la vieja red. Una vez atravesados una serie de pozos y tramos inactivos, una rampa de fuerte inclinación, desemboca en el gran pozo de 106 m. El río se pierde por un caos de bloques, mientras que la galería continúa por un nivel superior fósil. El río reaparece de nuevo y seguirá su curso por la galería principal hasta que se pierda en el sifón terminal a 830 m. de profundidad. Este último tramo de la cavidad presenta un carácter más horizontal, adornado por pequeños resaltes-cascadas.

## MORFOLOGÍA

En el primer tramo de la cavidad, hasta -125 m., cabe destacar los pulidos y erosionados meandros que oscilan entre 1 y 3 metros de anchura, por 2 ó 3 de altura. El primero de ellos presenta una sección muy parecida al agujero invertido de una cerradura. El suelo está compuesto por cantos rodados y gravas. En el segundo meandro, las paredes se encuentran altamente erosionadas por la acción del agua.

Las *Galerías Viejas* están formadas por una sucesión de pequeños pozos bañados por el curso activo. La galería principal adopta diversas dimensiones a lo largo de su recorrido. En algunos pasajes, el río forma grandes marmitas prácticamente infranqueables. A 383 m. de profundidad, se abre la llamada *Sala de las Formaciones*, en la que cabe destacar las gruesas excéntricas que tapijan las coladas. El río subterráneo vuelve a formar parte de la galería principal con un carácter más horizontal y mayor caudal, hasta perderse en el sifón terminal.

En la nueva red, las características morfológicas son muy similares a las de la citada anteriormente. El curso activo es más caudaloso debido al mayor número de afluentes, pero no se aprecian formaciones en todo su trayecto debido a la continua actividad del agua. Igualmente el río se sume en un sifón inexplorado hasta la fecha.

## HIDROLOGÍA

El gran macizo de la Sierra de las Sucas se encuentra dividido en tres zonas de absorción, llamadas zona A, B y C.

Centrándonos en la zona C de este macizo, hemos de decir que los dos principales torrentes que la cortan, el de La Foratata y el del C-9 o de La Payón, ven eliminada toda su circulación superficial desde muy cerca de su cabecera. Así pues, el torrente de La Payón es el más importante de toda la plataforma de absorción de la zona C. Éste presenta en su curso medio una red de importantes sumideros que captan todo el caudal superficial, así como el de los torrentes tributarios, que casi no llegan a desaguar en él, incorporándolos a redes subterráneas de conducción del C-9 y de la sima Bufona.

Podemos afirmar que el segundo colector de la zona C, que discurre paralelo al de la Bufona y a un nivel parecido, es el de la red de la Sima C-9. Antes de conocer las Galerías Nuevas, se había interpretado al C-9 como un fenómeno local debido a los sumideros del torrente. En 1985 se averiguó que el río de las Galerías Nuevas, a 830 m. de profundidad, conectaba con el río de la Bufona. Ambos sifones distan unos 200 metros y se desarrollan en el nivel plano inferior.

Las coloraciones efectuadas en el C-9 demuestran la relación con el sistema Badalona, ya que el río de la zona C, conecta con la sima B-15 (entrada principal al sistema) por la Turbina.

FICHA TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN				
Cota	Dificultad	Cuerda	Anclaje	Observaciones
-2	R 5			Descenso en oposición
-40	P 18	21 m.	2 sp.	Pasamanos en cabecera
-58	P 8	11 m.	1 sp. 1 nat.	
-66	P 19	21 m.	2 sp.	Pasamanos en cabecera
-82	P 9	11 m.	2 sp.	
-92	P 7	10 m.	1 sp.	
-115	R 7	10 m.	2 sp.	
-125	El Cruce			Galerías Viejas al S. y Galerías Nuevas al NO.
<i>Galerías Viejas:</i>				
-133	P 11	18 m.	3 sp.	Pozo de Silex. Pasamanos en cabecera. En caso de crecida, puente roca izda.
-144	P 18	25 m.	3 sp.	Pasamanos en cabecera
-162	P 18	33 m.	4 sp.	Asegurar al anterior. Uno en cabecera, a -3, a -6 y a -8 m.
-180	P 20	28 m.	4 sp.	Pasamanos en cabecera
-200	P 6	8 m.	1 sp.	Asegurar al anterior.
-203	P 40	20 m.	4 sp.	Pozo Ciego. En meandro arriba pendular a -10 m. o tirolina
-210	P 21	37 m.	2 sp.	Pasamanos en cabecera
-231	P 8		2 sp.	Misma cuerda que anterior. Alejado
-245	P 6	8 m.	1 sp.	
-278	P 15 (R4)	17 m.	1 sp.	Cascada
-300	P 23	15+ 18 m.	4 sp.	Remontar por cornisa lateral. Pendular hasta repisa de ventana para cabecera
-342	P 8	10 m.	1 sp.	

-350	P 7	9 m.	1 sp.	
-383	Diaclasa			Diaclasa ingravida. Continuación a la izda. en repisa a 8 m. de altura
-390	P 8	10 m.	1 sp.	Contacta con el río
-418	R 4	6 m.	1 sp.	
-422	P 6	8 m.	1 sp.	
-490	P 6	8 m.	1 sp.	
Hasta el sifón terminal (-610 m.), se han de superar varias marmitas y rápidos.				
<i>Galerías Nuevas:</i>				
-110	P 14	25 m.	4 sp.	2 en cabecera y 2 a -6 m.
-140	P 4	7 m.	2 sp.	
-144	P 5	9 m.	2 sp.	Cascada
-170	P 6	8 m.	1 sp.	
-183	P 8	11 m.	2 sp.	
-195	P 6	10 m.	2 sp.	
-215	P 27	37 m.	5 sp.	2 en cabecera y 3 en repisa a -12 m.
-250	P 4	8 m.	2 sp.	
-260	P 6	9 m.	1 nat. 1 sp.	
-270	P 7	10 m.	1 sp.	
-277	P 8	13 m.	2 sp.	
-295	P 4	6 m.	1 sp.	
-310	P 40	46 m.	3 sp.	Dos en cabecera y uno a 11 m.
-352	P 6	8 m.	1 sp.	En unos bloques
-373	P 10	13 m.	1 sp.	Por cornisa que evita el agua
-383	P 5	8 m.	1 sp.	Cascada
-390	P 6	11 m.	2 sp.	Cascada
-400	Rampa 55	63 m.	3 sp.	Después de badina y a -18 m.
-443	P 106	120 m.	3 sp.	En repisa y a -2 m. Totalmente aéreo
-560	P 6	8 m.	1 sp.	
-575	P 18	23 m.	2 sp.	Acceso por ventana
-587	P 18	23 m.	2 sp.	
-613	P 8	11 m.	1 sp.	
-621	P 9	14 m.	1 sp.	Al bajar continuar por cornisa
-640	P 15	19 m.	2 sp.	
-665	R 3	5 m.	1 sp.	Subir por la galería
-674	R 4	6 m.	1 sp.	
-678	R 3	5 m.	1 sp.	
-676	P 11	14 m.	2 sp.	Hasta rellano
-687	P 21	26 m.	2 sp.	Asegurar con el anterior
-708	P 17	25 m.	2 sp.	En cabecera y en rellano
-735	P 7	11 m.	1 sp.	Desde cornisas hasta el río
-745	R 3	5 m.	1 sp.	
Hasta el sifón (-830 m.), sólo restan pequeños resaltes y marmitas.				

## BIBLIOGRAFÍA

(38), (57), (73), (74), (80), (92).

