

# Sima de la Rama

<b>Denominación:</b>	Sima de la Rama
<b>Sinónimo:</b>	Sima del Tronco. Sima de la Cija. Sima de la Cisca
<b>Tipo:</b>	Sima semiactiva
<b>Desnivel:</b>	114 m.
<b>Desarrollo:</b>	530 m.
<b>Recorrido:</b>	178 m.
<b>Provincia:</b>	Teruel
<b>Municipio:</b>	Fortanete
<b>Macizo:</b>	Sierra de la Cañada
<b>Zona:</b>	Loma Santos Adones
<b>Hoja cartográfica:</b>	28-21 (543-Villarluengo), 1:50.000 UTM, S.G.E.
<b>Coordenadas:</b>	X: 706.670 - Y: 4495.180 - Z: 1.595 (msnm)
<b>Exploración (club):</b>	Frente de Juventudes (Teruel), S.I.E.-C.E.A. (Barcelona), C.E. Vilafranca (Castellón), G.I.E.-C.E.G. (Barcelona), G.E.M. (Montalbán)
<b>Topografía (club):</b>	S.I.E.-C.E.A. (Barcelona), G.I.E.-C.E.G. (Barcelona), G.E.M. (Montalbán)



Boca de la sima. (FOTO R. MILLAN)

## LOCALIZACIÓN Y ACCESO

La cavidad se encuentra situada en el término de Fortanete, en plena sierra del Maestrazgo turolense y, para llegar a ella, debemos partir de La Cañada de Benatanduz, ya que resulta el acceso más cómodo al situarse la sima más cerca de esta localidad.

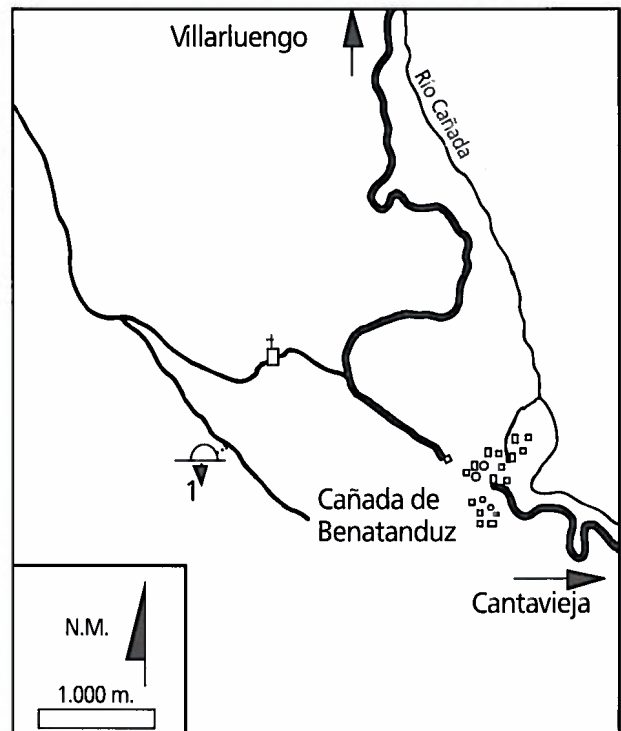
Tomamos la carretera La Cañada-Villarluengo y después, a un kilómetro y medio, la pista a la izquierda, que pasa junto a la Ermita de la Magdalena. Después la pista sube una fuerte rampa, en mal estado, hasta el mojón de los Santos Adones. Aquí giramos a la izquierda y, tras recorrer 1,4 Km. de pista por el borde de la loma, encontramos un pequeño mojón de piedras, lugar donde deberemos abandonar nuestro vehículo. Siguiendo los mojones unos 250 metros hacia el bosque, perpendicularmente a la pista, encontraremos, en la misma ladera que descendemos, la boca de entrada, entre boj y pinos.

## HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES

En 1965, se realizan las primeras exploraciones de carácter espeleológico por parte del antiguo Frente de Juventudes de Teruel, descubriendo buena parte del actual desarrollo conocido y alcanzando 94 metros de profundidad.

En 1973, la S.I.E. del Centro Excursionista Águila, por medio de la primera topografía de esta cavidad hasta la cota 114 m.

En 1978, el Centro Excursionista de Vilafranca, por medio de una galería situada en la cota -45 m., a través de la cual se accedía a otras dos galerías paralelas, una de las cuales llegaba a la cota -114 m., máxima profundidad hasta ahora alcanzada.



1.- Sima de la Rama

Posteriormente, miembros del G.I.E. - C.E.G. (Barcelona) realizan un levantamiento topográfico del sector conocido.

En el año 1989, miembros del actual G.E.M. (Montalbán), en una serie de visitas a la cavidad, localizan nuevas galerías y

salas. Esto conduce en 1992 a revisar la topografía existente y a realizar el levantamiento topográfico del nuevo sector.

Actualmente, dicho grupo sigue trabajando en la sima, intentando contactar con el sector activo de la cavidad, lo que posiblemente conducirá a las surgencias del río Pitarque, obteniendo un desnivel próximo a los 500 metros.

### DESCRIPCIÓN DE LA CAVIDAD

La sima está situada en el fondo de una dolina, de la cual parte una rampa de 25 metros que desemboca en una galería de forma rectangular de 12 por 14 metros (*Sala de la Rosa*). Al NO comienza una galería de 14 metros que llega hasta la cota -36 m., donde se bifurca la cavidad.

La galería de la izquierda, de grandes dimensiones, da paso a otra pendiente acusada (48°), por donde se llega a la cota -94 m.

Volviendo de nuevo a la cota -36 m., se toma la galería de la derecha, de pendiente suave, llegando 10 metros más adelante a la *Sala de la Misa*, de la que parte una larga galería ascendente que se sitúa en la cota -38 m. Tras descender un pozo de 5 m. y superar un par de resaltes, se llega a una pequeña sala.

En la cota -45 m., parte una gatera que, tras recorrer unos metros, desemboca en una galería descendente estructurada en los mismos planos de estratificación que el resto de la cavidad. Franqueando esta galería, por su parte más alta, accedemos a otra similar a la anterior.

Las dos galerías están comunicadas unos metros más abajo. De estas dos galerías, la primera es la que alcanza la cota -114 m., obstruyéndose en el fondo. Ascendiendo una acusada rampa, llegaremos a una enorme sala, de gran altura, de la que parten



Detalle de una curiosa formación de la cavidad. (FOTO J. C. GORDILLO)



Formaciones en el ramal Este. (FOTO J. C. GORDILLO)

pocetes hacia niveles inferiores, entre bloques y derrubios, que actualmente están en exploración.

### MORFOLOGÍA

El clima de esta parte de Teruel y la altura de la Sierra de la Cañada, con sus precipitaciones en forma de nieve y su gran poder de disolución, han favorecido la constitución de esta cavidad.

Una serie de procesos kársticos han sido los encargados de acelerar el proceso de ensamblamiento de los planos de estratificación. Su estructura sigue fielmente estos planos de estratificación con una acusada pendiente y disposición repetitiva de salas altas, amplias y repletas de bloques, unidas mediante gateras a modo de rosario. En éstas se puede apreciar una fase litogénica, ya paralizada, y sólo en algunas salas (*Sala de la Misa*), es posible observar depósitos calcícticos en forma de estalactitas, estalagmitas, columnas, etc.

### FICHA TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN

Cota	Dificultad	Cuerda	Anclaje	Observaciones
0	Rampa 25	35 m.	2 nat.	En tronco comienzo rampa
-38	P 5.3	10 m.	2 nat.	Pozo al final de galería Norte

En el resto de la cavidad es conveniente utilizar cuerda para asegurar el descenso por las diferentes rampas.

### BIBLIOGRAFÍA

SIMA DE LA RAMA  
Fortanete (Teruel)  
9-1992 G.E.M. (Montalbán)

