

# SIMA DEL HUMO

CENTRO EXCURSIONISTA DE BENIAJAN  
JOSE Y MANUEL SANCHEZ TOMAS

Desnivel -152 metros. Recorrido 535.

Localización: Longitud 1° 29'39"

Latitud 38°12'12"

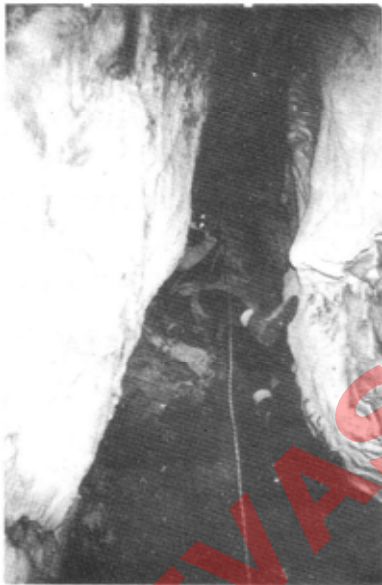
Altitud 610 m s. n. m.

Término Municipal Molina de Segura.

Mapa escala 1:50.000 de IGN 1981 hoja 891.

## SITUACION Y LOCALIZACION

En la carretera de Fortuna a La Garapacha, a la altura de la aldea Las Cascas se toma una carretera asfaltada, en dirección a la estación de Blanca, a 1200 metros a la izquierda se toma una pista forestal a, 3500 metros, un sendero dirección E y a unos 40 minutos de marcha se llega a la zona de la sima.



## CARACTERISTICAS DE LA SIMA

La entrada de la sima se realiza por una pequeña oquedad, un paso estrecho situado a 8 m. de la entrada, después de pasar una gatera realizamos un giro de 180° grados y nos encontramos, con una fractura descendente la cual da acceso a una sala, la mayor de la sima, la sala tiene una altura considerable y en la bifurcación por donde accedemos a ella existe una galería con dirección W, continuando en el sentido descendente de la sala llegamos a un pozo muy estrecho y por el cual no podemos seguir la exploración; más adelante en la parte más baja de la sala se hallan varias formaciones litogénicas, y en un paso estrecho a -80 m. siendo la cabecera de un pozo que nos da acceso al segundo nivel de la sima, siendo este de 25 m. de desnivel. Al pasar por él a una galería que discurre en dirección E en su primer tramo, y W en su segundo, siendo ésta la zona más rica en formaciones litogénicas de todo tipo incluso con un pequeño aporte de agua por uno de sus laterales. Volviendo a la base del pozo de 25 m. y continuando en dirección W nos introducimos en una estrecha diaclasa sin fondo, por la cual se hace necesario progresar en oposición durante todo su recorrido, llegando a un pozo, al cual se puede descender sin cuerda nos encontramos con un sumidero inaccesible en su base.



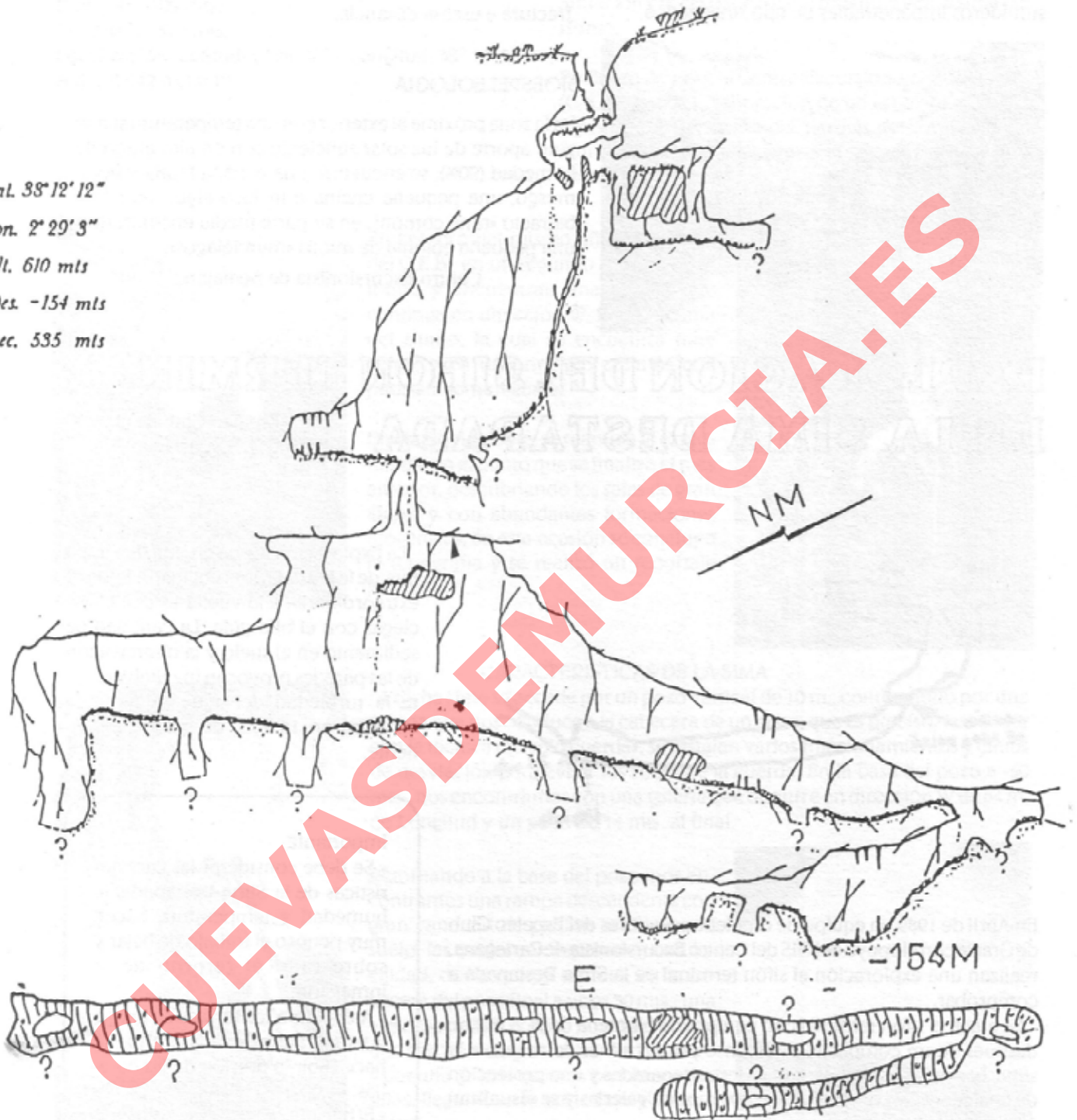
En Diciembre de 1990 espeleólogos del Espeleo Club Atlántida en una exploración de la sierra de Lugas localizan la sima.

En enero de 1991 el grupo Centro Excursionista de Beniaján con la colaboración de los compañeros del Grupo G.E.V.A. y del club 4 Picos localizan la sima y comienzan su exploración, llegando el mismo día a la cota de -80 metros. Al regreso de ésta exploración, por pura casualidad se localiza la Sima de LUGAS.

En el mes de Febrero se continúa con la exploración llegando a forzar el paso estrecho que nos dejamos en la anterior exploración sin ver y alcanzando la cota de -145m. , el mismo mes se llega a alcanzar los -152 m. de desnivel y los 535 m. de recorrido total según los datos que nos da la topografía.

En el mes de marzo se realizó un reportaje fotográfico de dicha sima dando por finalizados los trabajos espeleológicos de la zona.

lat. 38° 12' 12"  
lon. 2° 29' 3"  
alt. 610 mts  
Des. -154 mts  
Rec. 535 mts



## SIMA DEL HUMO

FEDERACION DE ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

CALIZA



## ESPELEOGENESIS

La génesis de esta cavidad es típica de la zona, con elevadas temperaturas y un escaso aporte de agua, estando obstruidas en gran parte por bloques y sumideros impenetrables de tipo singenético.



Puede decirse que la sima es una diaclasa de origen tectónico continuación de la sima de Lugas, que es de las mismas características y que se encuentra en la misma fractura a escasa distancia.

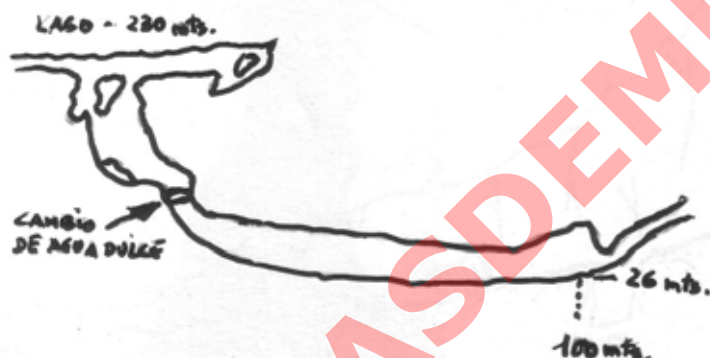
## BIOESPELEOLOGIA

En la zona próxima al exterior con una temperatura suave y un aporte de luz solar suficiente con un alto grado de humedad (90%), se encuentra una variada fauna y flora, musgo, una pequeña encina e incluso algún que otro batracio «rana común», en su parte media encontramos una pequeña colonia de miotis «murciélagos».

Centro Excursionista de Beniján

# EXPLORACION DEL SIFON TERMINAL DE LA SIMA DESTAPADA

Espeleo Club de Gracia  
G. I. S. Cartagena



En Abril de 1989 un equipo de espeleobuceadores del Espeleo Club de Gracia con el apoyo del GIS del Centro Excursionista de Cartagena, realizan una exploración al sifón terminal de la Sima Destapada a comprobar.

Se ataca el sifón terminal con equipos de bibotella de 7l. a 250 m. después de un complicado descenso por las simas de acceso a la sima bastantes estrechas, con griferías separadas y una protección de chaleco y casco, se exploran 100 mts. de galerías y se visualizan 15 mts más.

Se entra por la galería siguiendo la dirección de la rampa de acceso al lago. La galería inundada desciende hasta 18 mts, siguiendo en horizontal, alcanzando la profundidad máxima de -26 mts. Dos fenómenos de importancia en los 10 primeros metros, las turbulencias al pasar de agua dulce a agua salada y el brusco aumento de la temperatura que aproximadamente sube 2°.

La Exploración acaba en una sala a 100 mts. de la entrada, la visibilidad a la ida es extraordinaria, a la vuelta es una cita a ciegas con el hilo guía. La cantidad de sedimento en el suelo y la disgregación de las paredes provocan inevitablemente la turbiedad del agua. Al final se visualizaron 15 mts. de galería ascendente.

### Importante:

- Se debe considerar las características de la Sima Destapada, la humedad y temperatura hacen muy penoso el trabajo de bajar y sobre todo el retorno de la inmersión.
- Atención a los límites de carga, la temperatura elevada en el fondo hace subir la presión de las botellas.
- El hilo guía esta depositado en el fondo la fijación del final el mismo carrete empotrado entre dos bloques. Las señales son de PVC cada 10 mts. con flecha de señalización hacia la salida.

Miguel Romans