

LA SIMA DEL ALMEZ

Pliego, Murcia

Apuntes sobre su morfología hipogénica

© Andrés Ros, José. Llamusí, Juan Sánchez, Rita. Martinez



Murcia, 2015.

LA SIMA DEL ALMEZ

Pliego, Murcia

Apuntes sobre su morfología hipogénica

Andrés Ros, José. Llamusi, Juan Sánchez, Rita. Martinez
CENM-naturaleza
www.cenm.es

Durante los primeros meses del 2015, visitamos en varias ocasiones la sima del Almez en Pliego, con objeto de realizar su topografía y digitalización así como analizar su morfología y una memoria fotográfica, dado que no se conocían muchos datos sobre su morfología.

La sima del Almez se sitúa en el municipio de Pliego en el Pinar de Espuña coordenadas UTM 30S 632607 4206294 ETRS89 (2015), cavidad de corto recorrido conocido 220 m. con elevado interés morfológico, se encuentra muy cerca de sima de la Higuera, se desarrolla en conglomerados calizos del Oligoceno al igual que la Higuera, en las visitas que realizamos durante estos días pudimos ver interesantes morfologías hipogénicas.

La sima del Almez es conocida en la localidad de Pliego y es visitada por grupos locales practicantes de la espeleología, una colonia de murciélagos se han podido observar ejemplares de *Myotis capaccinii* (Murciélago Ratonero Patudo) *información sobre su estado y conservación* en <http://www.iucnredlist.org/details/summary/14126/0> **especial cuidado en Invierno**, *Myotis myotis* (Murciélago Ratonero Grande) *información sobre su estado y conservación* en <http://www.iucnredlist.org/details/14133/0> , *Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus euryale* (Lisón F., 2003), de mayor presencia los dos primeros, por lo que

Se deben restringir las visitas en época de cría.

No se tienen reseñas bibliográficas sobre esta cavidad, salvo las referenciadas a la presencia de quirópteros, si se tiene constancia de trabajos? No confirmados de algún grupo de la región en la misma pero no publicados.

La boca de la sima se abre a través de una fractura que configura la cavidad, en ella florece un "almez" (*Celtis australis*) aprovechando la humedad del pozo de entrada, una pequeña sucesión de pozos verticales próximo a los 25 m. nos llevan hasta una sala esta es ligeramente inclinada hacia el norte con numerosas rocas y acumulaciones de piedras de origen artificial pues se observan trabajos de zanjas e incluso algún pequeño pozo en los sedimentos arcillosos y en las paredes hay marcas de usos de perforadoras de roca, no hemos encontrado datos sobre el fin de estos trabajos ¿búsqueda de agua...?.

La cavidad viene configurada por una gran sala de unos 50 x 40 m. y 15 m de altura en su interior se pueden observar morfologías de tipo hipogénico en paredes y techos muy elocuentes fruto de la acción de los acuíferos hidrotermales de la zona en tiempos remotos, se anexa un apéndice gráfico representativo de estas morfologías. Se puede ver en una de las paredes totalmente planas el

origen y desplazamiento de la fractura inicial de la cavidad.

Morfologías

En la sima se pueden apreciar variedades morfológicas hipogénicas-hidrotermales, su origen se debe a las influencias hidrotermales de la zona, se encuentra muy próxima a los baños termales de Mula y toda esta área se ha visto influenciada por las aguas hidrotermales profundas de la estructura acuífera de la cuenca Mula-Fortuna, *“un gran sistema de flujo hidrotermal existente en las calizas y dolomías del Jurásico y del Triásico, que afloran en los relieves de Sierra Espuña, donde tiene lugar el grueso de la recarga del sistema, y subyacen a gran profundidad, entre 1 500 y 2000 m, bajo un importante relleno margoso del terciario, descargándose en diferentes puntos a favor de grandes fallas que compartimentan, al menos parcialmente, el acuífero y facilitan el ascenso del agua caliente a través de conductos preferente”* (Pinuaga, 2003), actualmente en las cotas de desarrollo de esta cavidad se encuentra altas y en estado fósil con respecto a la cota actual de las surgencias de aguas termales por lo que su desarrollo y evolución se debe a procesos hidrotermales más antiguos de los actuales, aunque como se puede ver en el plano de la cuenca de aguas termales la sima se encuentra dentro de la zona de influencia hidrotermal (Pinuaga, 2003).

La boca de entrada foto 1, se realiza en una fractura y a modo de surgencia fósil en el suelo donde una sima comunica con la sala a través de un tubo circular, en esta hay un “almez” (*Celtis australis*) que crece aprovechando la humedad de condensación en la boza de la sima.

En el interior son evidentes las morfologías que han originando la cavidad, en esta se manifiestan las de tipo hipogénicas por acción de las aguas y otras de origen tectónico como es una fractura que es por donde las aguas fueron modelando la cavidad.

Las marcas de la acción de las aguas termales en la morfología de la cavidad, se aprecian en los pozos de acceso este se realiza por un tubo ascendente que fracturó con el exterior foto 2.

Las morfologías hipogénicas se observan por toda la sala que ocupa la cavidad en la foto 3, se puede observar un canal ascendente “ceiling channel” y formas de tipo “scallops” en las paredes, descritas en cavidades cercanas (Ros A. 2014).

La fotografía 4 nos muestra un canal en el techo y un relleno de sedimento excavado en el suelo.

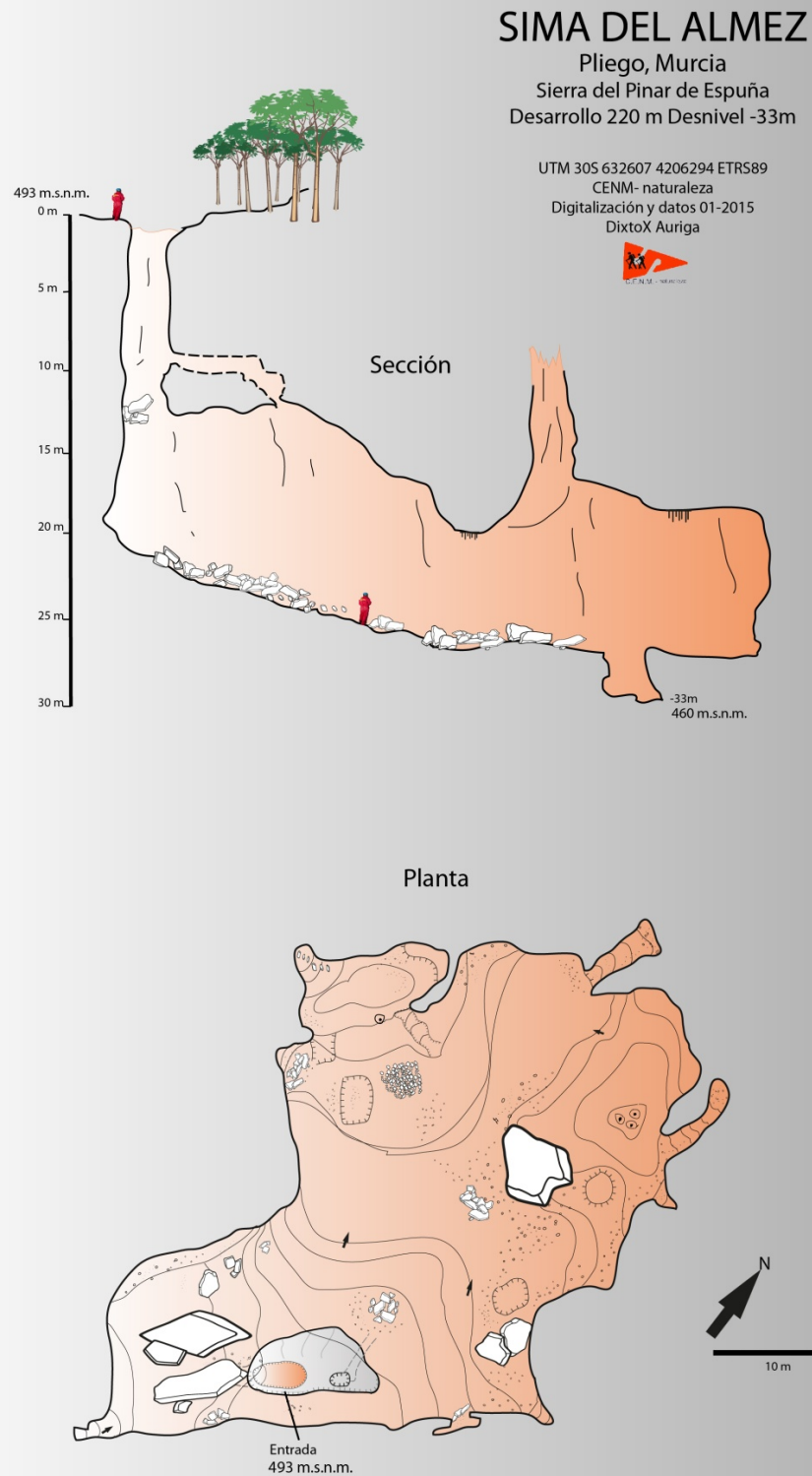
Canales ascendentes “ceiling channels”, y línea de “cúpulas” con tubos de salida “outlet” foto. 5 (Ros A. 2014).

Las fotografías 6, nos muestran respectivamente “canal en el techo” “rising channels” con cúpulas y pequeños conjuntos de “scallops”. En la fotografía 7 un techo de “cúpulas” y sedimento en el suelo con una excavación de zanja en el mismo. En la fotografía 8 un techo de cúpulas y scallops. En esta sima son numerosas las morfologías hipogénicas en techos y paredes, destacando los canales en techo y paredes de tipo ascendentes, cúpulas, scallops y outlets.

Es muy visible la acción de la tectónica en la sima, en la fotografía 9 se aprecia la pared lisa de una importante fractura que configura en parte la sala de esta cavidad.

Los espeleotemas son poco numerosos existiendo de tipo “epigénico” por filtración de aguas meteóricas algunas estalactitas en diversos puntos de la

cavidad, las de origen hipogénico son muy escasas y solo algunos “coraloides” foto 11.



Bibliografía:

Lisón F., Yelo N. (2003) QUIROPTEROS PRIMEROS PASOS HACIA SU CONSERVACION), Murcia en clave ambiental núm. 15, Murcia.
Pinuaga Espejel, J.I.; Martínez Parra, M. (2003) *PANORAMA DE LAS AGUAS*

MINERALES EN LA REGION DE MURCIA.
I.G.M.E. Madrid.

Ros A., Llamusí, J.L., Sánchez J. (2014) *CUEVAS HIPOGENICAS EN LA REGION DE MURCIA* vol. I, CENM-naturaleza, Murcia

©cenm-naturaleza 2015 www.cenm.es

FOTOGRAFIAS:



Foto 1



foto 2



Foto 3



foto 4



Foto 5



foto 6



Foto 7



foto 8



Foto 9



foto 10

© Publicaciones del CENM-naturaleza
photos: A. Ros, J.L.Llamusí, J. Sánchez
Murcia, 2015