



## Memoria final de la actividad subvencionada

### DATOS DE LA ACTIVIDAD

|   |  |
|---|--|
| <b>Denominación:</b> Exploraciones en Pegalajar y Mancha Real (Sierra Mágina, Jaén)   | <b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2025       |
| <b>Lugar:</b> Varias ubicaciones en Sierra Mágina.<br><b>Municipios:</b> Pegalajar y Mancha Real.<br><b>Provincia:</b> Jaén | <b>Fecha de finalización:</b> 31/10/2025 |
| <b>Organizadores:</b> Eduardo García Guasch y Abén Aljama Martínez, miembros del Grupo Espeleológico Kart-Oba (GEKO)        |  |
| <b>Coordinador:</b> Abén Aljama Martínez, vocal de exploraciones del Grupo Espeleológico Kart-Oba (GEKO)                    |  |

### PARTICIPANTES

| Nombre   | Entidad                              |
|--|--------------------------------------|
| Eduardo G. Guasch, Abén Aljama, Francisco Giraldo, Antonio Castro, Sergio Vázquez, Álvaro Martínez   | Grupo Espeleológico Kart-Oba (GEKO)  |
| Alejandro Ochando (C. E. Lemus), Miguel de La Torre (Nudo7), Borja Fernández y Roberto Álvarez (GESP), Cristobal Pulpillo (CD Senderistas Los Escuderos), Luis Miguel Martín, Miguel Diez García, Juan María de la Fuente Nogales, Cristina Panea Pizarro y Álvaro de la Fuente. | Otros grupos y clubes espeleológicos |

### DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DESARROLLADO

#### Antecedentes

El potencial espeleológico que tienen las calizas de Sierra Mágina (Jaén) es un hecho contrastado, a juzgar por algunas de las importantes cavidades que en este macizo calcáreo se han encontrado, tales como:

*Sima del Hoyo Hundido (CUCA 60003) con 180 m de profundidad  
Sima del Pozo (CUCA 60006) de 150 m de profundidad*

Sin embargo, no existen muchos estudios espeleológicos al respecto a excepción de algunas publicaciones esporádicas de algunas zonas concretas.

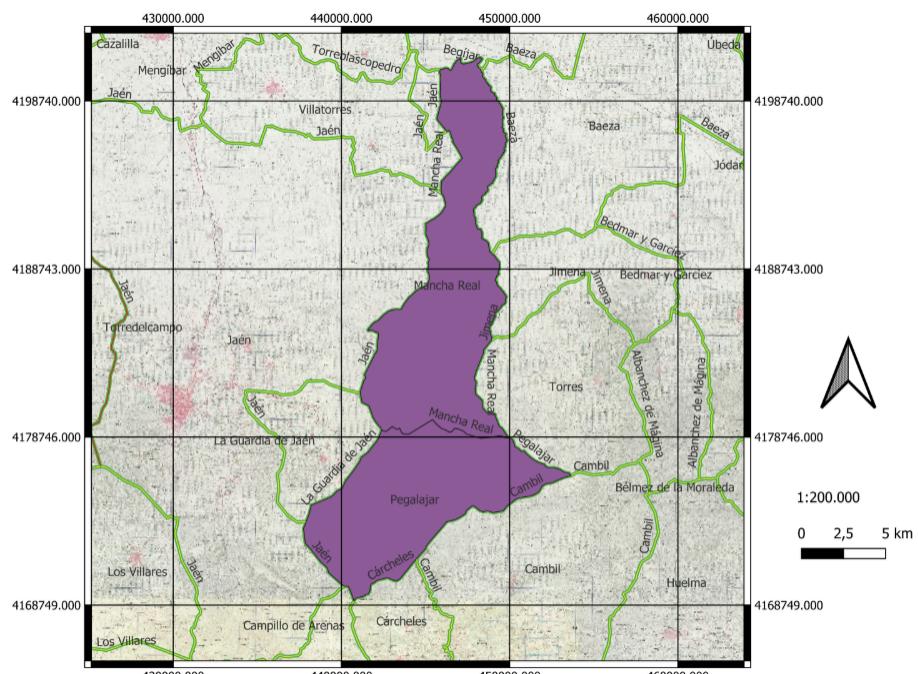
No se han encontrado referencias bibliográficas a cavidades en el municipio de Pegalajar a excepción de tres artículos: dos de ellos tratan sobre la Sima de La Cerradura I (MORAL, 2004; MORAL, 2010), una importante cavidad con 87 metros de profundidad; y el otro, más actual, que se centra en las recientes exploraciones y topografías realizadas en Pegalajar por GEKO y otros grupos espeleológicos y que fue el objetivo del Proyecto Andalucía Explora 2024 (GUASCH & ALJAMA, 2025).

En cuanto al municipio de Mancha Real, más allá de un artículo sobre la topografía de la Cueva de Los Murciélagos (MORILLAS, 2009), no se han encontrado más estudios publicados.

Sin embargo, entre el año 2006 y 2011, Alejandro Ochando (LEMUS) ha prospectado, explorado y documentado en sus diarios de salida (OCHANDO, inédito) varias simas en el término municipal de Mancha Real, si bien quedaban pendientes algunas incógnitas de exploración, así como la recogida de datos para el informe y topografía y carga de datos al CATFAE.

## Localización

- **Parajes:** Los Helados, Cerro de Artesilla (Mancha Real), y La Cerradura (Pegalajar)
- **Término Municipal:** Mancha Real y Pegalajar
- **Provincia:** Jaén
- **Comarca:** Sierra Mágina



Términos municipales donde han tenido lugar las exploraciones

## Proyecto “Exploraciones en Pegalajar y Mancha Real” en cifras

- Número de salidas: 13
- Número de personas participantes: 16
- Número de grupos de espeleología que han participado: 5
- Nuevas cavidades catalogadas: 11
- Cavidades con estudios completados: 8
- Cavidades con estudios en curso: 5
- Topografías realizadas: 10
- Informes de cavidad elaborados: 11

## Resumen del Proyecto “Exploraciones en Pegalajar y Mancha Real”

Los trabajos realizados durante 2025 se han centrado en los dos citados municipios: Pegalajar y Mancha Real.

- **Pegalajar.** El objetivo ha sido continuar con las exploraciones realizadas en 2024, centrándonos en las cavidades de la zona de La Cerradura, cuyos estudios se han completado. Cavidades catalogadas y/o con estudio completado o en curso:
  - Sima de La Cerradura I (completada)
  - Sima de La Cerradura II (completada)
  - Sima de La Cerradura III (completada)
- **Mancha Real.** Tomando como base los citados diarios de salida donde se narran las exploraciones de Alejandro Ochando (LEMUS) en la zona, se han vuelto a reexplorar y reequipar las cavidades, dando lugar al hallazgo de nuevas galerías. Además, se ha realizado el estudio de las mismas, incluyendo topografía. Cavidades catalogadas y/o con estudio completado o en curso:
  - Sima del Agujero del Aire o del Km.9 (exploración en curso)
  - Sima 1 (completada)
  - Sima 2 (completada)
  - Sima 3 (completada)
  - Sima de La Manchuela o Sima 4 (exploración en curso)
  - Cueva 5 (completada)
  - Sima 6 (completada)
  - Sima de Mano Negra (completada)

Se han realizado los siguientes trabajos:

- Estudio de cavidades
  - Localización de cavidades conocidas y hallazgo de nuevas cavidades
  - Georreferenciación
  - Desobstrucción

- Instalación y equipamiento
- Exploración
- Elaboración de topografías
- Elaboración de informe
- Actualización en CATFAE, incluyendo la información de todas las cavidades estudiadas
- Publicación de dos artículos en Andalucía Subterránea:
  - Uno del estudio de cavidades en Mancha Real (título por definir)
  - Uno del estudio de cavidades en La Cerradura, Pegalajar (título por definir)
- Elaboración de una memoria final

En los dos artículos que se elaborarán para Andalucía Subterránea, se detallarán los resultados de los trabajos espeleológicos de GEKO tanto en Pegalajar como en Mancha Real, incluyendo coordenadas, descripciones, topografías e imágenes.

### Conclusiones y trabajos futuros

Tras los trabajos espeleológicos realizados en las cavidades de Pegalajar y Mancha Real, se han catalogado un total de 14 cavidades, de las cuales solo 2 figuraban previamente en el CATFAE. Este artículo está centrado en las cavidades donde los trabajos se han concluido, asumiendo el compromiso de completar las exploraciones y topografías de las cavidades restantes en proceso, para poder organizar y clasificar la información y poder subirlas al CATFAE en cuanto se finalice su análisis.

El proyecto ha implicado un esfuerzo significativo tanto en trabajo de campo como en gabinete, recopilando y actualizando la bibliografía existente sobre las cavidades de Pegalajar y Mancha Real, labor que no se había efectuado hasta la fecha.

Este enfoque integral ha permitido enriquecer el conocimiento del patrimonio espeleológico de Sierra Mágina, un objetivo que continuará desarrollándose en los próximos años en otros municipios de la comarca, con el fin de ampliar el catálogo de cavidades de esta región de Jaén.

### OBSERVACIONES

Uno de los compromisos de GEKO desde su origen es la actualización y mantenimiento periódico del CATFAE en las cavidades que visita, ya sea debido a una exploración (añadiendo datos de nuevas cavidades, topografías, informes) o a una visita deportiva (añadiendo observaciones como irregularidades en instalaciones y cabeceras, etc). Por tanto, se ha dejado constancia en el CATFAE de las cavidades encontradas así como de los datos de las mismas.

### BIBLIOGRAFÍA

- Archivos del Grupo Espeleológico Kart-Oba (GEKO)
- Archivo personal de Alejandro Ochando (LEMUS)
- GARCÍA GUASCH, E.; ALJAMA, A. (2025): “**Las cavidades de Pegalajar (Sierra Mágina, Jaén)**”. Andalucía Subterránea nº37. Pp 63-76. Federación Andaluza de Espeleología.

- MORAL TELLO, A. (2004): “**Sima la Cerradura-1 (PE-1)**”. SUMUNTÁN nº 21, 2004, pp. 283-290.
- MORAL TELLO, A. (2010): “**Sima la Cerradura-1 (PE-1) Pegalajar (Jaén)**”. SPES nº 6, 2010, pp 73-77.
- MORILLAS, T.M. (2009): “**Levantamiento parcial de la Cueva de Los Murciélagos**”. Contraluz: Revista de la Asociación Cultural Arturo Cerdá y Rico, nº6, 2009. Pp 152-166.

#### ANEXO: IMÁGENES

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Responsable actividad:</b>  | <b>Recibido F.A.E.:</b> |
| <br>Fdo. Abén Aljama Martínez | Fdo:                    |
| Fecha: 22 de Octubre de 2025   | Fecha:                  |