



Cueva Hermosa

Espeleometría

Desnivel: +16 m

Desarrollo: 117 m

Recorrido: 81 m

Provincia

ZARAGOZA

Comarca

ARANDA

Municipio

CALCENA

Zona

CERRO RASO

Paraje

EL CALADIZO

Macizo

SIERRA DEL MONCAYO

Unidad litológica

BRECHAS CALIZO-DOLOMÍTICAS Y
DOLOMIAS VACULARES TRIÁSICO

Hoja cartográfica

25-15 (381-ILLUECA) 1:50.000

Coordenadas

X: 605.166 Y: 4612.990 Z: 940 m

(UTM ED50)

Fecha exploración

11-10-1970 (G.E.M.)

Fecha topografía

12-10-1970 (G.E.M.) / 26-07-2005 (G.E.A.)

■ HISTORIA

Los restos arqueológicos encontrados en superficie por el interior de la cueva, parecen indicar que ésta estuvo habitada ya desde época Neolítica.

No obstante, la primera referencia escrita de esta cavidad no aparece hasta el año 1849, cuando es nombrada por Pascual Madoz.⁽¹⁾

Varias décadas más tarde es nombrada nuevamente por dos autores. En 1864 por Casiano de Prado⁽²⁾, y en 1874 por Felipe Martín Donayre.⁽³⁾

En el año 1896, Gabriel Puig y Larraz alude de nuevo a la cueva en su completo trabajo de recopilación de citas sobre cavidades "Cavernas y Simas de España". En relación a la cueva escribe: "*en su interior se refugian multitud de aves nocturnas, de cuyo excremento se aprovechan los vecinos para beneficiar sus tierras*".⁽⁴⁾

Unos años más tarde, en 1910, Salvador Calderón cita de nuevo la cavidad en relación a su contenido de formaciones estalactíticas.⁽⁵⁾

Ya en octubre del año 1970, el Grupo de Espeleología Martel (Zaragoza) tiene conocimiento de la existencia de la cavidad y tras localizarla, la explora y la topografía parcialmente. En enero del año siguiente, 1971, dicho grupo concluye su trabajo topográfico.⁽⁶⁾

Más recientemente, en julio del año 2005, miembros del Centro de Espeleología de Aragón (Zaragoza) realizan un nuevo levantamiento topográfico de la cueva.

■ LOCALIZACIÓN

Se halla al noroeste de la localidad de Calcena, en la margen izquierda del Río Isuela, al pie de las faldas meridionales de la Sierra del Moncayo.





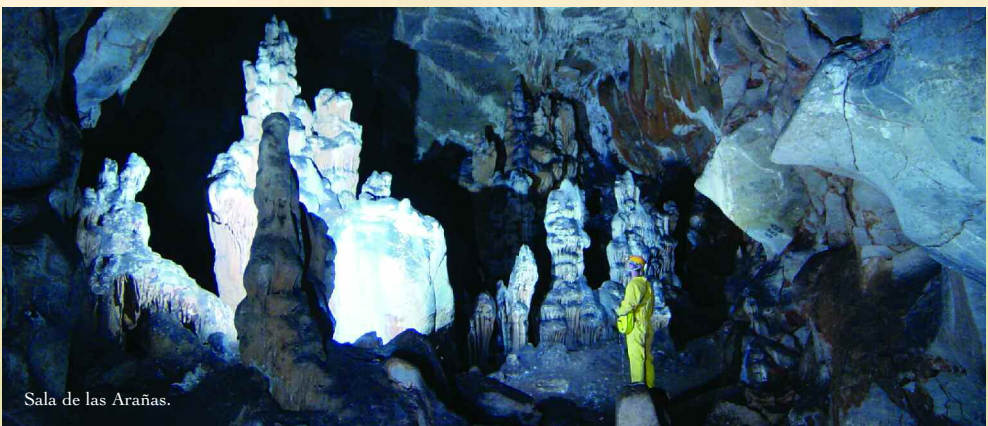
La Muralla China.

Para localizar su boca de entrada partiremos de Cal-cena en dirección a Purujosa. Dejando a nuestra izquierda el puente que cruza sobre el Río Isuela, aproximadamente a unos dos kilómetros localizaremos una pista de tierra a la derecha. A escasos metros de ésta tendremos que tomar un pequeño sendero que va tomando altura entre carrascas, aliagas y matojos. La senda nos conduce directamente a la boca de entrada, localizándola bajo un pequeño peñasco. En sus últimos tramos unos mojones nos indican el camino correcto.

■ DESCRIPCIÓN

Su triangular boca de 2x2 metros está orientada al sur y da paso a una corta y baja galería, donde la erosión de agua ha pulido las paredes. A los pocos metros, ésta se abre a una primera galería de dirección nor-

oeste y de amplias dimensiones. Atravesando una sucesión de columnas, denominada “La Muralla China”, con una bella tonalidad ocre, llegaremos a la amplia “Sala de las Arañas”, que con unas dimensiones de 35x13 metros se desarrolla en dirección suroeste-nor-este. Tras sortear unos bloques aparecen ante nosotros unas impresionantes formaciones, alguna de ellas de 6 metros de altura, en estado fósil. Un paso de modestas dimensiones al final de ella nos conducirá a una nueva sala –“Sala de los Murciélagos”–. Sus dimensiones son también espectaculares 30x13 metros, alcanzando en algún punto los 15 metros de altura, ofreciéndonos una extraordinaria sensación. Las diversas colonias de murciélagos que habitan en esta sala, tapizan con sus excrementos gran parte de la misma.



Sala de las Arañas.

En el final de esta sala, ahora cubierta de bloques, dicen los lugareños que en tiempos existía un paso por el cual se prolongaba la cueva.

■ ESPELEOGÉNESIS

Las galerías de la cavidad están formadas sobre planos de estratificación y diaclasas, dando una sección vertical en forma de paralelogramo.

Inicialmente, la acción del agua filtrada por los campos de diaclasas llega hasta la capa de areniscas impermeables y comienza su erosión siguiendo los planos de estratificación. Al aumentar la cantidad de agua filtrada y ser mayor la corrosión de las galerías, éstas se van ensanchando hasta alcanzar una altura media de 5 metros. La boca actual constituiría la salida original del agua siguiendo los inclinados estratos.

Posteriormente, se formaron los sistemas de leptoclasas, los cuales después producirían los derrumbes en los ejes de las diaclasas, haciendo aumentar la altura de las galerías. Ya en la actualidad ha cesado toda actividad, tanto erosiva como reconstructiva, aunque anteriormente se formaron algunas concreciones parietales y las coladas y estalagmitas que con su considerable y admirable tamaño adornan la cavidad.

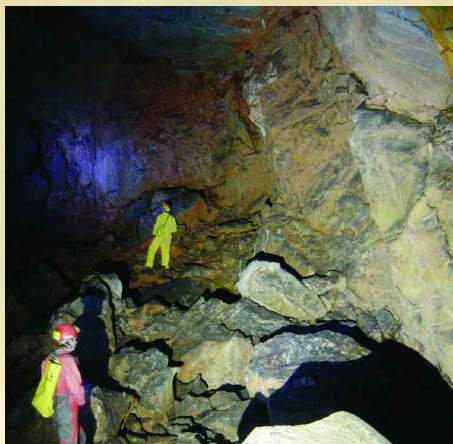
■ ARQUEOLOGÍA

Aunque posiblemente la cavidad fuera empleada hace más de 2.000 años a. C. como cueva habitación, las prospecciones que erróneamente se atribuyen a ella y que avalan ese uso, se efectuaron realmente en un abrigo poco profundo cercano a la “Cueva Honda”.⁽⁸⁾

En la cavidad, sin poder determinar las posibles excavaciones efectuadas, los fragmentos de cerámica hallados han sido recogidos en superficie y parecen indicar su cronología de la Edad de Bronce e incluso de periodos anteriores como el Neolítico.⁽⁹⁾

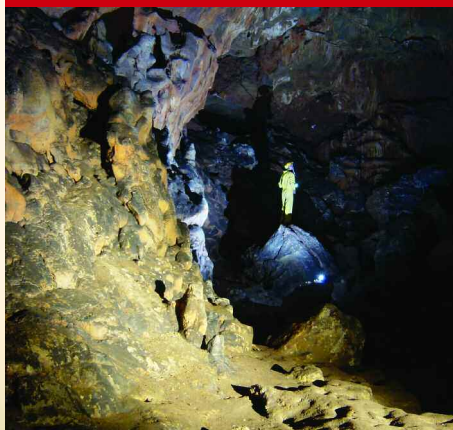
Bibliografía:

1. MADDOZ, Pascual. (1849). *Diccionario Geográfico, Estadístico, Histórico de España y sus Posesiones de Ultramar*.
2. PRADO, Casiano de. (1864). *Descripción Física y Geológica de la Provincia de Madrid*. Noticia Sobre Cavernas y Simas Primordiales de España.
3. MARTÍN DONAYRE, Felipe. (1874). *Bosquejo de una Descripción Física y Geológica de la Provincia de Zaragoza*. Memorias de la Comisión del Mapa Geológico de España 1.
4. PUIG Y LARRAZ, Gabriel. (1896). *Cavernas y Simas de España*. –Pág. 358–.
5. CALDERÓN ARANA, Salvador. (1910). *Los Minerales de España*.
6. GRUPO ESPELEOLÓGICA MARTEL – O. J. E. (Marzo 1971). *Memoria de las actividades*. –Pág. 4–.
7. BENZAL PÉREZ, Jesús. (Diciembre 1998). *Definición de las Cavidades del Moncayo como Refugio de Quirópteros*. Informe 27 y anexos. –Pág. 30–.
8. ANDRÉS RUPÉREZ, Teresa; UTRILLA MIRANDA, Pilar. (1980). *Prospecciones en yacimientos neoneolíticos de la provincia de Zaragoza*. Caesaraugusta, nº 51-52. –Pág.73–.
9. MILLÁN GIL, Julián; GARCIA SERRANO, José A.; CEAMANOS FERREER, Eloy M. (1999). *La Prehistoria en la comarca del Aranda : Catálogo de la exposición arqueológica del castillo palacio de los Luna*. Illueca.
10. GISBERT LEÓN, Mario; CARVAJAL USÓN, Santiago (1993). *Cavidades de Aragón, I*. –Pág. 29–.
11. SECCIÓN DE ESPELEOLOGÍA DEL C. E. M. (1995). *Catalogación de Cavidades del Moncayo*. 1994 - 1995. –Pág. 114–.
12. www.encyclopedia-aragonesa.com
13. www.calatayud.org



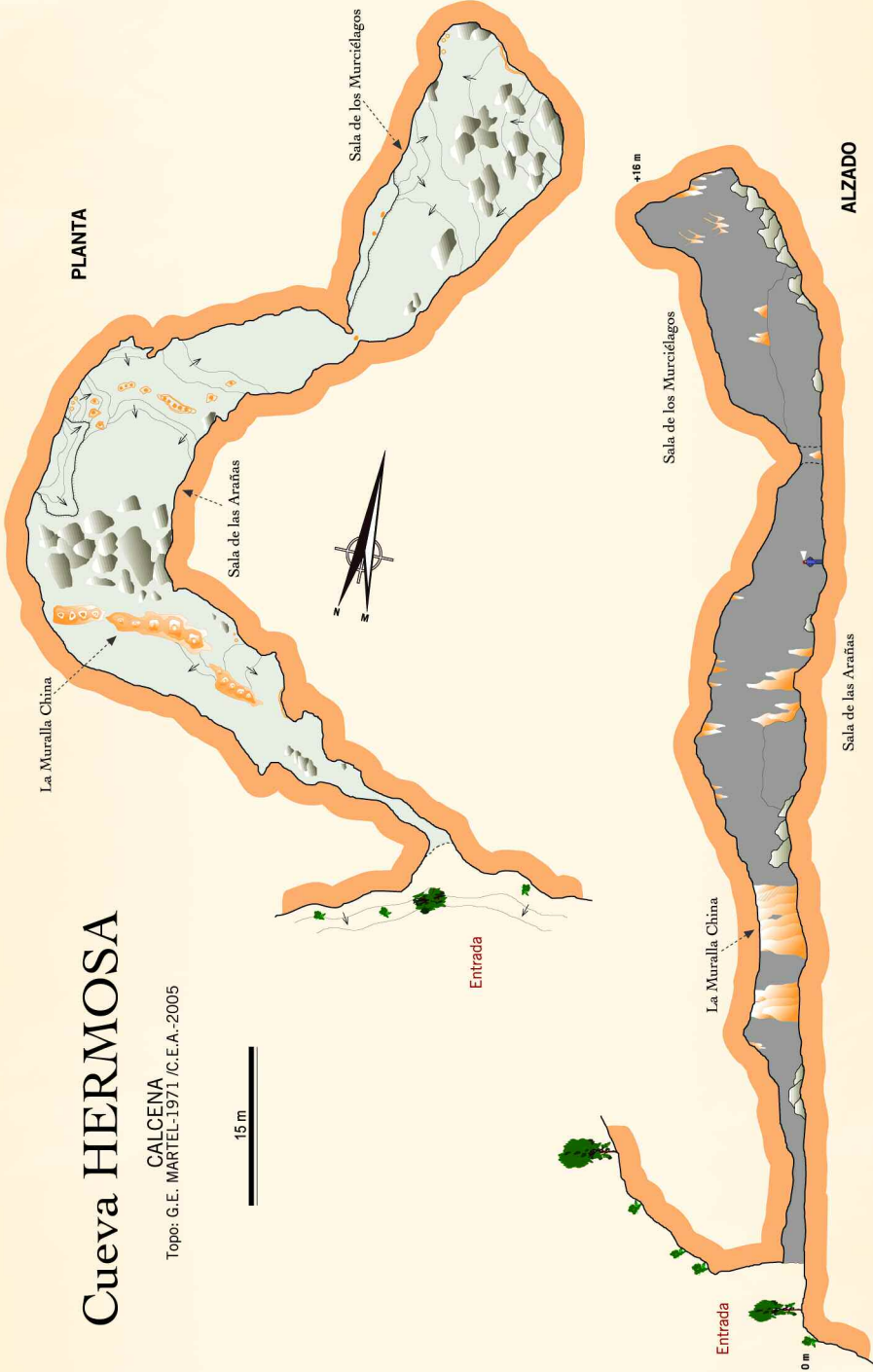
La cueva tiene especial interés debido a su fauna de quirópteros. Se trata de un refugio en donde a lo largo de todo el año habitan diversas especies, siendo en el periodo estival (refugio de cría) cuando se aglutinan mayor número de individuos. En estos periodos se han llegado a contabilizar más de 200 individuos del Murciélago Grande de Herradura (*Rhinolophus ferrumequinum*), 600 individuos del Murciélago Mediterráneo de Herradura (*Rhinolophus euryale*) y 100 individuos del Murciélago de Cueva (*Miniopterus schreibersii*).⁽⁷⁾

ACCESO RESTRINGIDO A LA CAVIDAD DE ABRIL A AGOSTO.



Cueva HERMOSA

CALCENA
Topo: G.E. MARTEL-1971 / C.E.A.-2005



PLANTA

ALZADO

15 m

+16 m

0 m

Entrada

Entrada

La Muralla China

Sala de las Arañas

Sala de los Murciélagos

Sala de los Murciélagos

Sala de las Arañas

La Muralla China