



Sima Marto

Sinónimos
SIMA DEL VAGO DE MARTO / SIMA MARTOS

Espeleometría
Desnivel: 54 m (-46 / +8)
Desarrollo: 110 m
Recorrido: 31 m

Provincia
ZARAGOZA

Comarca
ARANDA

Municipio
ARANDA DEL MONCAYO

Zona
SIERRA DE TABLADO

Paraje
LOMA DEL PRADO DE LAS ERIÁS

Macizo
SIERRA DEL MONCAYO

Unidad litológica
CALIZAS MICROCRISTALINAS JURÁSICO

Hoja cartográfica
25-15 (410-ILLUECA) 1:50.000

Coordenadas
X: 599.205 Y: 4604.755 Z: 930 m
(UTM ED50)

Fecha exploración
1972 (G.E.M.) / 11-10-1974 (G.E.T.) /
29-12-1985 (G.E.A.)

Fecha topografía
29-12-1985 (G.E.A.)

HISTORIA

La cavidad es descrita por primera vez en el año 1972 por el Grupo de Espeleología Martel (Zaragoza).⁽¹⁾

Miembros del Grupo de Espeleología Tarazona (Tarazona) realizan, en octubre del año 1974, una nueva exploración de la sima.⁽²⁾

En diciembre del año 1985, miembros del Centro de Espeleología de Aragón (Zaragoza) realizan la topografía de la cavidad.

LOCALIZACIÓN

Se sitúa a las faldas de la Sierra del Tablado, cercana al nacedero del Río Aranda, al noroeste de la población de Aranda de Moncayo.

Para llegar a ella se toma como referencia el pueblo de Aranda. Una vez en él se baja por una calle en pendiente por la que se accede directamente a la plaza principal del pueblo y donde tomaremos la calle que parte a la izquierda del arco que presencia dicha plaza. A escasos metros nos encontraremos un desvío donde cogemos la derecha y uno, posterior, donde cogemos la izquierda y que nos conducirá al comienzo de un camino en las afueras del

FICHA TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN

Cota	Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones
0	R 10	15 m	1 nat.	Fácil escalada hasta la boca de la cavidad
+2	P 6	10 m	2 nat.	Detrás de bloque
-13	Rampa 15	22 m	1 nat+2 sp	En el bloque
			1 sp	A -19 m.
			1 sp	A -22 m.
-25	P 21	25 m	1 sp	Enlazar con anterior
Dificultad de progresión: ALTA				





pueblo. Por el camino “Lagüen” recorreremos 1,9 kilómetros llegando al nacedero del río Aranda. A la izquierda, y a escasos metros antes de llegar, dejaremos

el vehículo, dirigiéndonos al barranco que se divisa a la izquierda en dirección 251° N. Atravesando unos campos yermos, y transcurridos unos 10 minutos, lle-

garemos a una gran peña, en la margen izquierda, donde se observa claramente la entrada de la cavidad a unos 25 metros por encima del cauce del barranco.

■ DESCRIPCIÓN

Para alcanzar las dos bocas que forman la entrada a la cavidad, y que se hallan en medio de la peña, deberemos realizar una corta trepada de 10 metros. La cueva esta formada inicialmente por unas galerías de predominio horizontal, que cambian frecuentemente de dirección hasta alcanzar una descendente galería de presión, formada siguiendo una diaclasa. A partir de ésta, se desarrolla toda la sima en una sucesión de pequeños pozos y rampas hasta alcanzar una profundidad de -76 metros. Al fondo de esta diaclasa hay una gran cantidad de arcilla de color blanquecino, que indica la probabilidad de que en ciertas épocas el agua inunde estos tramos.

Bibliografía:

1. GRUPO ESPELEOLOGÍA MARTEL – O. J. E. (1972). *Memoria de las actividades*.
2. GOMOLLÓN, Alberto; VIDAL, Francisco. (2002). *La Espeleología en el Centro Excursionista Moncayo*. Anuario 2002. –Pag. 34–.

Foto derecha: Panorámica desde la boca de la cavidad.

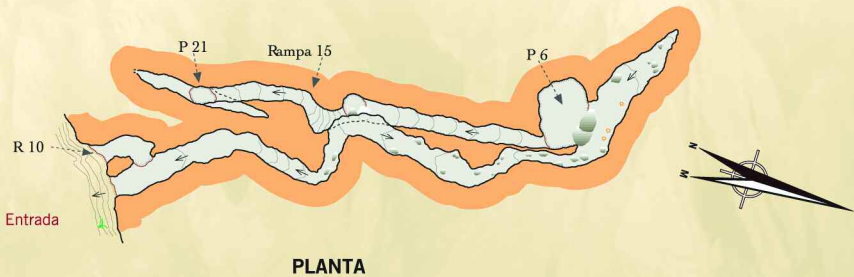
Foto Inferior: Estrecho conducto continuación de la base del P-6.





Sima MARTO

ARANDA DEL MONCAYO
Topo: C.E.A.-1985



PLANTA