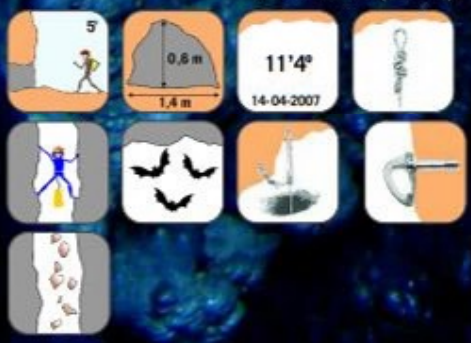
Sima del Tubo

Sinónimos
SIMA DEL CORONEL
Espeleometría
Desnivel: -56 m
Desarrollo: 250 m
Recorrido: 50 m
Provincia
ZARAGOZA
Comarca
CAMPO DE BORJA
Municipio
TALAMANTES
Zona
BARRANCO DE VALDEHERRERA
Paraje
CAMPO DEL CORONEL
Macizo
SIERRA DEL MONCAYO
Unidad litológica
CALIZAS Y MARGAS JURÁSICO
Hoja cartográfica
25-14 (352-TABUENCA) 1:50.000
Coordenadas
X: 612.404 Y: 4620.610 Z: 787 m
(UTM ED50)
Fecha exploración
1969 / 07-03-1971 (G.E.M.)
Fecha topografía
28-03-1971 (G.E.M.) / 18-05-1979 (C.E.A.) / 15-03-2004 (C.E.A.)



HISTORIA

Conocida por su fácil acceso y la cercanía a la población, el descenso de sus verticales no se efectuó hasta los años 1969 y 1971, en los que a lo largo de numerosas incursiones, el Grupo de Espeleología Martel (Zaragoza) la logró explorar y topografiar.(1)

En mayo del año 1979, el Centro de Espeleología de Aragón (Zaragoza) realiza un nuevo plano topográfico.(2)

La cavidad es reequipada con anclajes químicos en el año 2002 por la Escuela Aragonesa de Espeleología.

Recientemente, en marzo del año 2004, miembros del Centro de Espeleología de Aragón (Zaragoza) realizan una nueva topografía de la sima.

LOCALIZACIÓN

La cavidad se abre en los alrededores de la Sierra del Moncayo, dentro del término municipal de Talamantes. Su boca se levanta a unos ocho metros por encima del cauce del Barranco de Peñezuela.

FICHA TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN

Cota	Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones
-6	P 10	60 m.	5 anillas	Pasamanos acceso izda.
-7			1 anilla	En colada
-17	P 32		7 anillas	Pasamanos de sirga de acero
-19			1 anilla	
-33			2 anillas	En colada
-48	P 6	15 m.	3 anillas	Pasamanos de acceso
-56	R 12	15 m.	1 anilla	Por Ramal Oeste. Acceso Sala OJE

La cavidad esta equipada con anillas químicas de acero inoxidable

Dificultad de progresión: ALTA

Cabecera P32.

Tomando la carretera que discurre entre las localidades de Ambel y Talamantes, y una vez pasado el km. 15, tomaremos un camino a la izquierda que desciende hasta el cauce seco del Barranco de Peñezuela. Cruzándolo y continuando por él, encontraremos una bifurcación para continuar paralelos al barranco en dirección Este. Recorridos unos 700 metros desde la carretera, dejamos el camino principal y descendemos por otro a nuestra izquierda que conduce a unos campos agrícolas; lugar en cuya proximidad estacionaremos el vehículo. La cavidad se encuentra a escasos 2 minutos en dirección NO, en la margen opuesta del barranco, por encima de un pequeño campo.

DESCRIPCIÓN:

Una reducida entrada situada a escasos metros del cauce del Barranco de Peñezuela, nos conduce rápidamente a una galería con dirección SE-NO que va adquiriendo mayores proporciones conforme nos adentramos en esta singular cavidad. A los 25 metros, la galería se desfonda en un amplio pozo, pasado el cual se adivina la continuación de la misma en una pequeña y concrecionada salita.

Tras descender los 10 primeros metros del pozo, alcanzaremos una terraza en la que se inicia un pasamanos entre unas bonitas coladas y formaciones. Desde el final de éste, comenzaremos el descenso de una espaciosa vertical de 32 metros que se halla fraccionada en una gran colada intermedia. En su base, ocupada parcialmente por un gran bloque, se abre un estrecho pozo de 6 metros siguiendo una diaclasa en dirección sur, pudiendo observar en su fondo una gran acumulación de sedimentos arcillosos. El ascenso de una fuerte rampa –R12– de unos 60 grados de inclinación y en dirección este, nos conduce a una gran sala –Sala OJE–, recubierta de grandes bloques y con una muy elevada bóveda.

GEOMORFOLOGÍA

La cavidad se originó por acción de las aguas meteóricas sobre las calizas y siguiendo una red de diaclasas. La entrada se abrió en una antigua dolina, en la que hoy sólo se conserva la mitad de su circunferencia debido principalmente a la erosión. En su día, sería un punto importante de absorción del agua hacia el interior de la tierra.

En el punto donde se unieron dos diaclasas ortogonales se originó el pozo que nos lleva hasta la Sala del Barro. Al mismo tiempo, por otro sistema de diaclasas paralelas, también se infiltró el agua y se formó, por una parte la "Sala OJE", y por otra, la galería en pendiente que comunica con la "Sala de Barro", lugar donde se reunieron las aguas de los dos sistemas.

Las formas de erosión están claramente representadas en el pozo de 32 metros, mientras las formas erosivas de arrastre y sedimentación se observan en la base del

La cueva tiene especial interés debido a su fauna de murciélagos fisurícolas. En periodo estival se ha podido identificar una colonia de cerca de sesenta individuos del Murciélago Ratonero Gris (*Myotis nattereri*).(3)

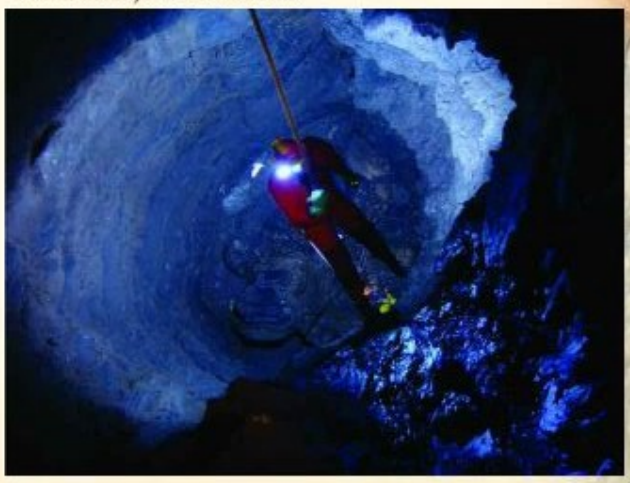
último pozo –P6–, y en la "Sala del barro", con gran cantidad de cantos rodados en la primera, y arenas sedimentarias en la segunda.

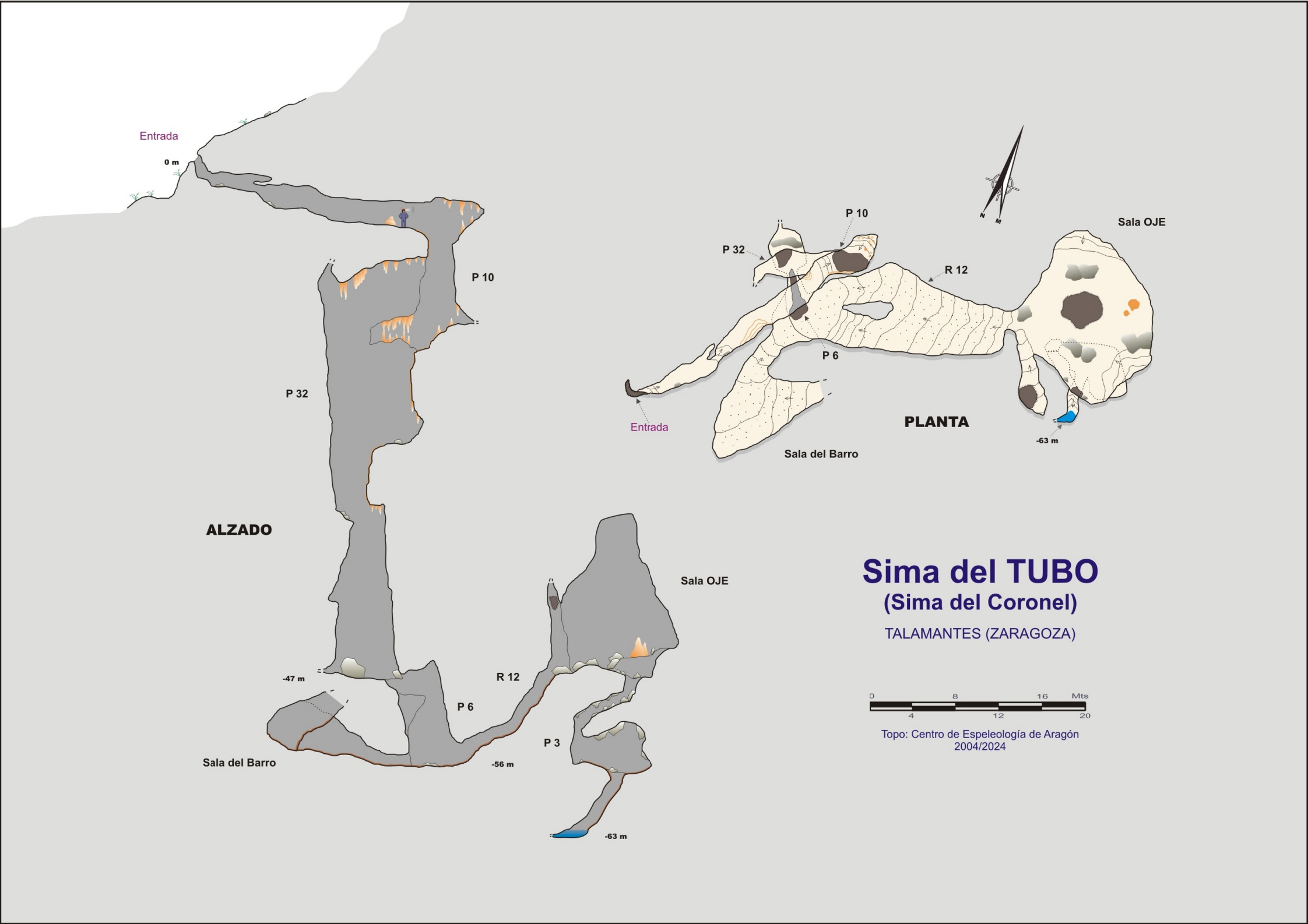
Actualmente, la sima está en una época juvenil-senitud, y las formas de fosilización se han desarrollado en zonas superiores a los 45 metros de profundidad, sobre todo con el crecimiento de depósitos químicos y clásticos, con muchos puntos bellamente concrecionados con grandes estalactitas, banderas y coloridas coladas parietales.

Bibliografía:

1. **GRUPO ESPELEOLOGÍA MARTEL – O. J. E.** (Marzo 1971). *Memoria de las actividades.* –Pág. 3–.
2. **GISBERT LEÓN, Mario**; **CARVAJAL USÓN, Santiago**. (1993). *Cavidades de Aragón, 1.* –Pág. 38–.
3. **ALCALDE, Juan Tomás**; **ARTAZCOZ, Alberto**; **TRUJILLO, Domingo**. (2005). *Censo de Colonias de Murciélagos en Zaragoza 2005.* –Pág. 20–.
4. **VALLÉS GRACIA, Jesús**. (Septiembre 1991). *Guía Montañera del Moncayo.* –Pág. 76–.
5. **SECCIÓN DE ESPELEOLOGÍA DEL C. E. M.** (1995). *Catalogación de Cavidades del Moncayo. 1994-1995.* –Pág. 62–.
6. **BENZAL PÉREZ, Jesús**. (Diciembre 1998). *Definición de las Cavidades del Moncayo como Refugio de Quirópteros.* –Pág. 65–.

Derecha arriba: Cabecera P10.
Derecha abajo: Cabecera P6.




Entrada
0 m
P 10
P 32
ALZADO
Sala OJE
-47 m
R 12
P 6
P 3
Sala del Barro
-56 m
-63 m
P 10
P 32
R 12
Sala OJE
P 6
Entrada
PLANTA
Sala del Barro
-63 m
N
M
Sima del TUBO
(Sima del Coronel)
TALAMANTES (ZARAGOZA)
0
8
16
Mts
4
12
20
Topo: Centro de Espeleología de Aragón
2004/2024