

Grallera de Guara

Denominación:	Grallera de Guara
Sinónimo:	Grallera Alta
Tipo:	Sima fósil
Desnivel:	282,5 m.
Desarrollo:	1.434 m.
Recorrido:	533 m.
Provincia:	Huesca
Municipio:	Nueno
Macizo:	Sierra de Guara
Zona:	Tozal de Cubilas
Hoja cartográfica:	30-11 (249-Alquézar), 1:50.000 UTM, S.G.E.
Coordenadas:	X: 734.240 - Y: 4684.730 - Z: 1.682 (msnm)
Exploración (club):	G.E.B. (Badalona), S.I.E.-C.E.A. (Barcelona), G.I.E.-P. Guara (Huesca), S.E.G. (Barcelona)
Topografía (club):	G.E.B.-C.M. (Badalona), S.E.G. (Barcelona)



Boca de la sima. (FOTO ARCHIVO BOMBEROS DE ZARAGOZA)

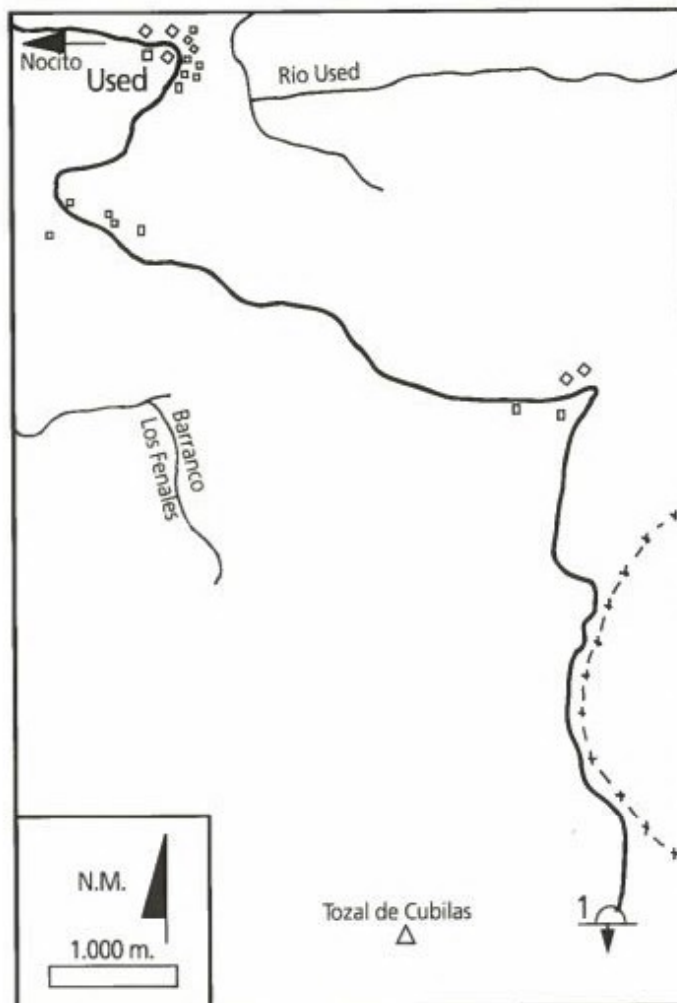
LOCALIZACIÓN Y ACCESO

La sima se localiza en la parte nororiental del Tozal de Cubilas, a 1.750 metros de altitud, en la Sierra de Guara, dentro del término municipal de Nueno.

El acceso más cómodo se realiza desde la localidad de Used. Debemos tomar una pista desde esta localidad, en dirección S, hacia Can de Used. Pasando las Pardinas de Zamora y las Casetas de los Fenales, llegaremos a la misma boca de la sima, situada exactamente en una vaguada entre el Pico Cabeza y el Tozal de Cubilas. Es posible acceder a la boca con un vehículo todo terreno.

HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES

Las primeras exploraciones en la Grallera de Guara se iniciaron el 19 y 20 de marzo de 1966, con motivo de la desaparición del agricultor Gregorio Santolaria, natural de Bara. El primer descenso se hizo hasta la cota -98 m. y fue realizado por miembros del G.E.B. (Barcelona), del S.I.E. - C.E.A. (Barcelona) y cuatro montañeros del grupo Peña Guara de Huesca, practicando el sondeo de una vertical de 270 metros de profundidad. En Semana Santa de ese mismo año se realizaron nuevos intentos, pero las dificultades meteorológicas y algunos problemas técnicos detuvieron el descenso en la cota -200 m. En agosto de 1966, una expedición bien equipada de material humano y espeleológico, ataca de nuevo la sima. El 9 de agosto, un espeleólogo pisa por primera vez la base de este pozo, encontrando los restos del infortunado agricultor y dando por terminada la exploración.



Entre el 11 de junio y el 4 de noviembre de 1978, miembros del S.E.G. (Barcelona) descubren nuevas galerías en el ramal SE y en el ramal SO.

DESCRIPCIÓN DE LA CAVIDAD

La cavidad se abre con un gran pozo de 277 m. de profundidad, en el que cabe destacar una repisa a -129 m., denominada *Nicho*, donde existe una cruz.

Hasta este punto, el agua es bastante molesta en épocas de crecida, y en los siguientes metros, el agua desciende de una manera muy dispersa, creando una espesa niebla, lo cual resta visibilidad.

El acceso al ramal SO, denominado *Tau Sau*, se desarrolla a través de una ventana en medio del pozo y con algunos pasos delicados. Para llegar del pozo a la pared es necesario lanzar una cuerda a un pequeño saliente de piedra y desde allí comenzar a franquearlo.

La tónica general a seguir en esta galería es la oposición, junto a escaladas, franqueo de pozos, estrecheces y descensos de resaltes y pozos.

El acceso al ramal NE, llamado *Isaac Hoyos*, consta de una escalada libre de 35 m., con una reunión intermedia. En este ramal es necesario franquear un pozo mediante un pasamanos. También encontramos pequeños resaltes y pozos.

MORFOLOGÍA

La boca de entrada reúne las condiciones ideales para tragar nieve y lluvia, como bien se demuestra en pleno invierno, pues encontramos nieve en la pared hasta unos -100 m.

El tramo más activo de la cavidad es, sin duda, el pozo principal. La diaclasa generatriz del pozo tiene una orientación N-S, tomando forma elíptica hasta la cota -140 m. A partir de aquí y debido a la dispersión del agua, toma una nueva forma predominantemente circular. El cruce con los dos ramales, modificó



Vista de la gran vertical. (FOTO ARCHIVO BOMBEROS DE ZARAGOZA)

considerablemente las dimensiones del pozo, debido a efectos clásticos. Las paredes se encuentran forradas de guano debido a la gran cantidad de grajos que invernan en la grallera. La base del pozo está repleta de fenómenos clásticos de pequeño tamaño y en la parte más baja se hallan restos de depósitos orgánicos.

La morfología de los ramales es fósil y totalmente diferente a la del pozo de entrada, llegando a la conclusión de que estas galerías se formaron antes que el pozo e independientemente de éste.

El ramal SO comienza con un gran acceso, lleno de depósitos clásticos de grandes dimensiones y en posición inestable. Es frecuente el cruce de pozos con la galería principal, siendo la mayoría de las veces cruces laterales, a excepción de un pozo que nos corta totalmente la galería. Unos 50 metros más adelante la galería se ensancha, terminando los procesos clásticos y encontrándonos en una zona más fósil, repleta de concreciones y numerosos gours activos. La galería alcanza mayor altura, llegando, en algunos puntos, a los 30 m.

Tras el estrecho *Pozo Moraloia*, las características morfológicas cambian de nuevo, situándonos en medio de un caos de bloques. Una galería da acceso a la cabecera de un pozo de 20 metros. Tras una pequeña trepada en la base de éste, se alcanza una galería fósil, la cual termina con este ramal a -282,5 metros.

El ramal NE sigue la misma tónica que su antípoda. Su comienzo se encuentra algo descompuesto, seguido de un tramo lleno de espeleotemas, apareciendo en la galería numerosos pozos. Se observan gours mucho más grandes que en la galería anterior. Después de un pequeño lago, de escasa profundidad, finaliza este ramal en un tramo de coladas estalagmíticas, en la cota -269 m.

FICHA TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN

Cota	Dificultad	Cuerda	Anclaje	Observaciones
0	P 277	150 m.	2 sp.	Vértice de la boca
-7			1 nat.	Sabina en repisa
-15			1 pitón.	Fraccionamiento en la línea de descenso
-42			1 sp.	Fraccionamiento bajando a la dcha.
-85			1 sp.	Fraccionamiento en la ventana de un pozo lateral
-129		165 m.	2 sp.	En la pared y en canto inferior del nicho
-161			1 sp.	Fraccionamiento a la dcha. de la línea de descenso
-175			1 sp.	Comienzo de una zona aérea
-224			1 sp.	Final de la zona aérea
-234			1 sp.	Tramo aéreo hasta el suelo

Para acceder al ramal SO, es necesario realizar un pasamanos desde un saliente de piedra a 35 metros del fondo del pozo, que se alcanza tras lanzar un lazo desde la cuerda de descenso del mismo.

El acceso al ramal NE, hace necesario una escalada libre de 35 m. con reunión intermedia. En su recorrido se debe franquear un pasamanos de un spit y dos anclajes naturales.

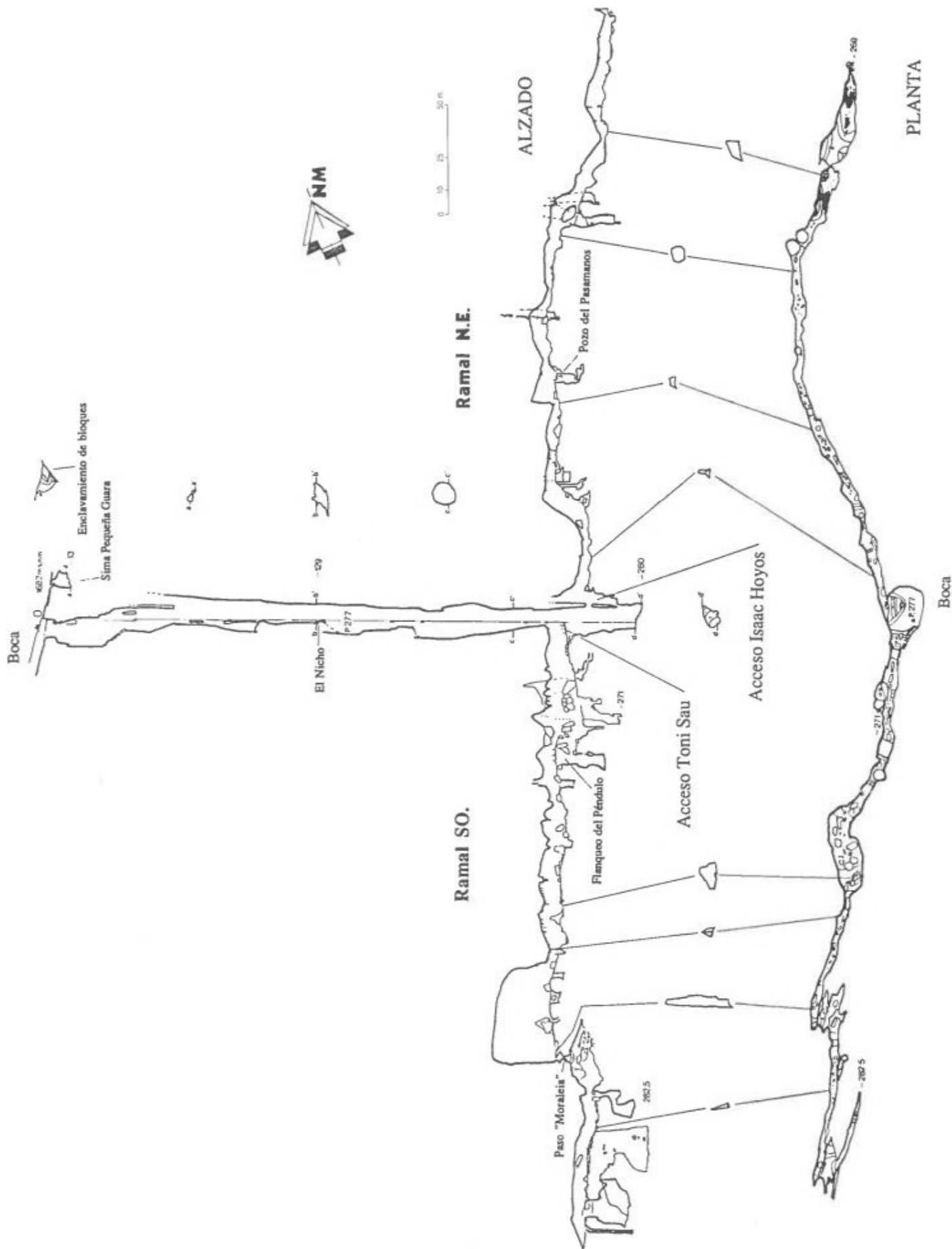
Esta instalación data del año 1979 por lo que se debe progresar con precaución.

En junio de 1992, miembros del Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento de Zaragoza, en varias visitas a la cavidad, instalaron la gran vertical, con numerosos anclajes parabólics (tornillos de expansión de M10).

Estos se encuentran aproximadamente en las cotas -40, -80, -100 y -130 metros, y para emplearlos es necesario llevar las placas y las tuercas correspondientes.

BIBLIOGRAFÍA

(7), (11), (37), (43), (46), (47), (48), (73), (77), (80).



PLANTA