

Grandes Cavidades en la Provincia de Málaga

The most important caves in the Málaga province

Ramírez-Trillo, F.

Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga

Resumen

Se describen en estas líneas la distribución de los fenómenos endokársticos principales de la provincia de Málaga, usando como criterio aquellos que superan los 100 m de desnivel y/o los 1.000 de desarrollo. Con estas características, al día de este artículo, ascienden a un total de treinta cavidades, algunas de ellas en fase de exploración.

Palabras clave: catálogo, cavidades

Abstract

Distribution of the main endokarstic phenomena in the Málaga province is described in this paper. All the thirty caves are over 100 m deep or 1000 m long and some of them are in exploration nowadays.

Key words: catalogue, caves

GEOLOGÍA KÁRSTICA DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA

El territorio comprendido en los límites provinciales de Málaga pertenece, geológicamente hablando, a la unidad morfoestructural mayor conocida como cordillera Bética, cuyos relieves peninsulares abarcan desde la provincia de Alicante hasta Cádiz.

La cordillera Bética presenta varios dominios y ámbitos geológicos bien diferenciados, con características frente a la karstificación muy distintas. En la provincia de Málaga pueden distinguirse las siguientes unidades con interés karstológico apreciable:

*Dentro de las denominadas zonas Internas, de carácter metamórfico, y ubicadas aproximadamente al Sur de las líneas que unen Ventas de Zafarraya y el Chorro y este con Gaucín:

-**Unidades carbonatadas del Trías Medio-Superior** de los mantos del complejo Alpujárride: Ejemplo de las cuales son las Sierras Tejeda y Almajara, Sierra Blanca, Sierra de Cártama y Sierra de Mijas. (Cueva de Nerja, Cueva de la Fájara...).

-**Mesozoico de la Dorsal Bética y afines**, cuyos relieves más importantes son la Sierra de las Nieves, Sierra Prieta y la de Alcaparaín. (Sima GESM, Cueva de Dña^a Trinidad, Sima de Carratraca...).

-**Calizas y dolomías de la cobertura Maláguide**, de edades comprendidas entre el Triásico y el Paleógeno. Afloran sobre todo al Este de la ciudad de Málaga, en los Cantales de la Cala y el Rincón de la Victoria. (Cueva del Tesoro, Complejo de la Cuerda...).

Dentro de las zonas Externas, de carácter sedimentario, situadas al Norte de las líneas antes citadas:

-**Jurásicos de los distintos dominios Subbéticos**: Penibéticos ó Subbético Interno y Subbético Medio. Al Penibético pertenecen las Sierras de Líbar, El Torcal de Antequera, las Sierras de Teba y Cañete, de los Merinos y Ortegica, Sierra Hidalga y Sierra Blanquilla. En este dominio es donde aparecen los

mejores exponentes de las formas kársticas malagueñas, y posiblemente Andaluzas: (Sistema Hundiadero-Gato, Cueva de la Pileta, Las Simas del Pozuelo, Sima Rasca, Sima de la Unión...). Polje de Sierra de Líbar, paisaje exokárstico ruñiformes del Torcal de Antequera, son algunos de los ejemplos más relevantes.

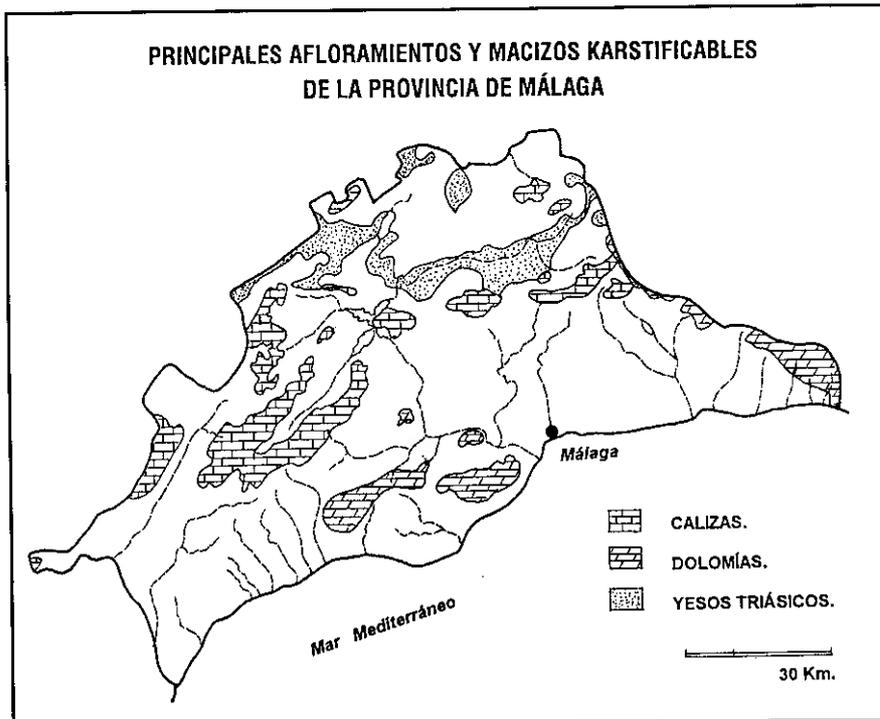
El Subbético Medio es potencialmente menos karstificable por la presencia de tramos margosos y margocalizos en la serie estratigráfica Jurásica. Los relieves más importantes son la cadena de las Sierras de las Cabras, Có y Camarolos, las sierras de Molina y Humilladero y las de la región de Archidona y Cuevas de San Marcos. (Cueva de los Órganos, Sima del Soldao...).

-**Materiales yesíferos del Trías de facies germano-andaluza**. Afloran extensamente en la región de Antequera "Trías de Antequera", con algunos sectores ampliamente karstificados como Gobantes, Salinas, Montecorto... (Sima del Aguila, Cueva del Negro...).

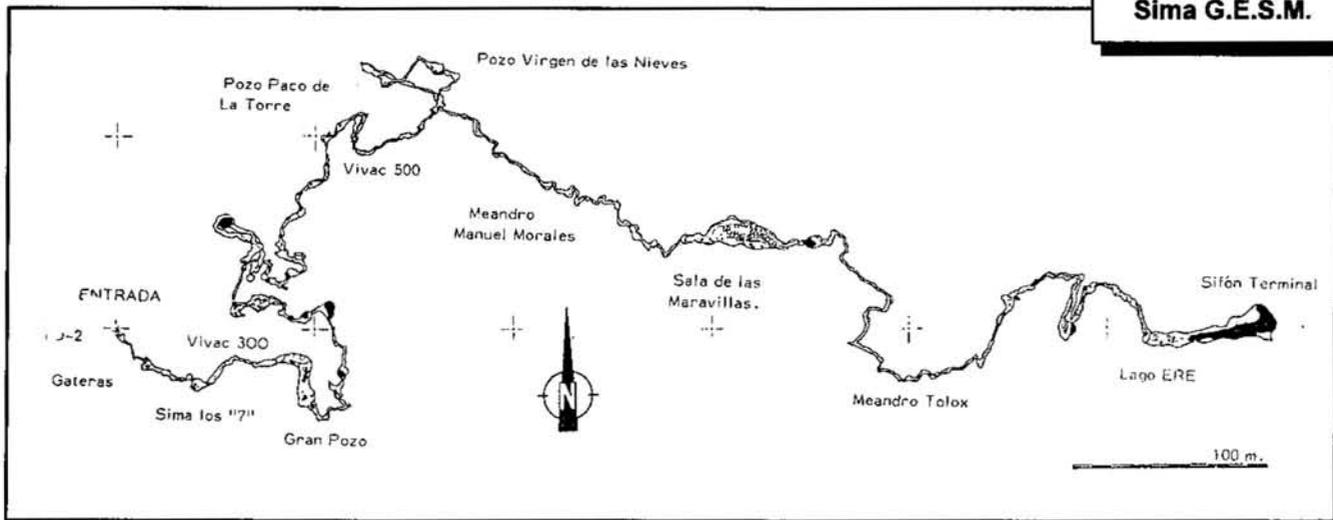
1) SIMA GESM, Tolox -1101, (3.000 m)

Se localiza en la Sierra de Las Nieves, en el fondo de una depresión conocida como Hoyos del Pilar, en la falda norte del pico La Torrecilla, en las coordenadas UTM 3209 40623 y a una altura de 1.687 m.s.n.m. del mapa IGE (1.051) Ronda. Esta siglada con TO-2.

Se descubrió en el año 1.972 por el G.E.S de Málaga y tras sucesivas cam-



Mapa de situación de los afloramientos kársticos de la provincia de Málaga

Sima G.E.S.M.

Sima G.E.S.M. TO-2 (Planta)



Pozo Paco de la Torre (Sima GESM, -650 m). Campamento Sima GESM'89

Paco de la Torre en el 75, dos años más tarde se toca fondo por el G.E.S.M. y E.R.E a la cota -1.074. por quedar paralizada la progresión en la sima por un Sifón. En el año de 1979 se intenta franquear el obstáculo y se bucean 190 m. de recorrido y -21 m. más de profundidad; contando que el lago está mas bajo se alcanza la nueva cota de -1.098 m. Por fin se logra atravesar el sifón en 1.990, alcanzando una nueva cota de -1.101, no superada hasta el momento a pesar que a pos sifón la cavidad continúa de forma ostensible.

En 1.994 unas exploraciones del GES de la SEM, en la cabecera del Gran Pozo dieron como resultado, tras unas escaladas, una serie de meandros colgados y galerías fósiles que no afectan a la profundidad, pero sí al recorrido, que supera con la totalidad de la sima los 3 Km.

2) SIMA RASCA, Antequera -225 m

Se localiza en el Torcal de Antequera, en el paraje denominado Puerto de la Chispa. en las coordenadas UTM 3622 40921 a una altitud de 1.310 m.s.n.m. del mapa IGE (1.038) Ardales.

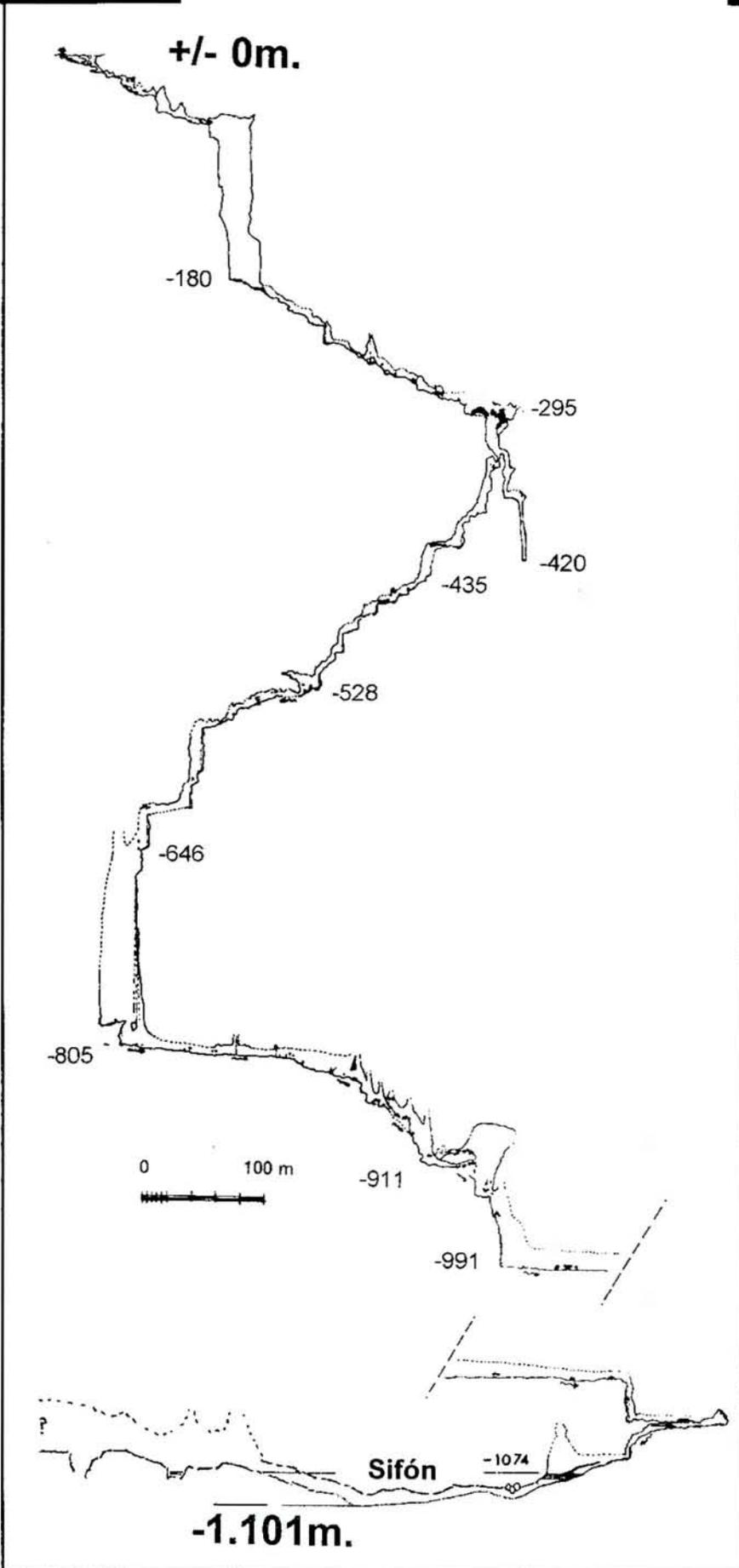
Se descubre casualmente cuando se marcaba con estacas la ruta roja del paraje natural del Torcal. El primer descenso lo realizan miembros del Grupo TUPÉCARAS de Antequera en compañía de miembros de la Soc. Grupo de Espeleólogos Granadinos, que levantan una primera topografía hasta la cota -209 donde una estrechez les impide continuar. Con posterioridad el club TUPÉCARAS fuerza el paso y desciende un nuevo pozo, alcanzando la cota de -225 m.

Desde la entrada arranca un pozo de



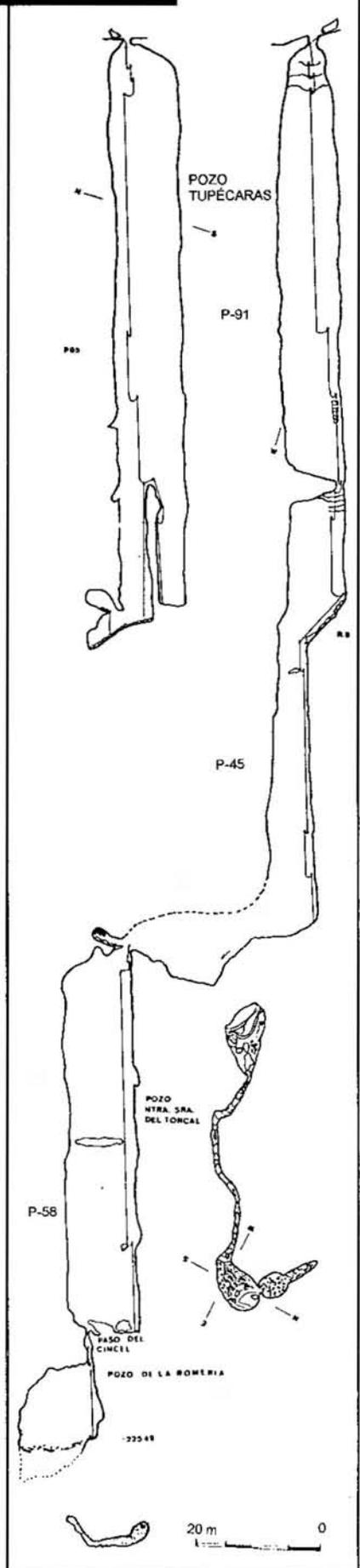
Lago ERE. Sima GESM

Sima G.E.S.M.



Sima G.E.S.M. TO-2 (Perfil)

Sima Rasca



Sima Rasca.
Topografía: G.M.E. Tupécaras



Sima del Hornillo

el mes de Agosto de 1.929, D. Arturo Flist, ingeniero, acompañado de su recajero D. Joaquín Guerrero, que contaba con tan solo de 14 años de edad, y los operarios, realizaron la primera travesía integral desde Gato a Hundidero, tras treinta días de trabajos por ambas bocas. Fracasados los intentos de controlar las pérdidas, la cavidad queda abandonada.

En 1.965 el Grupo GEOS de Sevilla realiza la primera travesía espeleológica. En el 68 ocurre el primer accidente: dos jóvenes pasan tres días perdidos hasta ser rescatados. En el 76 ocurre el primer accidente mortal: una crecida súbita atrapa a cinco espeleólogos alicantinos, y en un rápido pierde la vida "R. Vera". En 1.981 el GES de la SEM realiza un nuevo levantamiento topográfico integral del complejo, que se caracteriza por una gran galería principal por la que discurre el lecho del río Gadaures o Campobuche de régimen torrencial.

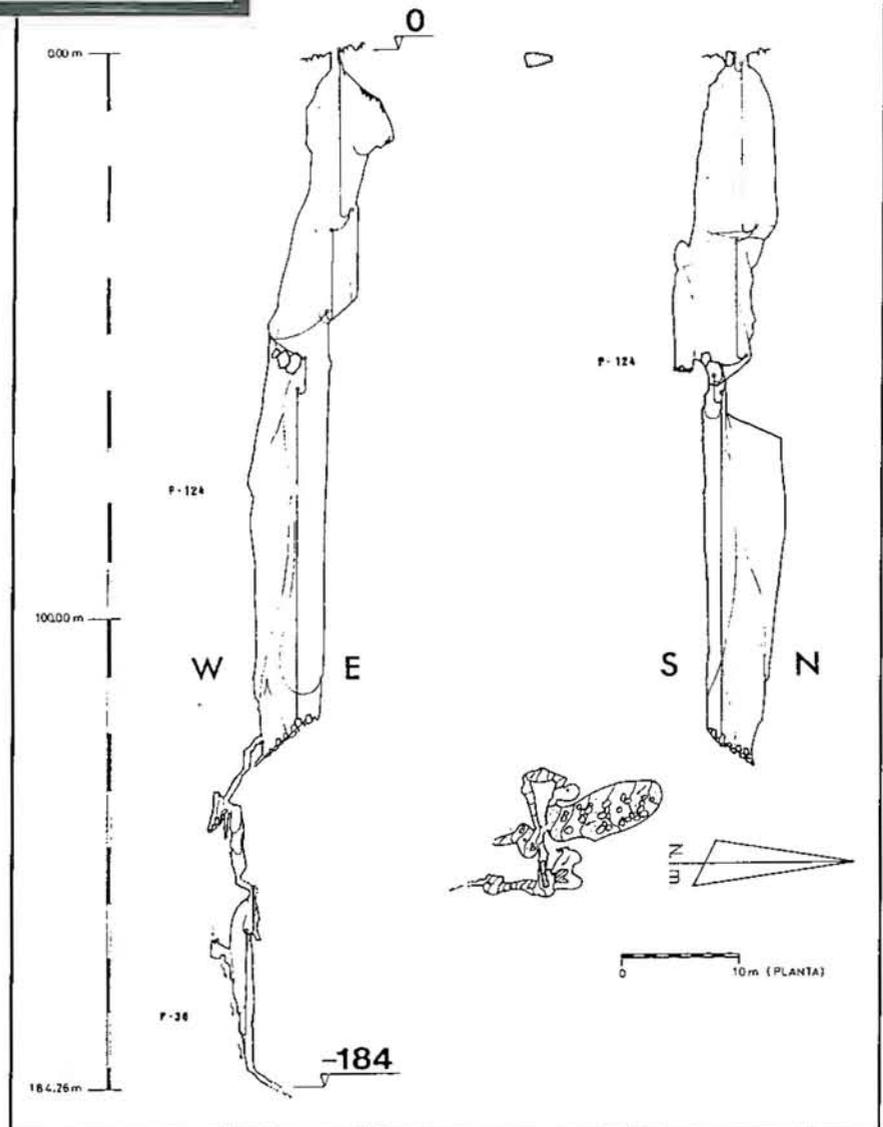
En épocas de crecidas, rápidos, cascadas y grandes masas de agua turbulentas se desplazan por toda la galería. En el estiaje lagos residuales de mas de 100 m, marmitas y sifones dificultan la travesía.

4) SIMA DEL HORNILLO, Ronda, -184 m

Se la conoce también con el nombre de sima del Nogal. Se encuentra en la sierra de los Merinos, cerca del Puerto del Viento, en la coordenadas UTM 31900 407525 y a una altitud de 930 m s.n.m. en la hoja IGE (1.051) Ronda.

Fue descubierta por el Grupo Espeleológico Alpino Rondeño en 1.979, alcanzando la cota de -148 m, con poste-

Sima del Hornillo



Sima de Hornillo o del Nogal (Ronda, Málaga)
Topografía: Sociedad Excursionista de Málaga

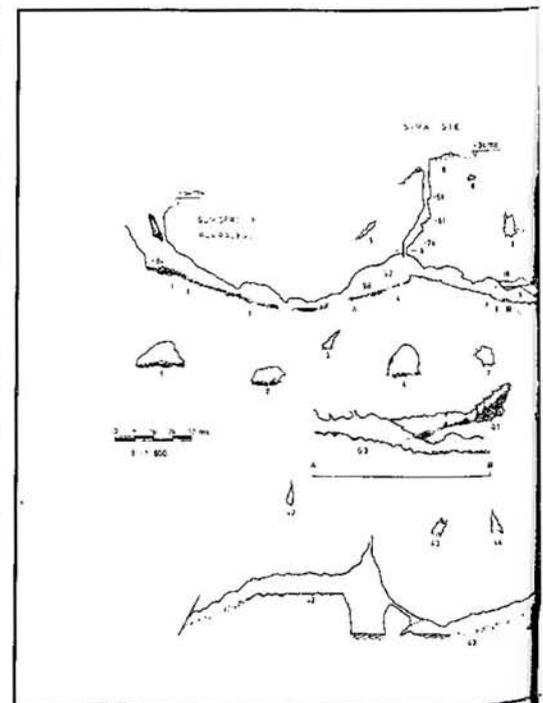
rioridad. En 1.980 el GES de la SEM realiza el levantamiento topográfico y consigue forzar un paso estrecho asta alcanzar la cota de -184 m

La boca, de medianas proporciones, da acceso a un pozo espectacular de 124 m; al fondo, tras una pequeña trepada, da a una serie de rampas descendentes, y nuevas verticales alcanzan la máxima profundidad.

5) SIMA DE LA CAÑADA DE LA SALA, Igualeja. -170 m

Se localiza en la Sierra de las Nieves, en el cerro Alcojona y en la mediaciones de la cañada de la Sala.

Descubierta por el GEOS de Sevilla en los años 70, desciende hasta la cota de -90 m, continuando en otro pozo muy inestable que detiene la exploración. Con posterioridad el GEAR de Ronda la localiza con el nombre de



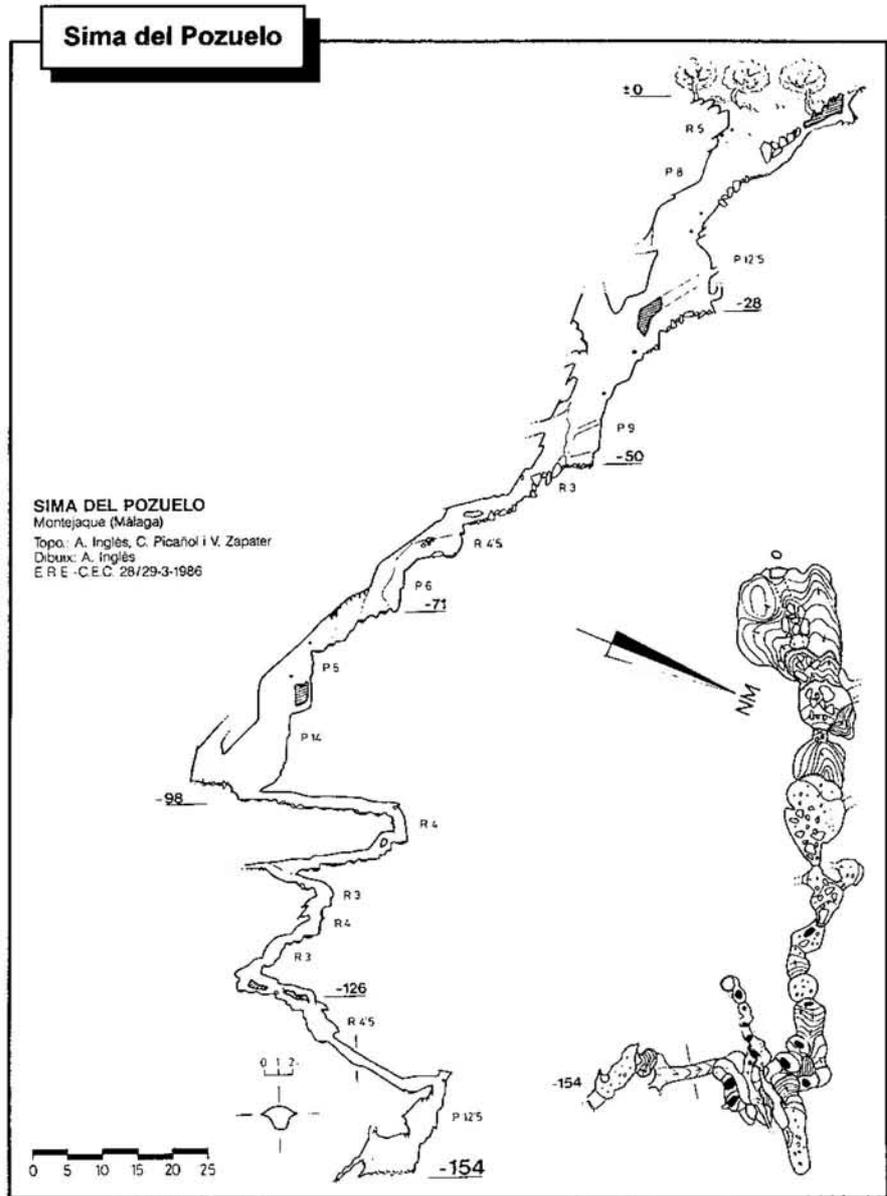
Sima Alcojona, e inicia la exploración y su topografía, alcanzando la cota establecida sin tocar fondo. Fuentes GEOS y Datos inéditos aportados por el grupo GEAR. Sin topografía adjunta.

6) COMPLEJO MOTILLAS, Cortes de la Frontera. (Málaga), Jerez de la Frontera. (Cádiz) .-157 (4.751 m)

Este complejo está formado por los sumideros de Ramblazo y Parralejo, por las cuevas de las Motillas y del Agua y las simas GIE, La Murcielaguina y la de los Cochinos. Se abre entre los cerros Campoy y el de las Motillas, a caballo del límite provincial de Málaga y Cádiz, en la coordenadas UTM para la S. de Ramblazo de 27644 404785 y una altitud de 450 m s.n.m. y para la C. del Agua, 27595 404836 y una altitud de 293 m s.n.m. en la hoja del IGE (1.064) Cortes de la Frontera.

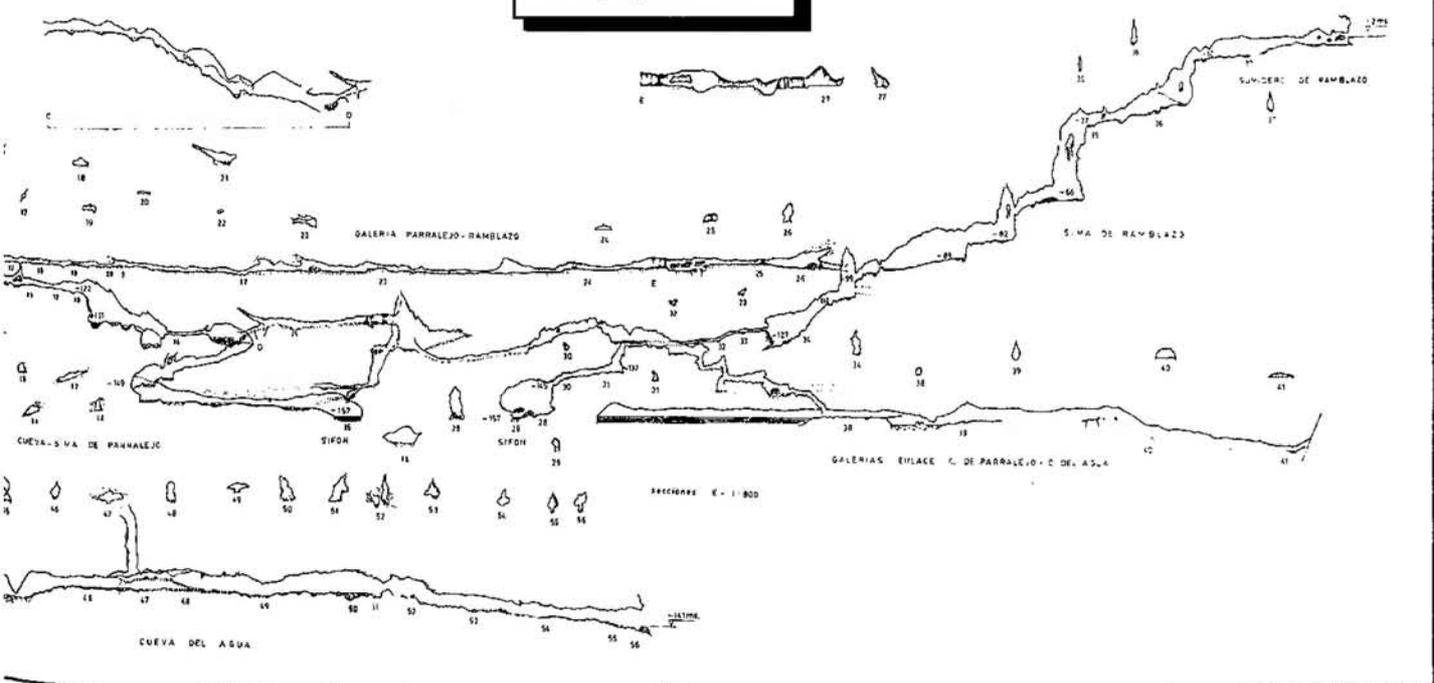
La primera referencia corresponde a la visita del Abate H. Breuil que se realiza en los años 1.912 y 1.919. En el 74 comienzan las exploraciones de los grupos GIEX y GERS de S. Fernando indistintamente, entre el 75 y el 79 se suman a los trabajos de exploración la SEII de Madrid, que conjuntamente con el GIEX realizan el primer levantamiento topográfico de la red.

Este complejo está formado por dos zonas bien diferenciadas: una de absorción de dos torrentes procedentes de la Loma de los Arrieros, con predominante desarrollo vertical, y otra más horizontal de conducción, con galerías activas, vadosas y fósiles.



Sima del Pozuelo (Montejaque, Málaga)
Topografía: E.R.E.-C.E.C.

Complejo Motillas



7) SIMA DEL POZUELO, Montejaque. -154 m

Se encuentra en el Polje del Pozuelo de Montejaque, en la sierra de Líbar y Mojón Alto, en las coordenadas UTM 2953 40648 a una altitud de 910 m s.n.m. en la hoja del IGE (1.050) Ubrique.

La primera referencia data del IV Campamento Nacional en 1.971 y con posterioridad el GEOS de Sevilla realiza la exploración integral de la sima. En 1.986 el ERE del CEC realiza el levantamiento topográfico. El GEOS realiza en 1.989 un nuevo plano.

Esta sima funciona como ponor del polje, continúa con una sucesión de pequeños pozos entre los 3 y 14 metros hasta alcanzar su máxima profundidad.

8) SIMA DE LA UNIÓN, Antequera. -143 m

Se localiza en el Paraje Natural del Torcal de Antequera, a unos 200 m al norte del centro de interpretación del paraje, en las coordenadas UTM 36235 409105 y a una altitud de 1.210 m s.n.m. en la hoja del IGE (1.038) Ardales.

Fue descubierta y explorada en 1.973 por el grupo SPES de Granada. En 1.981 el GES de la SEM realiza el levantamiento topográfico de la Sima.

La cavidad se abre a favor de una gran fractura con dirección E-O, con desarrollo predominante vertical con pozos entre los 5 y 40 m.

9) SIMA DEL NAVAZO VERDE, Antequera, -141 m

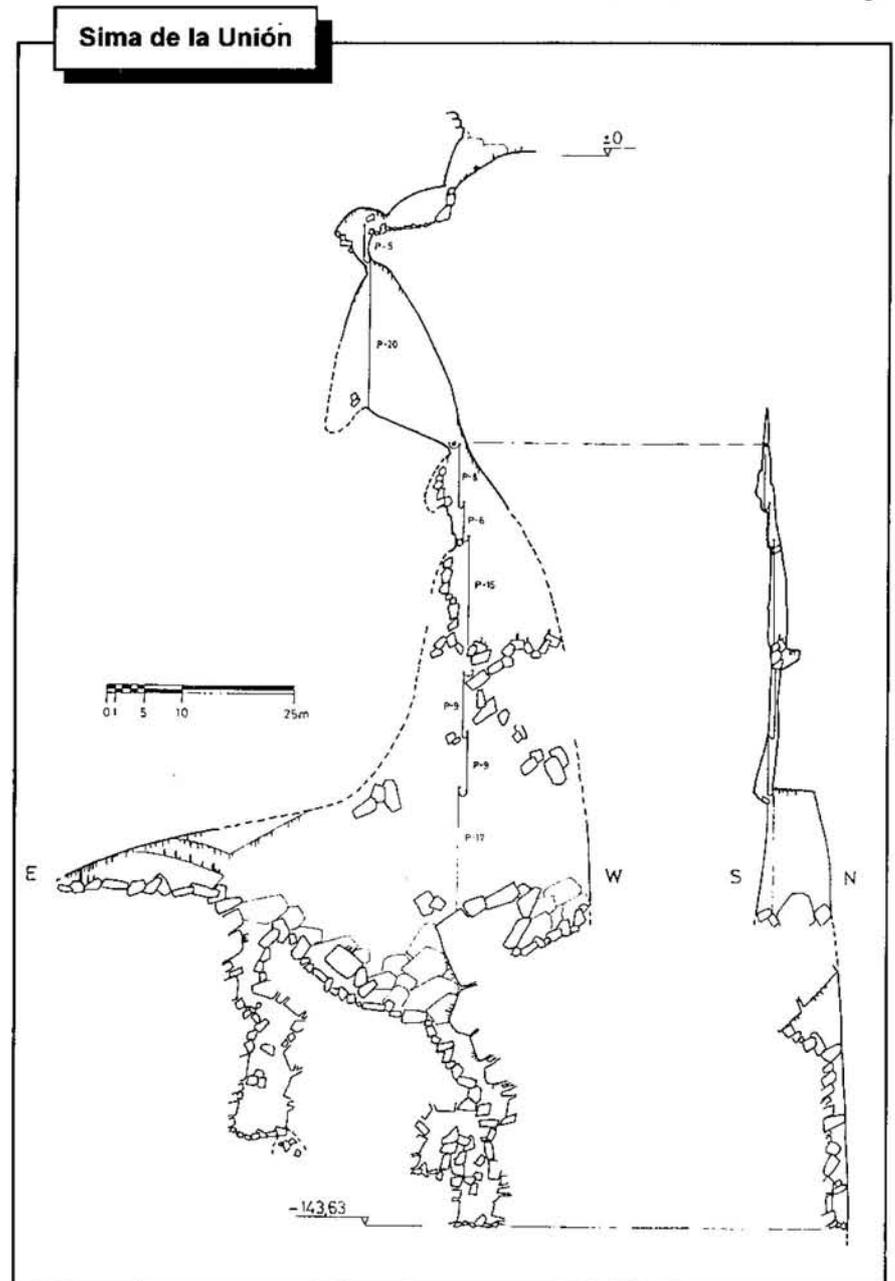
Se localiza en el Paraje Natural del Torcal de Antequera, en las coordenadas UTM 3599 40910 y a una altitud de 1.040 m s.n.m. en la hoja del IGE (1.038) Ardales.

Es descubierta y topografiada por el grupo espeleológico TUPÉCARAS de Antequera en 1.990.

Un pozo de entrada de 61 m muy fraccionado conecta, tras un paso estrecho, con otro de unos 66 m, quedando detenida la progresión por un nuevo paso, forzado con posterioridad alcanzando la cota actual. *Datos inéditos aportados por el grupo espeleológico TUPÉCARAS.*

10) SIMA HONDA, Tolox. -132 m

Abre su boca en los Hoyos del Pilar, cerca de la sima GESM, en la Sierra de la Nieves, a una altitud de 1.700 m

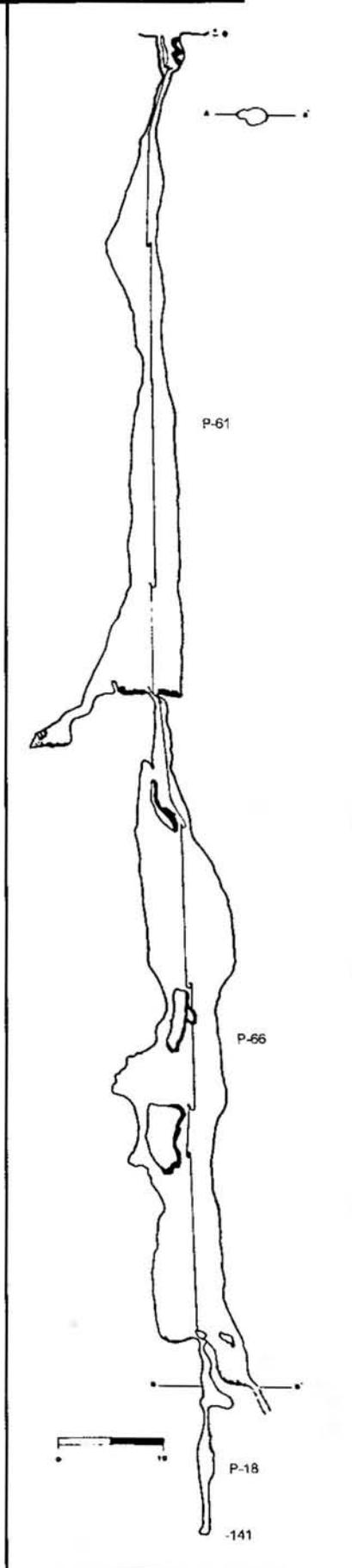


Sima de la Unión (Antequera, Málaga)
Topografía: Sociedad Excursionista de Málaga



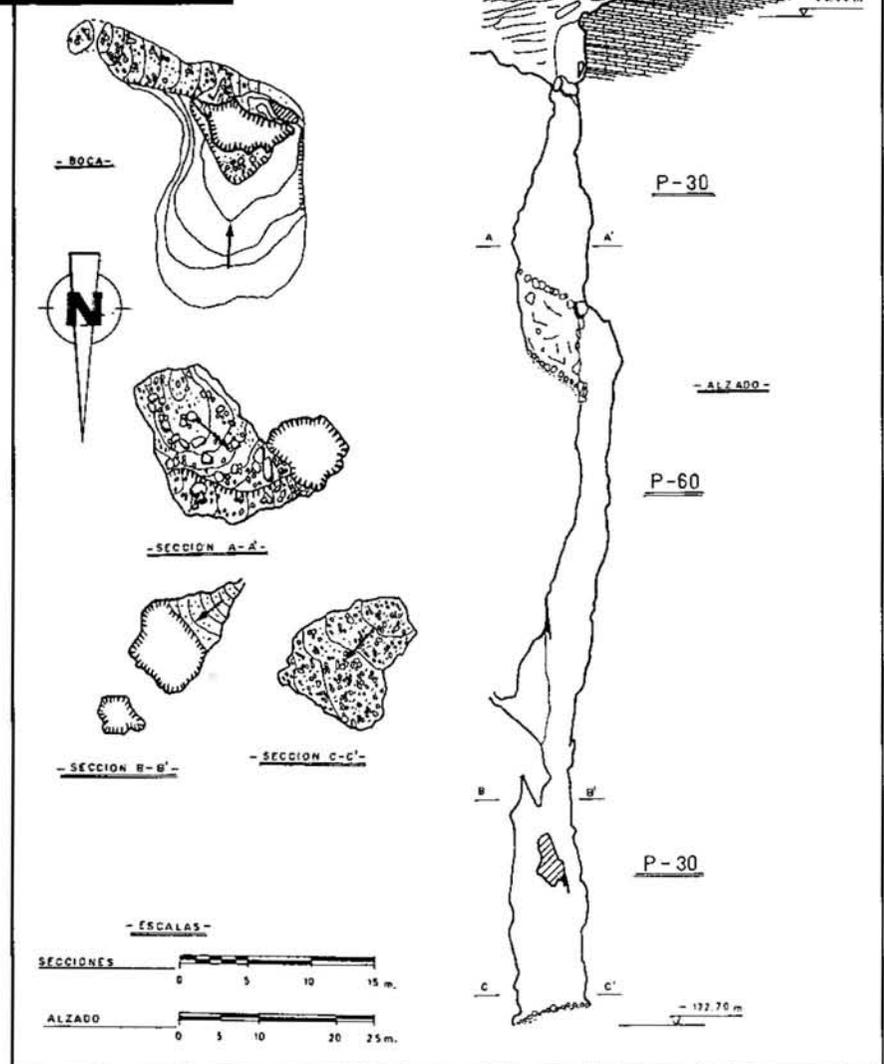
Sima de la Unión

Sima del Navazo Verde



Sima del Navazo Verde
Topografía: G.M.E. Tupécaras

Sima Honda



Sima Honda (Tolox, Málaga)
Topografía: G.E.S. de la S.E.M.

s.n.m. y en la coordenadas UTM 32100 406235 en la hoja del IGE (1051) Ronda.

Es descubierta y topografiada en 1.972 por miembros del GESM. Como consecuencia de su localización en la prospección fue descubierta la Sima GESM.

Presenta un único pozo interrumpido a -30 m por una gran cornisa cubierta de piedras y grandes bloques que hace peligroso el descenso de los últimos 100 m.

11) SIMA NUEVA DEL POZUELO, Montejaque. -132 m

Se localiza en el polje del Pozuelo de Montejaque, a unos 250 m al Noreste de la Sima del Pozuelo, en las coordenadas UTM 2956 40651 y a una altitud de 910 m s.n.m. en la hoja del IGE (1050) Ubrique.

Se descubrió y topografió en 1.986 por el ERE del CEC tras la desobstruc-

ción de sus entradas. Posteriormente el grupo GIEX realiza una nueva topografía.

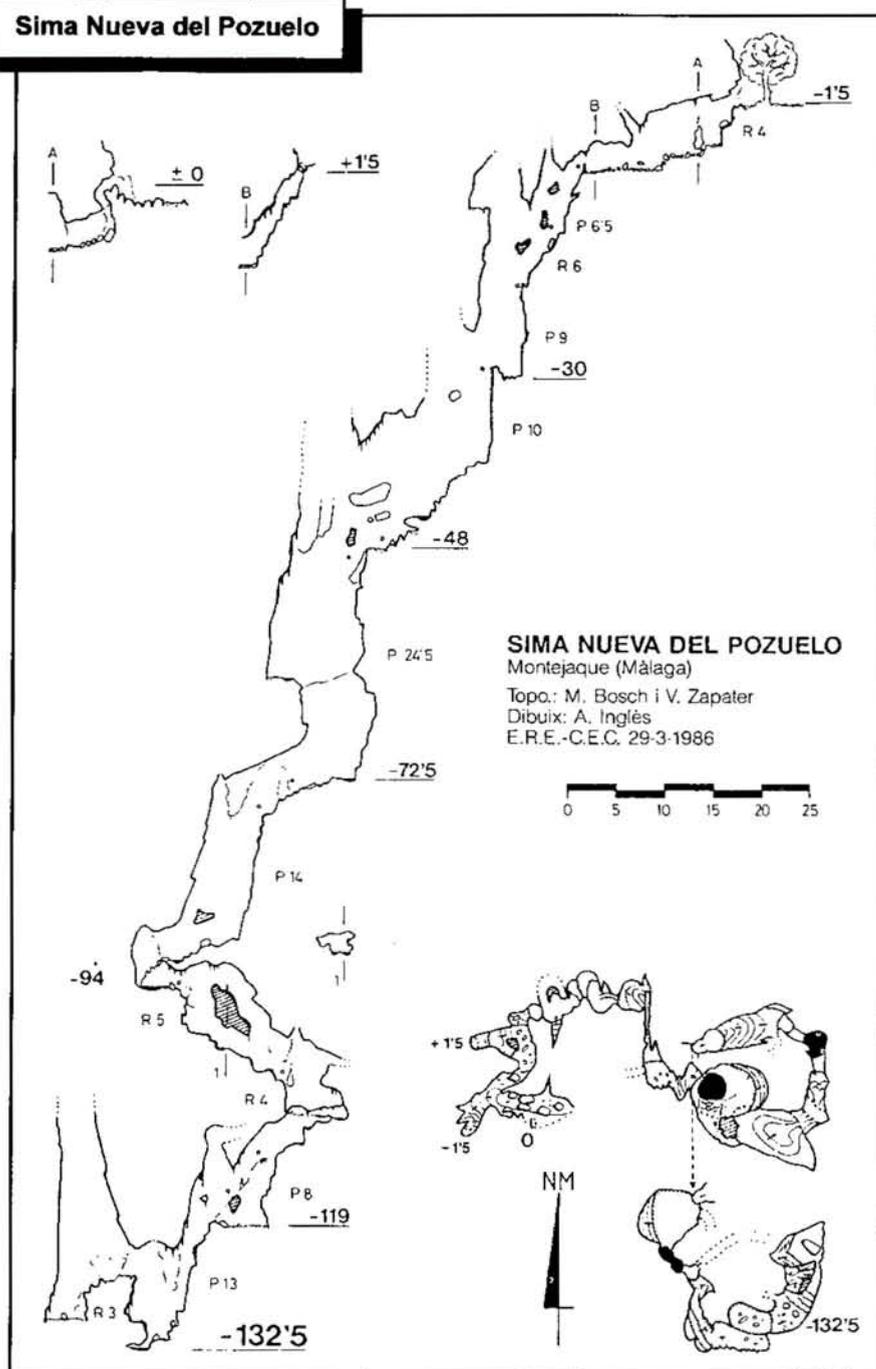
Presenta tres entradas, de las cuales la más fácil de localizar y de penetrar es la más baja. Se caracteriza por una sucesión de rampas y pequeñas verticales entre los 6 y 24 m. Funciona como ponor del polje del Pozuelo de Montejaque y el Baldío.

12) SIMA MONES, Parauta. -130 m

Se localiza en la Sierra de las Nieves en las coordenadas UTM 3718 40618 y a una altitud de 1.445 m s.n.m. en la hoja del IGE (1051) Ronda.

Descubierta por el GES de la SEM en 1.993, y topografiada en el mismo año.

Se trata de una sucesión de pozos sin apenas recorrido horizontal con orientación predominante E-O. Un primer pozo P-35 en forma de campana

Sima Nueva del Pozuelo

Sima Nueva del Pozuelo (Montejaque, Málaga)
Topografía: E.R.E.-C.E.C.

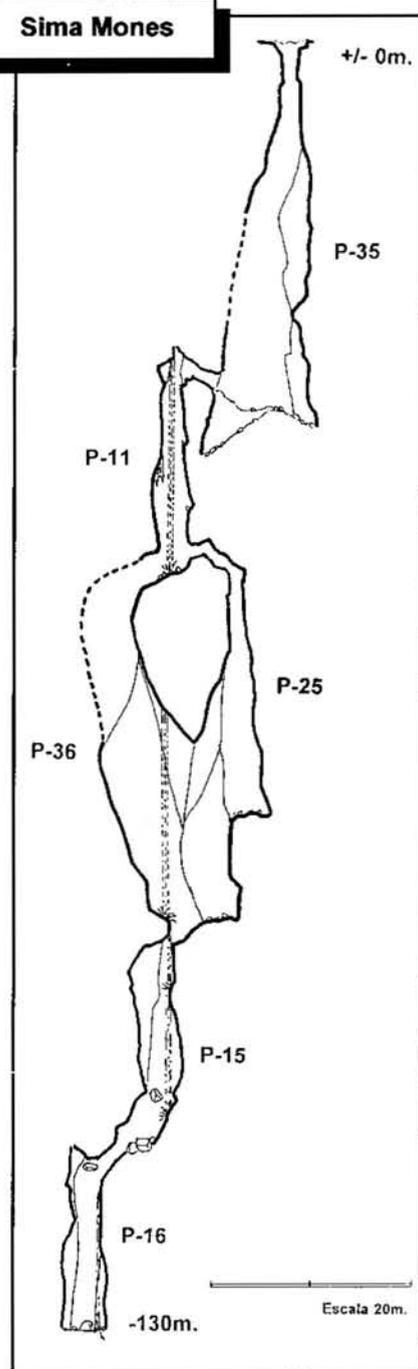
da acceso tras remontar una rampa a un segundo pozo P-11 y en su base se bifurca en dos vías una se estrecha casi impracticable y la otra da acceso a un tercer pozo P-36 con una cornisa intermedia donde se une por encima con la otra vía, al fondo un estrecho paso accede a un cuarto P-15 para conectar con una fuerte pendiente que enlaza con el último pozo P-16.

13) SIMA DEL MADROÑO, Tolox. -129 m

Se localiza en la Sierra de las Nieves, en la hoja del IGE (1.051) Ronda.

Descubierta por el GES de la SEM en 1.990 alcanza la cota -102 m, quedando detenidos por un estrechamiento. Está topografiada hasta esta cota. Con posterioridad se logra forzar el estrechamiento y acceder a nuevos pozos para quedar detenidos por otro paso estrecho, alcanzando la cota reseñada. En la actualidad está en fase de exploración.

La entrada, que se identifica por tener un magnífico ejemplar de Madroño, da acceso a un primer pozo de P-25; tras una rampa existe un P-10, y tras una cornisa le sigue un P-20 que concluye en una estrechez. En este pozo por una ventana se accede a otra cornisa, en la

Sima Mones

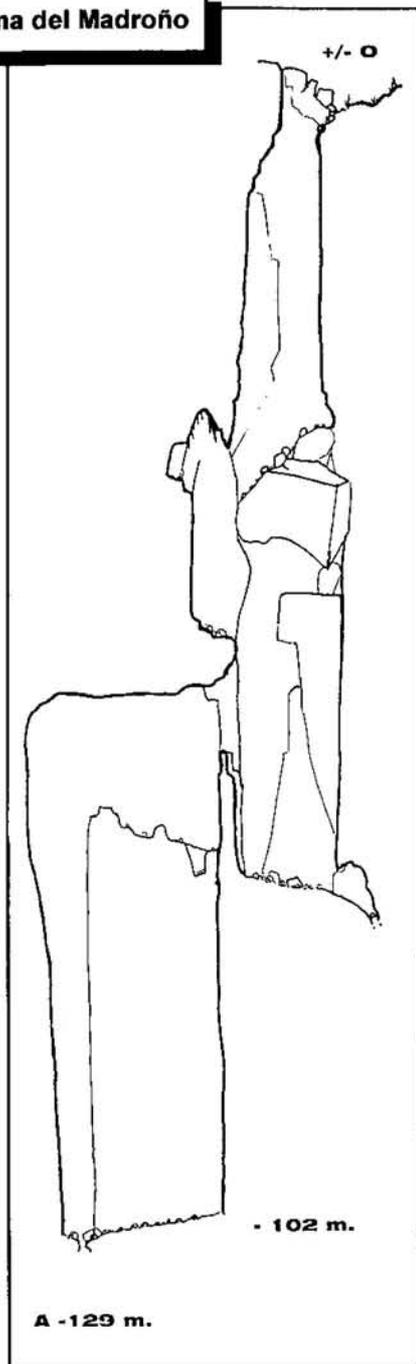
Sima Mones (Parauta, Málaga)
Topografía: G.E.S. de la S.E.M.

que se desploma un nuevo P-34, alcanzando la cota -102; recientemente, en la base de este pozo se ha podido desobstruir un estrecho paso que da acceso a dos nuevos pozos a falta de topografiar. Con la instalación de descenso se estima la cota reseñada.

14) SIMA DEL ÁGUILA I, Antequera. -122 m

Conocida también con el nombre de sima de los Gours. Se localiza en el Karst en yesos de Gobantes, en el cerro del Águila, a una altitud de 470 m s.n.m. y en las coordenadas UTM 34735

Sima del Madroño

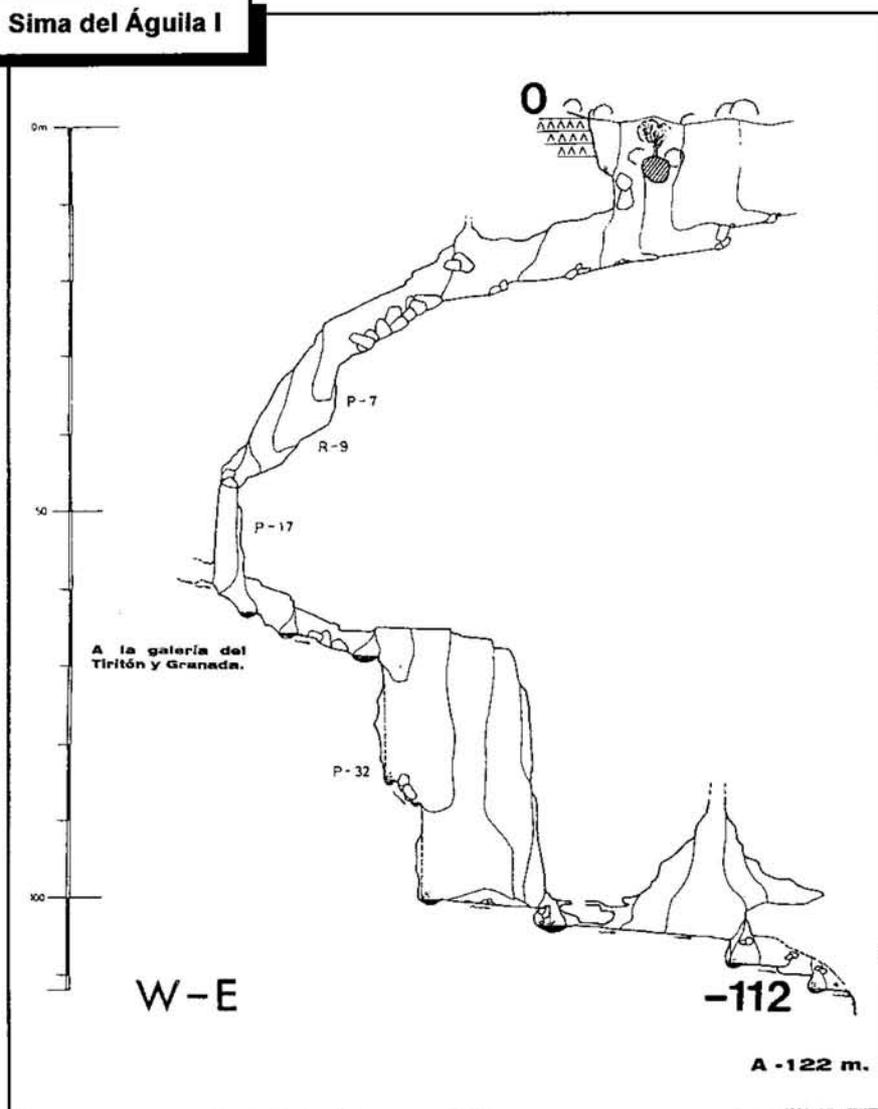


Sima del Madroño (Tolox, Málaga)
Topografía: G.E.S. de la S.E.M.

409365 de la hoja del IGE (1.038) Ardales.

Es descubierta en los años 70 por el GEAC; en 1.980 el GES de la SEM realiza el levantamiento topográfico de lo conocido llegando a la cota -112; en el 88, de nuevo el GEAC supera el sifón en la galería de los gours, quedando detenidos por un segundo sifón. En el 89, junto al grupo espeleológico TUPÉCARAS, topografían la galería, denominándola la del Tiritón. En el 91 La Sociedad de Espeleólogos Granadinos supera el segundo sifón hasta el final de la cavidad, y posteriormente, junto con el GEAC, topografían la galería, denominándola Granada. En el mismo año el

Sima del Águila I



Sima Águila I (Gobantes, Málaga)
Topografía: G.E.S. de la S.E.M.

GES de la SEM fuerza un paso estrecho en el fondo de la sima y desciende 10 m alcanzando la cota mas profunda de la cavidad.

Sin duda se trata de una de las cavidades más sorprendentes del subsuelo andaluz. Su boca se abre en el fondo de un barranco por el que discurre el arroyo del Águila, que se precipita en el interior de la cavidad. Tras unos primeros resaltes, un pozo de 17 m deja en la base una fuerte rampa totalmente concrecionada y recorrida por un arroyo; aguas abajo, nuevos resaltes y un P-32 llevan a la base del pozo, donde se pierde por una estrechez el curso de agua. Forzando este paso se desciende por un estrecho pozo de 10 m a la cota más profunda. Aguas arriba, la cavidad presenta una serie de grandes gours activos para llegar al primer seudosisfón, superado este se recorre la galería del Tiritón de forma meandríforme hasta llegar al segundo sifón y tras de el, la galería Granada hasta hacerse imprac-

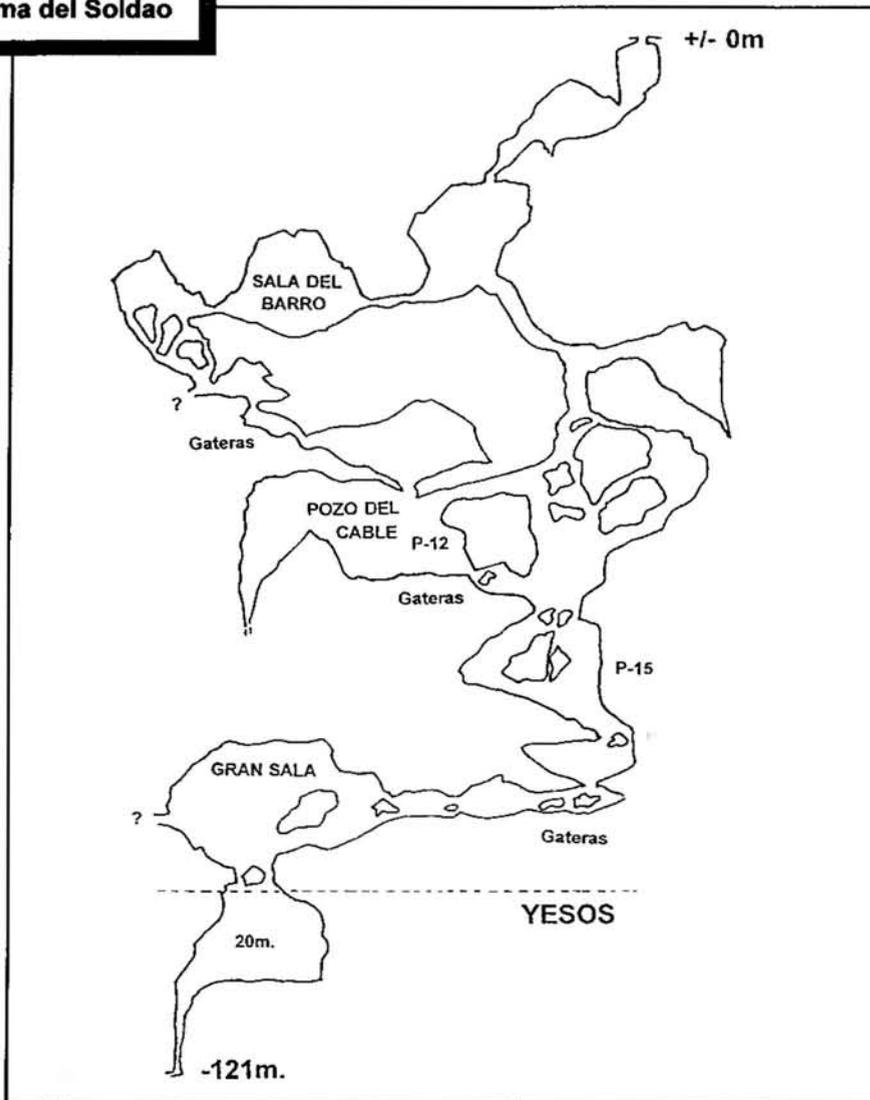
ticable, discurrendo por toda ella el curso del río.

15) SIMA DEL SOLDADO, Mollina. -121 m

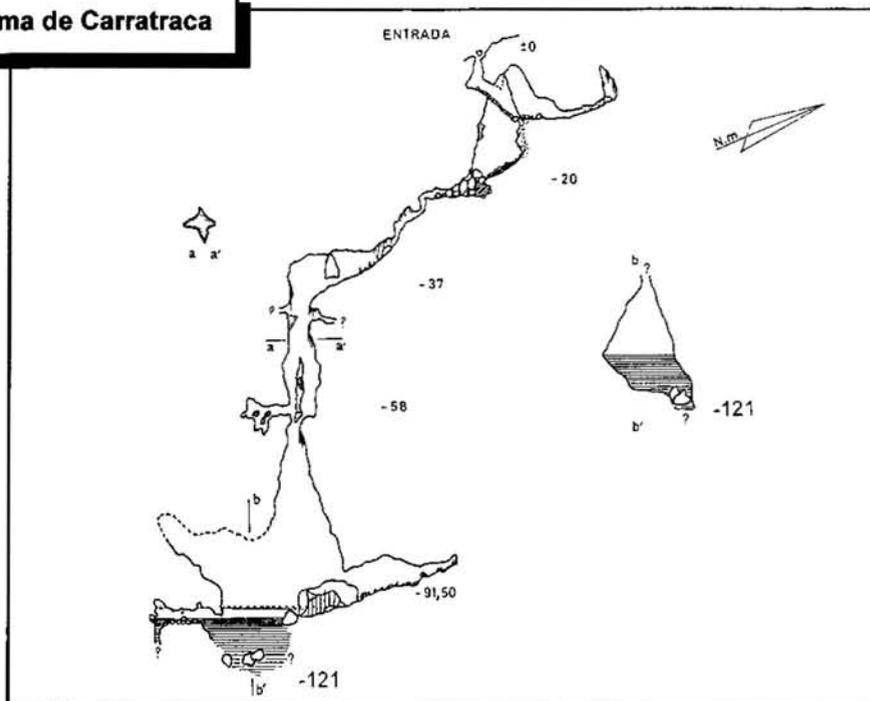
Conocida también con el nombre de Capuchina I, se localiza en el flanco Este de la Sierra de la Camorra, en las coordenadas UTM 3535 41155 a una altitud de 660 m s.n.m. en la hoja del IGE (1.006) Benamejil.

La primeras exploraciones datan de 1.973, realizadas por el grupo espeleológico de Campillos, GEAC. Con posterioridad, en 1.981, el GES de la SEM comienza el levantamiento del plano topográfico de la cavidad en la que aparecen nuevas galerías y vías, en curso de exploración en la actualidad.

Se caracteriza por una sucesión de pozos y corredores siguiendo una única fractura, que como gana profundidad se amplía hasta alcanzar la cota de 100 m, donde contacta con materiales

Sima del Soldao

Sima del Soldao (Mollina, Málaga)
Croquis: J.M. Fernández Sánchez

Sima de Carratraca

Sima de Carratraca o Sima Gorda (Carratraca, Málaga)
Topografía: G.E.S. de la S.E.M.

yesíferos, dándole una morfología espectacular y laberíntica.

16) SIMA DE CARRATRACA, Carratraca. -121 m

Es conocida con los nombres de Sima Gorda o de la Ermita. Se localiza en la Sierra de Baños, en el paraje conocido como la Sierrezuela, por encima del pueblo, en las coordenadas UTM 33795 40805 y a una altitud de unos 600 m s.n.m. de la hoja del IGE (1.038) Ardales.

De conocimiento popular, ya aparece en el Diccionario de Madoz y en el Catálogo de Puig y Larraz. Fue explorada y topografiada por el GESM en 1.973 hasta la profundidad de -91 m, a la altura de un gran lago que inunda la totalidad de su planta; posteriormente el GES de la SEM se introduce en el sifón hasta alcanzar la cota actual.

La estrecha entrada da acceso a una serie de salas conectadas por escarpes y pasos estrechos con fuertes pendientes, hasta alcanzar un pozo vertical dividido en la mitad por una obstrucción de bloques, para llegar al nivel del lago.

17) SIMA AZUL, Antequera. -114 m

Se localiza en el Paraje Natural del Torcal de Antequera, a unos 500 m al Norte del centro de interpretación del paraje, en las coordenadas UTM 3625 409115 y a una altitud de 1.220 m s.n.m. en la hoja del IGE (1.038) Ardales.

Las primeras exploraciones las llevan a cabo los grupos GEMA y GESM por los años 70. En 1981 el GES de la SEM realiza su exploración integral y su topografía.

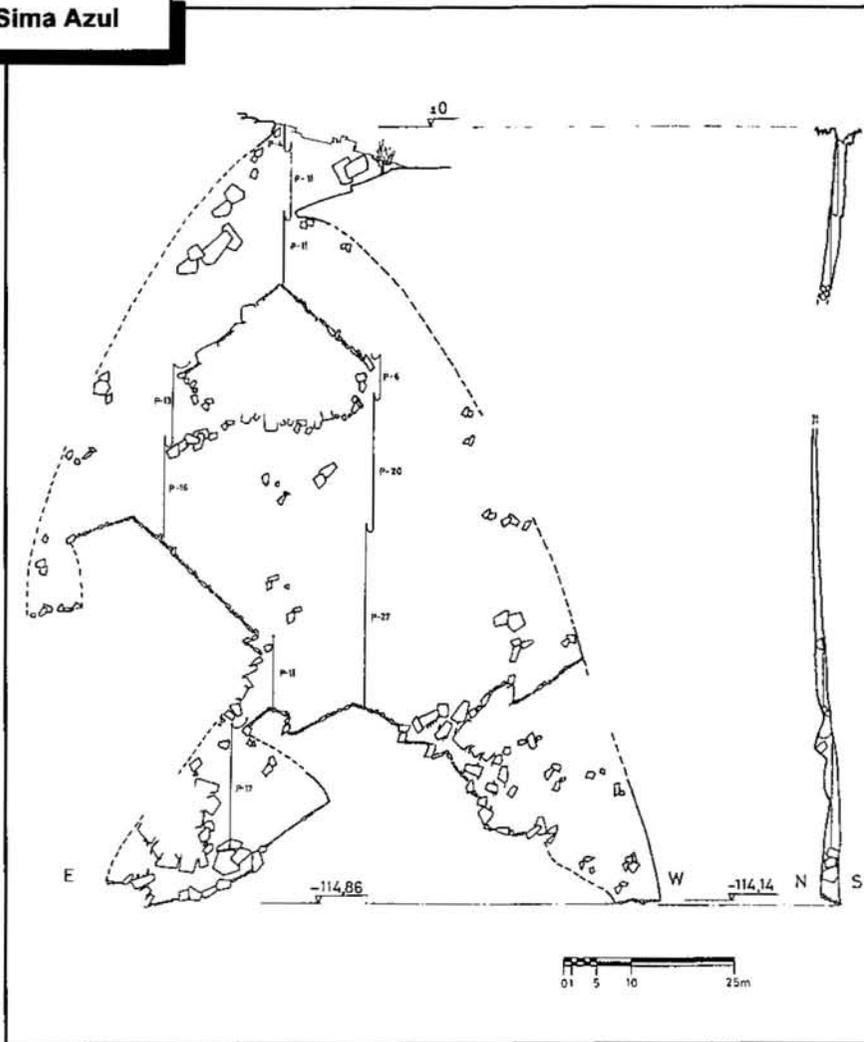
La cavidad se abre a favor de una fractura con dirección preferente E-O; una sucesión de verticales y rampas de bloques discurren encajados entre las paredes, en dos vías paralelas, hasta alcanzar entre los bloques la cota más profunda.

18) SIMA ERÓTICA, Yunquera. -103 m

Se localiza en la Sierra de la Nieves, en la falda del pico Enamorados, en las coordenadas UTM 3214 40649 y a una altitud de 1.725 m s.n.m. en la hoja del IGE (1.051) Ronda.

Fue descubierta y topografiada por el GES de la SEM en 1.987.

Presenta un P-27 de entrada, seguido de un corto meandro que conecta

Sima Azul

Sima Azul (Antequera, Málaga)
Topografía: Sociedad Excursionista de Málaga

con una serie de resaltes y rampas que alcanzan la cabecera de un P-53 con unos 5 m de diámetro, en cuya base se alcanza la máxima profundidad y sin posibilidad de continuar.

19) SIMA DE MARCHAMONAS II, Periana. -101m

Se encuentra en la vertiente SE del cerro de Marchamonas, a una altitud de 1.070 m s.n.m. y en las coordenadas UTM 955 917 en la hoja del IGE (1.040) Zafarraya.

Sima descubierta por el GES de la SEM en 1.980 y topografiada en Diciembre del mismo año.

Cavidad encajada en una fractura con orientación predominante NW. Presenta dos vías de penetración: la más al SE, tras un P-20 con una cornisa intermedia, y al final de una pendiente, alcanza la cota -45 sin posibilidad de continuación; la otra vía parte del punto más alto de la entrada, con un P-32 con numerosos bloques encajados entre sus paredes, y en la base, tras descend-

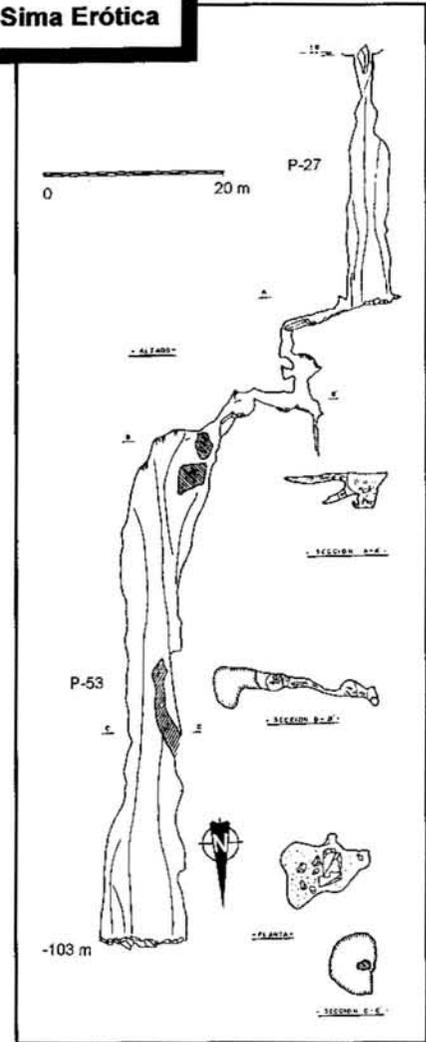
er por una rampa y superar unos bloques, se accede a una serie de rampas que comunican con el último pozo, un P-45 interrumpido por bloques encajados y una gran cornisa intermedia.

20) CUEVA DE LOS ÓRGANOS, Mollina. -100 (1.600 m)

Se localiza en el cerro de la Camorra, a una altitud de 650 m s.n.m. y en las coordenadas UTM 35355 41154 de la hoja del IGE (1.006) Benamejí.

De conocimiento popular, fue visitada en 1.919 por el Abate H. Breuil. En 1.976 SGEF realiza estudios espeleológicos y en 1.981 el GES de la SEM realiza el levantamiento topográfico.

Se accede a la cavidad por dos entradas; la situada más al Norte, la más cómoda, conecta con una galería descendente de grandes dimensiones que lleva a una gran sala de 80 por 50 m y una altura entre 10 y 16 m con el suelo ocupado por un caos de bloques; al SE de la sala se alcanza la máxima profundidad.

Sima Erótica

Sima Erótica (Yunquera, Málaga)
Topografía: G.E.S. de la S.E.M.

21) CUEVA DE LA PILETA, Benaoján. +/-72 (2.000 m)

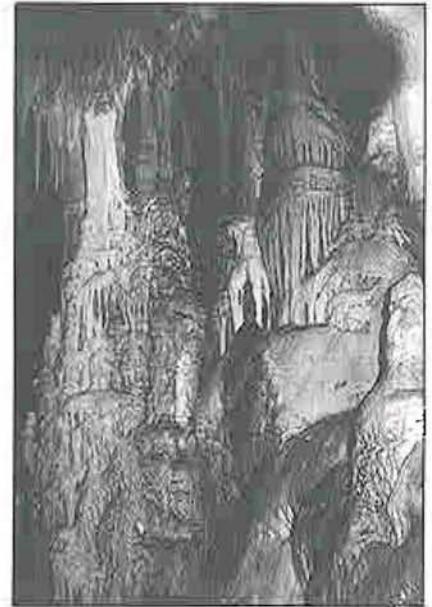
Cerca del cortijo de La Pileta, en la carretera comarcal que une Benaoján y la Estación de Cortes, en la Sierra de Líbar, a una altitud de 700 m s.n.m. y en la hoja del IGE (1.050) Ubrique.

De conocimiento popular, en 1.911 W. Vernet (que la diera a conocer al mundo), en su recorrido por la región oyó contar diversas historias de la Cueva de los Murciélagos, de los Letreros o de la Reina Mora, pues con los tres nombres era conocida en la fecha. Acompañado por los conocedores del lugar, como Tomás Bullón, quedó impresionado por la cavidad, que dio como resultado la publicación de la Serranía de Ronda con el título "La Salvaje España". H. Breuil se interesó por dicho relato y la visitó en 1.912 junto con Obermaier y Cabré, publicando su trabajo La Pileta à Benaoján, quedando esta denominación hasta nuestros días.

En 1.924 fue declarada Monumento Nacional, y en 1.926 se abrió la boca

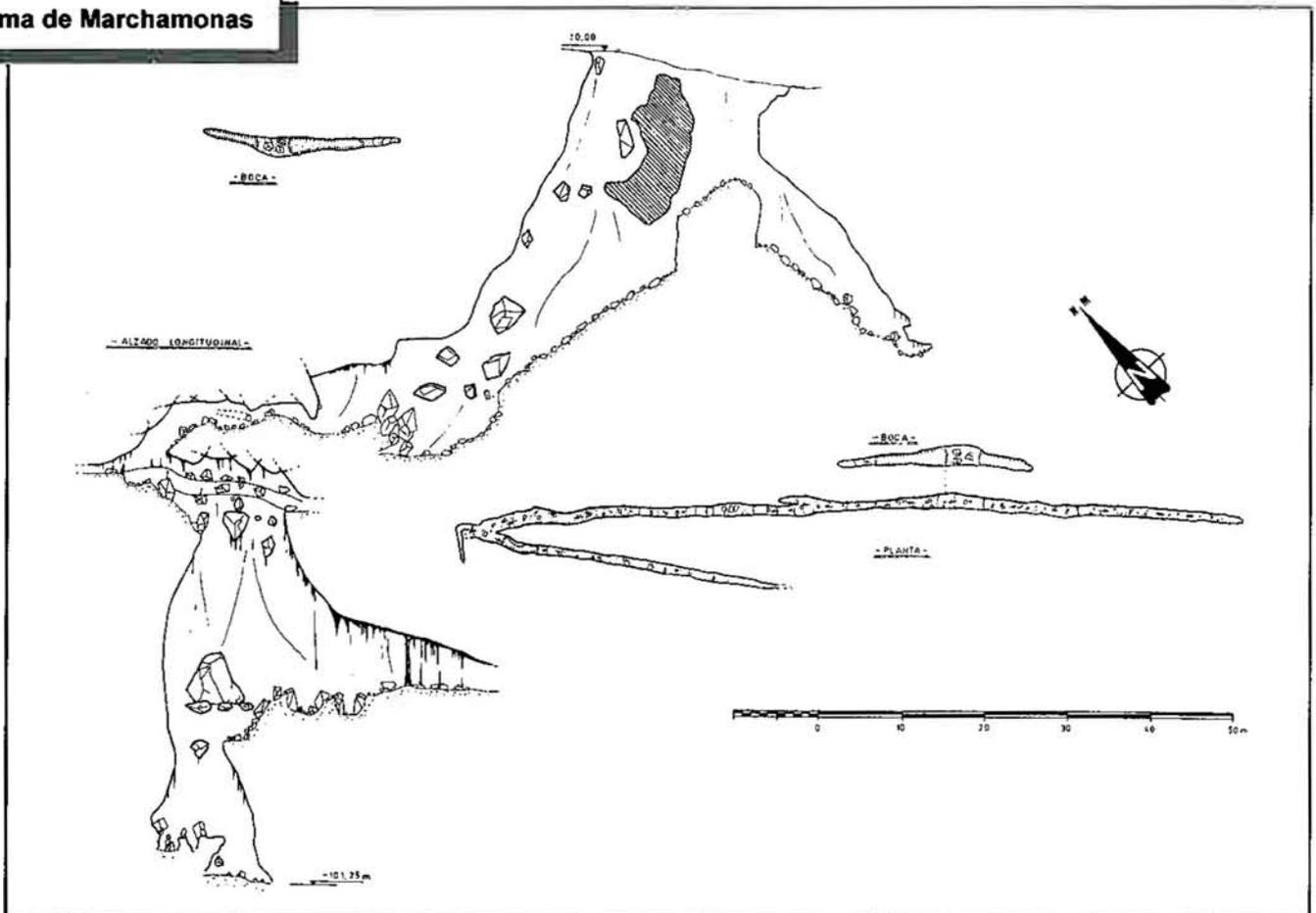


Cueva de los Órganos



Cueva de la Pileta

Sima de Marchamonas



Sima de Marchamonas II (Periana, Málaga)
Topografía: G.E.S. de la S.E.M.

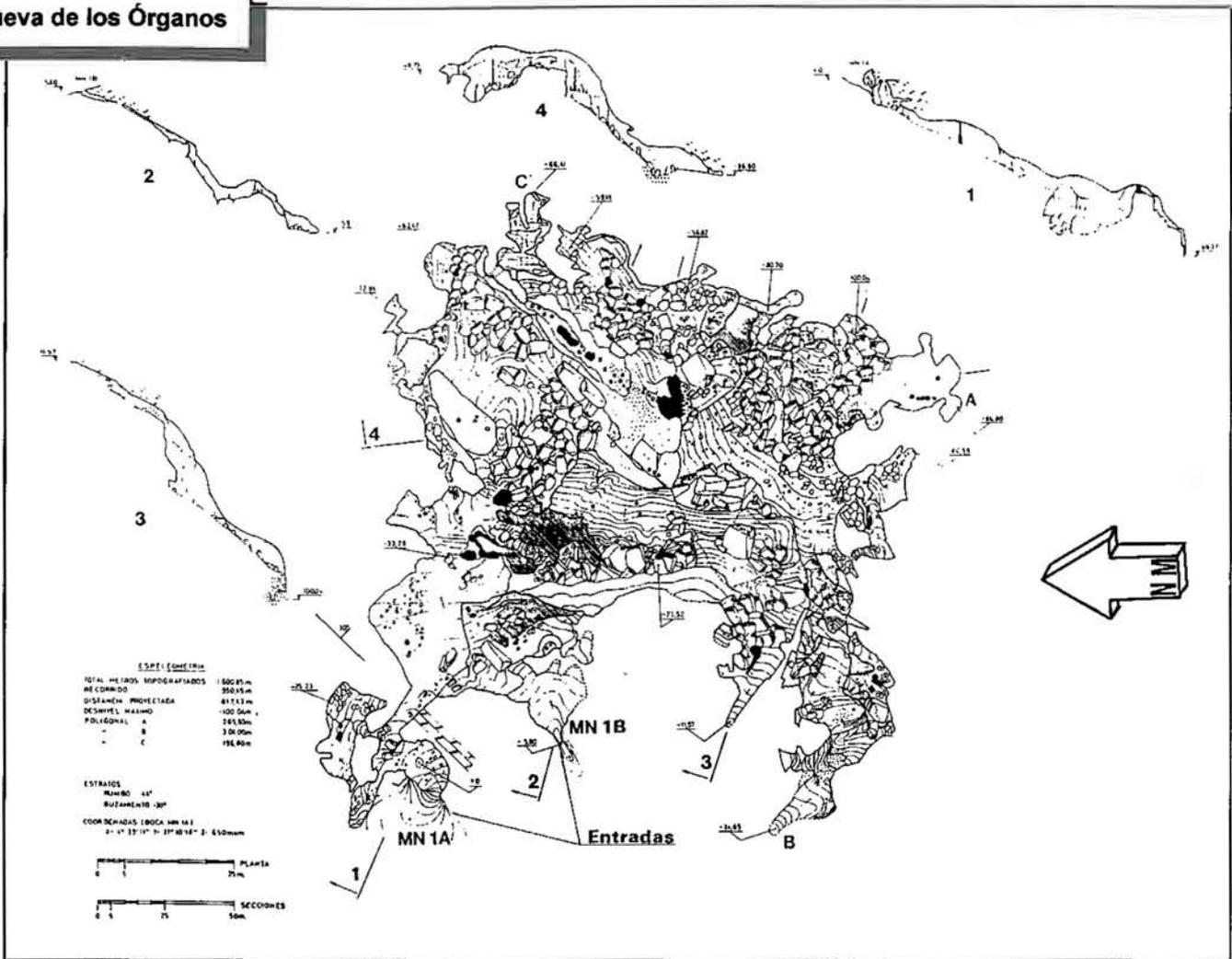
artificial actual para facilitar su visita. El enigma milenario de la Cueva de la Pileta queda al descubierto el día 7 de Julio de 1.944, al bajar por primera vez al fondo de la Gran sima, pendiente de una cuerda, el teniente Blas Castro, miembro de la SEU y dirigido por Simeón Giménez Reyna; además reali-

zan una primera topografía de la cueva. En 1.971 en el IV Campamento Nacional de espeleología se realiza un nuevo levantamiento topográfico; en los años siguientes el SEM de Marbella realiza el último plano hecho de la cueva. En 1.993, a la mediación de la Gran Sima, el GER de Ronda notificó en la prensa

local el descubrimiento de una nueva galería, actualmente en estudio por el GEOS de Sevilla.

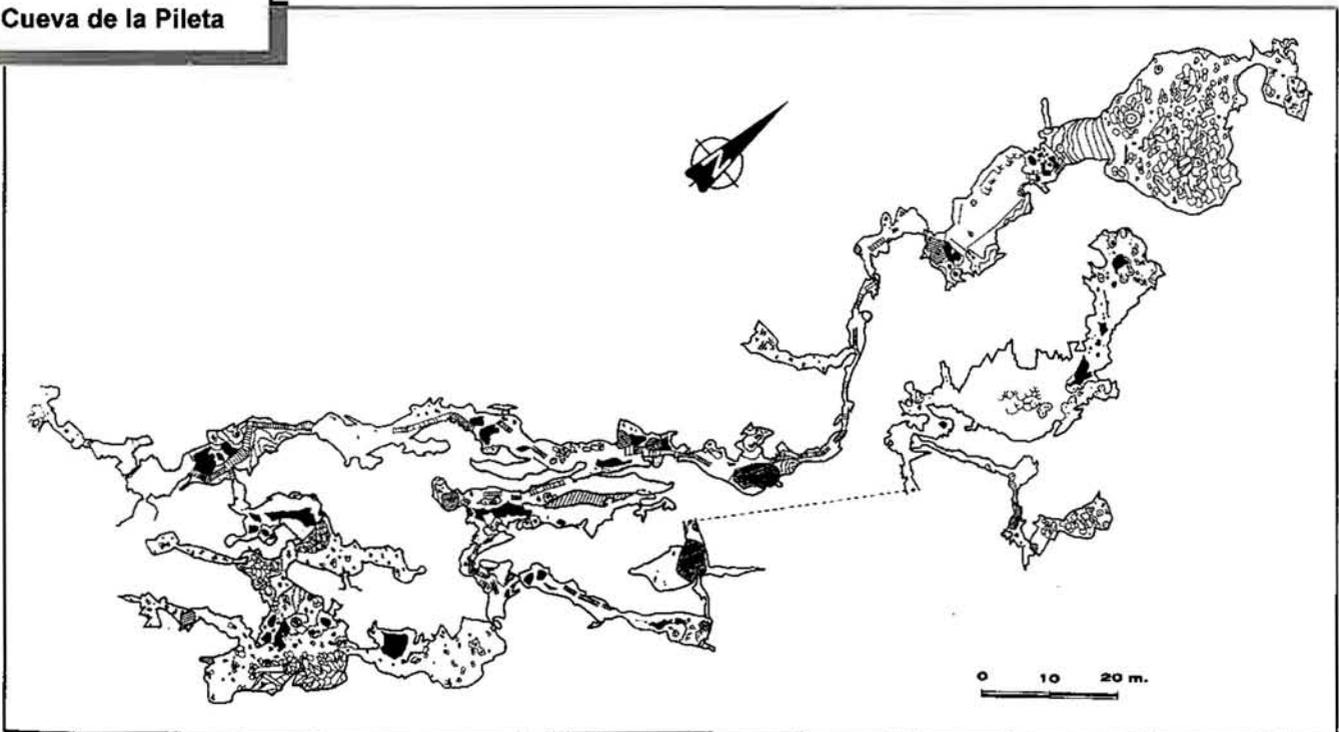
La cueva presenta tres bocas; la artificial, por donde se realiza el acceso y otras dos entradas naturales: La Sima de las Grajas, por donde fue descubier-

Cueva de los Órganos



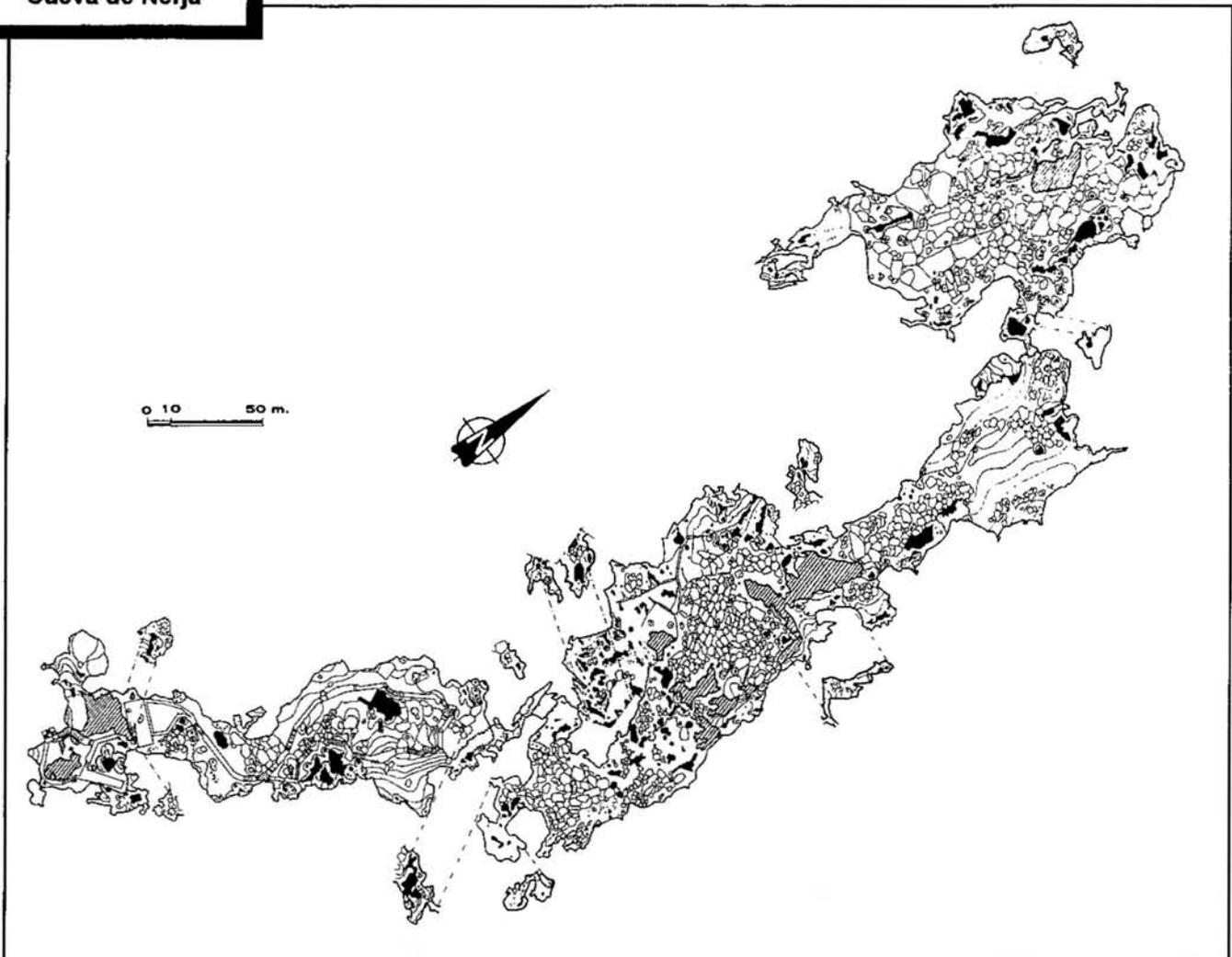
Cueva de los Órganos (Mollina, Málaga)
 Topografía: G.E.S. de la S.E.M.

Cueva de la Pileta



Cueva de la Pileta (Benaolán, Málaga)
 Topografía: Sección Espeleológica Marbellí

Cueva de Nerja



Cueva de Nerja (Nerja, Málaga)
Topografía: G.E.S de la S.E.M.



Cueva de Nerja (Columnas de Hércules)

ta, y la Cueva de la Vacas, actualmente colmatada.

El conjunto de la cavidad constituye una red laberíntica, de carácter básicamente horizontal, con un desarrollo en torno a los 2.000 m, y posee numerosas salas y galerías orientadas a la dirección N 120° - 125° E. Al final de la galería principal se precipita la Gran Sima con un desnivel desde la bóveda a su base de 72 m. Posee un rico yacimiento arqueológico y magníficas representaciones de arte rupestre. Está habilitada para su visita turística.

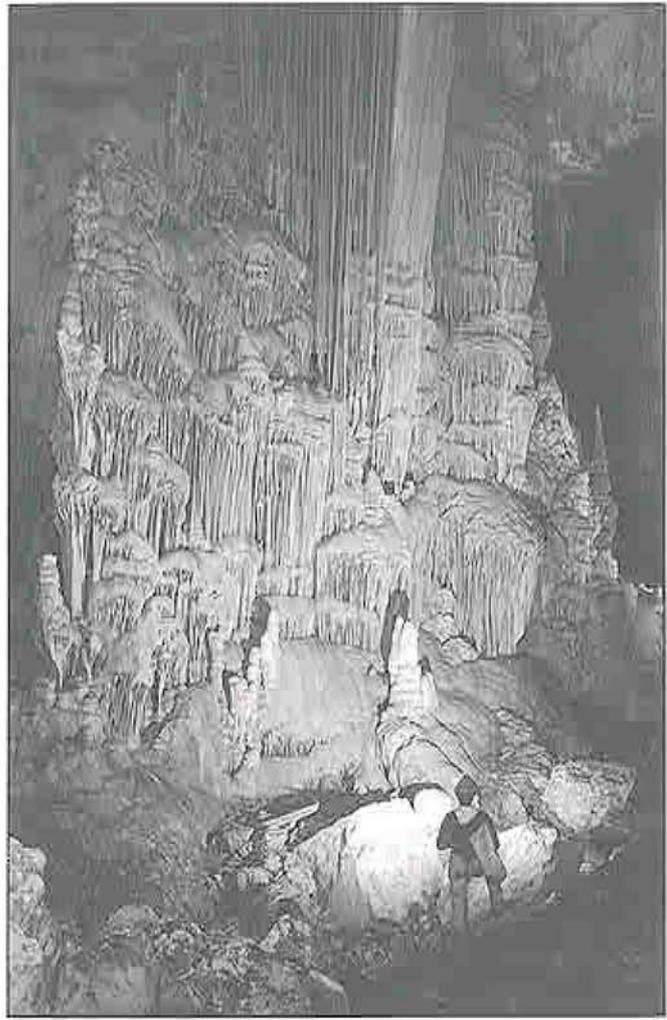
22) CUEVA DE NERJA, Nerja.
+/-68 (4.823 m)

Se localiza al Norte de Maro, a 154 m s.n.m. en la falda de la Sierra de Almirajara. en las coordenada UTM 4704 69009 de la hoja del IGE (1.055) Motril.

Fue descubierta en 1.959 al forzar un paso estrecho en la cueva conocida popularmente como la Mina del Cementerio por jóvenes de Maro, y a finales del mismo año se descubren las



Cueva de Nerja (Colada de la Montaña)



Cueva del Tesoro o del Higuero

galerías altas. Al año siguiente se constituye el Patronato y comienzan los trabajos para su habilitación al turismo; el 12 de Junio de 1.960 se inauguran las instalaciones actuando en la cueva el Ballet la Tour de París. En 1.961 es declarada Monumento Histórico Artístico y en 1.970, once años después, se descubren por la Sección del Museo Arqueológico de Málaga las Galerías Nuevas. Con posterioridad trabajan los grupos GEMA y ALCOY levantando sendos planos de todo el conjunto de galerías; en 1.980 El GES de la SEM realiza un nuevo levantamiento topográfico y un estudio general de la cavidad; en 1.994 la misma entidad realiza un trabajo de informatización de la topografía de la Cueva de Nerja.

La Cueva posee en la actualidad tres bocas; dos de ellas naturales que acceden a la galería de la Mina y la tercera la habilitada para acceder a las galerías visitables por cómodos pasillos y escaleras en su primer tercio. El resto no posee instalaciones. La cueva en general tiene una orientación S-N y consiste en una serie de gigantescas salas en rosario separadas entre sí por grandes

desprendimientos o barreras densas de espeleotemas, culminando en la espectacular sala de la Montaña. Es de destacar además de su magnitud, la riqueza de su ornamentación, su yacimiento arqueológico y manifestaciones de arte rupestre.

23) CUEVA DE ZARZALONES, Yunquera. -67 (1.000 m)

Al Norte de la Sierra de las Nieves nace el río Grande en la cueva de Zarzalones, a una altitud de 448 m s.n.m. y en las coordenadas UTM 7555 5710 en la hoja del IGE (1.051) Yunquera.

En exploración, es el mayor sifón explorado en la actualidad en toda Andalucía, donde han participado espeleobuceadores de todo el país, los trabajos de topografía los lleva acabo el GES de la SEM.

La cavidad tiene dos entradas que se sifonan a escasos metros de la entrada; ambas dan acceso a una primera galería sifonada con varias burbujas. En la margen izquierda arranca la galería seca, al fondo se bifurca y a la derecha

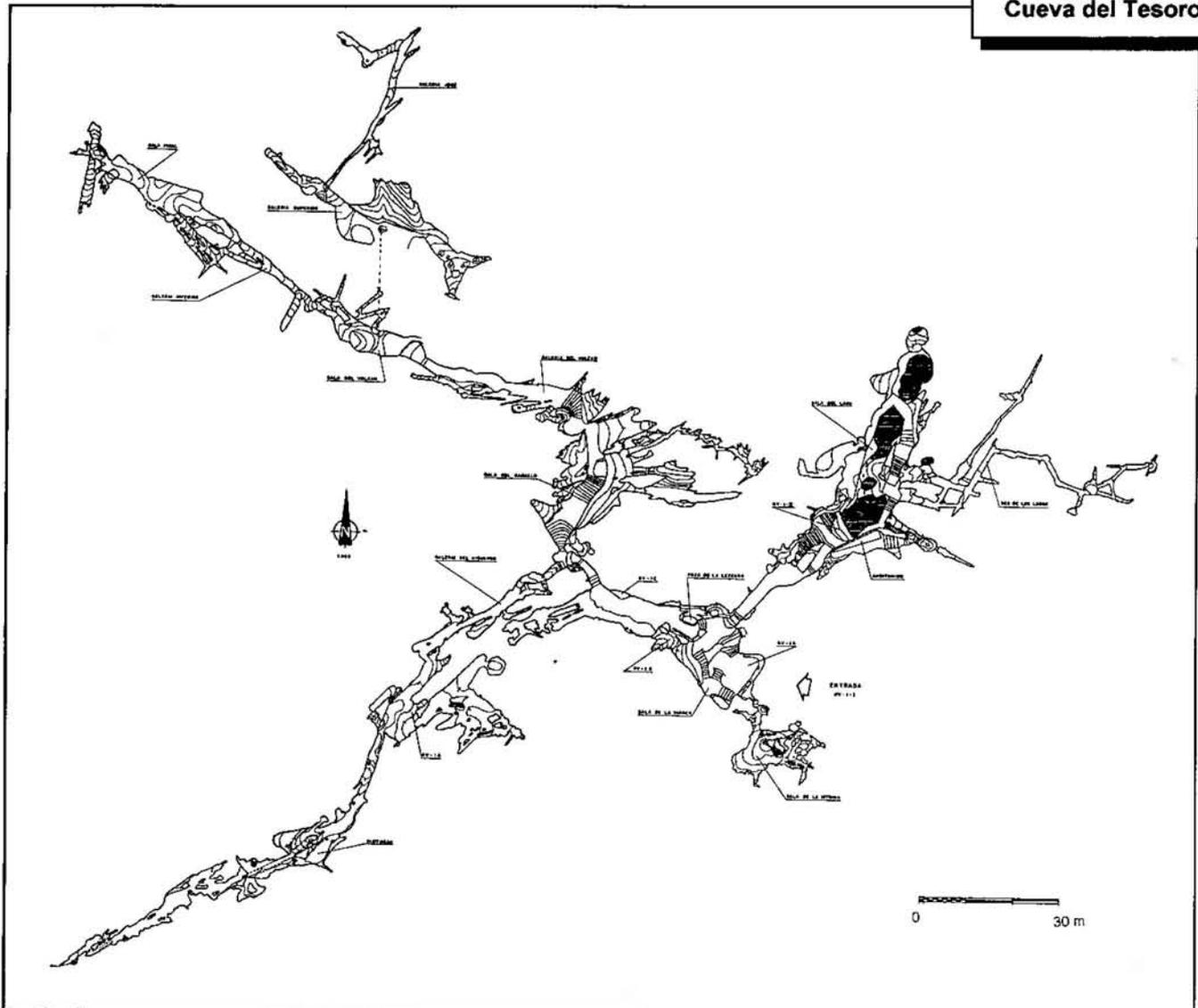
nos conduce a la galería de la punta a una cota de -67 m por la que continúa en forma descendente; a la izquierda se llega a la otra entrada de la galería seca, y un poco más adelante a la plazoleta donde se bifurca de nuevo en varias galerías de grandes secciones que se unen entre sí por otros conductos, alcanzando la red conocida más de un kilómetro de recorrido, no topografiados en su totalidad, pero medido por la cuerda guía extendida en la exploración.

Está constatado por medio de trazadores la interconexión del curso subterráneo de la Sima GESM con la Surgencia de Zarzalones, lo que daría al sistema, si se conectase, un desnivel superior a los 1.300 m.

24) CUEVA DEL TESORO, Rincón de la Victoria. -55 (1.513 m)

Se sitúa en el lugar conocido como el Cantal Alto, en la coordenadas UTM 945 1110 y a una altitud de 87 m s.n.m. de la hoja del IGE (1.053) Málaga, para

Cueva del Tesoro



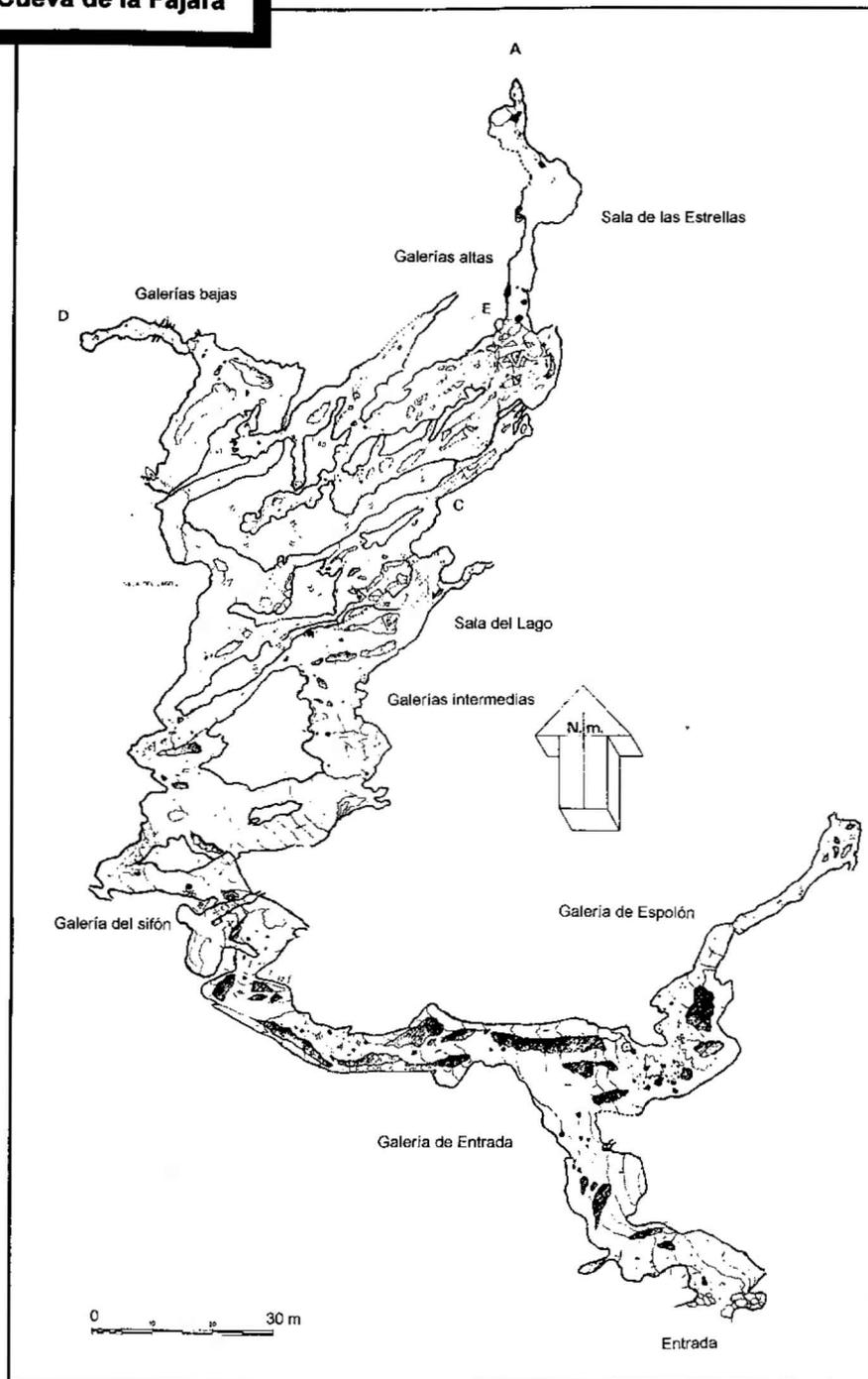
Cueva del Tesoro (Rincón de la Victoria, Málaga)
Topografía: G.E.S de la S.E.M.

la entrada principal, habilitada para el turismo.

De conocimiento popular con el nombre de cueva del Higuero, se le atribuyen numerosas leyendas, entre ellas la del Tesoro de los Cinco Reyes, para la que D. Cayetano Breciani, coetáneo de Mario Conde, prepara una expedición en la que se hizo acompañar del arquitecto D. Miguel del Castillo con la finalidad de que levantara un plano de la cueva y en la que participó un capitán del cuerpo de artillería y el sobrestante de las canteras de las Reales Obras del Puerto de Málaga, al tiempo que utilizaron a modo de peones y obreros a dieciséis presidiarios. El 26 de Agosto de 1.789 penetraron en el interior de la cueva del Higuero, y como resultados de sus pesquisas realizaron un suculento informe en la que desmiente las leyendas vinculadas a tal cueva. Es sin lugar a dudas la primera exploración que tenemos datos fehacientes de una exploración espeleoló-



Cueva de la Fájara

Cueva de la Fájara

Cueva de la Fájara (Canillas de Aceituno, Málaga)
 Topografía: Sociedad Excursionista de Málaga

gica, y es el primer plano de una cueva que se realiza en Málaga. Con posterioridad, en el siglo XIX, pasó a denominarse cueva del Suizo, personaje que trabajó en la búsqueda del tesoro hasta su muerte, en 1.847, tras la explosión de un barreno en la cueva. Laza Palacios, continuó en el presente siglo su búsqueda y promovió la habilitación turística de la cavidad con la denominación actual de la Cueva del Tesoro. La última topografía fue realizada por el GES de la SEM en 1.986.

La cueva se compone de un amplio volumen subterráneo formado por la coalescencia de varias cavidades natu-

rales, unidas artificialmente y ampliadas por medio de la excavación y vaciado de salas y galerías así como la realización adicional de túneles artificiales como consecuencia de los esfuerzos por localizar el pretendido tesoro. Posee siete entradas, todas ellas cerradas con construcciones y verjas, quedando el antiguo pozo del Suizo habilitado incluso con ascensor para su visita turística. La cavidad es predominantemente horizontal, con su particular morfología en forma de gruyère. En la galería del Higuérón existen interesantes pinturas paleolíticas.

25) CUEVA DE LA FÁJARA,
Canillas de Aceituno.
+/-50 (1.445 m)

Se localiza junto al nacimiento del río Bermuza, en el paraje conocido como la Fájara, a una altitud de 430 m.s.n.m y en las coordenadas UTM 2340 2690 de la hoja del IGE (1.040) Zafarraya.

De conocimiento popular, ya hay constancia escrita en el diccionario de Madoz en 1.845 y recopilada en 1.896 por Puig y Larraz en el Catálogo de Cuevas y Simas de España. Sólo era conocido un tramo inicial hasta que en 1.976 el GES de la SEM fuerza un laminador ascendente y descubre la continuación de la cavidad, deteniéndola una galería sifonada. A finales del verano del mismo año, en una nueva visita, comprueban que el lago se había secado, permitiendo la continuación. La topografía integral se culminó en 1.979.

De forma esquemática, la cueva de la Fájara posee tres pisos o niveles de cavernamiento, que acogen a un curso de agua que circula por una red activa no transitable y que mana en el manantial de la Fájara, que en épocas de lluvias se activa y sifona la totalidad de la cavidad.

26) CUEVA SIMA DEL NEGRO,
Antequera. +/-50 (1.235 m)

Se localiza al Oeste de Antequera, cerca del cortijo las Perdices, en las coordenadas Geográficas: X= 37° 00 46 Y= 4° 39 20 y a una altitud de 550 m s.n.m. en la hoja del IGE (1.023) Antequera.

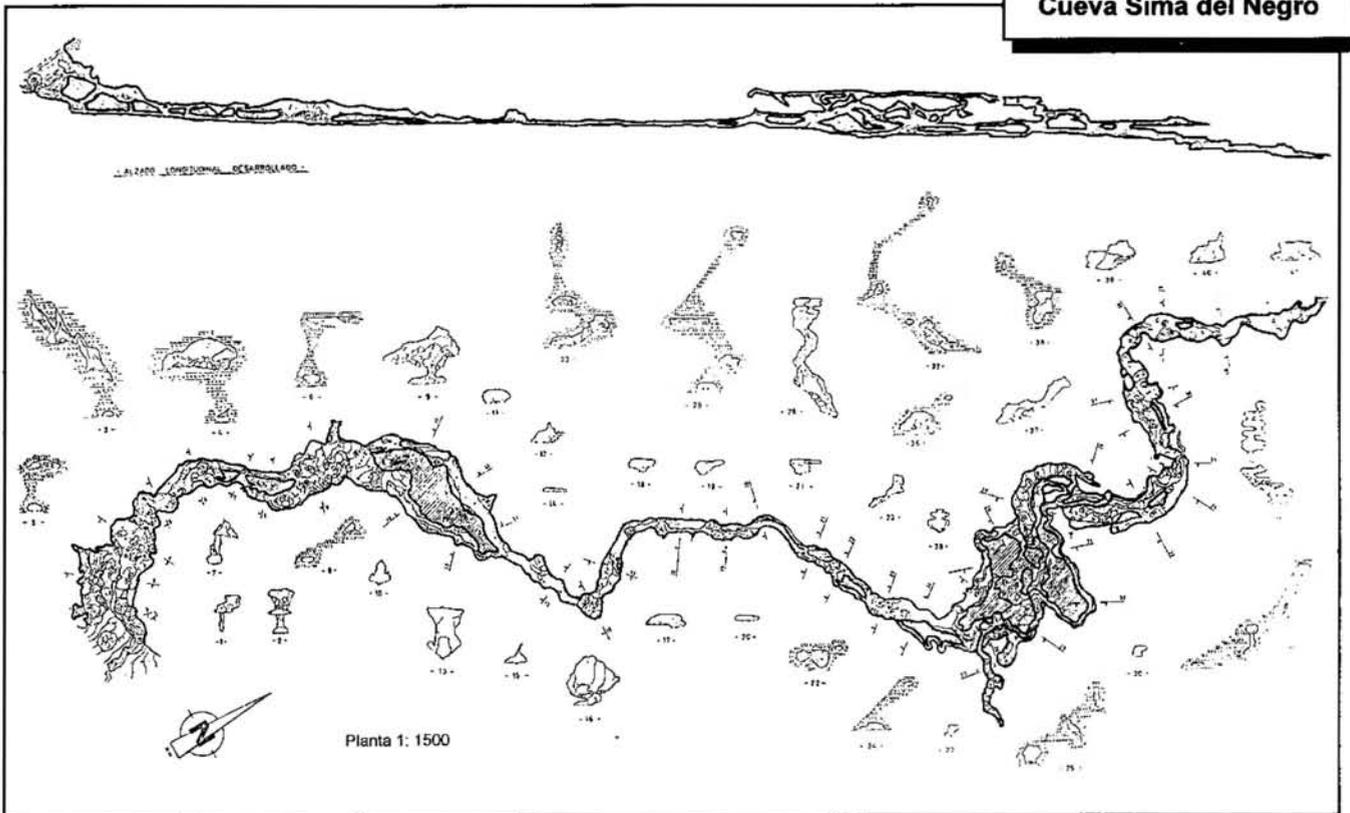
Descubierta y explorada por el GES de la SEM en 1.980, que a la vez levantó su topografía.

Es la mayor cavidad en yesos conocida en la provincia de Málaga. Está formada por una galería general de 450 m y -47 m de desnivel y durante su desarrollo presentan niveles fósiles de galerías, meandros y tubos que llegan a formar hasta cinco niveles superpuestos. En el inferior circula un pequeño cauce, que en el tramo central de 200 m, semi inundado por su escasa sección, tiene el riesgo de sifonarse incluso con escasas lluvias, por lo que es peligroso aventurarse en ella.

27) CUEVA DE DOÑA TRINIDAD,
Ardales. +/-34 (1.577 m)

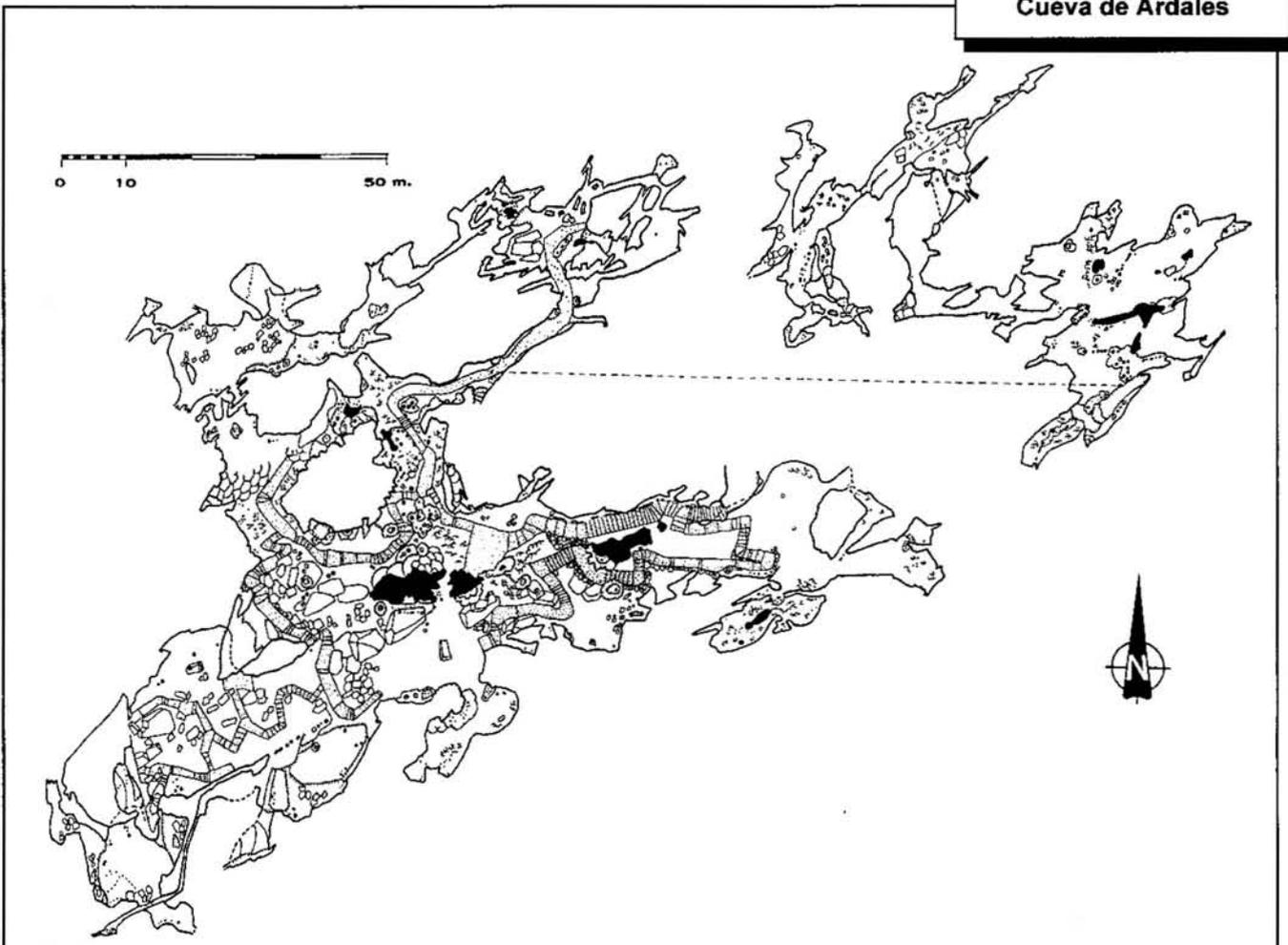
Se encuentra en la falda Este del cerro de la Calinoria, a una altitud de 565 m s.n.m. y en las coordenadas UTM

Cueva Sima del Negro

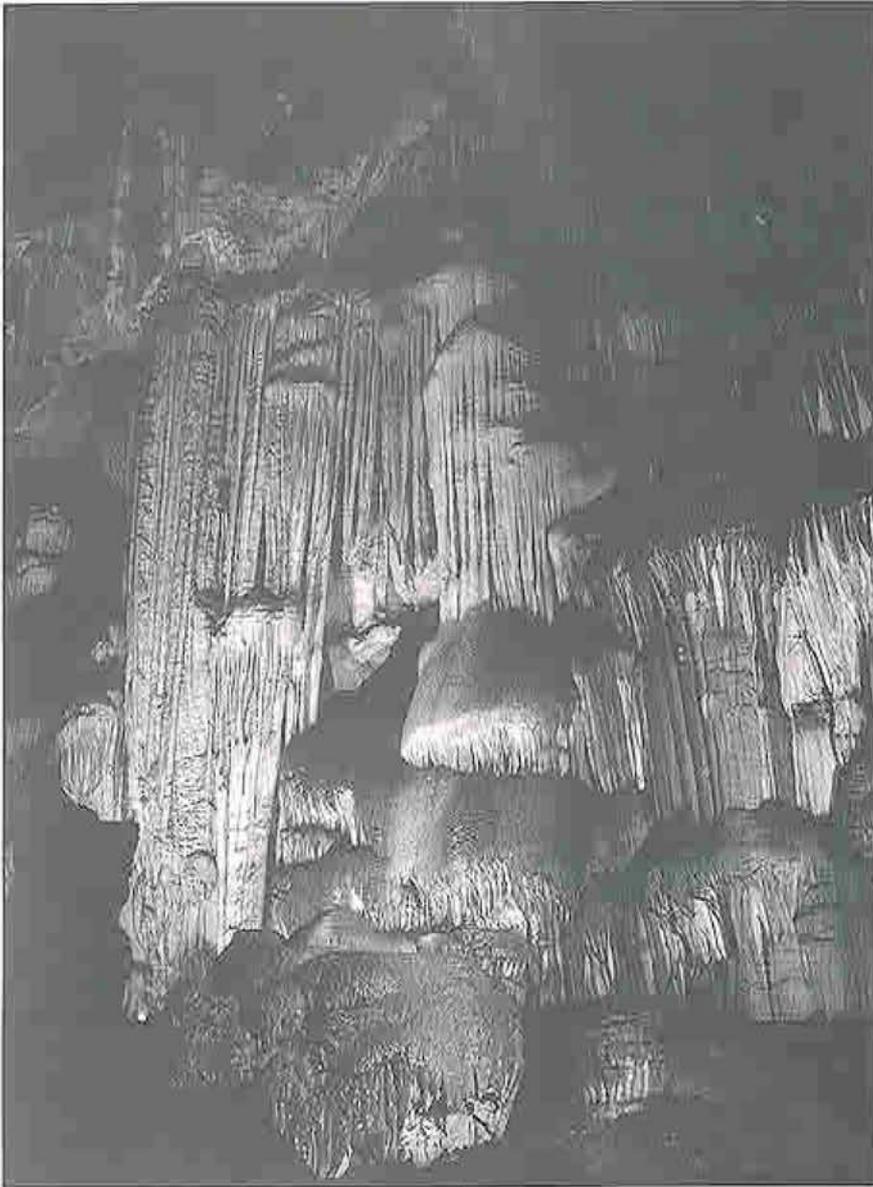


Cueva Sima del Negro (Antequera, Málaga)
Topografía: G.E.S de la S.E.M.

Cueva de Ardales



Cueva de Ardales o de Dña Trinidad (Ardales, Málaga)
Topografía: G.E.S de la S.E.M.



Cueva de Ardales o de Dña Trinidad



Complejo de la Araña

7110 2540 en la hoja del IGE (1.038) Ardales.

También conocida como Cueva de Ardales, fue descubierta tras un temblor de tierra en 1.821, que destapó su entrada actual. A mediados del siglo XIX sus salas se visitaban turísticamente por los agüistas de los Baños de Carratraca, regentados por la Marquesa Dña Trinidad Grönd, de ahí su nombre. En 1.918 la visitó H. Breuil, descubriendo pinturas y grabados paleolíticos de magnífica factura.

Un largo paréntesis de abandono y deterioro dio paso en 1.981 al descubrimiento de nuevas galerías por el GES de la SEM, que levantaron una nueva topografía.

El recorrido de la cueva es prácticamente horizontal, alternando grandes salas y pequeñas galerías que las unen entre sí, estructuradas en dos niveles: las galerías Bajas y las galerías Altas. Posee un importante yacimiento arqueológico.

28) COMPLEJO DE LA ARAÑA, Málaga. +/-42 (2.342 m)

Se sitúa en el lugar conocido como Cantal Bajo o Chico, en límite de los términos municipales de Málaga con el Rincón de la Victoria. En la hoja del IGE (1.053) Málaga.

Algunas de sus bocas, de conocimiento popular, fueron exploradas por el GES de la SEM entre 1.975 y 1.981.

Esta cavidad, en principio de pequeñas dimensiones por la obstrucción de los sedimentos bien arqueológicos o litoquímicos, no permitía acceder a zonas más internas. La apertura de la cantera Navarro y su posterior avance permitió acceder a la red interna, y si bien el avance destruyó parte de ella, en 1.979 en la Cueva Navarro IV se descubrió un santuario de arte rupestre, con representaciones paleolíticas de la época Solutrense.

No obstante es una red de extremo interés espeleológico y arqueológico, y actualmente está protegida por las instalaciones de la fábrica de Cemento.

29) COMPLEJO DE LA CUERDA, Málaga. -32 (1.864 m)

Se sitúa en el frente de la cantera que utiliza la fábrica de cemento como silo de material molido para la obtención del cemento, a una altitud de 33 m s.n.m. en la hoja del IGE (1.053) Málaga.

Descubierta y topografiada por el GES de la SEM en 1.978 y 1.979 respectivamente.

Interesante cavidad por su morfología, de funcionamiento vadoso. El curso de agua subterránea alcanza el nivel del Mar, abriéndose la cavidad en la intercesión del agua salada-agua dulce. Su eje principal se orienta al N-15-E y en la actualidad se encuentra tabicada la entrada en el interior de las instalaciones de la fábrica de Cemento.

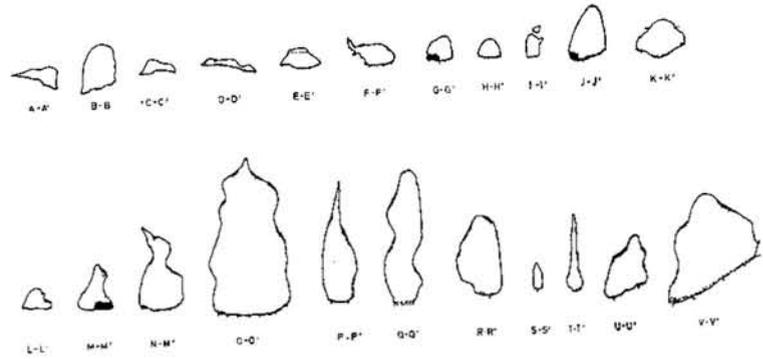
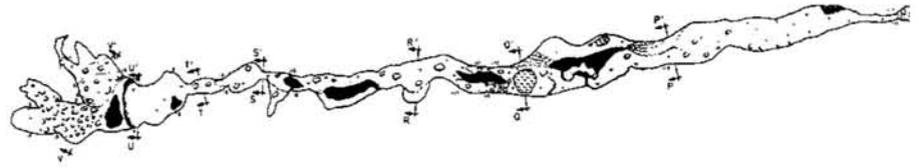
30) CUEVA DE NAGÜELES, Marbella. (? 1.000 m)

Se sitúa en la falda Sur del pico la Concha, de sierra Blanca, en el paraje conocido como Nagüeles, en la hoja del IGE (1.065) Marbella.

De conocimiento popular, también conocida como cueva del Tesorillo, topografiada en 1.970 por el GES de la SEM y por el SEM de Marbella en 1.982 alcanzando los 620 m de recorrido. Recientemente, tras una escalada, aparecieron galerías nuevas, que el último club exploró; a falta de los últimos resultados nos aseguran que supera los 1.000 m.

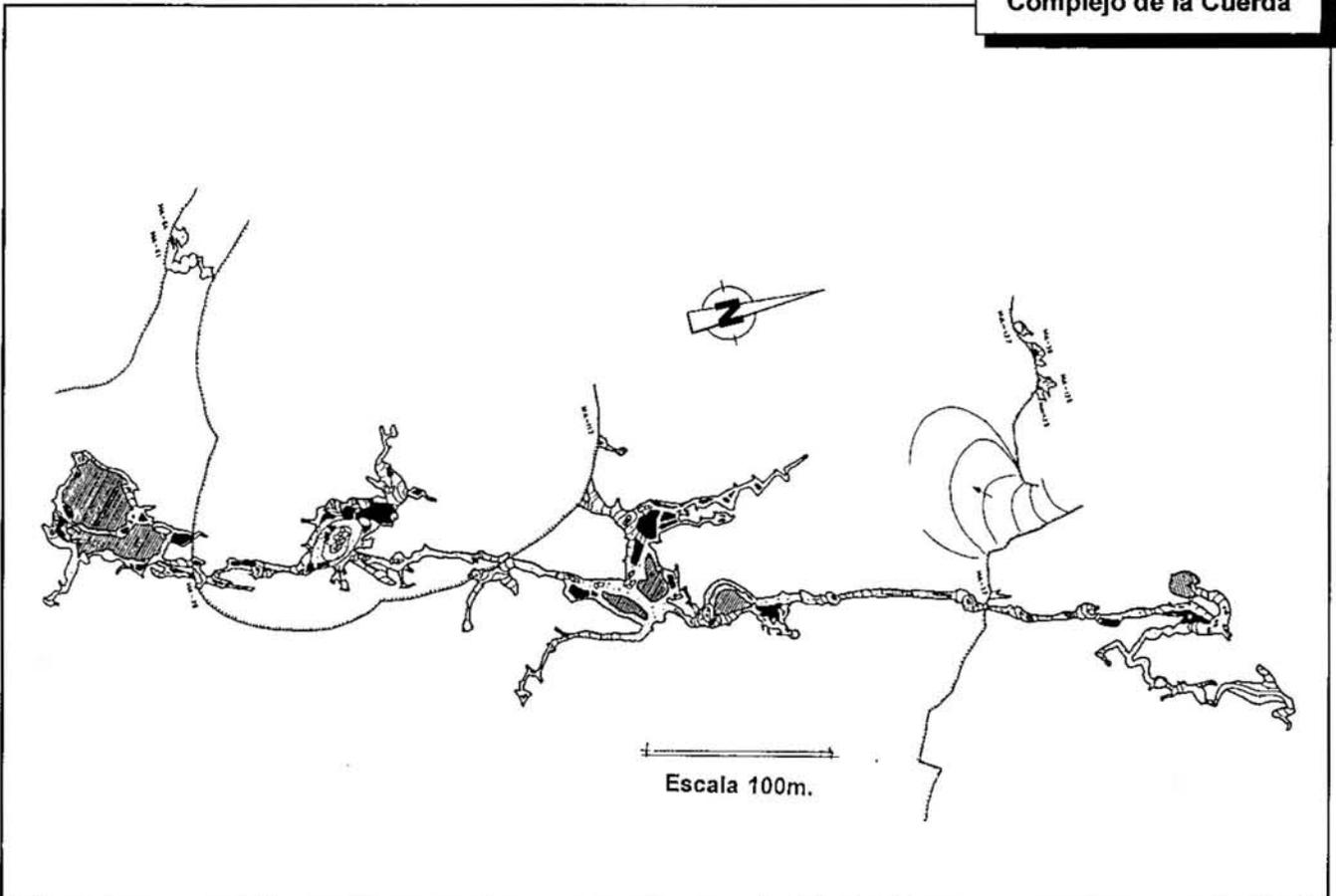
Cavidad muy deteriorada por las modificaciones realizadas por los buscadores de tesoros a principio de siglo, la entrada ensanchada artificialmente da acceso a una serie de galerías, pre-

Cueva de Nagüeles

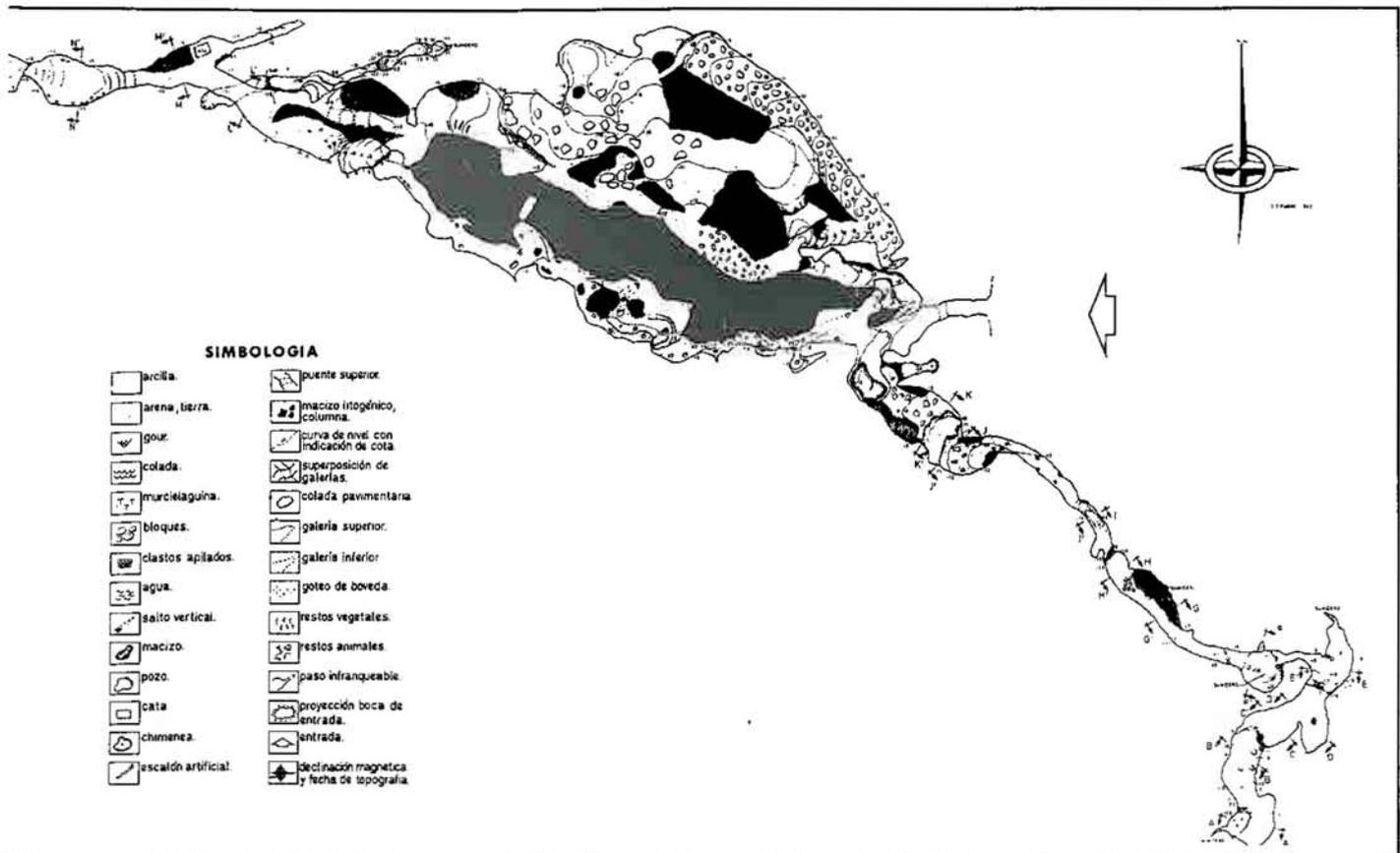


Cueva de Nagüeles o del Tesorillo (Marbella, Málaga)
Topografía: Sección Espeleológica Marbelli

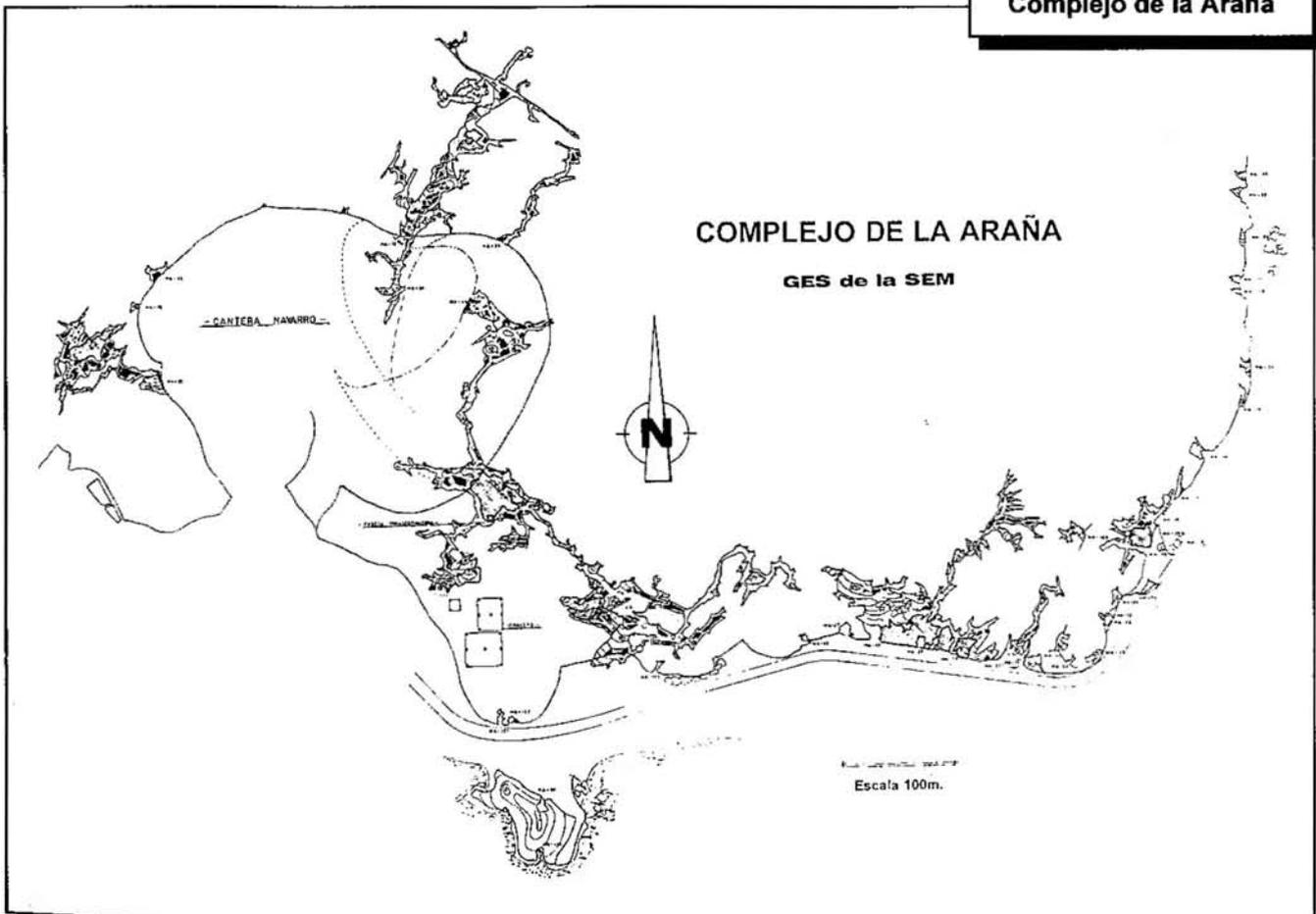
Complejo de la Cuerda



Complejo de la Cuerda (Málaga)
Topografía: G.E.S de la S.E.M.



Complejo de la Araña



Complejo de la Araña (Málaga)
Topografía: G.E.S de la S.E.M.

GRANDES CAVIDADES EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

NOMBRE	TERMINO MUNICIPAL	PROFUNDIDAD	DESARROLLO
SIMA GESM	YUNQUERA	-1.101 (1)	< 3.000 (4)
SIMA RASCA	ANTEQUERA	-225 (2)	
COMPLEJO HUNDIDERO-GATO	MONTEJAQUE - BENAJOÁN	+/- 210 (3)	7.818 (1)
SIMA DEL HORNILLO	RONDA	-184 (4)	
SIMA DE LA CAÑADA DE LA SALA	IGUALEJA	-170 (5)	
COMPLEJO MOTILLAS	CORTES - JEREZ DE LA FRONTERA	-157 (6)	4.751 (3)
SIMA DEL POZUELO	MONTEJAQUE	-154 (7)	
SIMA DE LA UNIÓN	ANTEQUERA	-143 (8)	
SIMA DEL NAVAZO VERDE	ANTEQUERA	-141 (9)	
SIMA HONDA	TOLOX	-132 (10)	
SIMA NUEVA DEL POZUELO	MONTEJAQUE	-132 (11)	
SIMAMONES	PARAUTA	-130 (12)	
SIMA DEL MADROÑO	TOLOX	-129 (13)	
SIMA DEL ÁGUILA	ANTEQUERA	-122 (14)	
SIMA DEL SOLDADO	MOLLINA	-121 (15)	
SIMA DE CARRATRACA	CARRATRACA	-121 (16)	
SIMA AZUL	ANTEQUERA	-114 (17)	
SIMA ERÓTICA	YUNQUERA	-103 (18)	
SIMA DE MARCHAMONAS II	PERIANA	-101 (19)	
CUEVA DE LOS ÓRGANOS	MOLLINA	-100 (20)	1.600 (8)
CUEVA DE LA PILETA	BENAJOÁN	+/- 72	< 2.000 (6)
CUEVA DE NERJA	NERJA	+/- 68	4.823 (2)
CUEVA DE ZARZALONES	YUNQUERA	-67	< 1.000 (13)
CUEVA DEL TESORO	RINCON DE LA VICTORIA	-55	1.513 (10)
CUEVA DE LA FÁJARA	CANILLAS DE ACEITUNO	+/- 50	1.445 (11)
CUEVA SIMA DEL NEGRO	ANTEQUERA	+/- 50	1.235 (12)
CUEVA DE DOÑA TRINIDAD	ARDALES	+/- 34	1.577 (9)
COMPLEJO DE LA ARAÑA	MÁLAGA	+/- 42	2.342 (5)
COMPLEJO LA CUERDA	MÁLAGA	-32	1.864 (7)
CUEVA DE NAGÜELES	MARBELLA		< 1.000 (14)

(1) = Número de orden por profundidad y por desarrollo.

dominando el eje NW-SE. La galería nueva es paralela al eje principal y desciende hasta el nivel inundado, punto más bajo de la cavidad. *Datos aportados por el SEM de Marbella.*

Agradecimientos

No puedo dejar de hacer justicia sin mencionar a los compañeros; Juan J. Durán por su aportación en la descripción geológica, a Rafael Angulo, responsable del catálogo FAE de Málaga, a González Ríos, con el que siempre he tenido un colaborador en la información expuesta, a los clubes TUPÉCARAS, GEAR, SEM marbellí, y a los compañeros del GES de la SEM, que me ayudaron siempre en la recopilación y selección de la documentación gráfica así como la aportación de sus trabajos

de la mayoría de las cavidades catalogadas.

BIBLIOGRAFÍA

DURÁN VALSERO, J.J. (1982). *El sistema Hundidero-Gato*. 75 Aniversario 1906-1981, Sociedad Excursionista de Málaga, pp. 47-49. Málaga.

DURÁN VALSERO, J.J. (1994). *Cuevas Habilitadas de la provincia de Málaga, Una introducción al turismo subterráneo*. Diputación Provincial. Málaga.

DELANNOY, J.J. Y DÍAZ DEL OLMO, F. (1986). *La Serranía de Grazalema (Málaga-Cádiz)*. Karstologia Mémoires, 1, pp. 55-70. Nîmes, Francia.

FERNANDES SÁNCHEZ, J.M. (1989). *Sima Rasca (AN-220) Torcal de Antequera, Málaga*. Espeleo-Sur, 7, pp. 3-6, Granada.

GES de la SEM, (1983). *La Sima*

G.E.S.M. -1.098 m. Monografías Espeleológicas, Málaga.

GES de la SEM, (1985) *La Cueva de Nerja, "XXV Aniversario de su descubrimiento"*. Sociedad Grupos Espeleólogos Granadinos. Granada.

GONZÁLEZ NARBONA, J. (1989). *Sima Rasca (El Torcal, Antequera, Málaga)*. Andalucía Subterránea, 8, pp. 51-64. Granada.

GONZÁLEZ NARBONA, J. (1990). *Galería del Tiritón, Sima del Águila, Gobantes*. Andalucía Subterránea, 9, pp. 65-67. Granada.

GONZÁLEZ RÍOS, M.J. et al. (1991). *"Galería Granada" Nueva galería en la Sima del Águila I, AN-89 (Gobantes, Málaga)*. Andalucía Subterránea, 10, pp. 79-84, Granada.

GONZÁLEZ RÍOS, M.J. (1994). *Grandes cavidades de Andalucía, Las Simas más profundas*. Subterránea, 1, pp. 10-25. Federación Española de Espeleología. Barcelona.

INGLÈS I ALCON, A y ROMERO I RECTORET, M. (1989). *Exploracions a Andalusia: Les cavitats de la Serrania de Grazalema*. Espeleòleg, 33, pp. 3-18. Barcelona.

MOLINA MUÑOZ, J.A. et al. (1982). *El Complejo kárstico de la Sierra de la Camorra "Informe preliminar"*. 75 Aniversario 1906-1981, Sociedad Excursionista de Málaga, pp.77-88. Málaga.

MOLINA MUÑOZ, J.A. (1982). *Los Karst en yesos de la provincia de Málaga, "Avance"*. 75 Aniversario 1906-1981, Sociedad Excursionista de Málaga, pp. 95-112. Málaga.

MUÑOZ MARÍN, A. (1982). *La Sima del Hornillo o del Nogal*. 75 Aniversario 1906-1981, Sociedad Excursionista de Málaga, pp. 58-60. Málaga.

PÉREZ BERROCAL, J.A. y MORENO WALLACE, L. (1973). *Informe preliminar. Campaña de exploraciones en el complejo "Hoyos del Pilar"*. Monografías Espeleológicas, 2, pp. 4-10, Málaga.

PÉREZ BERROCAL, J.A. y MORENO WALLACE, L. (1988). *Guía de las Cuevas de Málaga*. Diputación Provincial. Málaga.

PUIG y LARRAZ, G. (1896). *Cavernas y Simas de España*. (del boletín de la Comisión del Mapa Geológico). Madrid.

RAMÍREZ TRILLO, F. (1982). *III Campamento Social 1981, Torcal de Antequera*. 75 Aniversario 1906-1981, Sociedad Excursionista de Málaga, pp. 89-94. Málaga.

RAMOS MUÑOZ, J. et al. (1992). *Cueva de Ardales, su recuperación y estudio*. Ayuntamiento de Ardales. Málaga.

ROBLES MORELL, J. (1991). *La Sima del Pozuelo II (MQ-12)*. Andalucía Subterránea, 10, pp. 39-41. Granada.

SANTIAGO, J.M. (1980). *El complejo kárstico del cerro de las Motillas (Cádiz-Málaga)*. Speleon, 25, pp. 47-64. Barcelona.

SECCIÓN ESPELEOLÓGICA MARBELLÍ (1985). *Guía Espeleológica de Marbella*. Ayuntamiento de Marbella. Málaga. ■