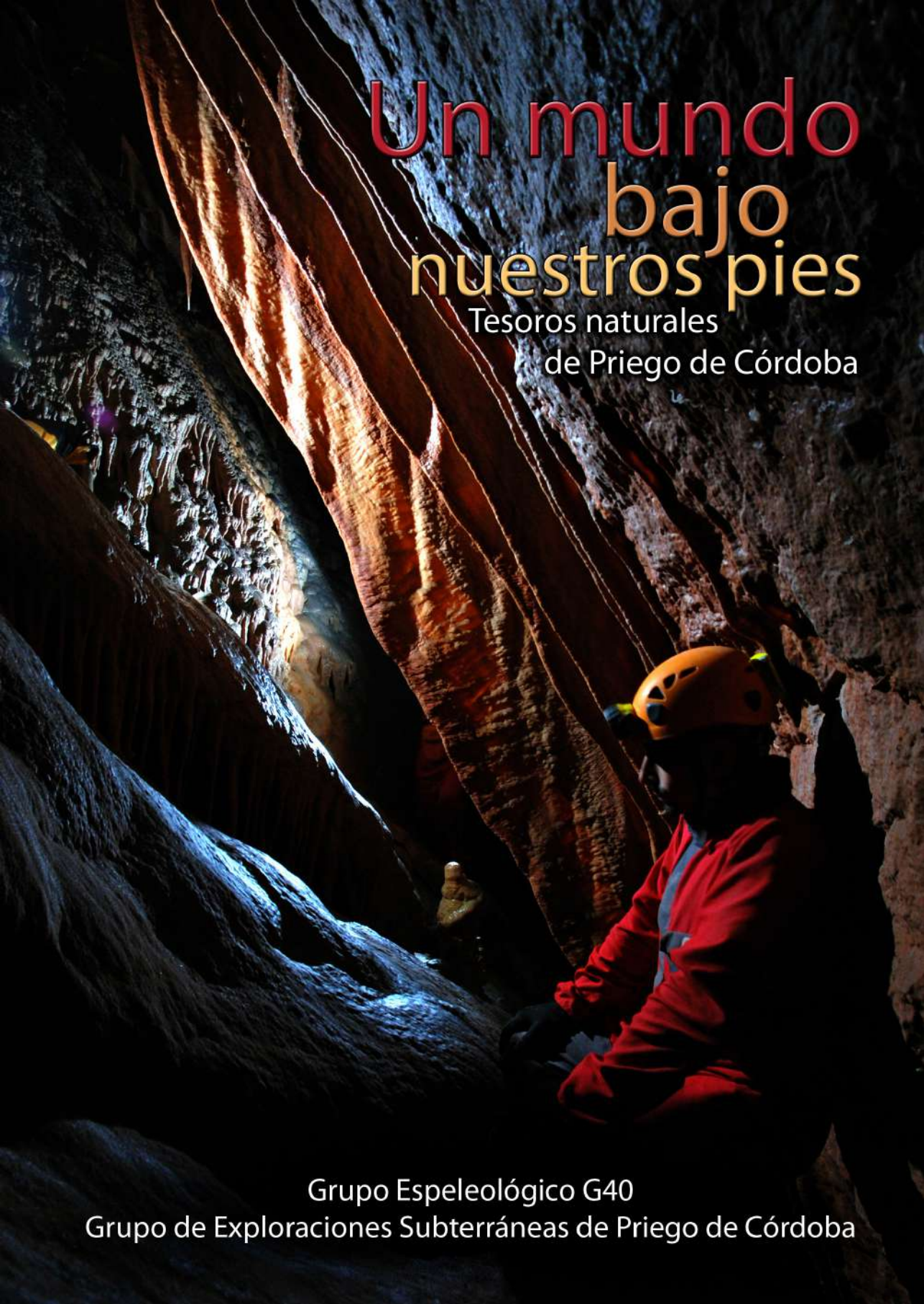


Un mundo bajo nuestros pies

Tesoros naturales de Priego de Córdoba

Grupo Espeleológico G40
Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego de Córdoba

Autoría de los contenidos: Este libro es el resultado de años de exploraciones y estudios realizados por miembros del Grupo Espeleológico G40 y Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego de Córdoba (GESP), fruto del trabajo de sus miembros. Ambos, como depositarios del legado de grupos precedentes, han seguido la senda marcada por éstos, abriendo a su vez nuevos horizontes. Relacionamos las personas que de un modo u otro han contribuido a la elaboración final del libro, recalcando que éstos solamente han sido los que han moldeado finalmente el esfuerzo de otros muchos.

Textos de Introducción e Historia: Rafael Bermúdez Cano.

Texto de Geología: Agustín Ruiz-Ruano Cobo.

Textos y topografías de Cueva del Rodaero del Soto, Cueva de Los Tocinos, Cueva de Los Inocentes, Cueva de La Majá del Caldero, Sima de Cholones, Sima del Peñón Largo, Sima del Botón, Sima de Los Callejones, Sistema de Gata y Cueva del Pájaro: Rafael Bermúdez Cano, Antonio Alcalá Ortiz, Abén Aljama Martínez, Agustín Ruiz-Ruano Cobo y Francisco Ruiz-Ruano Cobo (Miembros del G40).

Textos y topografías de Sima de Talillas, Sima de Jaula 1, Sima de Fuente Alhama, Cueva del Pozo y Cueva de Los Mármoles: Raúl Montes Gámez, Enrique López García, Roberto Álvarez Sánchez, Juan Marín Nogales y Juan González Onieva (Miembros del GESP).

Imágenes de portada y contraportada: Emilio Carrillo Díaz.

Imágenes de portada de los apartados: Agustín Ruiz-Ruano Cobo (Introducción), Archivo GEJAM (Historia) y Emilio Carrillo Díaz (Cuevas y simas).

Imágenes de portada de las fichas de cavidad: Emilio Carrillo Díaz (Cueva del Rodaero del Soto, Sima de Cholones, Sistema de Gata , Cueva del Pozo y Cueva del Pájaro), Paco Hoyos (Sima de Talillas y Cueva de Los Mármoles), Rafael Bermúdez Cano (Cueva de Los Inocentes, Sima del Botón y Sima de Los Callejones), Raúl Montes Gámez (Sima de Jaula 1), Rosa Mª Mengíbar Molina (Cueva de La Majá del Caldero), Alejandro Ruiz-Ruano Blasco (Sima del Peñón Largo), Julio Guijarro González (Cueva de Los Tocinos) y Abén Aljama Martínez (Sima de Fuente Alhama).

Resto de imágenes: Emilio Carrillo Díaz (E.C.D.), Paco Hoyos, Rafael Bermúdez Cano (R.B.C.), Alejandro Ruiz-Ruano Blasco (A.R.B.), Abén Aljama Martínez (A.A.M.), Antonio Alcalá Ortiz (A.A.O.), Rosa Mª Mengíbar Molina (R.M.M.), Miguel Maestre Blanco (M.M.B.), Raúl Montes Gámez (R.M.G.), Francisco Ruiz-Ruano Cobo (F.R.C.), Agustín Ruiz-Ruano Cobo (A.R.C.), Gloria Lara Mengual (G.L.M.), Carlos Rodríguez Moreno (C.R.M.), Jorge Mérida Jiménez (J.M.J.) y Juan González Onieva (J.G.O.).

Cartografía: Instituto Geográfico Nacional (Andalucía).

Financiación y publicación: Ayuntamiento de Priego de Córdoba.

Diseño y Maquetación: Abén Aljama Martínez.

Impresión: Diputación Provincial de Córdoba.

Depósito Legal:

I.S.B.N.:

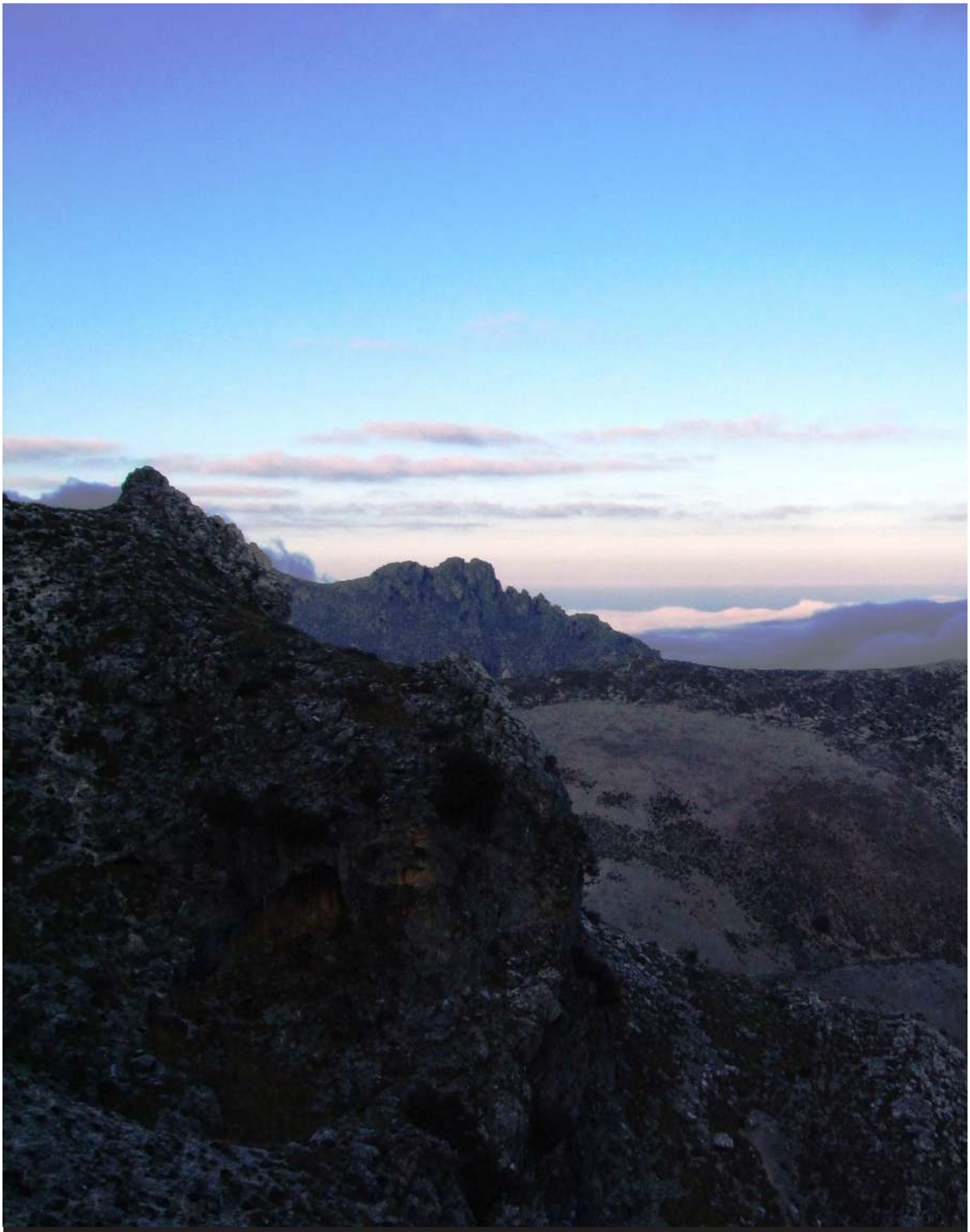
Índice de contenidos

INTRODUCCIÓN 5
1. Saluda la Alcaldesa de Priego de Córdoba 6
2. Preámbulo 7
3. Marco geológico 8
4. Arqueología 10

HISTORIA 13
1. Mitos y leyendas 14
2. Usos de las cavidades 17
3. Precedentes espeleológicos 20
4. Historia de las exploraciones espeleológicas 22
5. Historia del Grupo Espeleológico GESP 30
6. Historia del Grupo Espeleológico G40 32

CUEVAS Y SIMAS 35
1. Sima de Talillas 38
2. Cueva del Rodaero del Soto 44
3. Cueva de Los Tocinos 50
4. Cueva de Los Inocentes 56
5. Cueva de La Majá del Caldero 62
6. Sima de Jaula 1 68
7. Sima de Cholones 74
8. Sima del Peñón Largo 84
9. Sima del Botón 92
10. Sima de Los Callejones 98
11. Sima de Fuente Alhama 106
12. Sistema de Gata 112
13. Cueva del Pozo 120
14. Cueva de Los Mármoles 126
15. Cueva del Pájaro 132

BIBLIOGRAFÍA 138



Introducción

1 Saluda la Alcaldesa de Priego de Córdoba

Quienes habitamos en los territorios integrados en el Parque Natural de las Sierras Subbéticas Cordobesas estamos acostumbrados a disfrutar de una naturaleza de belleza deslumbrante en la que además la especie humana, en la Prehistoria y en la historia, ha ido dejando demostraciones de su evolución a través de la arquitectura o de otras artes y técnicas.

Pero en el último siglo hemos descubierto también esa otra naturaleza, hasta ahora desconocida, que es el mundo subterráneo; y hemos comprobado que en ese mundo existen lugares de extraordinaria belleza en los que el ser humano habitó durante milenios y en los que también dejó huellas de su aprendizaje, de sus progresos e incluso de sus aspiraciones espirituales.

Es cierto que ese mundo subterráneo, debido a las dificultades de acceso que presenta, era hasta ahora privilegio de pequeños grupos de deportistas, los espeleólogos, que arriesgaban muchas cosas (a veces la vida) impulsados por la curiosidad frente al abismo, la oscuridad, el peligro... en resumen, por la ansiedad que todo ser humano siente ante el misterio de lo desconocido.

Gracias a los espeleólogos hoy podemos hablar en Priego del patrimonio del mundo subterráneo; parte de él está conservado en nuestro Museo Histórico, pero otra parte sigue en el fondo de cuevas y simas y nunca se podrá arrancar de allí.

El libro que hoy presentamos pone a nuestra disposición dos formas de acceso a ese patrimonio del mundo subterráneo; la primera consiste en la simple lectura del libro y en la contemplación de sus fotografías y esquemas; los textos describen magistralmente la belleza recóndita de las cuevas y simas, su historia y sus valores arqueológicos. Con eso basta para gozar de este libro y para considerarlo una obra imprescindible para el conocimiento cabal del patrimonio subterráneo de nuestra comarca.

Pero, al estar concebido en forma de guía, esta publicación nos permite también un acercamiento mucho más directo a las 15 cavidades más interesantes de nuestro entorno inmediato. Con este libro en las manos, cualquier persona que tenga una preparación adecuada podrá localizar estas cuevas y simas, podrá penetrar en ellas y podrá sentir la emoción del contacto con la naturaleza más esquiva y profunda. Eso sí, esta guía advierte claramente que quien no domine las técnicas que exige la espeleología, puede poner en peligro su vida si se arriesga a practicarla imprudentemente.

Mi más cordial enhorabuena y agradecimiento a los grupos espeleológicos GESP y G40 por haber trabajado, por fin unidos, para plasmar en esta obra el trabajo de muchos años de esfuerzo, de estudio, de pasión por la espeleología.

María Luisa Ceballos Casas
Alcaldesa de Priego

2 Preámbulo

Los que nos dedicamos a explorar y estudiar el mundo subterráneo, o sea, los espeleólogos, no nos consideramos como unos privilegiados con derecho restringido a conocer y admirar sus bellezas, ni tan siquiera como únicos depositarios de sus secretos. Nuestra implicación con este deporte-ciencia nos conduce en cierta medida hacia un intento de ser garantes de su conservación, proteccionismo que no ha de caer en un exceso de celo que ya definiera Juan Bernier Luque el pasado siglo como "secretismo espeleológico". Las cavidades no son nada nuestro, estaban ahí mucho antes de que llegáramos, y seguirán ahí cuando nos vayamos. Muchos otros penetraron en ellas antes que nosotros aunque fueran movidos por otras inquietudes, por otros intereses. Excepto aquellas que guardó celosamente la naturaleza hasta nuestra llegada, siempre han estado ahí en nuestro entorno, retando nuestra imaginación, nuestra curiosidad.

Pero lo cercano de las cuevas no las convierte en accesibles para todos, pues son un medio hostil para el ser humano. Ellas ponen sus límites y sus barreras, y hemos de ser nosotros los que sopesemos nuestras capacidades y nuestras limitaciones a la hora de afrontar su exploración. Cada uno es responsable de sus actos, de sus aciertos y de sus errores, y entrar en ellas sin la suficiente preparación física, mental o técnica puede llegar a ser una autentica temeridad de resultados imprevisibles, cuya culpabilidad solamente detenta quien la comete. Caer en estos errores puede resultar muy caro, llegando incluso a poder poner gravemente en peligro la integridad física de las personas que los cometan o que los acompañen. El riesgo está siempre presente y hasta los más experimentados están expuestos, pero entrar al subsuelo sin la preparación adecuada es multiplicarlo sin necesidad.

Todo lo dicho justifica en cierto modo la realización de este libro-guía, con el que pretendemos difundir este deporte-ciencia y las cavidades donde se practica, dando a conocer el fruto de nuestros trabajos. El objetivo es doble: en primer lugar, entendido como "libro", vehículo con el cual todo aquél que no desee o no pueda acceder a ellas, sí pueda hacerlo por medio de estas páginas; el segundo, entendido como "guía" o herramienta útil para visitarlas, ya que en las fichas individuales de cada una de las cavidades se refleja su localización, acceso, descripción o material a utilizar en caso de que sea necesario.

En total se incluyen 14 cavidades del término municipal de Priego de Córdoba y una de Luque (Sima de Fuente Alhama, escogida al estar a escasa distancia del límite entre términos), ya sean simas o cuevas, entendiéndose a *grosso modo* las primeras como las que poseen un recorrido predominantemente vertical, y las segundas como las que se desarrollan en horizontal principalmente.

3 Marco geológico

El término municipal de Priego de Córdoba se ubica en el extremo Sureste de la provincia de Córdoba, aportando parte de su territorio al Parque Natural de las Sierras Subbéticas. Geológicamente hablando se integra en el dominio subbético cordobés.

Las Sierras Subbéticas Cordobesas están formadas por materiales sedimentarios depositados en el mar de Tetis durante la era Mesozoica que fueron plegados y fracturados en el Oligoceno y Mioceno.

En el primer periodo del Mesozoico, el Triásico, la zona estaba emergida y recibía depósitos de tipo continental lacustre. Por ello los materiales más antiguos de la región corresponden a dicho periodo (+/-220 m.a.). Son sedimentos de arcillas, yesos y sales –evaporitas- depositados en lagunas mareales someras y lagunas interiores bajo un régimen climático árido.

A principios del Jurásico, durante el Lías, el mar ocupa toda la cuenca que posteriormente daría lugar a las Cordilleras Béticas, existiendo una plataforma carbonatada somera bajo el mar de Tetis que se fractura debido a la distensión producida por la apertura del Atlántico Norte. Así se crean fallas de carácter distensivo de directriz N60E muy importantes en la evolución de la cordillera. La ruptura crea áreas con subsidencia o hundimiento diferencial, oscilando las series desde 20 m. (Subbético Externo) a más de 1000 m. (Subbético Medio). En éste, la sedimentación va acompañada por la emisión de materiales volcánicos, favorecida por la fracturación. En el comienzo del Lías, la zona Prebética queda emergida, mientras la Subbética forma parte de un surco marino de carácter pelágico, que recibe grandes espesores de sedimentos marinos, calizos en el Subbético Externo, y alternando margas y calizas en el Subbético Interno. Durante el resto del Jurásico, el Dogger y el Malm, y todo el Cretácico, la subsidencia de la cuenca se intensifica sumergiendo también la zona Prebética. Los depósitos son cada vez más margosos y de facies pelágica, aunque con episodios de oscilación de los fondos. En el Jurásico medio, mientras en el Subbético Externo tiene lugar la sedimentación de series condensadas y calizas oolíticas, en el Subbético Medio se depositan margas constituidas por arcillas y los esqueletos silíceos de radiolarios. Durante el Jurásico superior, la sedimentación de la cuenca culmina a principios del Cretácico (hace 145 millones de años).

A partir del Eoceno medio (+/- 60 millones de años) se generalizan los niveles turbidíticos. En el Oligoceno superior (+/- 50 millones de años) tiene lugar la colisión entre las placas europea y africana. Por ello se producen desplazamientos generalizados hacia el N-NO en forma de mantos; estos se desplazaron gravitacionalmente en un ambiente submarino, favorecidos por los materiales plásticos triásicos de la base. Un nuevo episodio compresivo tiene lugar hace entre 18 y 16 millones de años, quedando emplazados los mantos y teniendo lugar una fase de plegamiento que marca las directrices típicamente béticas (N60E). Este plegamiento origina importantes relieves (los picos más altos de la comarca se forman en esta época) que, tras su elevación, son atacados por la erosión de forma intensa.

A comienzos de la era Cenozoica, las profundidades emigran hacia el Norte y el ambiente del depósito pasa a ser nerítico. En este momento comienza la emersión de la porción

Subbética. El clima es muy lluvioso durante todo el mismo y las calizas y dolomías son activamente disueltas, dando lugar a fenómenos kársticos como los lapiaces. En esta misma era, durante el Eoceno Superior, comienzan los movimientos que plegaron la región. Desde aquí hasta finales del Burdigaliense, ya en el Mioceno, la comarca debió parecer un archipiélago, produciéndose sedimentación en los fondos marinos. Es precisamente durante el Burdigaliense cuando tienen lugar los deslizamientos que originan los cabalgamientos tan típicos de la comarca.

Posteriormente tiene lugar una fase compresiva unos pocos millones de años después. Se generan fracturas de menor importancia que las orientadas según N60E; también en esta fase se producen algunos reajustes en los mantos emplazados en la etapa anterior. En la zona Subbética, el Mioceno Medio supone una etapa regresiva con retroceso del mar hacia los dominios del Guadalquivir, pero poco después se produce la última transgresión marina generalizada sobre la Zona Subbética, reflejada por los depósitos margosos de la cuenca de Lucena. A partir del Mioceno Medio, en el Vindoboniense, se consideran terminados los movimientos orogénicos, aunque se dieran algunos ligeros empujes típicos de los estertores del plegamiento. Durante el Mioceno Superior hay una importante fase tectónica y una nueva regresión del mar. A finales del mismo (+/- 5 millones de años), se instala en la región un ambiente continental y se crean depresiones intramontañosas relacionadas con una etapa distensiva.

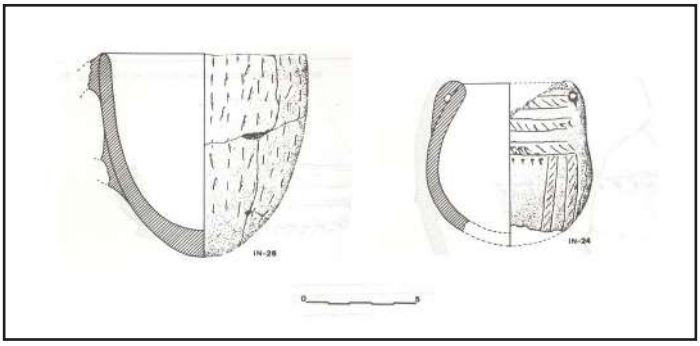
En el Tortonense, se retiran definitivamente las aguas y comienza el predominio de la erosión sobre la sedimentación en el modelado de la región. Durante el Cuaternario los procesos fluviales y los derrubios de las laderas, intensificados en las etapas glaciales, modelan la configuración actual. También ocurre la construcción de algunos edificios travertínicos, como el de Priego, el depósito de productos de descalcificación en el fondo de dolinas y la formación de suelos. Los depósitos cuaternarios son escasos y poco variados como corresponde a un relieve abrupto (son más relevantes en el Oeste de la comarca, de relieve más suave). Ésta es la historia de la comarca, que nos dice que hemos estado bajo el mar en diferentes ocasiones y que hemos sufrido erupciones volcánicas submarinas, hundimientos y elevaciones bestiales, estirones y compresiones, climas áridos y muy lluviosos, periglaciales y tropicales, a la vez que hemos cabalgado a lomos de las montañas durante decenas de kilómetros. Pero aún hoy día no podemos estar tranquilos, porque la región es activa tectónicamente y esas cosas están ocurriendo, aunque de manera imperceptible.

Alineaciones de Sierra Horconera, máximas elevaciones de la provincia (A.R.C.)

4 Arqueología de las cavidades

Las cavidades siempre han sido un referente para el hombre. El uso de las mismas en el término de Priego de Córdoba está ampliamente documentado por la arqueología ya desde sus primeros pobladores allá por el Paleolítico, como ha quedado constatado en la Sima de Cholones, en cuyas paredes llegó a plasmarse uno de los valores más distintivos del ser humano: el arte, que queda reflejado en pinturas parietales datadas cronológicamente en el Paleolítico Superior. La amplia historiografía que atesora ha hecho que, llegando casi hasta nuestros días, también las tengamos de época postpaleolítica y medieval. En la Cueva de Los Mármoles llegaron a realizarse incluso varias campañas consecutivas de excavaciones arqueológicas sistemáticas en la década de los ochenta del pasado siglo. El estudio estratigráfico alargó la ocupación hasta el Paleolítico Medio, tal como ya lo intuyeran los primeros que llegaron a ella con una mirada científica, como por ejemplo los miembros del GEJAM junto al historiador Juan Bernier Luque, que reconocieron en su entrada brechas en las que se mezclaban huesos con material lítico tallado por el hombre.

En la Prehistoria reciente dicho uso queda patente en un abanico más amplio de cavidades, uniéndose a las ya citadas algunas más de las que constan en el presente libro, tales como las cuevas de La Majá del Caldero, de Los Tocinos, de Los Inocentes, o las simas de Fuente Alhama, Los Callejones o Sistema de Gata. En todas ellas quedaron vestigios de sus útiles, de sus artefactos, recuerdos pretéritos de un pasado que se nos revela y antoja lejano, pero que estuvo tan presente como lo estamos nosotros ahora. En menor medida fueron igualmente lugar de presencia romana o medieval. Como hecho significativo dentro del medievo habría que citar la ocupación durante el periodo andalusí de diversas cavidades de la comarca, entre otras causas por motivos relacionados con el recogimiento religioso y por la agitación socio-política de una etapa comprendida a caballo entre los siglos X y XI; este hecho originó enfrentamientos contra el poder central ostentado por los omeyas y represalias una vez restablecido éste. Muestras de dicha ocupación han sido documentadas en las cuevas de Los Mármoles y Los Tocinos, además de en las simas de Cholones, Fuente Alhama y Sistema de Gata.



Dibujo arqueológico de cuencos cerámicos procedentes de la Cueva de Los Inocentes , en Sierra Gallinera (Extraído de GAVILÁN CEBALLOS, B. (1986))

La riqueza del mencionado patrimonio arqueológico de las cuevas de Los Mármoles, Los Tocinos, Los Inocentes, La Majá del Caldero o de la Sima de Cholones ha atraído, desde el primer tercio del siglo XIX hasta nuestros días, un constante flujo de estudiosos del tema que ha derivado en un gran número de publicaciones científicas. Éste se inició con Antonio Carbonell Trillo-Figueroa o el Comisario General de Excavaciones Julio Martínez Santa-Olalla, cuyo carácter germanófilo ha llevado a pensar en él como autor de una esvástica representada en el interior de la Cueva de Los Mármoles.

Espeleólogos y arqueólogos documentando paneles de pinturas rupestres
(Fotografía: Museo Histórico Municipal de Priego de Córdoba)

Historia

1 Mitos y leyendas

La tradición oral incluye alguna de las cuevas y simas prieguenses en su imaginario popular a través de diferentes historias y leyendas; el halo de misterio que ha envuelto el mundo subterráneo era un buen caldo de cultivo para ello. Además han sido utilizadas como referente espacial, creando topónimos en alusión a las mismas. En el primer aspecto nos vamos a referir a tres de las cavidades que nos ocupan (Cueva de Los Tocinos, Cueva del Pozo y Sima de Cholones) por ser marco de los temas más recurrentes de las leyendas que se narran a lo largo y ancho del territorio español.

Sin obviar el uso de las cavidades ya mencionado en Época Prehistórica, ibérica, romana o medieval, demostrada por los restos arqueológicos en ellas encontradas, la incursión y exploración de las mismas ha sido una constante a lo largo del tiempo en la comarca. La gran cantidad de simas y cuevas ubicadas en el entorno de grupos poblacionales (ya sea del propio casco urbano, pedanías o cortijadas) ha sido en sí un acicate para ello; la explotación o aprovechamiento de los recursos de las sierras donde se ubicaban (alimentos silvestres, medicinas, pastoreo, caza, leña, minería, cantería, carbón, cal…) o de ellas mismas, mantenía un continuo pulular de personas junto a ellas e incursiones puntuales. El misterio que generan, la fascinación por lo insondable e inescrutable de sus abismos, la curiosidad innata en el ser humano, la demostración de la hombría o la búsqueda de tesoros que narraba el acervo popular como escondidos en su interior, son entre otros motivos que la propician. Todo ello ha generado que sean marco de historias y leyendas.

Respecto a la Sima de Cholones, los mayores del lugar hablan de cómo sus ancestros, en los días en que las condiciones meteorológicas adversas impedían la práctica de las labores agrícolas y ganaderas, se afanaban en trenzar cuerdas para afrontar la bajada de sus pozos, en un intento de exaltar su hombría llegando más allá de donde nunca nadie hubiese pisado, donde colocar un letrero dejando constancia de su hazaña. Esta motivación más etérea se mezclaba con otra más tangible: la búsqueda de un tesoro (aspecto éste primordial en una leyenda que se precie) que decían que se hallaba en el fondo de la misma junto a un río subterráneo. Los primeros espeleólogos que la exploraron ya fueron informados de ello por los lugareños, que les comentaron que en el lecho de río y en lo más profundo de la sima, había depositado un odre repleto de monedas de oro, por lo que los dueños del cortijo habían construido éste sobre la entrada para ocultarla y así poder encontrarlo ellos mismos.

La supuesta ocultación de tesoros en cuevas focalizadas en Sierra Alcaide nos remite también a la cercana Cueva de Los Muertos, o la supuesta cavidad ubicada en la Huerta de las Papas, donde al saco realizado con cuero o "pellejo" de animal se le mezcla también la pequeña ermita de oro que desaparece cuando se la quiere tocar. En la de la Huerta de Las Papas se vuelve a hablar igualmente de un río subterráneo, del que se dice que es el que mana en la surgencia existente en Zagrilla La Alta. En lo que se refiere a Cholones estas indicaciones de la existencia de agua en el lugar no iban muy descaminadas del todo, ya que a parte del gours con agua que a manera de pequeño estanque recoge aguas subterráneas al fondo de la "Sima de Los Cráneos", existe un zona igualmente terminal que ya fue denominada por los primeros exploradores como "El Río", ya que fue vista cubierta de agua

y en otras ocasiones con síntomas de haberlo estado. Cuando Carbonell arriba a la zona en el primer tercio del siglo XX, recoge esta tradición y deja escrito: *"Cueva del Cortijo de Cholones en Zagrilla, dicen que para andarla se precisa un día y una noche y al fin de ella hay un río y figuras"*. También dice sobre ella que no tiene fin y que otra boca la tiene en el cortijo de la Era del Médico, lugar ubicado por encima de Cholones, donde en la actualidad nos encontramos una pequeña cavidad conocida como la Sima de la Era del Médico, sin conexión al menos hoy en día con ella. Obsérvese como en estas afirmaciones se mezcla la leyenda y la historia. En la primera se ve reflejado el tema recurrente un espacio subterráneo de tales dimensiones que el hombre no ha llegado a ver su fin y en la segunda se habla de unas "figuras" que deben de corresponderse con las pinturas rupestres indicadas en el apartado de arqueología, y que serían vistas por los antiguos exploradores del contorno. Pero por mucho que hemos indagado entre los vecinos de Zagrilla no se ha encontrado a nadie que la hubiese visitado con anterioridad a que fue desobstruida su boca por miembros del Grupo de Espeleología Alonso de Carmona de Priego de Córdoba el día 12 de Abril de 1964, convirtiéndose en la cavidad más significativa de la espeleología cordobesa. Ello nos hace pensar y plantear la hipótesis de que la sima fuese sellada en un momento concreto de su historia y durante un largo lapsus de tiempo se mantuviera cerrada, en el cual pervivieron los relatos de antiguas exploraciones, desdibujándose los hechos concretos y el nombre de sus protagonistas por la dilatación cronológica.

Los inicios de la amplia historiografía que hemos podido recuperar sobre las exploraciones en la Cueva de Los Tocinos (que va desde el siglo XIX hasta nuestros días) tuvieron poco que ver con la espeleología y mucho con la búsqueda del "mítico tesoro de la Gallinera".

"Bocas tiene la Gallinera, por donde en los fríos días invernales, el vaho de la tierra espesa sus vapores con chorros de misteriosa niebla ; agujeros por donde bueyes y cabras han desaparecido sin más rastro, tragados por el mundo de las tinieblas, cuevas cuyas galerías no tienen fin y cuyos pozos o abismos han puesto pavor en los pocos que se atrevieron a violar sus recintos. Pero no hay duda que viejas historias de moros hablan de la enterrada gallina de oro con sus huevos dorados y relucientes muchas veces buscados y jamás encontrados". BERNIER LUQUE, J. (1964-A).

La primera exploración de la cavidad de la que tenemos clara constancia es la que se realiza hace más de 115 años por vecinos de la pedanía de los Villares. Estos ya vieron unas cruces pintadas con cal viva en su interior y el nombre de "Pedro Navas". Los Tocinos es una cueva de trazado laberíntico, con constantes cambios de sentido, destrepes, gateras o caos de bloques y dichas marcas podrían haber sido una buena manera de señalizar el recorrido. Se dedicaban con ahínco a la búsqueda del mítico tesoro por las cavidades de la sierra -según nos comentaba un familiar directo de uno de ellos- por las historias que se narraban de que un cazador había visto en una cueva una gallina con tres huevos de oro. Al amanecer se desperdigaban por los puntos más altos de la divisoria de la sierra, porque según la leyenda en el lugar donde dieran los primeros rayos de sol al despuntar el alba se encontraría el tesoro.

La segunda leyenda en importancia que se recrea en la Cueva de Los Tocinos está directamente enlazada con la anterior al hacer referencia a la búsqueda del tesoro. Se cuenta que un cazador penetró en ella armado con su escopeta buscando el tesoro que contenía. Cuando quiso salir al exterior, su entramado laberíntico impidió que localizara la salida.

Agotado hasta el punto de la extenuación, murió sentado apoyada la espalda sobre una roca, con la escopeta cogida por ambas manos y dejada caer sobre los muslos. Según algunos narran, los que han osado adentrarse en ella han hallado el cadáver en dicha postura, siendo encañonados por el difunto al toparse con él. Otros afirman que al hallar el cadáver y tocarlo éste se deshizo ante la atónita mirada del que lo encontró.

En el acervo popular, dentro de las leyendas más contadas referidas específicamente a Priego de Córdoba, se halla la que narra el hecho de cómo existen una serie de galerías subterráneas y pasadizos que conectan directamente el interior del castillo con el bajo Adarve y las cuevas de La Cubé, refiriéndose en particular a la Cueva del Pozo y a la Cueva de La Raja. Esta idea, es una constante dentro de una serie de variaciones mayor o menormente adornadas según quien las narre; hablan de dichos pasadizos como vía de escape para los moradores del castillo en caso de un largo asedio o como lugar de salida de las tropas acantonadas en el castillo ya sea para huir o para atacar al enemigo por la retaguardia rompiendo así el cerco y ganando la batalla; por otro lado eran la forma de salir de la fortaleza sin ser vista que utiliza la "princesa mora", para reunirse con su amado cristiano en la cueva o proximidades de ésta. Claro está, que dicho romance estaba muy mal visto por parte de su padre y que, de hacerse público, podría causar la muerte de los enamorados.

Ilustración de Ángel Custodio Gutiérrez Huete

2 Usos de las cavidades a lo largo de la historia

Los primeros humanos que se adentraron en las cavidades prieguenses lo hacen en Época Prehistórica, sirviendo como lugar de hábitat más o menos puntual, de enterramiento o de otras prácticas que hoy en día se escapan a nuestro conocimiento. En cronologías más cercanas, una vez perdido ese estrecho vínculo, han recibido otros usos o prácticas. A continuación vamos a exponer una relación de usos de la Cueva de Los Mármoles, algunos de los cuales pueden hacerse extensibles a otras de las cuevas que nos ocupan en esta guía:

• **Refugio estacional o puntual** de pastores y otras personas que explotaban los recursos de la sierra donde se ubica.

• **Captación** para consumo humano de las filtraciones de aguas subterráneas que destilaban sus espeleotemas.

• **Recogida de excrementos de murciélagos**. La gran colonia de quirópteros que se conserva en la cueva ha generado acumulaciones de guano, que una vez extraído y convenientemente mezclado con otros componentes, era empleado como eficaz fertilizante agrícola.

• **Cantera**. Su interior ha servido de lugar de extracción de yeso para la construcción y muy probablemente de la "falsa ágata". La roca caliza apropiada (una vez pulida y manufacturada) servía de ornato de apariencia marmórea, siendo este uso quizás el que diera nombre a la cueva. Las bestias de carga penetraban en ella y sacaban la materia prima, superando un desnivel de 5 metros gracias a una rampa de piedras. Los restos de la rampa se observan aún junto al resalte, y su antigua presencia queda patente en la gran acumulación de piedras presentes al iniciar la progresión desde la boca.

• **Refugio de miembros de la guerrilla antifranquista tras la culminación de la Guerra Civil Española**, o al menos fue visitada puntualmente por la partida del "Cencerro" (Tomás Villén Roldán). De ello se dejó constancia escrita en un panel encontrado e interpretado por miembros del G40 (2013), en el transcurso del levantamiento topográfico. En él se puede leer en tres bandas de grabados parietales superpuestos: "Arma de Cencerro-Junio 1944-Cencerro". Este uso también tuvo lugar en la Cueva de La Majá del Caldero.

Durante la Guerra Civil Española, soldados republicanos que practicaban guerra de guerrillas, denominados "Niños de la Noche", ejecutan un golpe de mano sobre un puente ubicado en el paraje de "Las Angosturas". Tras detonar una carga explosiva al paso de un trasporte castrense y mantener un tiroteo, la avanzadilla atraviesa Sierra Cristina para replegarse hacia sus líneas. De inmediato las fuerzas disponibles en el sector montan un dispositivo para intentar capturarlos. Uno de los oficiales del puesto de mando ordena registrar la cueva, pensando que los guerrilleros se ocultaban en ella. El propio protagonista de esta historia nos relató en su día que al entrar en la cueva y perder de vista al mando, se sentaron tranquilamente hasta que lo estimaron oportuno, tras lo cual salieron a darle el parte de que habían escudriñado hasta el último recoveco sin haber visto a nadie.

• **Lugar de celebración de una romería el día de San Marcos**, cuyo origen se dice prove-

nía de que en su interior fue encontrada una pequeña virgen. En los alrededores de ella se congregaban en particular los habitantes de la pedanía de la Aldea de La Concepción, en un día festivo de convivencia y esparcimiento, que era acompañado incluso con la presencia de puestos de vendedores ambulantes, música y baile nocturno.

• **Excavaciones arqueológicas.** Al igual que ha atraído a científicos y estudiosos (debido a su interés arqueológico), lo ha hecho con personas que han realizado en su interior excavaciones clandestinas en busca de piezas y objetos del pasado.

• **Lugar de adiestramiento en la práctica de la técnica espeleológica de progresión vertical por cuerda y autosocorro**, así como para abrir vías de escalada artificial en roca para ejercitar dicho deporte. Se han realizado varios simulacros de espeleosocorro, que

Un momento durante la impartición de la clase de Prehistoria (Fotografía: José Bueno)

sirvieron de base a un rescate real en la misma en el cual se colaboró en 2014.

• **Lugar de visita para disfrute y aventura**. Entre las numerosas visitas de particulares destacamos la de Francisco Ruiz Santaella, polifacético personaje ilustre de Priego de Córdoba, que dejó plasmada su presencia a través de unos grabados fechados en 1895.

Las pintadas y grabados utilizados para distintos fines que encontramos en gran cantidad, especialmente en las paredes de Mármoles y Cholones, constituyen un elemento degradador del paisaje subterráneo, aunque algunos lleguen a constituirse como elementos de gran interés histórico. Ello ocurre en el caso de las localizadas en las paredes de distintos puntos de la Sima de Cholones, algunos de ellas de muy difícil acceso. La historiografía en este caso concreto va al menos desde el siglo XIII al XVII. Entre los temas figurativos nos encontramos desde un monje calatravo, con la cruz que distinguió a esta orden militar, a un

guerrero presumiblemente islámico disparando una flecha en dirección a un castillo. Entre los no figurativos hallamos de un lado grafía medieval islámica de carácter religioso y por otro letreros y fechas varias relacionadas con representaciones del mundo cristiano como cruces y crismones. Todo ello en el marco de una "tierra de frontera", entre razias y cambios del control del territorio y perdura tras La Reconquista.

• **Extracción de espeleotemas (principalmente estalactitas)**. Esta es una práctica negativa generalizada a destacar en la relación humana con las cavidades. No conformándose con las caídas de forma natural, muchas de ellas fueron o siguen siendo arrancadas. En particular habría que hablar de las usadas para adornar los belenes navideños.

• **Impartición de una clase universitaria**. Desde el año 2014, la Cueva de Los Mármoles es usada como aula en la que de desarrolla una clase de Prehistoria del Grado de Arqueología, en una actividad pionera impulsada por el G40 y la Universidad de Granada.

Pinturas medievales en el interior de la Sima de Cholones
(PELAEZ DEL ROSAL, M. y QUINTANILLA RASO, MªC. (1977))

3 Precedentes espeleológicos

Las primeras referencias espeleo-arqueológicas de las Sierras Subbéticas Cordobesas aparecen de la mano del polifacético e incansable "pateador" cordobés Antonio Carbonell Trillo-Figueroa. En su faceta de ingeniero de minas y en su tarea de elaboración de los planos geológicos de la provincia de Córdoba, recorrió de un lado a otro su territorio. Sus estudios en Priego de Córdoba trascenderán en el "Catálogo de Minas de Córdoba" (que se publica entre 1925 y 1928 en el diario "el Defensor de Córdoba") y se quedarán en el tintero en la "memoria explicativa de la hoja 989 de Lucena" que remitiera al Instituto Geológico y Minero de España. Antes de ello (1917), junto a Manuel Galindo, realizó el que pudiéramos denominar como primer catálogo de cavidades dedicados exclusivamente a la provincia de Córdoba, publicado en el diario semanal independiente "Córdoba", donde ya se se intuye la riqueza espeleológica de la zona al decir que *"Rute, Priego y Almedinilla están situadas en esta misma región y es muy probable que en sus términos se encuentren restos de la primitiva vivienda del hombre...*" (entendida tal como cuevas o abrigos).

En la memoria explicativa nombra varias cuevas y dedica un capítulo a la espeleología, bajo el nombre "Notas Espeleológicas", donde destaca la abundancia de cavidades en las Subbéticas con respecto al resto de la provincia. Al tiempo, recoge una relación de 25 cavidades concretas y otras sin especificar, con escuetas indicaciones sobre las mismas:

• **Cueva de Los Mármoles:** *"En la Sierra de los Judíos se halla la Cueva de los Mármoles de bellas estalactitas y fantásticos recintos..."*.

• **Cueva del Pájaro:** *"Cueva de los Mármoles y otras inmediatas, algunas que sirven de habitación a alimañas"* (aunque no se nombre, se halla cerca de la de los Mármoles).

• **Cueva de La Cubé:** *"Caliza tobácea es la roca que sirve de asiento a la población de Priego de Córdoba... En las tobas se halla la Cueva de la Cubet. Esta toba facilita una materia consistente al par que ligera, muy estimada en la construcción, su escarpe al Norte, en Priego, define el Adarve"*.

• **Sima de Cholones:** *"Cueva del Cortijo de Colones en Zagrilla, dicen que para andarla se precisa un día y una noche y al fin de ella hay un río y figuras"*.

• **Cueva de Los Tocinos:** *"Cueva de la Gallinera, en la Sierra de la Gallinera, llamada también de la Majada de Calderón, muy grande"*.

• **Cueva del Rodaero:** *"Cueva del Rodaero, mirando a Vichiras que es muy grande"*.

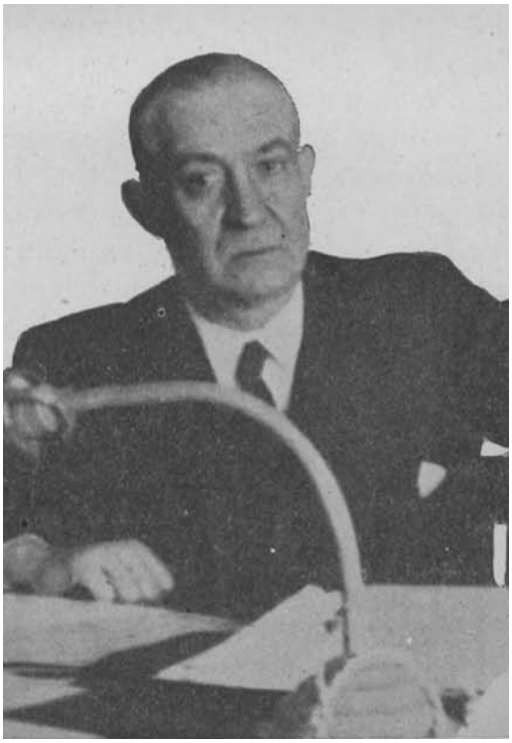
• **Sima del Peñón Largo:** *"La del Peñón Largo es otra sima"*.

Y concluye diciendo que *"Aún podríamos señalar otra serie de estaciones espeleológicas, lo que no hacemos ya que en los antecedentes de esta hoja y en el plano constan y además que harían interminable la relación. Lo que sí se puede afirmar es que simplemente de este respecto el terreno tiene el mayor atractivo para las investigaciones"*.

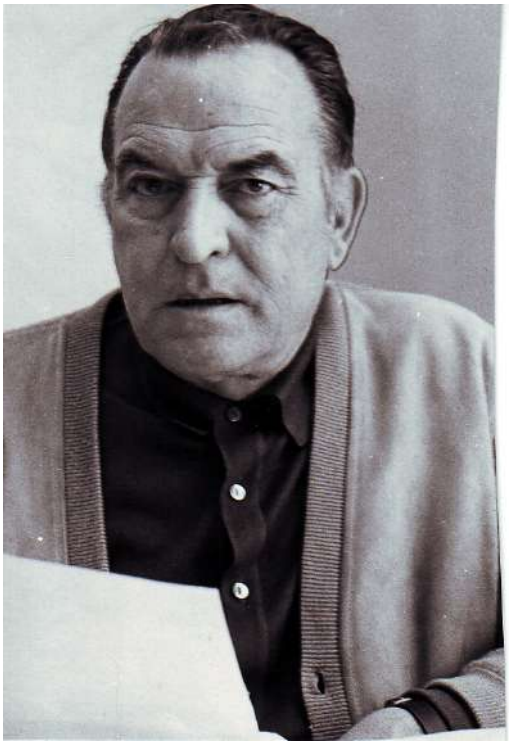
El legado de Carbonell no solamente es recogido por los futuros espeleólogos cordobeses, sino también por los arqueólogos e historiadores pioneros en el incipiente estudio de la Prehistoria de Córdoba, presente esta época en gran medida en el interior de las cavidades subbéticas, necesitándose por tanto de la colaboración de los que desarrollan su labor deportivo-científica en ellas.

Entre los mencionados historiadores resaltamos a Juan Bernier Luque, miembro de la Real Academia de Córdoba y promotor de las actividades de campo del Seminario de Historia Antigua dependiente de dicha institución. Bernier continuó la labor de Carbonell, en esta ocasión en estrecha colaboración con los espeleólogos de los grupos relacionados con la OJE, al ser asesor arqueológico de la misma. Aunque no solía adentrarse en el subsuelo, sí acompañó a los espeleólogos en numerosas salidas, dando cumplida cuenta en sus publicaciones y artículos del Diario Córdoba de sus logros y descubrimientos, a la vez que con su poética pluma ensalzaba su labor y ponía en el candelero el deporte que practicaban.

"Desde las propias terrazas de los cafés de Priego…vemos el escenario donde el Grupo Espeleológico, forjado dura y ascéticamente, quiere sorber los secretos de esta patria tan próxima, tan tajante, tan monumental como es la naturaleza circundante. Patria cuyos agujeros abiertos enseñan secretos de antigua vida, de luchas ancestrales, de civilizaciones pasadas; patria escondida en cuya tiniebla resplandece a la luz de los cascos la eternidad de los ciclos geológicos modelada en un pasmo de formas caprichosas. Merecedora tierra de buceadores espeleológicos, este equipo de hombres recorre las umbrías y los tajos, los senderos y los vericuetos, las crestas y los picachos. Participa nervio deportivo de la montaña en armonía al músculo y la concentración que exige el abierto abismo". BERNIER LUQUE, J. (1964-B).



Antonio Carbonell (Fotografía: Boletín de la Real Academia de Córdoba)



Juan Bernier (Fotografía: Ateneo de Córdoba)

4 Historia de las exploraciones espeleológicas

El gran potencial espeleológico de la zona y el atractivo que proporcionan el interior de las cavidades y su entorno, han propiciado que sean visitadas tanto por espeleólogos cordobeses como también por otros muchos foráneos.

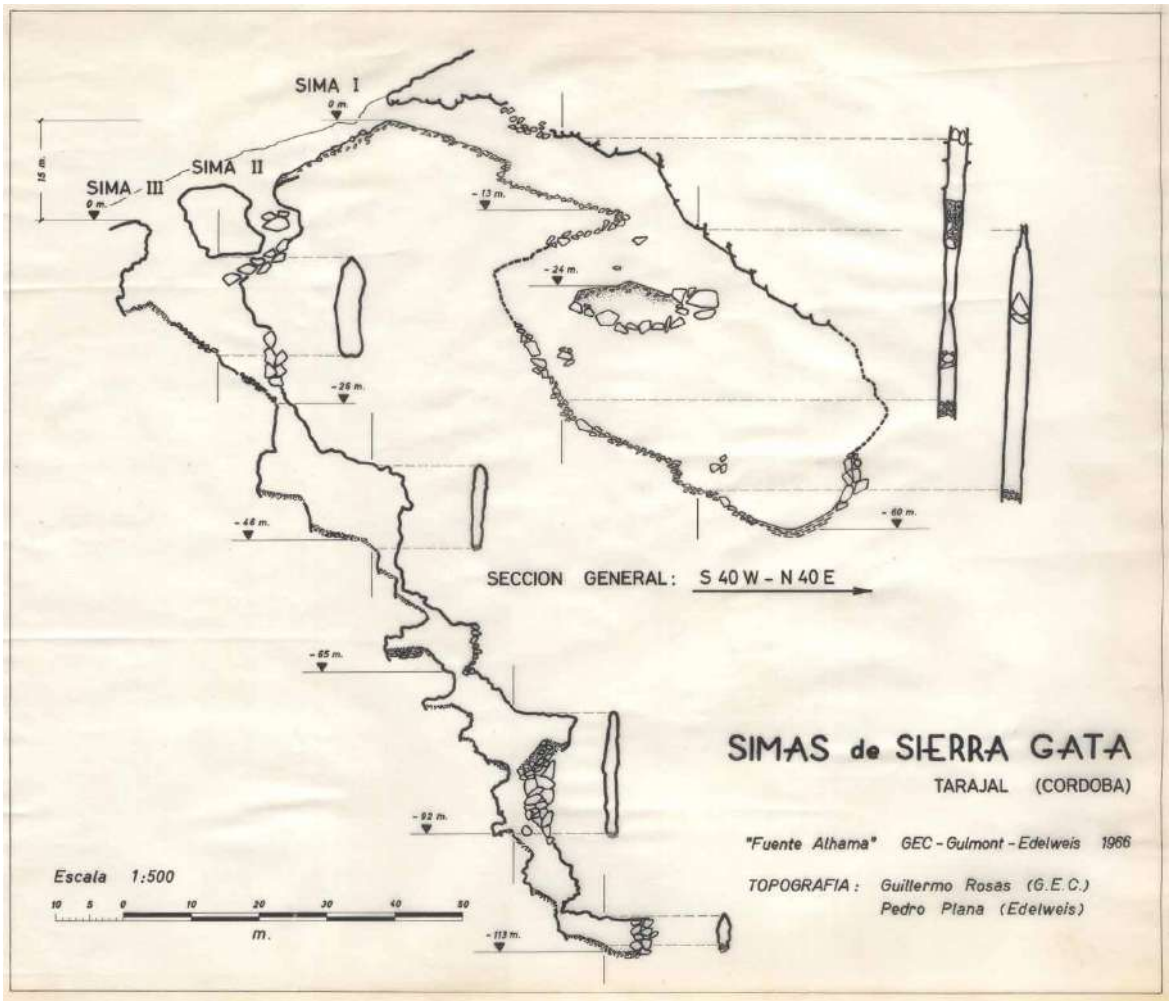
Ya desde 1957 nos llegan referencias de cómo grupos de amigos realizan visitas esporádicas a cuevas cercanas a Priego de Córdoba, que les sirven de iniciación a la práctica del deporte subterráneo. En algunos de ellos prenderá dicha afición, que los llevará a formar parte del primer grupo espeleológico local: el Alonso de Carmona.

Los primeros espeleólogos cordobeses, entendidos éstos como los que aúnan el carácter meramente exploratorio y deportivo del mundo subterráneo con el científico, inician sus actividades en el seno de grupos adscritos a la OJE provincial (Organización Juvenil Española) o en círculos relacionados a estos, si bien el decano de todos ellos es el GAMA (Grupo de Alta Montaña y Arqueología de Doña Mencía), quien ya practica algunas salidas a cavidades de su entorno en la década de los cincuenta del pasado siglo. Sin embargo, no es hasta principios de los sesenta, con la aparición del GEJAM (Grupo de Espeleología y Arqueología Juvenil Ambrosio de Morales de Córdoba), GULMONT (Grupo Universitario Laboral de Montaña) y GEC (Grupo Espeleológico Córdoba) en la capital cordobesa o del Alonso de Carmona en Priego de Córdoba, cuando la espeleología cordobesa alcanza su auge.

El punto de inflexión, donde podemos hablar de una verdadera práctica espeleológica en Priego de Córdoba, es el Curso de Mandos de la OJE celebrado en dicha localidad del 5 al 10 de Abril de 1963. A partir de este evento, el citado grupo prieguense inicia su historia y, con más o menos altibajos, se ha continuado la tradición hasta el momento actual, en el cual goza de muy buena salud. Durante este curso se estudia la teoría científica y la técnica deportiva, explorándose la Cueva de Los Mármoles, la de La Murcielaguina y la del Pozo.

Se inicia así una época gloriosa para la espeleología de la comarca, donde todo estaba por descubrir y donde la expresión "por primera vez" estaba muy en uso. Y así, "por primera vez" se localizan pinturas rupestres en Priego de Córdoba, por parte del Alonso de Carmono y el GEJAM en la Sima de Cholones; o "por primera vez" se exploran cuevas o simas de intricado desarrollo o gran verticalidad.

Las relaciones del Grupo Alonso de Carmona con el GEJAM hicieron posible, aunando esfuerzos, experiencia, conocimientos y material, el logro de tocar fondo en las simas de Cholones (1964), Peñón Largo (1964), Talillas (1965) y Callejones (1967), de las cuales se realizaron croquis topográficos por parte del GEJAM. En el caso de la Sima de Fuente Alhama fue el GEC el que termina su exploración (1964), labor que había iniciado el Alonso de Carmona, no pudiendo terminarla al contar tan sólo con 40 metros de escala. Durante años se mantuvo como la sima más profunda de la provincia hasta que fue desbancada por la Sima del Tesoro (Cabra) por escasos metros. En el Sistema de Gata (1966) fue la conjunción de los grupos GEC y GULMONT la que propició su total exploración, estudio y topografía en el marco del denominado "II Campamento Espeleológico Intersocial Operación Fuente Alhama". Dichos grupos organizarán aún otros dos campamentos en Priego de Córdoba.



Topografía realizada durante la "Operación Fuente Alhama", 1966 (Archivo GULMONT)

El primero tuvo lugar en la pedanía de Las Lagunillas en 1967 y se denominó "Operación Río Grande". El segundo se celebró en Fuente Alhama en 1967.

De otro lado, los grupos cordobeses realizan exploraciones individuales en las cavidades prieguenses, en particular el Alonso de Carmona y el GEC.

• **Cueva de Los Tocinos, de La Majá del Caldero y de Los Inocentes:** aunque nos han llegado referencias de incursiones en las mismas por parte del Alonso de Carmona, de entre todos los citados fue el GEC (a través de diversos campamentos entre 1963 y 1967) el que más esfuerzos empleó en solitario para el estudio espeleológico de dichas cuevas, aportando sendos informes sobre las mismas y los primeros croquis topográficos. Publicó diferentes reseñas de sus trabajos en la prensa y en particular el descubrimiento de la Cueva de Los Inocentes, que dio a conocer un yacimiento arqueológico de importancia, después de hallar en su interior el día 28 de Diciembre de 1966 importantes piezas arqueológicas que siguen expuestas en la actualidad en el Museo Arqueológico Provincial como elementos singulares de la Prehistoria reciente en Córdoba. El GESP aportó a la historia de las tres una primera topografía y el interesante descubrimiento en la Cueva de Los Tocinos de restos de haber sido utilizada como lugar para la falsificación de moneda en el siglo XVII, durante el

reinado de Felipe IV. El GULMONT visitó al menos las dos primeras, durante el campamento denominado "Operación Gallinera" en 1972. La última aportación a todas ellas, con amplio informe y topografías, la realiza el G40 en 2011, que junto con otras muchas cavidades de la zona fue presentado en una ponencia del Congreso Europeo de Espeleología denominado EuroSpeleo Forum Marbella 2011.

Pero no toda la actividad subterránea de la comarca se encauzó a través de la OJE. A finales de los años 60 aparecieron en escena jóvenes que operaban al margen de la misma y que propiciarán la aparición de grupos como el GEAP (Grupo de Espeleología y Arqueología Prieguense) y el SAJUMA o GEP (Sana Juventud Marista - Grupo Espeleológico Prieguense).

Años más tarde, en Mayo de 1970, todos ellos se fundirán en un único proyecto denominado GESP (Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego de Córdoba), desligado totalmente de la OJE. Antiguos miembros del GESP fundarán en el año 2000 una asociación deportiva, el Grupo Espeleológico G40, que realizará una frenética e intensa labor de catalogación y exploración. Tanto GESP como G40, herederos de la tradición que les precedía, se dedicarán con ahínco exploratorio al estudio de las cavidades de la provincia.

Croquis topográfico de la Sima de Fuente Alhama o del GEC, 1964 (Extraído de M.A.)

Hallazgo de espada en la Sima de Cholones
por el grupo Alonso de Carmona, 1964
(Extraída de FORCADA SERRANO, M.(2013))

Campamento "Operación Río Grande", 1967
(Fotografía: Ricardo Veroz Herradón)

Descenso de la Sima de Fuente Alhama,1966
(Fotografía: Pere Plana Panyart)

El equipo espeleológico «Geos» colabora en la exploración de la sima de Cholones, en Zagrilla Alta (Córdoba)

sevilla
el Correo de Andalucía
17 MARZO 1972
Pág. 13

PUEDEN PERTENECER AL NEOLITICO

Importantes hallazgos arqueológicos en la sima de Cholones, en Priego de Córdoba

RESTOS OSEOS, VASIJAS Y PINTURAS, ENCONTRADOS POR EL G. E. S. PRIEGUENSE

El pasado domingo día 19, el Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego de Córdoba realizó una exploración de gran envergadura a la sima de Cholones, situada en el pueblecito de Zagrilla la Alta, a unos 11 kilómetros de Priego.

Un equipo de 12 espeleólogos se trasladó en la mañana del citado día a la mencionada cavidad para realizar una exploración completa de la misma acompañada de un estudio bastante amplio, que abarcaba Topografía, Geología, Hidrología y Arqueología.

Comenzada la exploración se introdujeron por una gatera situada al pie de una inmensa colada, aunque de reducidas dimensiones, pudieron progresar tras salvar algunas dificultades. La gatera los condujo a una parte de la sima completamente virgen y que ofrecía a simple vista gran interés, que aumentó con el descubrimiento de dos «gours» parcialmente secos en los que se encontraban un buen número de restos óseos pertenecientes a cinco personas: fémur, mandíbulas, costillas y cráneos abundaban por todos lados. En la orilla de uno de los «gours», aparecía una vasija incrustrada en la caliza parcialmente rota, y unos once metros más abajo otra totalmente nueva e igualmente incrustrada en una colada.

Ante la magnitud e interés de los hallazgos se pusieron a trabajar en esta zona: se sacaron abundantes fotografías, se hizo la topografía de esta parte y se recogieron restos de cerámica para un posterior estudio.

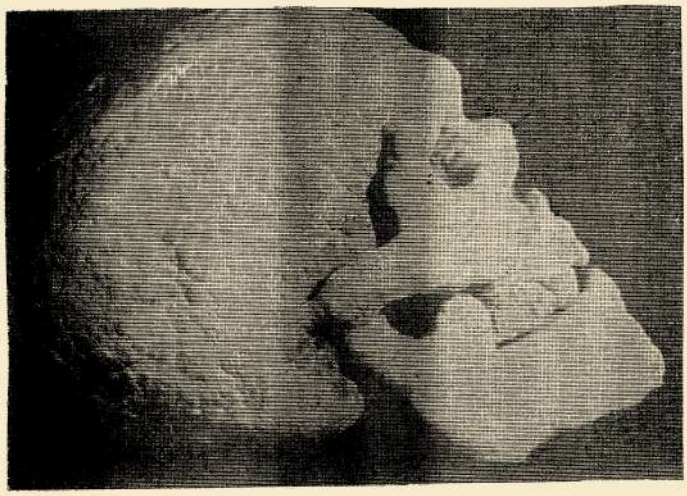
Aunque todavía no se pueden catalogar los materiales hallados por no contar el grupo con un asesor en materia de Arqueología y por haber aparecido los hallazgos a escasa profundidad, se va a efectuar una excavación en regla para fijar el período exacto a que pertenecen. Para ello se esperan noticias de un docto en la materia. Sin embargo, se puede adelantar, aunque no hay nada seguro, que los restos encontrados pueden pertenecer al período Neolítico dado que la cerámica encontrada es muy típica.

En este mismo día se encontró completamente en superficie un hacha parcialmente partida, un cuchillo de silex y varios punzones de hueso pulido.

Dada la magnitud de los hallazgos, el grupo tiene pensado continuar sus exploraciones en esta cavidad, pues parece altamente interesante; al mismo tiempo esperan formular una hipótesis con más fundamento sobre las pinturas que se encuentran en esta cueva y que han sido objeto de polémica, dado que hasta la fecha no habían aparecido vestigios humanos en la cavidad que justificaran la habitabilidad de la misma por el hombre.

El jefe de la expedición fue J. María Gómez, de Priego.

Francisco DE ASIS



Referencia en prensa a los hallazgos arqueológicos del GESP en la Sima de Cholones, 1972
(Artículo cedido por el Centro de Documentación y Museo de la Espeleología)

Como ya ha quedado patente, los pioneros de la espeleología cordobesa hicieron una gran labor a lo largo de la década de los sesenta y setenta del siglo pasado, pero aún quedaba mucho por hacer. La gran cantidad de cavidades existentes, su complicada localización, difícil acceso o el estar obstruidas sus bocas hizo que esa "primera vez" anteriormente citada la pudiesen compartir grupos más recientes:

• **Cueva del Pájaro:** su descubrimiento se le asigna al SAJUMA, a finales de la década de los setenta del pasado siglo.

• **Sima de Jaula 1:** en el año 2003 se realiza una complicada desobstrucción en la boca, por parte de miembros del GESP. También se la denominó como Sima de la Tablilla del Coto, al utilizar dicha indicación y su soporte en las labores de su apertura. Se necesitaron varias jornadas más para su completa instalación, exploración y topografía, ya que se hallaba inexplorada hasta aquel momento. El desnivel conseguido de -108 metros hizo que ésta se pudiese incluir en el Catálogo de Grandes Cavidades de Andalucía.

Miembros del GEJAM y del Alonso de Carmona en la Sima de Talillas, durante una exploración en 1965 (Fotografía: Archivo GEJAM)

22

PROVINCIA

REPORTAJE

El mítico 'tesoro' de la Gallinera

El grupo espeleológico G40 de Priego ha encontrado nuevas pinturas rupestres en la cueva de Los Tocinos ≡ La Sierra Gallinera es famosa por albergar un tesoro musulmán

R. COBO // R. BERMÚDEZ
PRIEGO DE CÓRDOBA

El grupo espeleológico G40 ha iniciado el 2011 con el mayor desafío que encierra Sierra Gallinera: la cueva de Los Tocinos. Reto que no viene de su dificultad técnica, que es baja, sino por ser la de mayor recorrido. Eso unido a su intrincado y laberíntico trazado, hace de los trabajos topográficos que en ella se están realizando los más complicados de las cavidades de esta sierra, enclavada en plena Subbética cordobesa, a caballo entre las localidades de Priego y Carcabuey, siendo sus cumbres la línea divisoria entre ambos términos municipales.

Se trata de una cavidad en la que una tras otra se suceden pasos estrechos, que dan paso a zonas más amplias y que ponen a prueba el contorsionismo y la dureza de las articulaciones de los espeleólogos. Dureza de la progresión por su interior que queda relegada a un segundo plano cuando nos sorprenden una tras otra bellas formaciones.

Pero junto a estos alicientes elaborados por la naturaleza, la cueva de Los Tocinos esconde otros atractivos ya que su historia, recogida en antiguos artículos de prensa, publicaciones arqueológicas, charlas de espeleólogos veteranos o en la propia tradición oral de las personas que vivieron en su entorno, nos habla de restos prehistóricos, tanto materiales como pictóricos, así como del mítico tesoro de la Gallinera, que según se narra desde tiempos ancestrales dejaron los moros en su precipitada huida hacia el exilio.

GRUPO ESPELEOLÓGICO G40

▸▸ Interior de la cueva de Los Tocinos, durante los trabajos realizados por miembros del G40.

▸ BELLEZA

Las formaciones interiores de la cavidad son de una gran belleza

Junto a los restos cerámicos de quienes la utilizaron en la Prehistoria, merecen una mención especial las marcas que sus primitivos pobladores dejaron en sus paredes. En concreto, una serie de manchas de pintura roja del mismo tipo que las encontradas en la cercana cueva del Rodaero, pinturas rupestres no conocidas hasta las exploraciones realizadas en enero del pasado año 2010 por los espeleólogos del G40.

Pero junto a éstas, la cueva de Los Tocinos también conserva en su interior pintadas realizadas con carburo por miembros del Guimont y del GEC de Córdoba, una prueba inequívoca de las primeras exploraciones realizadas en ella a principios de los años sesenta del pasado siglo con interés espeleológico y científico y que marcaron un punto de inflexión en las futuras visitas a ella.

¡Y como no! También se conservan aún las pintadas realizadas con cal blanca que hace más de cien años dejaron aquellos que se afanaron en la búsqueda del mítico tesoro de la Gallinera. ≡

El 24 de Enero de 2011 se publica en el Diario Córdoba un reportaje sobre unas pinturas rupestres halladas por el Grupo Espeleológico G40 en la Cueva de Los Tocinos, en Sierra Gallinera

• **Sima del Botón:** fue ya catalogada por el G40 en el año 2003, pero al hallarse su boca obstruida, continuó inexplorada hasta 2006. Una vez expedito el paso por parte de dicho grupo, se practican varias jornadas de trabajo hasta completar su estudio espeleológico con topografía incluida.

• **Cueva del Rodaero del Soto:** quizás sea por su elevada altitud y las inclinadas rampas de su aproximación, lo que le haya mantenido casi en el anonimato a esta cueva, a pesar de la belleza de sus formaciones y sus proporciones relativamente amplias. Solamente Carbonell y Bernier hacen escuetas alusiones a ellas. El G40 realiza su estudio integral en el año 2013.

La totalidad de las simas y cuevas que a continuación se reflejan (como todas las anteriores) han sido estudiadas por GESP y/o G40 separadamente, realizando detallados informes en los que se incluye su topografía y que han servido de base para confeccionar las fichas y

textos del libro que nos ocupa. A continuación relacionamos la cronología donde fue realizado el grueso de dichos estudios y algún hecho significativo en relación a los mismos:

• **Cueva del Pozo:** GESP (1989) y G40 (2014).

• **Cueva de Los Mármoles:** GESP (2001) y G40 (2014).

• **Sima de Cholones:** el GESP (1989) y G40 (2007) afrontan en distintas fechas exploraciones y estudios en la misma, realizando nuevas topografías. Ambos aportan nuevas zonas a su recorrido. El GESP descubre la "Sima de Los Cráneos", donde se localiza un enterramiento múltiple de la Prehistoria reciente en el interior de un gour y las zonas altas del "Tobogán", donde son halladas pinturas paleolíticas de gran importancia. El G40 localiza nuevas galerías bautizadas como "Zona Nueva" (que igualmente sirvió de enterramiento colectivo) y nuevas e importantes pinturas paleolíticas tanto en las zonas altas del Tobogán como en la "Galería del Monje". El desarrollo dio una cifra de 1066,1 metros, por lo cual pudo añadirse al Catálogo de Grandes Cavidades de Córdoba al superar el kilómetro.

• **Sima de Los Callejones:** en Abril de 1974 el GESP organiza un campamento de espeleología a nivel regional, con base en la pedanía prieguense de Zagrilla, durante el cual se explora la sima. G40 (2005).

• **Sima de Talillas:** GESP (1986).

• **Sima de Fuente Alhama:** GESP (2007).

• **Sistema de Gata:** GESP (1988) y G40 (2012-2013). Como resultado de los trabajos de este último, además de realizar una nueva topografía, se consigue la unión de la Sima de Los Pelaos con la Sima del GAEP, con lo cual pasa a ser una integral llamada Sistema de Gata, manteniéndose la denominación de cada una de las simas que lo componen.

• **Cueva del Pájaro:** GESP (1978) y G40 (2012).

• **Sima del Peñón Largo:** GESP (Mediados de los setenta del siglo XX y 2013) y G40 (2013).

Miembros del GESP realizando prácticas de autorrescate en Las Angosturas (J.G.O.)

5 Historia del GESP

El Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego de Córdoba (GESP) se constituye como tal el día 7 de Mayo de 1970, quedando inscrito el 2 de Julio de ese mismo año en la Federación Española de Montañismo.

Sus orígenes hay que buscarlos años atrás, ya que termina siendo el heredero y depositario de las inquietudes y actividades espeleológicas de la juventud prieguense de las que se tiene constancia desde 1957. Tras la aparición en 1963 del Grupo Alonso de Carmona, adscrito a la OJE, nacerán otros como el GEAP (Grupo de Espeleología y Arqueología Prieguense) y el SAJUMA o GEP (Grupo Espeleológico Prieguense), éste último en el seno del Colegio de los Hermanos Maristas; finalmente, todos ellos derivarán en el GESP.

Miembros del GESP en 2015 (J.M.J.)

Desde su fundación, el GESP participa en numerosas actividades espeleológicas, no solamente desde un punto de vista deportivo sino también a nivel de labor científica, cultural y de difusión. En el plano puramente deportivo caben destacar la organización y participación en el IV Campamento Nacional, la exploración y topografía de la Sima de Cholones, la participación en la exploración de la Sima del Tesoro de Cabra, el estudio y exploración de la Sima del Palenzuelo, la exploración y topografía de la turística Cueva de Los Murciélagos de Zuheros o la realización de la instalación del Cañón del Río Genilla, que se convierte en el único cañón practicable en la provincia de Córdoba con agua durante todo el año.

En el ámbito cultural y de difusión, el GESP organiza diferentes actuaciones públicas con objeto de acercar este deporte-ciencia a través de exposiciones, conferencias o artículos en periódicos y revistas especializados. Entre otras actividades pueden citarse la "Exposición Arqueológica y Espeleológica de Objetos Rescatados por el Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego" celebrada en 1976 o la participación en la "VII Semana Andaluza de Divulgación de la Espeleología" celebrada en Priego de Córdoba en 1985. Mención aparte merece la publicación por parte del GESP del Boletín Informativo "Pipistrellus" cuyo primer número aparece en Abril de 1988 y que se prolonga hasta Diciembre de 1998.

Durante los años 2005 y hasta 2012, se ha completado el estudio de la cueva Knadel-Berra y el de Mala Abladir; la exploración y topografía de los cañones cársticos del río Farda y del Kelâa. Siendo varias las expediciones al país vecino durante estos años.

En el plano científico el GESP obtiene importantes logros a nivel arqueológico y está considerado por muchos como el origen del Museo Histórico Municipal de Priego de Córdoba, gracias a los diferentes descubrimientos realizados por los espeleólogos del grupo. Entre ellos se encuentra el cráneo de Época Neolítica hallado en la Sima de Cholones o las pinturas rupestres del abrigo existente junto a la Sima del Palenzuelo, así como en la Cueva de La Murcielaguina. A lo largo de su historia los miembros de este grupo han participado en un buen número de prospecciones, constatando así la presencia de numerosos restos arqueológicos en las diferentes cuevas de Priego de Córdoba y su comarca.

También se puede destacar las aportaciones del GESP en el campo de la bioespeleología. El Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego de Córdoba mantiene desde sus inicios un notable interés en los estudios biológicos de cuevas y simas, contando para ello con la colaboración de especialistas en la materia que se encargan de estudiarlos y posteriormente divulgarlos. Pueden citarse como ejemplos el hallazgo de dos especies de arácnidos nuevas en Andalucía, el encuentro de una población de hormigas adaptadas a la vida cavernícola o el descubrimiento de una importante colonia de pseudoescorpiones en una sima.

Desde el comienzo de sus actividades hasta la actualidad, han sido socios del GESP más de 250 personas, existiendo desde sus inicios un relevo generacional continuo. Actualmente el Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego de Córdoba continúa con su actividad espeleológica, con trabajos de prospección y actividades deportivas y de divulgación.

Entre otros proyectos, el grupo está realizando un trabajo de prospección en Castillo de Locubín (Jaén) en colaboración con la Asociación de Estudios Culturales de este mismo pueblo, como continuación del campamento que el GESP celebrase allí a comienzos de los años 70, que dio como resultado el hallazgo de numerosos restos arqueológicos que a día de hoy se encuentran en el Museo Provincial de Jaén. Los primeros resultados de este proyecto consisten en el hallazgo de restos cerámicos que podrían pertenecer al Neolítico Antiguo así como restos óseos que hoy día se encuentran aun en proceso de investigación.

Logotipo actual del GESP

6 Historia del G40

El Grupo Espeleológico G40, federado como tal, se crea en el año 2005 aunque ya existía como asociación deportiva desde el año 2000. Haciendo gala de la doble articulación de la palabra espeleología (deporte-ciencia), se dedica a la exploración y estudio de cavidades.

En un primer momento, focalizó su labor en el Parque Natural Sierras Subbéticas y los datos obtenidos de esta labor, fueron integrando el "Catálogo de Cavidades de las Sierras Subbéticas" (que tuvo su primera publicación digital en el año 2005, estando en todo momento en continuo proceso de ampliación). A finales de 2010, el campo de acción se abre a toda la provincia de Córdoba, donde se sigue desarrollando una intensa labor espeleológica en el marco del programa "Andalucía Explora" de la Federación Andaluza de Espeleología, en especial en las Sierras Subbéticas Cordobesas y en Sierra Morena.

Ligado al catálogo anteriormente citado, se ha ido elaborando un proyecto de estudio espeleo-histórico denominado "Tras las Huellas de la Espeleología Cordobesa", cuyo fin es facilitar un mejor conocimiento de la historia de la espeleología de la provincia, de sus cavidades y de quienes las estudiaron y exploraron.

El G40 no ha dejado de cultivar cauces de colaboraciones mutuas con otras disciplinas científicas como la Biología, Paleontología, Geología o Arqueología. Gracias a ello, las colaboraciones con el Museo Histórico Municipal de Priego no han cesado en ningún momento y se ha establecido un convenio de colaboración con la Universidad de Granada. También se debe destacar que el grupo es parte integrante del proyecto Kuretes (Primeras ocupaciones humanas, evolución paleoecológica y climática del Cuaternario de la Cordillera Bética Occidental) y del proyecto del yacimiento de Época Calcolítica del Tajo de la Villavieja. Por otro lado, se han cumplido las pretensiones de difundir la espeleología en general y el trabajo propio del grupo en particular, a través de charlas, exposiciones fotográficas, página web, redes sociales, apariciones en radio y televisión, artículos en revistas especializadas ("Andalucía Subterránea", "Gota a Gota" o ANTIQVITAS) o participando en "II Congreso Andaluz de Espeleología" (Priego de Córdoba, 2008), "XV Congreso Internacional de Espeleología" (Kerville, Texas, 2009) y el "VIII Congreso europeo de Espeleología" (Marbella, 2011).

Logotipo actual del G40

Miembros del G40 y periodistas durante una visita a la Sima de Cholones (A.R.C.)

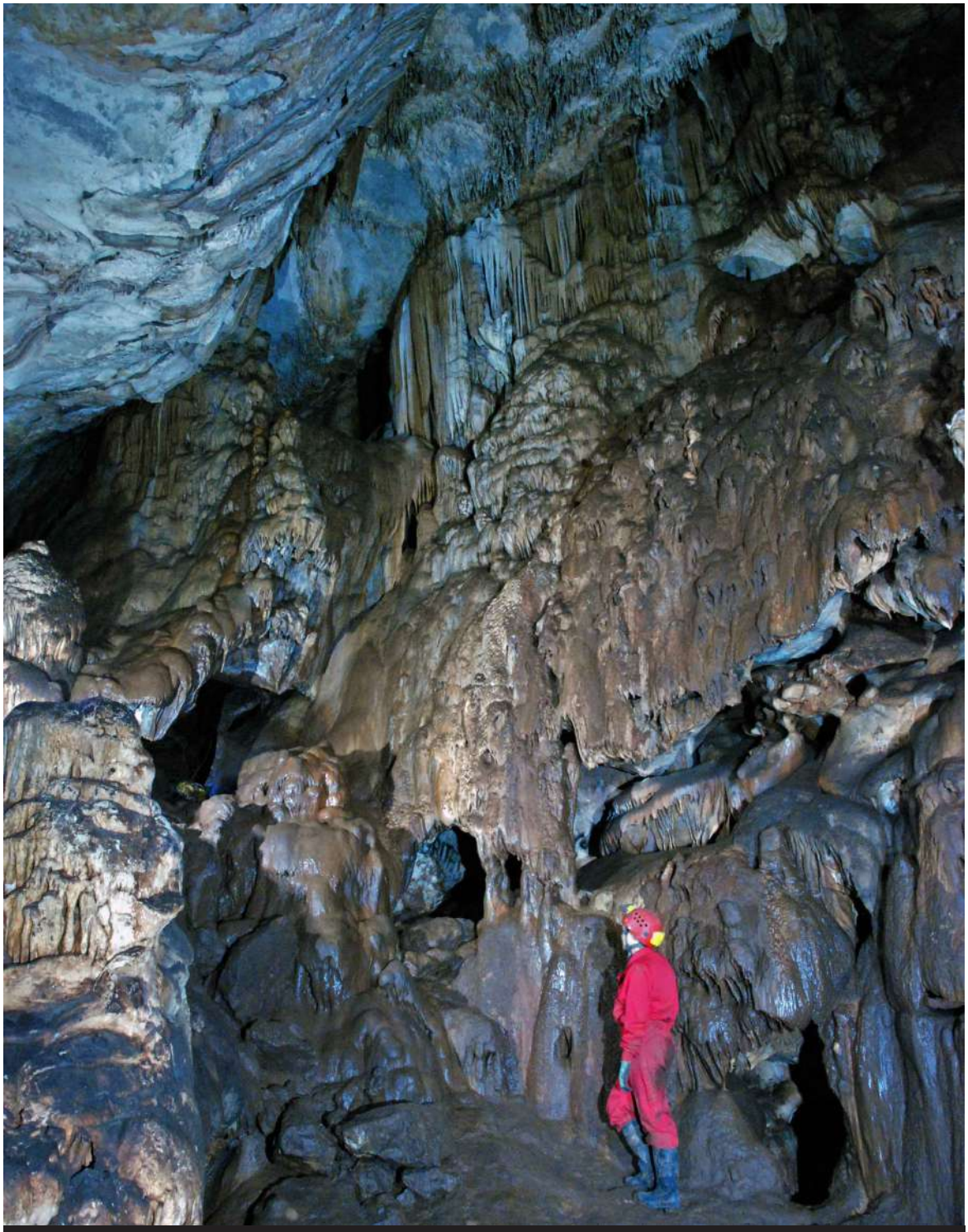
Como máximo exponente del trabajo realizado, nos encontramos a finales de 2015 con cerca de 1000 cavidades catalogadas en toda la provincia de Córdoba, 85% de las mismas ubicadas en las Sierras Subbéticas Cordobesas, el 14% en la Sierra Morena Cordobesa y el 1% restante se reparte entre las comarcas de La Campiña y de Los Pedroches.

Por citar algunas cavidades de entre las más representativas hasta el momento estudiadas en las Sierras Subbéticas Cordobesas, se podría aludir a la Cueva de los Murciélagos (Zuheros), Cueva del Yeso (Baena), Sima del Macho (Carcabuey), Sima de Cholones, Sima de los Callejones, Cueva de La Murcielaguina y Cueva de Los Mármoles (Priego de Córdoba), Cueva de Jarcas (Cabra) o Sima Rafael (Rute).

Con respecto a Sierra Morena, destacamos los trabajos espeleológicos en la Cueva del Nogal (Hornachuelos), así como la intensa labor de exploración sobre el terreno que ha dado como resultado la localización de numerosas cuevas históricas como la Cueva-Sima del Gulmont (Espiel), que se encontraba "perdida" desde hace medio siglo. El G40 es un referente en la exploración y topografía de cavidades antrópicas situadas en la capital, tales como minas de agua, canteras romanas (Peñatejada) o canteras califales (Arruzafa).

El G40 ha destacado en su labor topográfica, lo que le ha generado un merecido reconocimiento a nivel nacional que le ha llevado a formar parte de la "Comisión de Topografía Espeleológica", órgano dependiente de la FAE. Ha participado en diversas actividades en este campo, destacando "Topo Sorbas" (Almería), las campañas topográficas en la Cueva de La Higuera (Murcia) o la topografía del recorrido turístico de la Cueva de Calasparras (Murcia). En la actualidad, los topógrafos más experimentados del grupo imparten cursos de topografía por diversos puntos de la geografía nacional a otros grupos de espeleología.

Para terminar, decir que aunque el G40 inició su andadura con un carácter local, su idiosincrasia abierta e integradora, ha propiciado que se afilien al mismo socios provenientes de distintos punto de Andalucía, en una cantidad que no ha bajado de los 30 en los últimos años.



Cueva y simas

Cuevas y simas de Priego de Córdoba

Las 15 cavidades que se incluyen en este libro-guía están se presentan agrupadas en diferentes sierras y en el siguiente orden:

Sierra Horconera
Sima de Talillas (o Sima de la Higuera)
Cueva del Rodaero del Soto

Sierra Gallinera
Cueva de Los Tocinos (también llamada Cueva de La Gallinera)
Cueva de Los Inocentes (o Cueva del Cabrero)
Cueva de La Majá del Caldero

Sierra de Jaula
Sima de Jaula 1 (o Sima de la Tablilla del Coto)

Sierra Alcaide
Sima de Cholones (anteriormente llamada Sima de La Espada)
Sima del Peñón Largo
Sima del Botón (inicialmente también se denominó Sima del G40)
Sima de Los Callejones (o Sima de Las Latas, Sima Lucía, Sima de los Corralones)
Sima de Fuente Alhama (en un primer momento llamada Cueva del Agua)

Sierra de Gata
Sistema de Gata (que aúna la Sima de los Pelaos y la Sima del GEAP)

Paraje de La Cubé
Cueva del Pozo

Sierra Cristina
Cueva de Los Mármoles
Cueva del Pájaro (o Cueva de Bartolo)

Podrían haberse elegido otras de las 293 cavidades que en la actualidad se hallan catalogadas en el término de Priego de Córdoba, pero las escogidas reunían una serie de aspectos (estéticos, deportivos, históricos, etnográficos, geológicos, biológicos, arqueológicos, paleontológicos...) que las convierten en un preciado patrimonio a descubrir y a conservar.

Finalmente, conviene recordar que todas las cavidades se localizan en terrenos privados, por lo que habrá que actuar en consecuencia si tenemos la intención de acceder a ellas.

Mapa general de localización de las cavidades presentes en esta guía

1	Sima de Talillas	2	Cueva del Rodaero del Soto	3	Cueva de Los Tocinos
4	Cueva de Los Inocentes	5	Cueva de La Majá del Caldero	6	Sima de Jaula 1
7	Sima de Cholones	8	Sima del Peñón Largo	9	Sima del Botón
10	Sima de Los Callejones	11	Sima de Fuente Alhama	12	Sistema de Gata
13	Cueva del Pozo	14	Cueva de Los Mármoles	15	Cueva del Pájaro

Sima de Talillas

1

Datos de la localización y acceso

Sierra Horconera. Loma de Las Chozas (Sierra Alhucema)
UTM ETRS89 30 S 387369(x), 4136674(y), 1151 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
0,8 km	211 m	Medio

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
143 m	-79,7 m	Alta

Interés deportivo y paisajístico con amplias vistas panorámicas.
Abundantes y bellos espeleotemas.

1 Acceso

Iniciando la marcha desde Priego de Córdoba, cogeremos la carretera A-333 hasta conectar con la CV-61 poco antes de llegar a la pedanía de Las Lagunillas, cuyo núcleo de población atravesaremos y pasado éste tomaremos un carril de grava a la derecha.

Siguiendo la pista pasaremos por el Cortijo Los Petronilos, llegando a una bifurcación y tomando su desvío hacia la derecha. Finalizaremos el camino en nuestro vehículo al llegar al Cortijo Alto de Torres, desde el que comenzaremos el ascenso a pie en dirección Oeste, siguiendo las indicaciones del GPS hasta la boca de la sima.

Acceso a pie desde el Cortijo Alto de Torres hasta la Sima de Talillas

2 Descripción

La Sima de Talillas progresa verticalmente mediante una fractura, la cual desarrolla en dirección Oeste predominantemente. Posee una boca de entrada en el suelo con unas dimensiones de 1,85 por 3,37 metros, compuesta por un cúmulo de rocas y tierra que ofrece gran inestabilidad, constituyendo un peligro potencial.

Una vez superado el primer pozo (P-24), nos protegeremos de posibles desprendimientos que puedan producir nuestros compañeros, desviándonos de la vertical. Al finalizar este primer tramo, en la oquedad que queda a nuestra derecha encontraremos bloques de diversos tamaños empotrados en la diaclasa, a medida que vamos avanzando por la vertical, cuya procedencia es exógena y endógena.

Espectaculares formaciones en la Gran Sala (Fotografía: Paco Hoyos)

Continuamos el descenso (sin dejar la cuerda por la que progresamos) por una inclinada rampa que nos conducirá hasta un pozo (P-8) que desemboca en una repisa que nos dirige hacia el rápel final (P-20) con un enorme bloque en su base y que se combina en la planta descendente con un tapizado de clastos de mediano y pequeño tamaño.

Desde la cabecera del citado como último pozo, el perfil predominante de la sima cambia de manera notable. Dejamos atrás la estrecha rampa de nulas formaciones para adentrarnos en la "Gran Sala".

A medida que nos vamos acercando al fin del descenso podremos escuchar el incesante goteo del agua y contemplar hermosos espeleotemas de diversos tipos bellamente modelados, tales como banderas, gours, estalactitas, estalagmitas, coladas parietales y pavimentarias y, destacando sobre todas ellas, una impresionante columna sobre la cual se centran las miradas.

Esta proliferación y espectacularidad de las formaciones motiva que algunos espeleólogos atribuyan a la Sima de Talillas el ser una de las más bonitas cavidades de las Sierras Subbéticas Cordobesas.

Las paredes y espeleotemas se hallan muy hidratados, contemplando la mayor concentración de formaciones en las cotas más bajas de la sima. De colores intensos, predomina en la gama cromática existente el amarillo, blanco y beig.

Detalle de los espeleotemas de la zona final de la cavidad (Fotografía: Paco Hoyos)

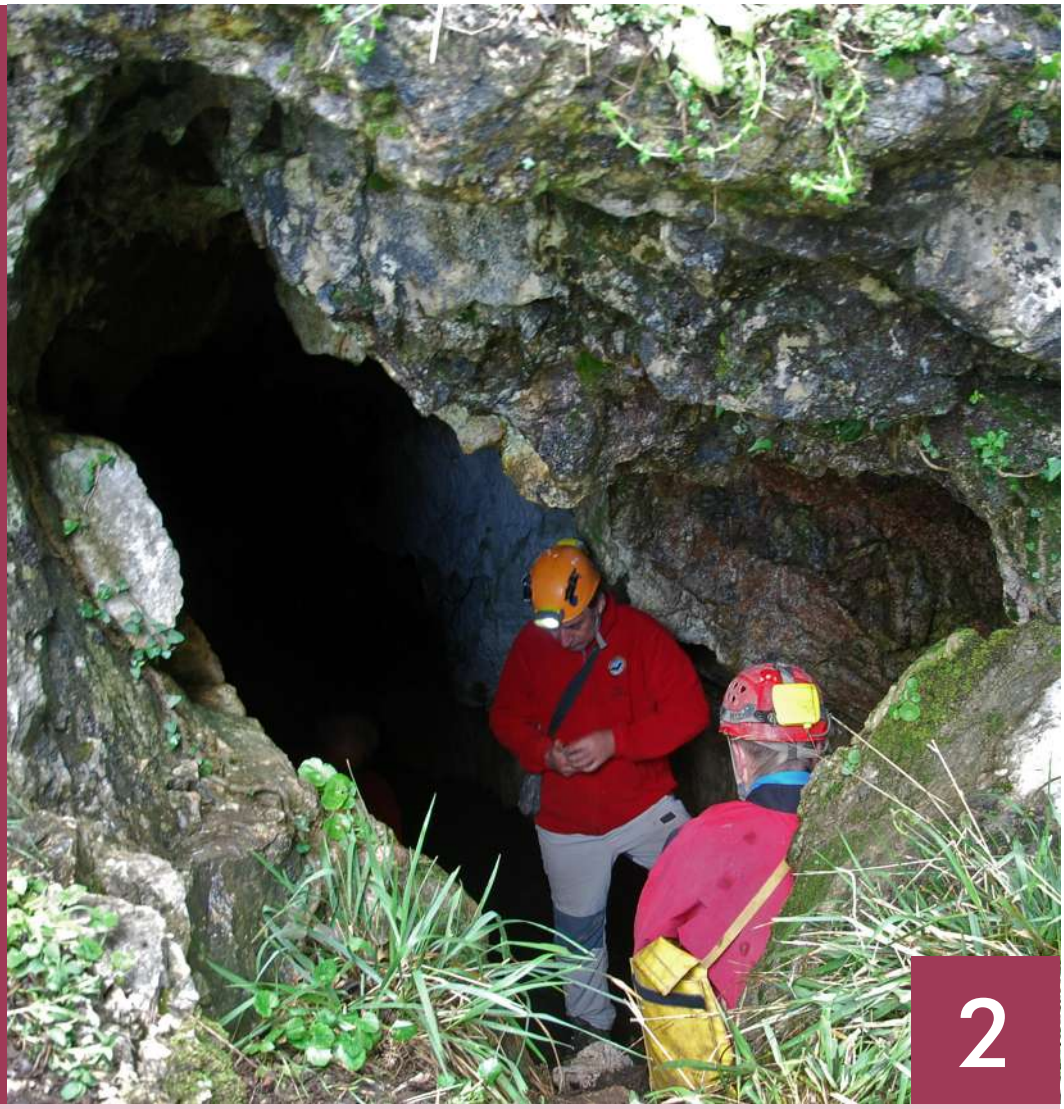
Topografía de la Sima de Talillas, realizada por el GESP

4 Ficha técnica

Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
Sima de Talillas				
P-24	100 m	Natural 2 spit	Cabecera	2,5 m cinta americana 2 placas 3 mosquetones c/s
-6 m		1 spit	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón c/s
-16 m		1 spit	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón c/s
		2 spit	Cabecera Rampa de 47° de pendiente	2 placas 2 mosquetones c/s
-7,3 m		1 spit	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón c/s
-7,9 m		1 spit	Fraccionamiento 43° de pendiente	1 placa 1 mosquetón c/s
P-8		2 spit	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
P-20		2 spit	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s

Iniciando el descenso de la sima desde la boca de entrada (Fotografía: Julio Lara Mengual)

Cueva del Rodaero del Soto



2

Datos de la localización y acceso

Sierra Horconera. Pico Bermejo
UTM ETRS89 30 S 386232(x), 4138418(y), 1301 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
2,2 km	534 m	Alto

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
53,5 m	-9,2 m	Media

Bellos espeleotemas.
Grandes vistas panorámicas e interés paisajístico.

1 Acceso

Saliendo de Priego de Córdoba por la carretera A-339 en dirección a la vecina localidad de Cabra, tomaremos la primera salida que nos dirige a Carcabuey (A-3226). Justo antes de entrar a su casco urbano, cogeremos un desvío hacia la izquierda con dirección a Rute (CO-220). Pasados los cortijos de la "Solana" y el "Chaparral", en el punto "30 S 384029 4137608", tomaremos la salida a mano izquierda por el carril que nos conduce al "Cortijo Vichira". Una vez en éste, giramos a la izquierda hasta llegar al "Cortijo Montes", donde dejaremos los coches y nos internaremos a pie, dejándonos guiar por el GPS por la cara NE del Bermejo, hacia la angosta y empinada garganta del "Rodadero del Soto". Casi al final de ésta y justo cuando se convierte en un estrecho desfiladero encontraremos la cavidad.

Acceso a pie desde el Cortijo de Montes hasta la Cueva del Rodaero del Soto

2 Descripción

El escaso desarrollo que posee la cavidad es compensado por sus abundantes espeleotemas, muy hidratados, de gran belleza y amplia gama cromática.

El acceso a la misma se realiza a través de una boca en pared de 1 metro de altura por 2,5 de ancho, dividida en dos por una roca. Una vez dentro las dimensiones son amplias si las comparamos con otras cuevas de la Subbética (con anchuras que van de los 3 a los 10 metros y alturas que alcanzan los 13). Se inicia el recorrido comenzando por una gran sala que queda morfológicamente diferenciada en dos espacios por una brusca bajada del techo.

Su planta está conformada por una rampa descendente ininterrumpida, que nos deja en la zona final, la cual se cierra con una colada arrasada, quedando colgada a una altura va-

riable de 0,4 a 0,6 metros. En los primeros diez metros de la rampa, hasta la reducción del techo, el piso es terroso, encontrándonos seguidamente con clastos de mediano tamaño entremezclados con fragmentos de espeleotemas rotos. A su izquierda destaca una gran colada parietal.

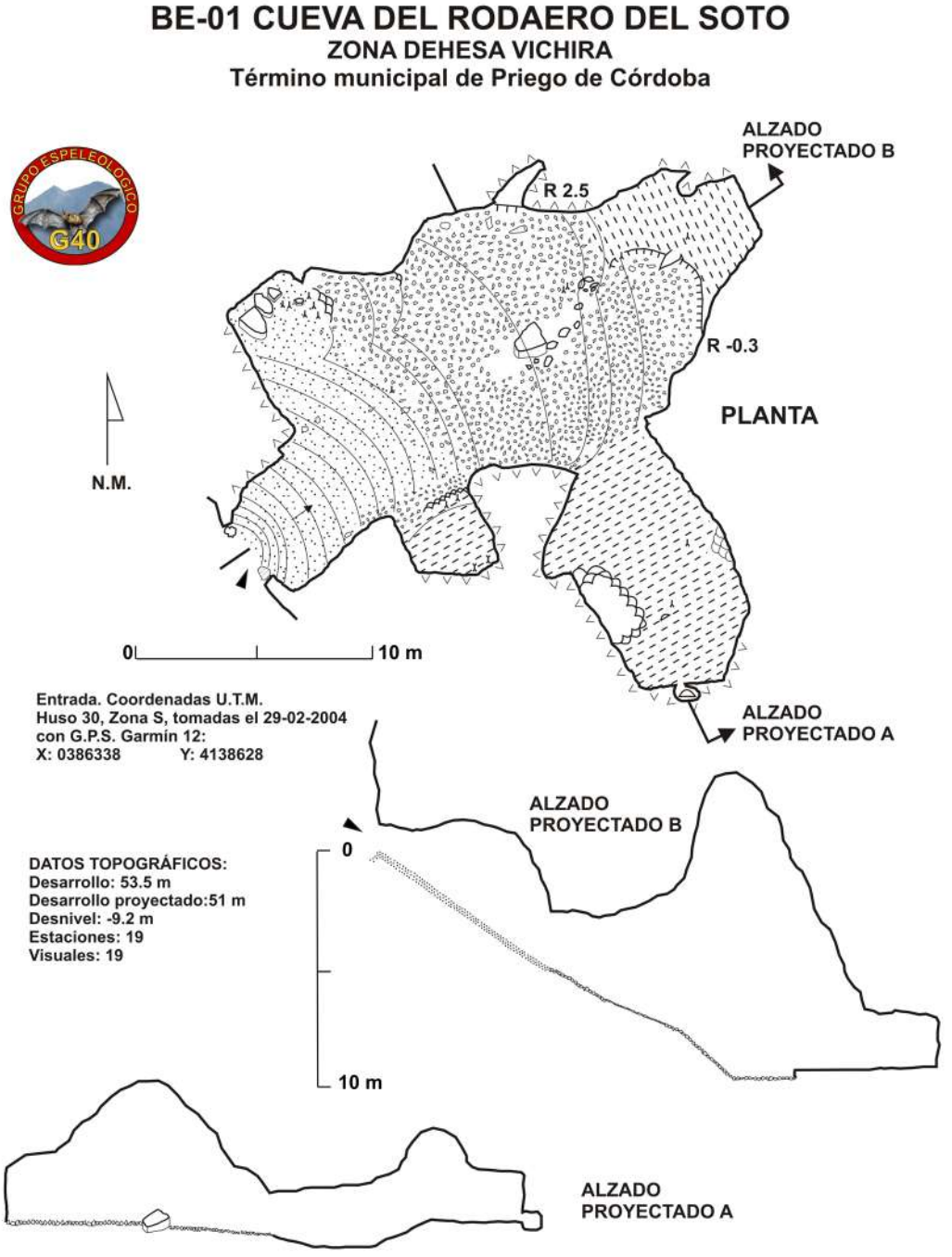
En la pared derecha de esta gran sala se abren dos espacios. El primero, un entrante de tendencia cuadrangular que no llega a los cuatro metros de profundidad, con su base cubierta de rocas. El segundo forma una sala aneja rectangular, que ronda los 12 metros de desarrollo, 7 de anchura y 8,50 de altura. Se conforma como un rincón de gran belleza debido a las reconstrucciones litogénicas. Sobresale entre ellas la colada que cubre paredes y suelo, de intenso color amarillo en unas zonas y gris lechoso en otras, debido a los óxidos arrastrados por el agua durante el proceso de filtración.

Otro detalle significativo observable en esta sala es la existencia de varios gours activos, de pequeño tamaño y forma variable.

Gran colada parietal ubicada junto a la rampa inicial (E.C.D.)

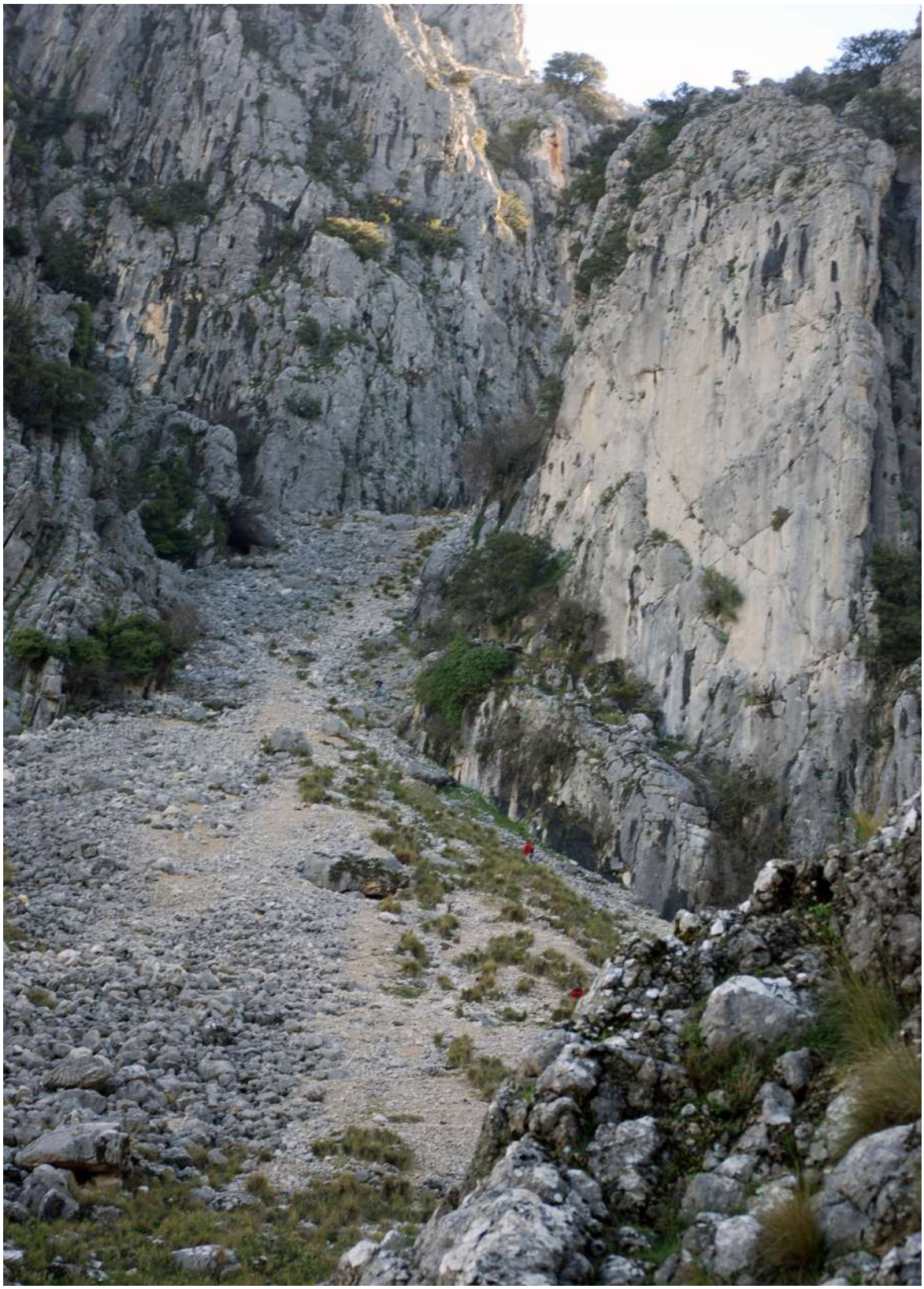
Pared terminal de la sala principal (E.C.D.)

Espeleólogo observando las reconstrucciones parietales (E.C.D.)



TOMA DE DATOS: 13-03-2011. G40: Antonio Alcalá, Francisco Bermúdez, Francisco Ruiz-Ruano
DIBUJO: 20-03-2011. G40: Antonio Alcalá, Francisco Ruiz-Ruano
EQUIPO TOMA DE DATOS: DistoX, Palm Tungsten E3. MANEJO INFORMÁTICO: Auriga (1.29), visual Topo, Autocad, CorelDraw
Equidistancia entre curvas de nivel: 0.5 m

Topografía de la Cueva del Rodaera del Soto, por el G40



La aproximación a la cavidad discurre por una encajonada pedrera (E.C.D.)

Cueva de Los Tocinos

3

Datos de la localización y acceso

Sierra Gallinera
UTM ETRS89 30 S 383956(x), 4139638(y), 983 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
1,2 km	253 m	Medio

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
705,3 m	-33 m	Media

Grandes vistas panorámicas e interés paisajístico.
Abundantes y bellos espeleotemas.
Yacimiento arqueológico y paleontológico. Marco de leyendas.

1 Acceso

Saliendo desde Priego de Córdoba por la carretera A-339 en dirección a la vecina localidad de Cabra, tomaremos el primer cruce a mano izquierda que nos lleva al casco urbano de Carcabuey por la carretera A-3226 y justo antes de llegar a dicha localidad, a mano izquierda tomaremos la carretera CO-220 en dirección a Rute, abandonando el asfalto por un carril a mano derecha que está indicado como "La Solana".

Cuando el carril llegue a una era rodeada de casas, estacionaremos el vehículo y seguiremos a pie, dejándonos guiar por las indicaciones del GPS por la ladera Sur de Sierra Gallinera.

Acceso a pie hasta la Cueva de Los Tocinos

2 Descripción

Al igual que casi todas las que forman parte de este libro-guía, nos encontramos ante una de las cavidades denominadas como secundaria, cuya espeleogénesis viene derivada de procesos tectónicos de fracturación.

Aunque su desnivel es escaso (-33 metros), su desarrollo total de 705,3 metros la convierten en la diaclasa más amplia de la Sierra Gallinera. La fractura, de aproximadamente unos 100 metros de longitud, tiene un desarrollo predominante SO-NE y presenta 5 plantas topográficas bien definidas.

El acceso a la cueva se realiza a través de una boca en pared, de unos 3 por 3 metros, situada justo debajo de una peña denominada "Los Tocinos". Tras la boca, una pequeña sala

terrosa conduce a una estrecha galería, que tras un pequeño destrepe se bifurca en tres direcciones:

• A la izquierda, unas galerías permiten el acceso a la tercera planta y desde ésta por un pequeño destrepe, la conexión con el final NE de la cuarta planta.

• Si seguimos recto, llegaremos a una pequeña sala llena de clastos que finaliza en un estrecho laminador que acaba cerrando. Es la zona más cercana a la Cueva de los Inocentes, solamente a 12 metros.

• A la derecha de esta sala, dos pequeñas galerías: una nos vuelve a conectar con la tercera planta y la otra (la continuación natural) nos conduce a la segunda planta.

La galería en esta segunda planta cambia de dirección y vuelve hacia el SO, también terrosa y polvorienta, sobrepasando a la entrada por un nivel inferior, hasta terminar en un destrepe de 6 metros.

Tras bajar el destrepe nos encontramos en la quinta planta. Hacia el NE aparece una galería intrincada que desarrolla sobre unos 50 metros. Hacia el SO y tras un pequeño laminador que gira bruscamente hacia el N, llegamos a la parte más amplia y bonita de la cavidad, mas húmeda y con formaciones de fuerte goteo, coladas y algunos pequeños gours. En su zona central y tras un ascenso de 3 metros llegamos a la cuarta planta, también amplia y con abundantes espeleotemas. En su final NE y tras subir una pequeña chimenea de 3 metros podemos volver a la tercera planta y ahorrarnos así gran parte del recorrido de regreso.

Pisolitas o perlas de las cavernas (R.B.C.)

Huesos de macrofauna en Brecha. Fragmento de cráneo de Cabra con cornamenta (F.R.C.)

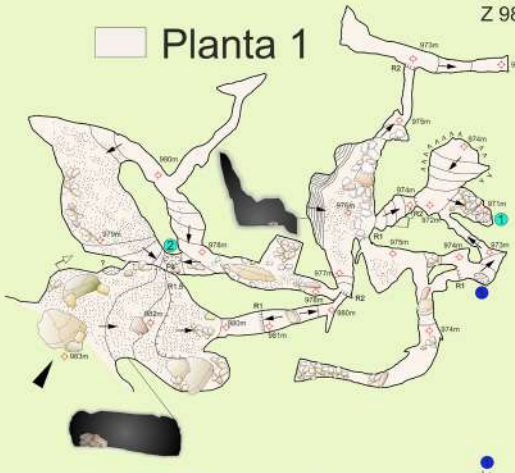
Espeleólogo en exploración saliendo de un paso extrecho a través de una colada (R.B.C.)

Cueva de los Tocinos

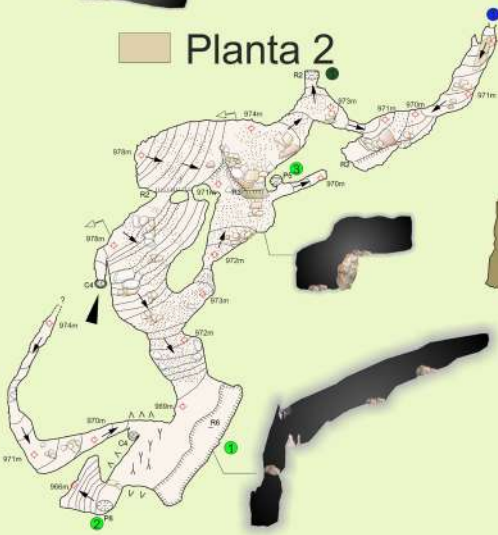
(GAL-09) CUCA 30041
Sierra Gallinera
Priego de Córdoba

Coordenadas entrada
30 S 383956 4139638
Datum ETRS89
Z 983 m

Planta 1

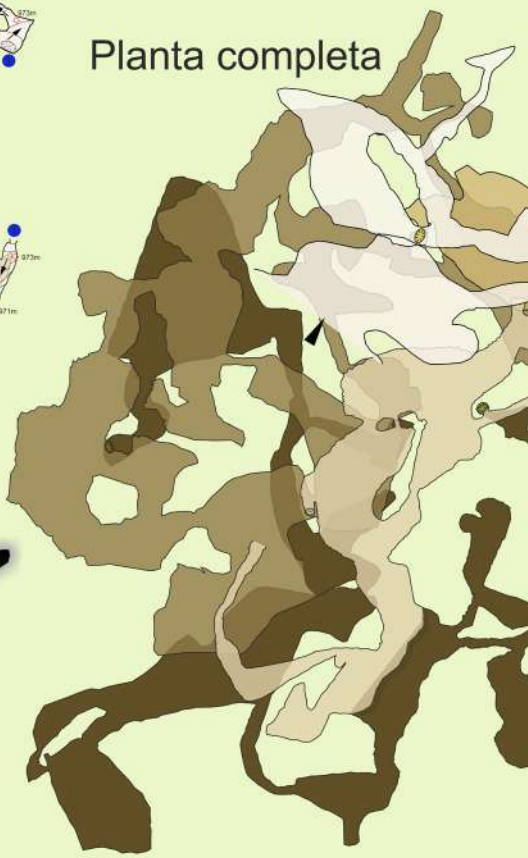


Planta 2



Planta 3

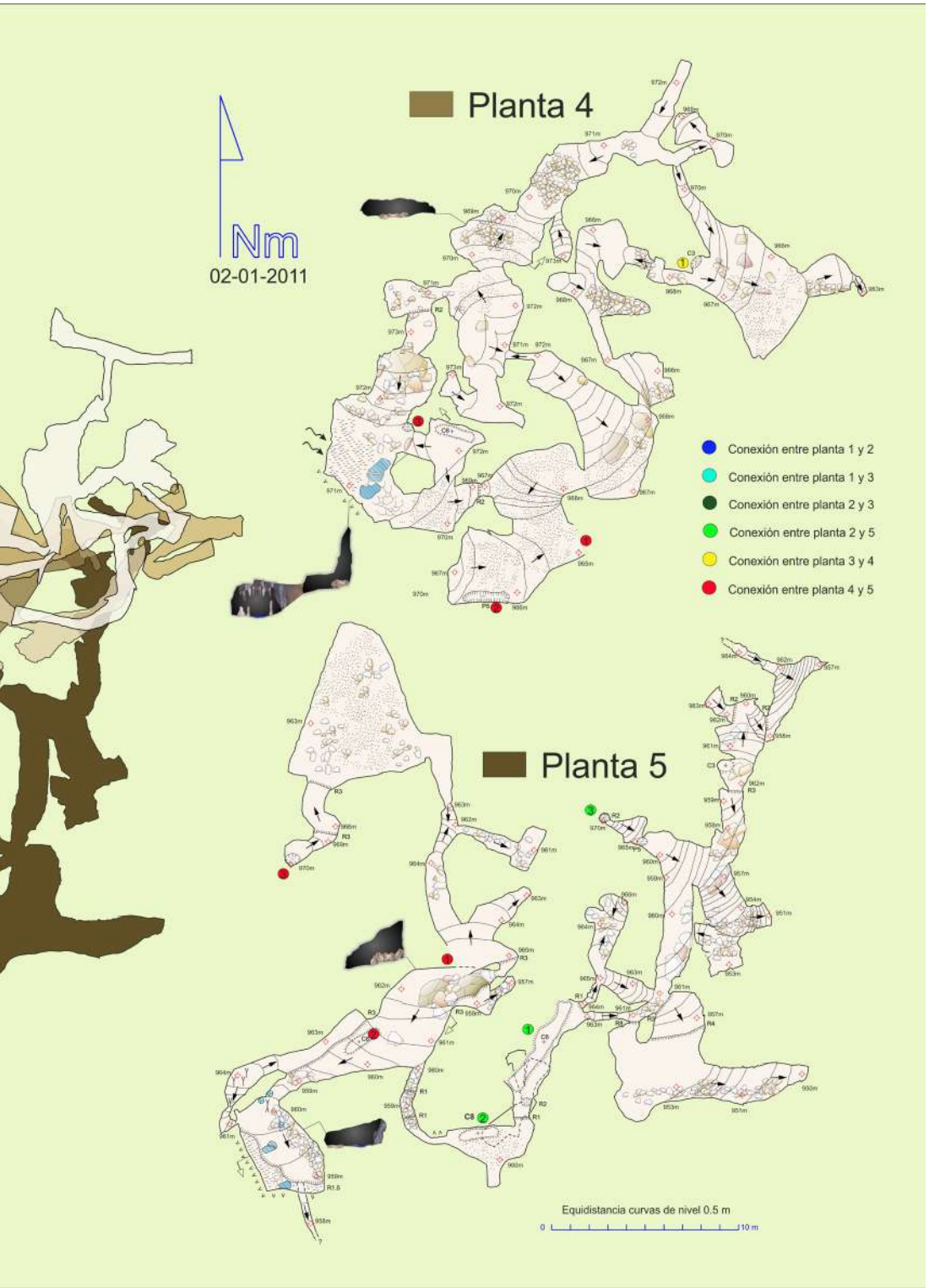
Planta completa



Datos Técnicos de la Topografía

toma de datos en la cavidad
Grupo G40
fecha: 02-01-2011 al 20-02-2011
método: Itinerario o poligonal
desarrollo: 705.3 m
longitud horizontal: 575.2 m
desnivel: 33.3 m
estaciones: 283
visuales:286

manejo informático y dibujo
Fº Ruiz-Ruano Cobo
Fº Bermúdez Jiménez
Antonio Alcalá Ortiz
programa auriga 1.29
dibujo CorelDraw X5
02/07/2011



Topografía de la Cueva de Los Tocinos, por el G40

Cueva de Los Inocentes

4

Datos de la localización y acceso

Sierra Gallinera
UTM ETRS89 30 S 383994(x), 4139702(y), 1019 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
1,3 km	289 m	Medio

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
211,6 m	-31 m	Media

Yacimiento arqueológico.
Bellos espeleotemas.
Grandes vistas panorámicas e interés paisajístico.

1 Acceso

Saliendo desde Priego de Córdoba por la carretera A-339 en dirección a la vecina localidad de Cabra, tomaremos el primer cruce a mano izquierda que nos lleva al casco urbano de Carcabuey por la carretera A-3226 y justo antes de llegar a dicha localidad, a mano izquierda tomaremos la carretera CO-220 en dirección a Rute, abandonando el asfalto por un carril a mano derecha que está indicado como "La Solana".

Cuando el carril llegue a una era rodeada de casas, estacionaremos el vehículo y seguiremos a pie, dejándonos guiar por las indicaciones del GPS por la ladera Sur de Sierra Gallinera.

Acceso a pie hasta la Cueva de Los Inocentes

2 Descripción

Nos encontramos ante una fractura morfologicamente dividida en tres niveles superpuestos, originados por el empotramiento de materiales procedentes de movimientos gravitoclásticos que, con el tiempo, se han ido rellenando y consolidando con aportes exógenos.

Casi todo su pequeño recorrido se realiza de manera descendente, sin amplios espacios, ya que la altura de los techos y la distancia entre paredes alcanza tan sólo máximas de 3 y 3,5 metros respectivamente.

La boca de la cavidad (al igual que gran parte de sus secciones interiores) es de tendencia triangular de 3 metros de lado.

Boca de entrada a la Cueva de Los Inocentes (R.M.M.)

Detalle de una de las coladas de intenso color amarillo (R.B.C.)

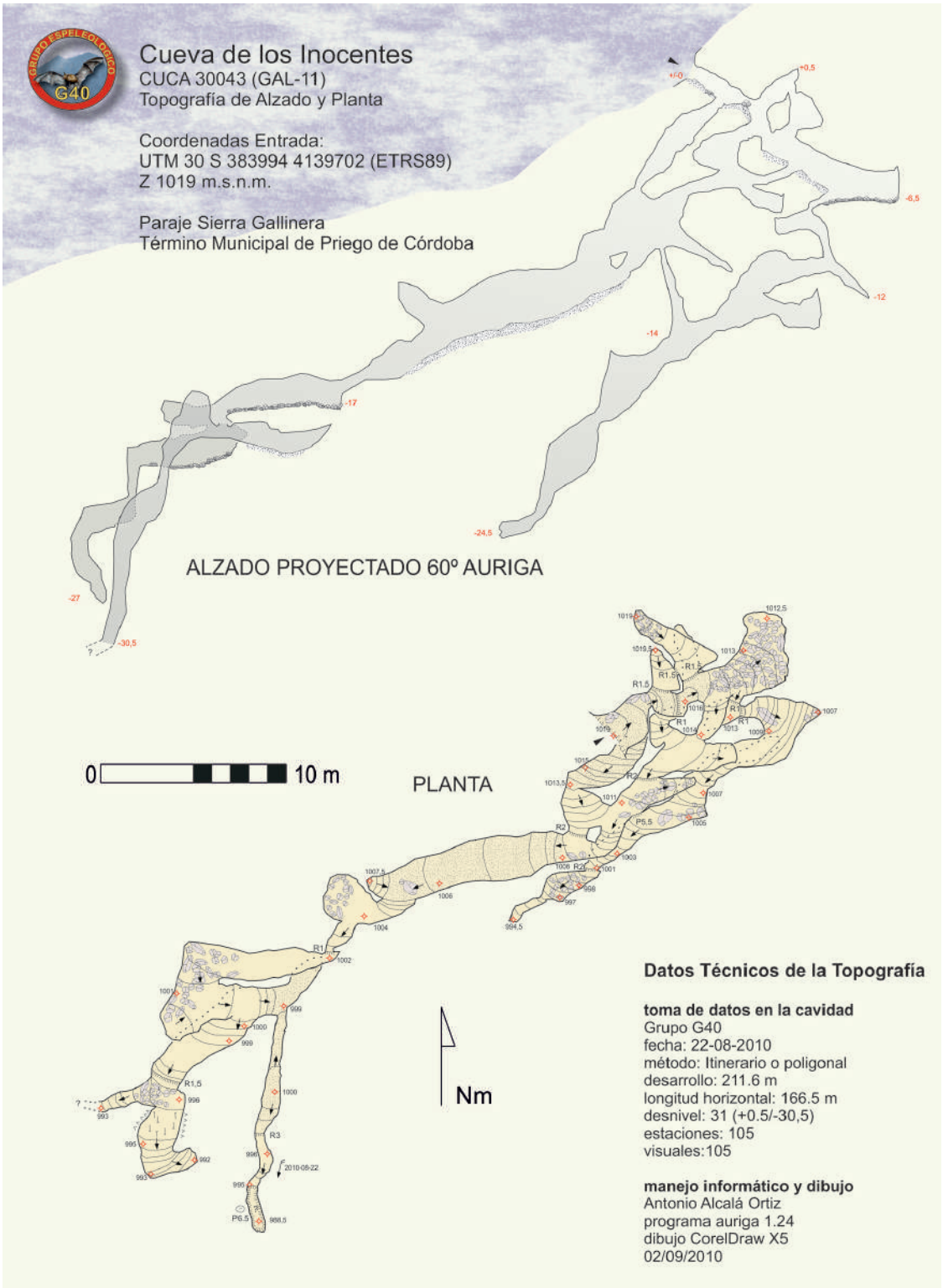
Tras el pequeño vestíbulo, el techo desciende y un bloque empotrado divide en dos el paso, accediendo ajustadamente por el más alto. Seguidamente nos encontramos con el segundo nivel, en el que hay zonas más amplias y con un itinerario homogéneo. Sus suelos en su inicio son terrosos, posteriormente con pequeñas piedras y en las zonas profundas con clastos de gran tamaño desprendidos del techo. Siempre en descenso, se alternan rampas, pequeños destrepes fácilmente practicables y pasos estrechos que conectan los distintos niveles y compartimentan el espacio diferenciando a modo de pequeñas salas unas zonas de otras.

La última sala es la más vistosa de la cueva al estar cubierta totalmente por reconstrucciones parietales de intenso color amarillo. Destacan en ella varias estalagmitas, numerosas banderas y varios microgours. A la entrada de esta sala y en su parte derecha se adentra una estrecha fractura que continúa unos 5 metros hasta hacerse impracticable para una persona.

Macro de isotubulares en proceso de formación (A.R.C.)

Poco antes de entrar en la última sala, pegada a la izquierda nos encontramos una pequeña galería de la que parte a la derecha una estrecha diaclasa que a los 7 metros se desfonda, teniendo que bajar a oposición al hacerse totalmente vertical.

Volviendo al distribuidor inicial, poco después de la bajada al segundo nivel, nos encontramos a mano derecha un acceso al tercero. Una galería de 2,5 metros de altura media por 2 metros de anchura que con un trazado rectilíneo va alcanzando profundidad de forma progresiva. Su base se inicia terrosa, tornándose a paso sobre bloques y sus techos son los más altos de la cavidad, además de ser la zona más húmeda de la misma. Al final de la galería, un paso estrecho nos lleva a un destrepe de 2 metros que nos introduce en una pequeña sala final.



Topografía de la Cueva de Los Inocentes, por el G40

Ejemplar de quiróptero encontrado en el interior de la cavidad (C.R.M.)

Formaciones en la sala terminal de la cavidad (A.A.M.)

Cueva de La Majá del Caldero

5

Datos de la localización y acceso

Sierra Gallinera
UTM ETRS89 30 S 384041(x), 4139777(y), 1025 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
1,4 km	295 m	Medio

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
461,1 m	-47 m	Media

Grandes vistas panorámicas e interés paisajístico.
Yacimiento arqueológico.

1 Acceso

Saliendo desde Priego de Córdoba por la carretera A-339 en dirección a la vecina localidad de Cabra, tomaremos el primer cruce a mano izquierda que nos lleva al casco urbano de Carcabuey por la carretera A-3226 y justo antes de llegar a dicha localidad, a mano izquierda tomaremos la carretera CO-220 en dirección a Rute, abandonando el asfalto por un carril a mano derecha que está indicado como "La Solana".

Cuando el carril llegue a una era rodeada de casas, estacionaremos el vehículo y seguiremos a pie, dejándonos guiar por las indicaciones del GPS por la ladera Sur de Sierra Gallinera.

Acceso a pie hasta la Cueva de La Majá del Caldero

2 Descripción

Una boca circular en el suelo de 40 centímetros diámetro da acceso a la cavidad a través de un destrepe de 1,5 metros. Seguidamente, un estrecho paso desemboca en una pequeña sala y a la izquierda un nuevo destrepe de 2,5 metros (de fácil ejecución) nos deja en una segunda sala con dos zonas claramente diferenciadas:

• La zona derecha va perdiendo en altura poco a poco hasta convertirse en un laminador donde nos encontramos el suelo constituido por la roca madre, libre de aportes exógenos o de desprendimientos de techumbre. Algunas zonas están concrecionadas, destacando entre los espeleotemas la presencia de varios gours. En la parte casi más distal a la entrada se abre un pozo de unos 9,5 metros que conecta con niveles inferiores, el cual no tiene instalación para su descenso vertical al no ser necesario por existir una continuación por el

lado opuesto. Al frente del pozo hay una ventana que tras superarla accedemos a una bonita sala con un gran gour. Al norte del pozo aparece una gatera que nos lleva a un segundo pozo de 7 metros por el cual alcanzamos la cota de -22 metros.

• La zona izquierda (según el itinerario seguido en la cavidad), de mayor altura, está empedrada con bloques de mediano tamaño. De ella parten dos posibles continuaciones:

La primera se localiza justo debajo del resalte, que tras descender de forma espiral varios escalonamientos, nos conduce a una bonita sala de medianas dimensiones con paredes concrecionadas y bellos espeleotemas. En su suelo se abre un pozo no instalado que da acceso a niveles inferiores (donde se penetra desde otras zonas). Al frente continúa unos 12 metros más, acabando la progresión en un estrecho pozo.

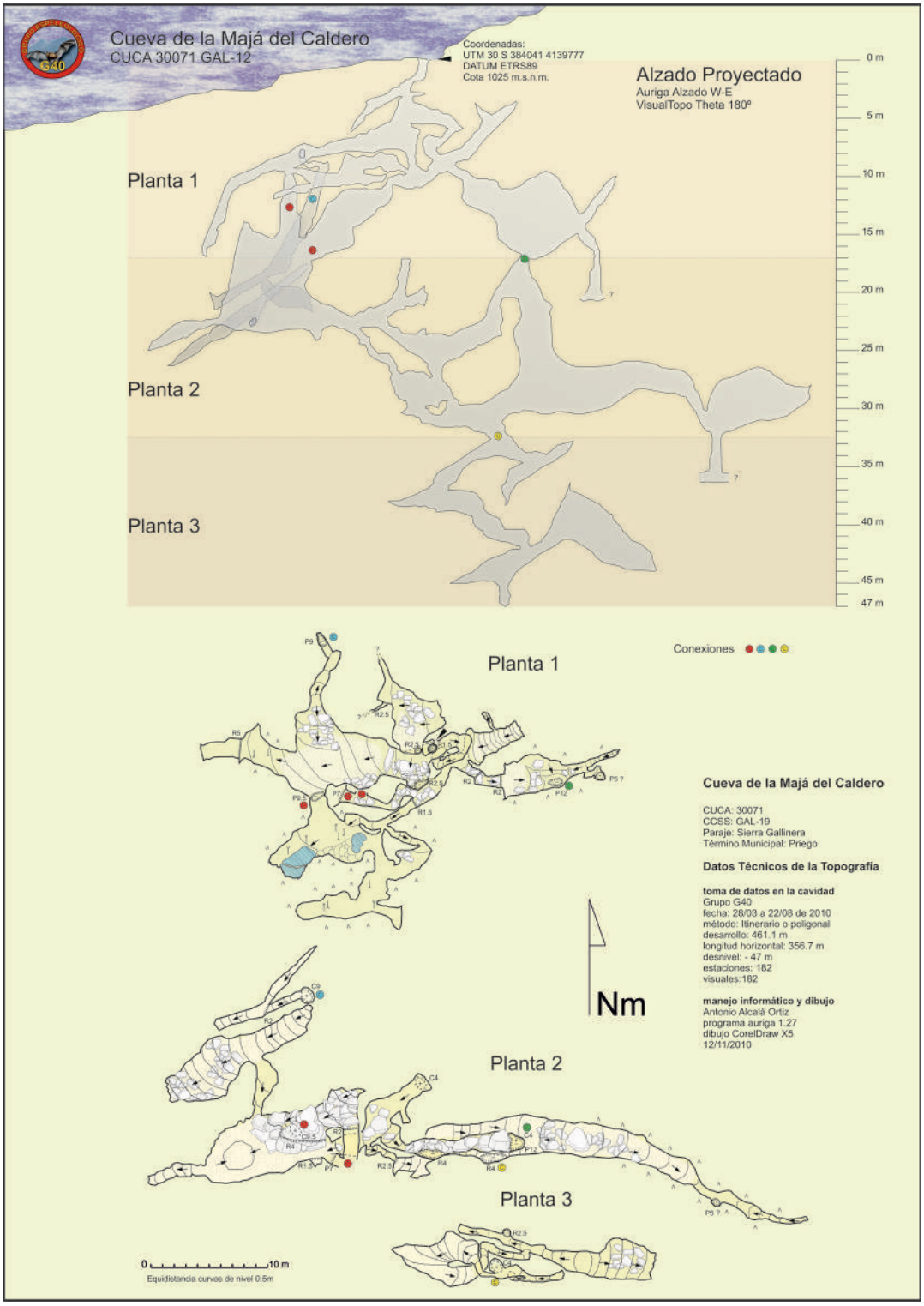
Concatenación de gours que siguen captando las filtraciones de agua (R.M.M.)

La segunda se sitúa justo al frente del resalte, y va descendiendo bruscamente por una rampa que realiza casi un giro de noventa grados a la derecha, para enfilar el sentido direccional de la diaclasa. Desde aquí se aprecian las dimensiones de la sala final, cuya base está formada por bloques de enorme tamaño caídos desde el techo y que han ido dando origen a la rampa citada con anterioridad.

El suelo está tapizado de una arena blanca, fruto del estado de descomposición de la piedra caliza. De esta sala y en sentido inverso desarrolla la cavidad descendiendo entre caos de bloques de forma laberíntica, donde aparecen algunas bonitas salas de paredes y suelos calcificados con espeleotemas. En esta zona la cavidad alcanza su máximo desnivel con -47 metros.

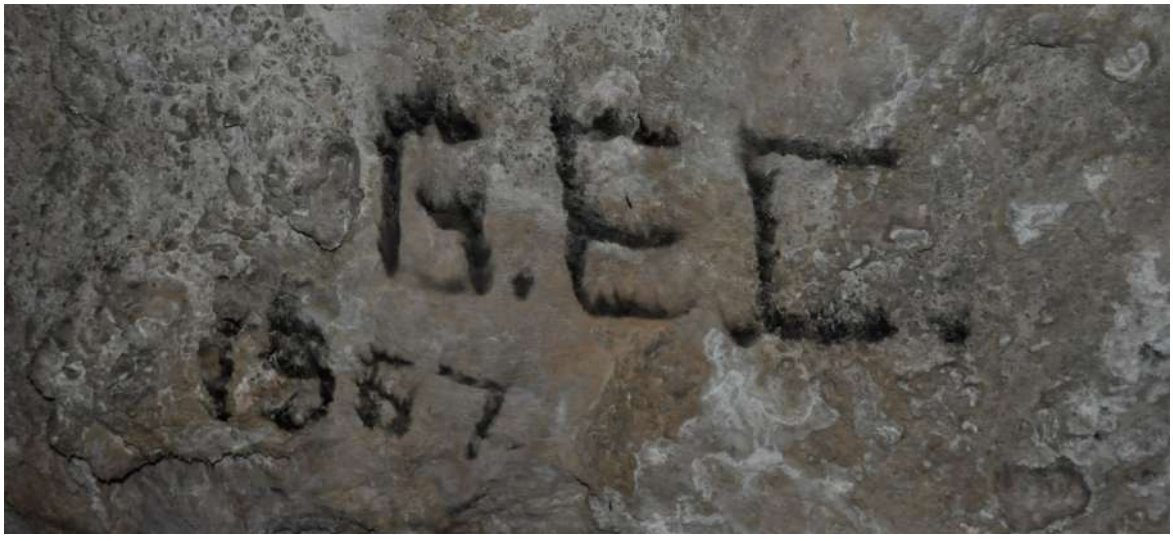
Espeleólogos en proceso de toma de datos para topografía (A.A.O.)

Conjunto de espeleotemas reflejados en el agua de un gour (A.A.O.)



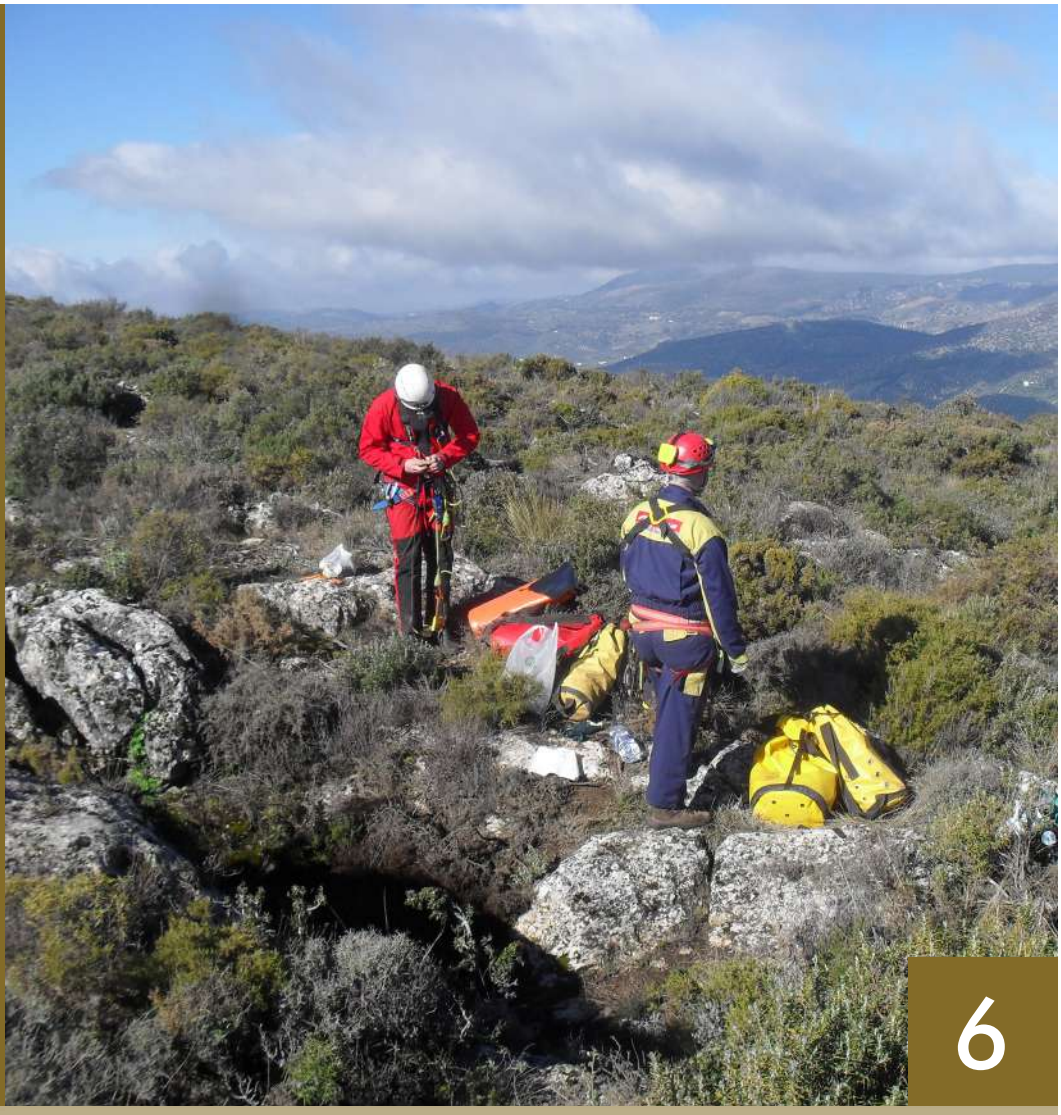
Topografía de la Cueva de La Majá del Caldero, por el G40

Espeleotemas en la planta superior de la cavidad (A.A.O.)



Letrero histórico que constata las exploraciones del GEC en 1967 (R.M.M.)

Sima de Jaula 1



6

Datos de la localización y acceso

Sierra de Pollos o de Jaula
UTM ETRS89 30 S 387808(x), 4141965(y), 933 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
1,4 km	235 m	Medio

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
273 m	-108 m	Alta

Grandes vistas panorámicas e interés paisajístico.
Interés deportivo.

1 Acceso

Saliendo de Priego de Córdoba por la carretera A-339 en dirección a la vecina localidad de Cabra, justo al pasar el puente de La Media Legua, tomaremos la CO-7208 hacia Los Villares. Una vez pasado el Km 3, nos desviaremos por el primer carril hacia la derecha y nos adentraremos en la Sierra de Jaula, aparcando el coche junto a un viejo cortijo cercano.

Desde ahí seguiremos a pie dejando el cortijo a nuestra espalda, y siguiendo el GPS tomaremos un pequeño sendero en sentido Norte, el cual a unos 150 metros irá desviando nuestra trayectoria hacia el Oeste, rumbo que seguiremos hasta empezar a coronar la sierra. La boca de la sima se localiza junto a una tablilla de coto de caza.

Acceso a pie hasta la Sima de Jaula 1

2 Descripción

Se trata de una diaclasa en el suelo de origen tectónico y dividida por un gran bloque encajado que deja una apertura practicable de 1,5 por 1 metro.

El acceso se realiza a través de una vertical de unos 3 metros destrepables hacia una rampa de unos 6 m colmatada por aportes de origen exógeno. Al final de la rampa nos encontramos con el primer gran desnivel que requerirá de una cabecera, seguida de un pasamanos situado en una estrecha pared de aproximadamente un metro de ancho.

Descendiendo 5 metros llegaremos hasta un rellano que continúa hacia un lado por una

La cara Oeste de La Tiñosa, desde la cuerda cimera de la Sierra de Jaula 1 (A.A.M.)

Espeleólogo en proceso de exploración (R.M.G.)

oquedad de difícil acceso y que más tarde se obstruye por imposibilidad de paso. El otro lado del rellano nos lleva hasta un pozo de 10 metros de profundidad.

Los pozos se siguen sucediendo sin mayor relevancia. El siguiente desnivel de 17 metros (donde nos encontramos con un desviador) nos llevará hasta otro pozo de 5 metros, después del cual la sima se divide en dos recorridos:

• Por uno de sus desarrollos superaremos un pozo de 24 metros con varios fraccionamientos que nos llevará hasta una sala donde finaliza la sima por este sector.

• Si tomamos el recorrido opuesto, nos encontraremos con 4 pequeños pozos que nos conducirán a la cota más profunda de la sima, que se sitúa en -108 metros.

Los espeleotemas son poco abundantes en esta sima, aunque su verticalidad la hace muy atractiva para el espeleólogo.

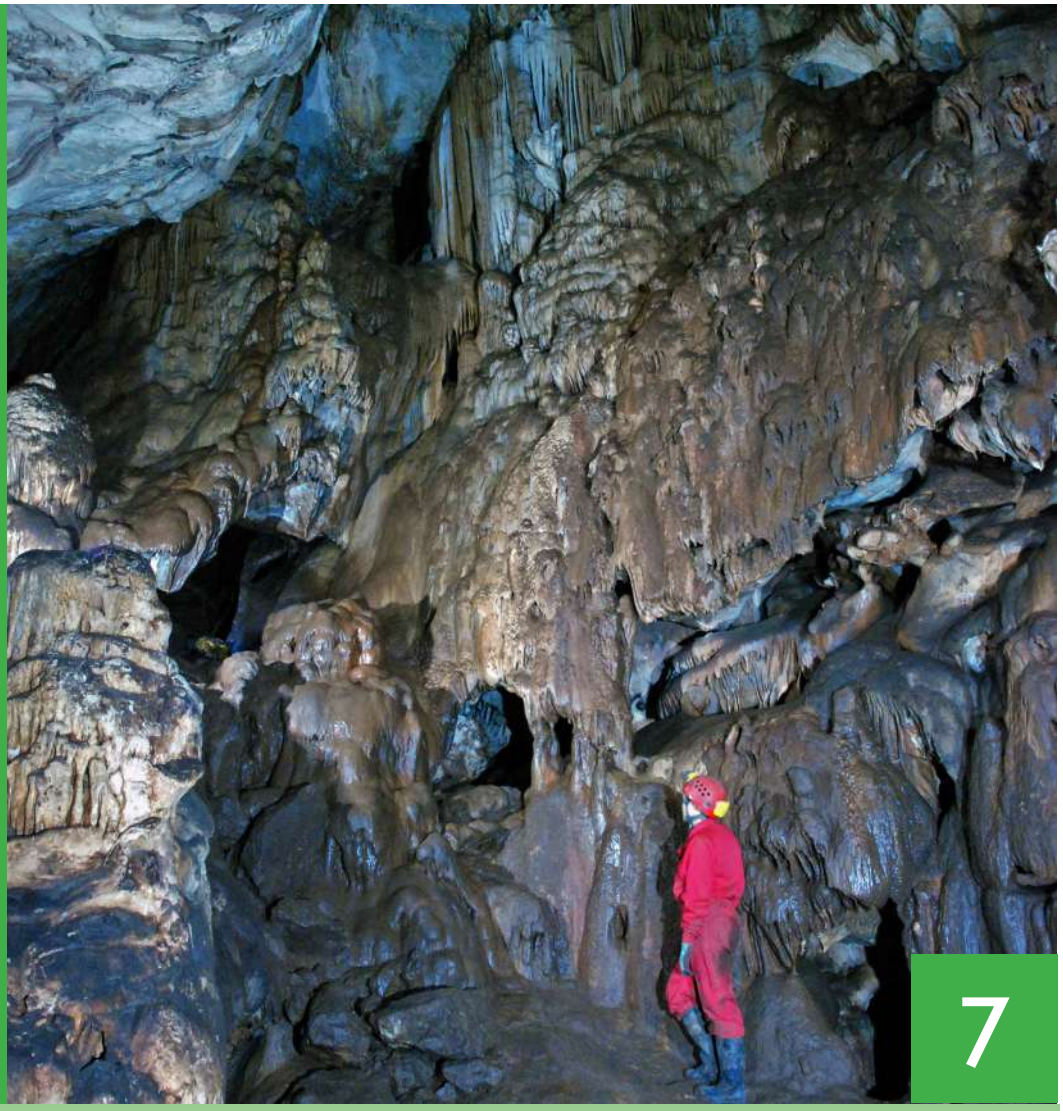
Equipando la cabecera de uno de los pozos de la cavidad (R.M.G.)

Topografía de la Sima de Jaula 1, por el GESP

4 Ficha técnica

Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
Sima de Jaula 1				
P-5	30 m	2 parabolt	Cabecera	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s
		2 parabolt	Pasamanos	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s
P-10,69		2 parabolt	Cabecera	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s
P-17,31		2 parabolt	Cabecera	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s
		1 parabolt	Desviador	1 placa para parabolt 1 mosquetón c/s 1 Dinema
P-5,5		2 parabolt	Cabecera	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s
P-24,9	30 m	2 parabolt	Cabecera	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s
		1 parabolt	Fraccionamiento	1 placa para parabolt 1 mosquetón c/s
		1 parabolt	Fraccionamiento	1 placa para parabolt 1 mosquetón c/s
		1 parabolt	Fraccionamiento	1 placa para parabolt 1 mosquetón c/s
		1 parabolt	Fraccionamiento	1 placa para parabolt 1 mosquetón c/s
P-6,5	10 m		Cabecera	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s
P-5	30 m		Cabecera	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s
P-3,7			Cabecera	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s
P-14,25			Cabecera	2 placas para parabolt 2 mosquetones c/s

Sima de Cholones



7

Datos de la localización y acceso

Sierra Alcaide.
UTM ETRS89 30 S 389198(x), 4149117(y), 617 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
0,6 km	30 m	Bajo

Datos de la cavidad

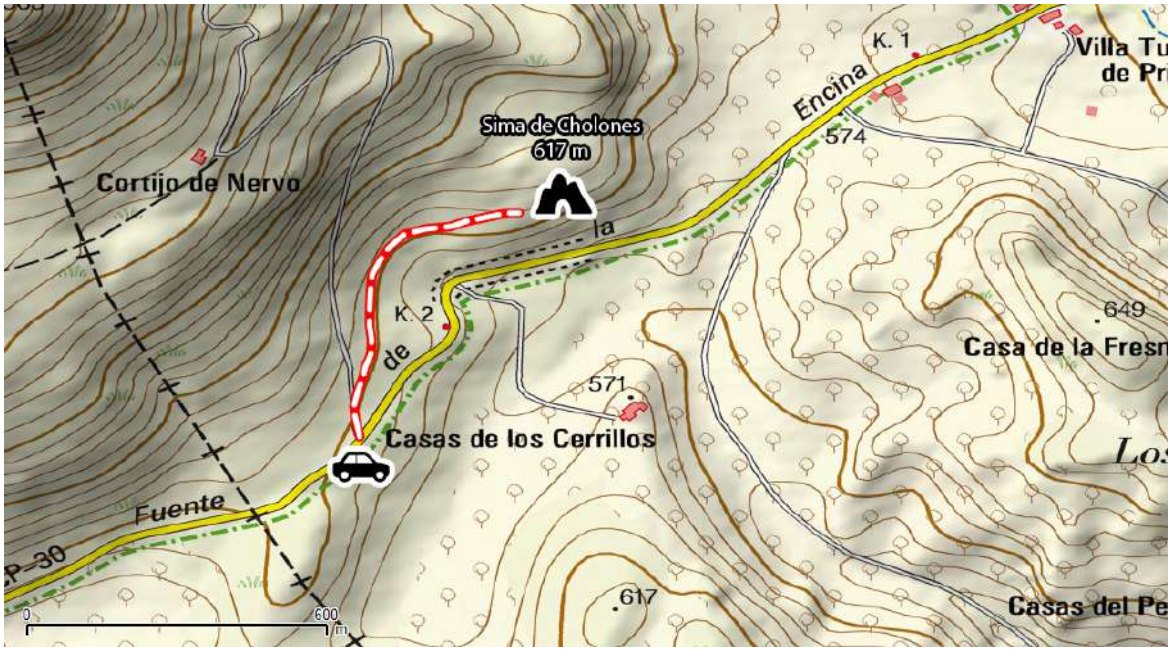
Desarrollo	Desnivel	Dificultad
1066 m	-75 m	Alta

Yacimiento arqueológico con pinturas rupestres incluidas.
Gran interés histórico-espeleológico. Marco de leyendas.
Espeleotemas en distintos puntos de su itinerario.

1 Acceso

Saliendo de Priego de Córdoba por la carretera A-339 dirección a la vecina localidad de Cabra llegaremos hasta un cruce a mano izquierda en el kilómetro 18,9 que nos indicará Carcabuey-Zagrilla. Tras unos 100 metros tomamos dirección Zagrilla por la CO-7210. Siguiendo esta carretera recorreremos unos 3,3 kilómetros hasta un carril ubicado a mano izquierda que se dirige hacia el denominado "Cortijo Nuevo".

A la entrada de dicha pista dejaremos estacionado nuestro vehículo y seguiremos a pie guiándonos por el GPS. Andaremos unos 600 metros en dirección NO donde encontraremos las ruinas del "Cortijo de Cholones", junto a las cuales se encuentra la boca de la sima.



Acceso a pie desde el carril de Cortijo Nuevo hasta la Sima de Cholones

2 Descripción

Gran fractura (cuenta con algo más de 100 metros de extremo a extremo) de orientación S.SO-N.NE con predominancia de paredes inclinadas que forman secciones triangulares. Dejando atrás un par de sectores aislados, el recorrido enlaza los niveles superiores con los inferiores a través de un recorrido circular.

Tras una boca triangular abierta en el suelo, cuya escasa apertura deja pasar una persona de manera justa, nos descolgamos 2 metros para adentramos en la cavidad por una pequeña galería empedrada que nos emboca en una gatera. Al salir de ésta, un fácil destrepe nos deja en un ensanchamiento que hace las veces de distribuidor de tres sectores diferencia-

dos. Dos de ellos son sectores aislados y un tercero lo constituye el "itinerario principal". La sala está dividida en dos partes por un puente de piedra:

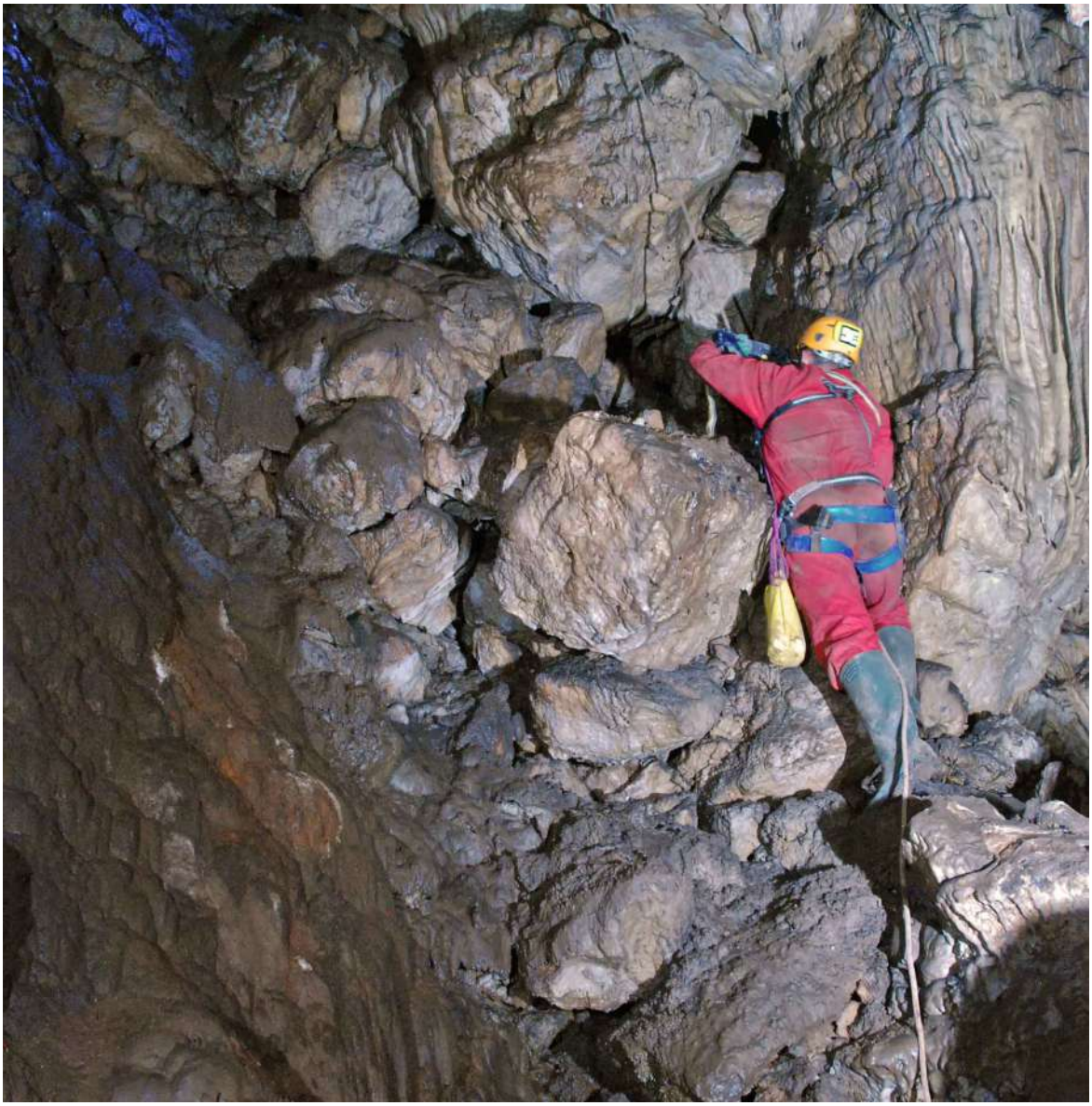
• Si bajamos hacia la izquierda llegamos a un receptáculo de tendencia circular. En su base, bajo el acceso, hay un muy estrecho paso que nos introduce en el sector de la "Sima de los Cráneos": ésta se inicia con un giro de 180 grados y un pequeño desnivel de unos 4,5 metros, donde la fractura se amplia, volviéndose a estrechar seguidamente en un pozo escalonado, abierto en la pared derecha, de unos 13 metros de desnivel. En su base se abre a una sala en la que se ubican los gours que albergaban en su interior el enterramiento prehistórico que hizo famosa la cavidad.

• Si nos dejamos caer hacia la derecha tomamos una galería empedrada y levemente ascendente, paralela a la que llevábamos pero con sentido contrario, que nos introduce en la "Zona Nueva": tras un paso estrecho y una gatera se abre una fractura con un quiebro a la derecha; al final un destrepe de 2 metros y una pequeña sala. En su parte distal se abre un pozo casi vertical que se baja a oposición sin dificultad. En este punto cambia la fisonomía, siendo una zona muy activa donde abundan los espeleotemas. La base del pozo se abre a derecha e izquierda sin mayor continuidad.

• Si pasamos por encima del puente de piedra y continuamos rectos, seguimos el "itinerario principal". Se inicia con una galería que dibuja suaves eses hasta que nos colocamos en la zona alta de un escurridizo tobogán desde la que vemos la llamada "Sala del Monje". Al final de éste y a ras de suelo nos encontramos una grieta transversal, entrada de la "Galería del Monje": ésta invierte el sentido que llevábamos pasando por un plano inferior debajo de lo recorrido hasta ahora. Se inicia con un laminador horizontal, un paso estrecho y una galería recta con final en una estrechez entre columnas.

Tras el paso se abre una diaclasa, en principio desfondada, que culmina en un destrepe y un giro a la izquierda entre formaciones. Finalmente una rampa inclinada nos emboca a una rampa vertical que hay que practicar con cuerda. Nos ubicamos en gran un ensanchamiento de la fractura sin continuidad.

Inicio de rampa de la "Gran Sala" (E.C.D.)



Subida a los "Techos del Tobogán" (E.C.D.)

En la "Sala del Monje" se ubican varios accesos a la "Gran Sima": iniciamos la bajada de ésta por el último de ellos, un tubo que se abre a las partes altas de la sima. Un descenso casi vertical de 8 metros nos deja en el Peñón de las Pinturas, un clasto de grandes dimensiones empotrado en las paredes. En la parte izquierda del peñón se instala otra cabecera de pozo con una vertical de 13,5 metros.

A medida que hemos ido bajando la verticalidad ha ido disminuyendo convirtiéndose en una rampa muy inclinada. En el fondo, a la derecha, una rampa ascendente cierra la diaclasa por este lado; hacia abajo otro pozo de 7,5 metros nos lleva a una galería que culmina en un segundo pozo cuya pared es una hermosa colada pudiendo conectar finalmente el itinerario que viene de la "Sima del Candil"; si progresamos a la derecha tras el pozo que baja del "Peñón de las Pinturas", la diaclasa va estrechando, superamos un destrepe y, en

sentido contrario de la marcha se abre un laminador de unos 4,5 metros de longitud, después bajamos por el mismo a través de lo que llamamos "Estrecho de Gibraltar" y llegamos a la cabecera del último pozo de la "Gran Sima".

Si proseguimos nuestra progresión por la "Sala del Monje" sin detenernos en la "Gran Sima", llegamos tras un escalonamiento entre formaciones a la "Gran Sala", con acceso en su inicio a la "Gran Sima". Con una bella colada parietal que cubre al completo la pared izquierda y bordeando el pozo que nos encontramos a nuestra derecha iniciamos el ascenso de una rampa muy empinada y escurridiza, en la que se han horadado algunos escalones de ayuda.

Una vez arriba la fractura se reduce en anchura y se vuelve marcadamente descendente en la denominada "Galería del Tobogán". Desde la base de la galería en cuestión se puede acceder por varios puntos a un segundo nivel en la zona alta de ésta conocida como "Techos del Tobogán".

Bajada que conecta la "Sala del Monje" con la "Gran Sala" (E.C.D.)

En su zona más distal se ubica el acceso a la "Sima del Candil", que gana en desarrollo por una serie de gateras y pasos estrechos horizontales en ocasiones, descendentes en otros, que entre caos de bloques a manera de "tornillo" van alcanzando desnivel rápidamente hasta llegar a una pequeña sala.

Descendemos escalonadamente por una estrecha diaclasa hasta encontramos con ésta desfondada. Pasamos entre dos bloques encajados en las paredes abriéndose bajo nuestros pies un pozo que termina en una rampa sin continuación.

Formaciones litogénicas que recubren la pared de la "Gran Sala" (E.C.D.)

Si seguimos rectos nos encontramos una gatera ascendente. La seguimos, pasamos por un paso estrecho entre formaciones y bajamos varios metros hasta que la diaclasa se abre. Un salto de dos metros nos deja en la base una sala, cuyo suelo es un caos de enormes bloques. Nos hallamos en el lugar donde desemboca la "Gran Sima", cerrando el bucle.

GRUPO ESPELEOLÓGICO G40
Cueva Sima de Cholones
CUCA 30001
CCSS SA-90
Coordenadas UTM
(Datum
Altitud
Arte Rupestre
Entrada
Alzado
Galería del Monje
Alzado
Principal
Alzado Proyectado
Theta: 110º
Phi: 0º
Dilatación: 1
Planta
Galería del Monje
Planta
Sima de los Craneos
Plantas
Entrada
Datos Técnicos de la Topografía
Toma de datos en la cavidad
fecha: del 31-03-07 al 09-07-07
método: itinerario o poligonal
estaciones topográficas 417
visuales 419
desarrollo: 1066.1 mt
longitud topografiada: 1266.8 mt
longitud horizontal: 862.1 mt
desnivel: 75.1 mt
material: 2 Palm Zire 22 con programa Auriga 1.06
2 Compás y Clinómetro Suunto Tandem
1 Distanciómetro laser Leica Disto A2
1 Distanciómetro laser Hilti Pd30
2 Trípodes telescópicos
2 trípodes accesorios
Manejo informático de los datos
cálculos topográficos: programa Auriga 1.06
exportación a archivos Dxf: programa VisualTopo 4.9
orientación y dibujo: programa AutoCad 2005
efectos gráficos: programa CorelDraw X3
Cueva Sima de Cholones
Desarrollo total: 1.066,1 mt.
Desnivel: -75.1 mt.
Paraje: Sierra Alcaide
Término Municipal de Priego de Córdoba

Topografía de la Sima de Cholones, realizada por el G40

4 Ficha técnica

Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
Gran Sima				
P-21,5	60 m	Natural a roca	Cabecera	2,5 m cinta americana 1 mosquetón c/s
-0,5 m		1 espárrago de expansión	Fraccionamiento de acceso a pozo	1 placa 10 mm 1 mosquetón c/s
-4 m		2 espárragos de expansión	Fraccionamiento sobre repisa	2 placas 10 mm 2 mosquetones c/s
-8 m		1 espárrago de expansión	Fraccionamiento sobre Peñón Pinturas	1 placa 10 mm 1 mosquetón c/s
P-7		1 espárrago de expansión	Fraccionamiento en una rampa	1 placa 10 mm 1 mosquetón c/s
P-9,5	20 m	Natural a roca	-	2,5 m cinta americana 1 mosquetón c/s
-0,5 m		1 espárrago de expansión	Comienza pozo	1 placa 10 mm 1 mosquetón c/s
-5 m		1 espárrago de expansión	Fraccionamiento	1 placa 10 mm 1 mosquetón c/s
Sima del Candil				
P-14	30 m	2 spits	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
-2,5 m		1 spit	Desviador	1 placa 1 mosquetón c/s 1 cordino de 2 m
Galería del Monje				
P-11	20 m	Natural a columna	Cabecera	2,5 m cinta americana 1 mosquetón c/s
-2,5 m		Natural a columna	-	2,5 m cinta americana 1 mosquetón c/s
Sima de Los Cráneos				
P-13	20 m	2 spits	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
Subida a techos				
P-13	20 m	2 espárragos de expansión	Reunión	2 placas 10 mm 2 mosquetones c/s

Panel cedido por el Museo Histórico Municipal de Priego de Córdoba

Sima del Peñón Largo

8

Datos de la localización y acceso

Sierra Alcaide.
UTM ETRS89 30 S 389359(x), 4150125(y), 728 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
1,0 km	158 m	Medio

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
171,1 m	-29,3 m	Alta

Interés deportivo.
Bellos espeleotemas.

1 Acceso

Partiendo de Priego de Córdoba tomaremos la carretera A-339 en dirección a la vecina localidad de Cabra. Tomaremos el primer desvío hacia la derecha en dirección Zagrilla (CO-8211). Pasaremos la aldea de Zagrilla Baja, girando hacia la izquierda a la altura del campo de fútbol en la CP-30 dirección Zagrilla Alta.

Nos incorporaremos a la CO-7210 y sin dejarla atravesaremos la pedanía dejando el coche justo antes de llegar a la señal de fin de población. Continuaremos a pie utilizando el GPS atravesando los olivos con dirección a la cresta que tenemos en frente en la cual se sitúa la boca de la cavidad.

Acceso a pie desde las afueras de Zagrilla Alta hasta la Sima del Peñón Largo

2 Descripción

Diaclasa de dirección Este-Oeste con boca circular de 0,5 metros de diámetro. Tras destrepe de 1,5 metros accedemos a una pequeña sala, a través de la cual llegamos a un pozo de 20 metros. A mitad del mismo se observa una galería colgada hacia el Este (en la misma dirección de la entrada) a la que más tarde entraremos. La base del pozo es una rampa de tierra que:

• Hacia el Oeste, asciende y continúa con un suelo de piedras sueltas unos 20 metros. Al final se estrecha la diaclasa y bloquea, pero cerca de la parte distal, tiene una pequeña galería colgada a la que se accede trepando por un resalte de 4 metros, bloquea con piedras.

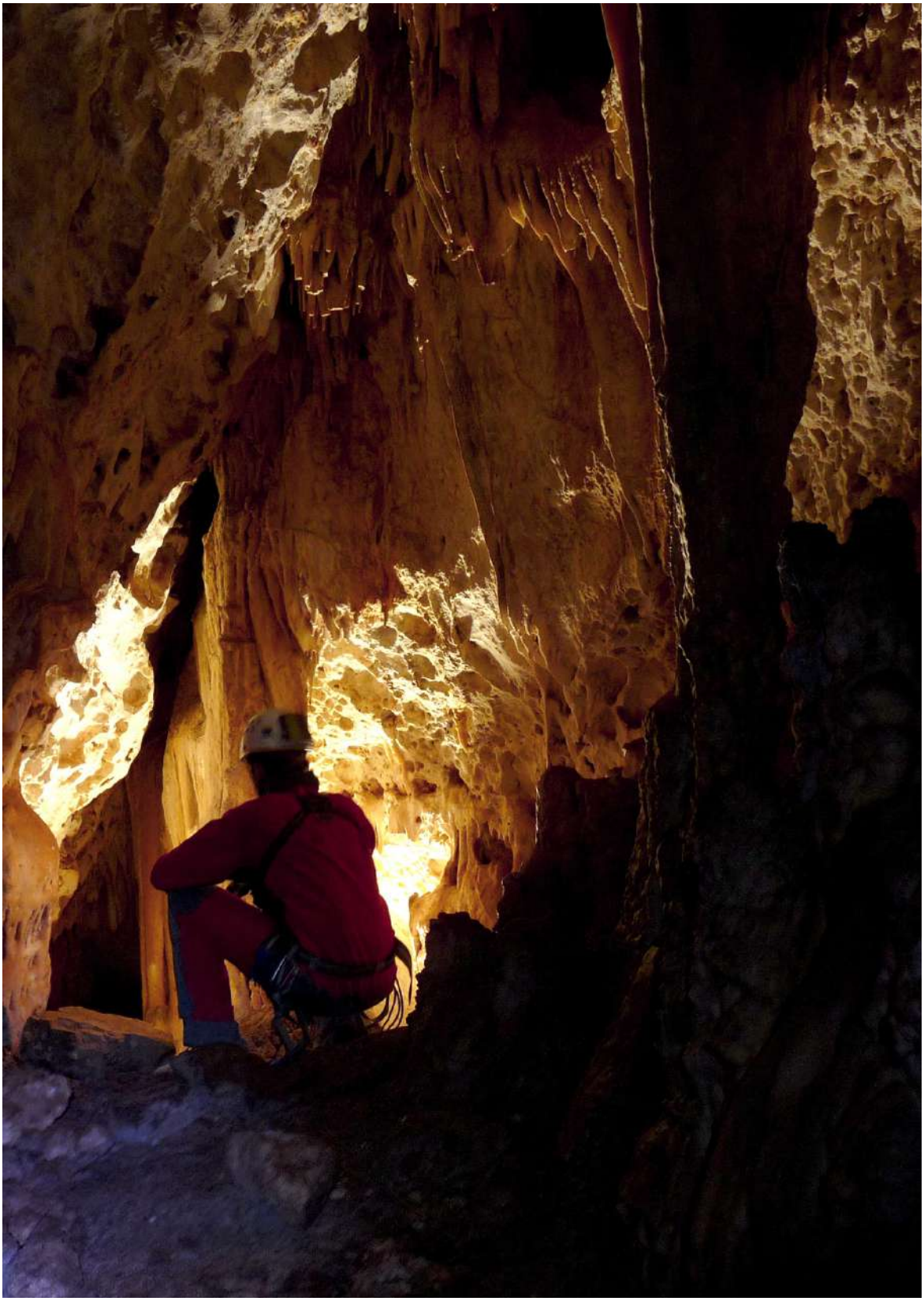
Si se desbloqueara, saldríamos por un pequeño hundimiento muy cercano en superficie.

• Hacia el Este, es descendente y desarrolla 30 metros. Nos conduce a una de las partes más bonitas de la cavidad, muy activa, con coladas, columnas, coraloides y gours.

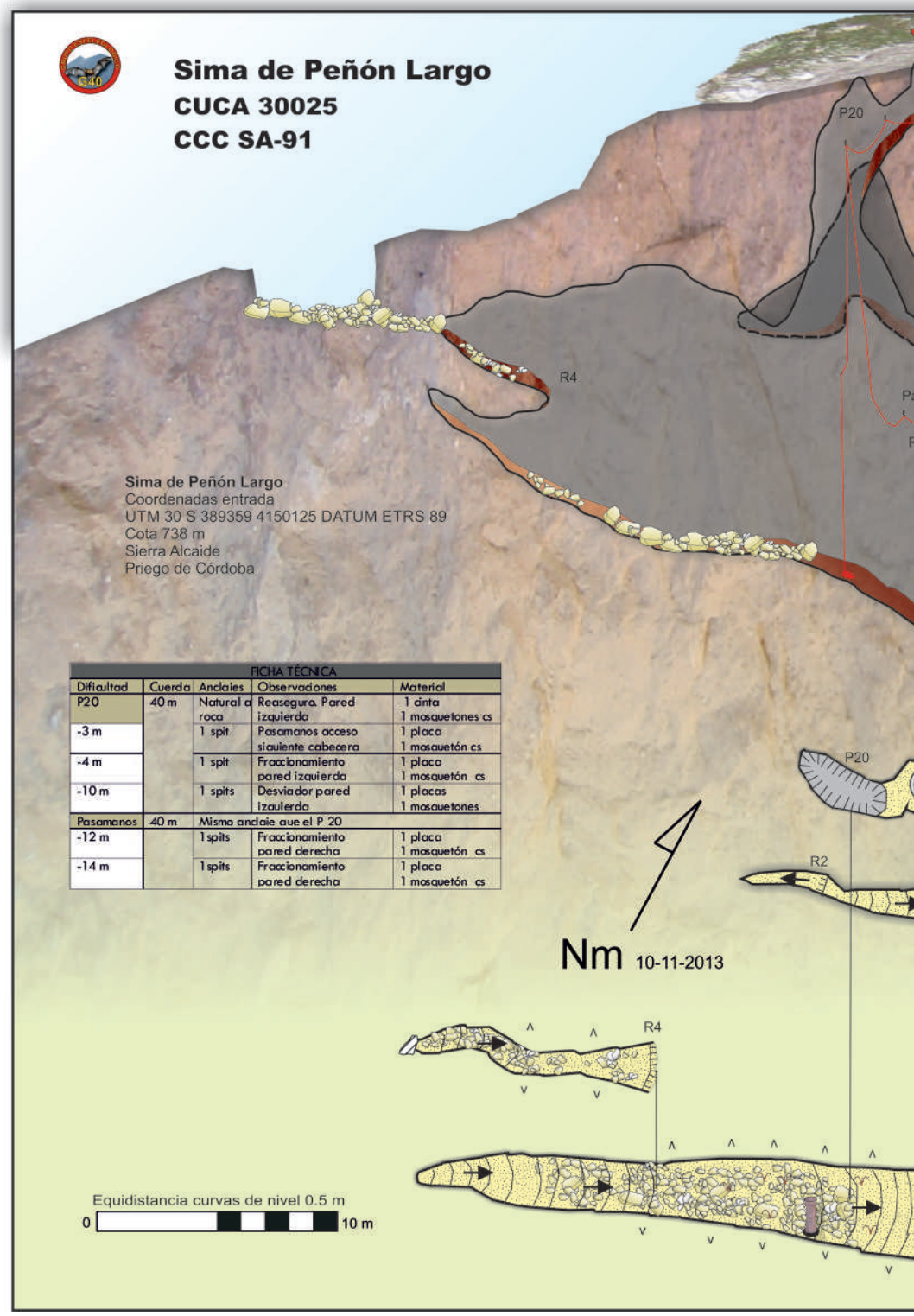
Imagen tomada desde la base del pozo (A.R.B.)

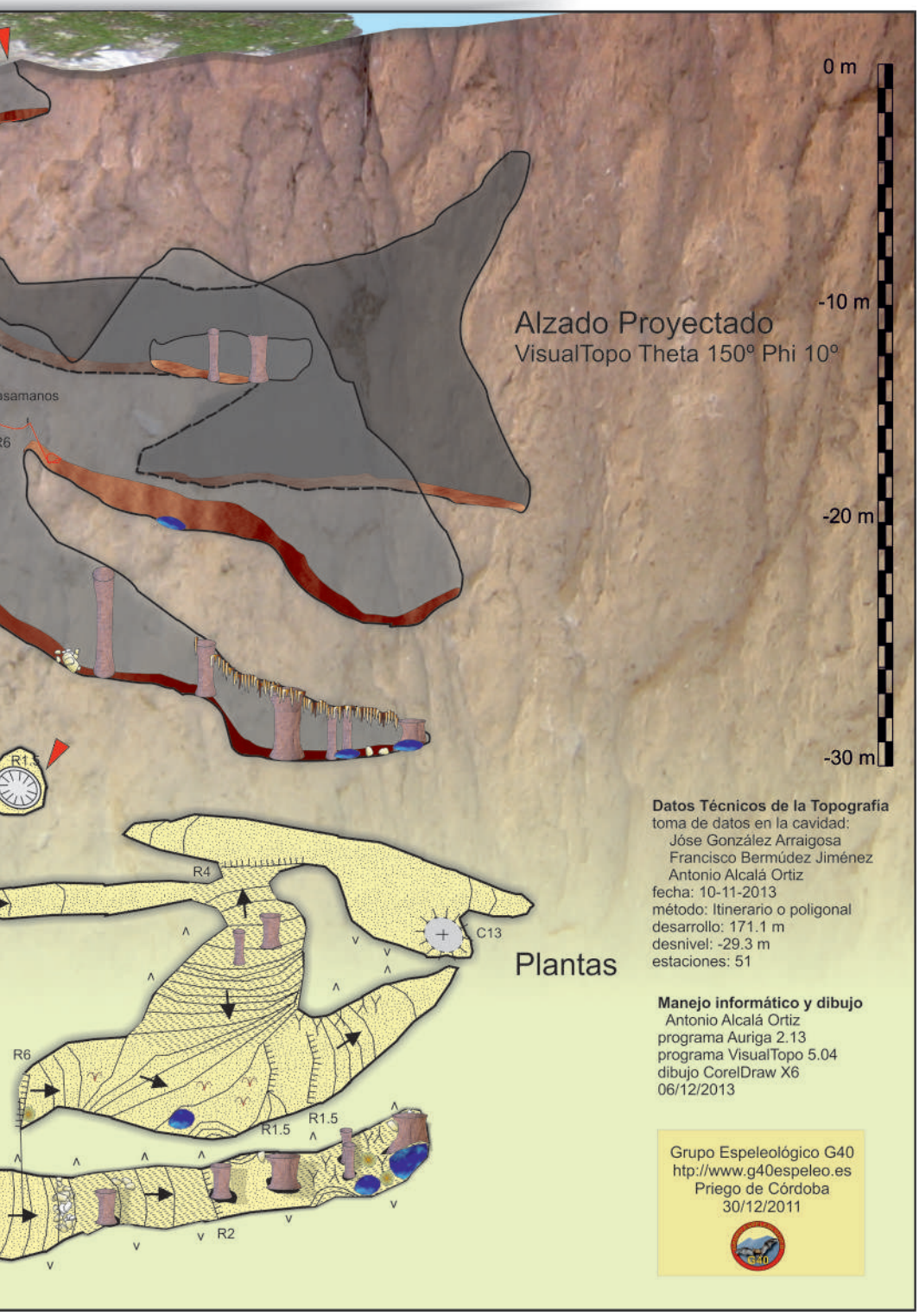
Para acceder a la galería colgada que dejamos al bajar el pozo, ascendemos por la cuerda hasta alcanzar su altura y utilizamos ésta para montar un pasamanos con dos fraccionamientos hasta llegar a la galería colgada. Ésta tiene abundantes formaciones y espectaculares coladas, columnas y pequeños gours; es descendente y desarrolla sobre 25 metros.

A los 10 metros de su inicio, hay una colada con una ventana en su parte superior. Con precaución, se puede ascender hasta ella y nos encontramos una diaclasa paralela a la anterior, que desarrolla 15 metros hacia el Oeste y otros 15 metros al Este, siendo ésta la zona más bonita, con espectaculares columnas, que le sirven de separación de la diaclasa principal.



Espeleotemas que adornan una de las galerías (A.R.B.)


Sima de Peñón Largo
CUCA 30025
CCC SA-91
P20
R4
Sima de Peñón Largo
Coordenadas entrada
UTM 30 S 389359 4150125 DATUM ETRS 89
Cota 738 m
Sierra Alcaide
Priego de Córdoba
FICHA TÉCNICA
Dificultad | Cuerda | Anclajes | Observaciones | Material
P20 | 40 m | Natural a roca | Reasegura. Pared izquierda | 1 cinta 1 mosquetones cs
-3 m | | 1 spit | Pasamanos acceso siguiente cabecera | 1 placa 1 mosquetón cs
-4 m | | 1 spit | Fraccionamiento pared izquierda | 1 placa 1 mosquetón cs
-10 m | | 1 spits | Desviador pared izquierda | 1 placas 1 mosquetones
Pasamanos | 40 m | Mismo anclaje que el P 20
-12 m | | 1 spits | Fraccionamiento pared derecha | 1 placa 1 mosquetón cs
-14 m | | 1 spits | Fraccionamiento pared derecha | 1 placa 1 mosquetón cs
P20
R2
Nm 10-11-2013
R4
Equidistancia curvas de nivel 0.5 m
0
10 m



Topografía de la Sima del Peñón Largo, realizada por el G40

4 Ficha técnica

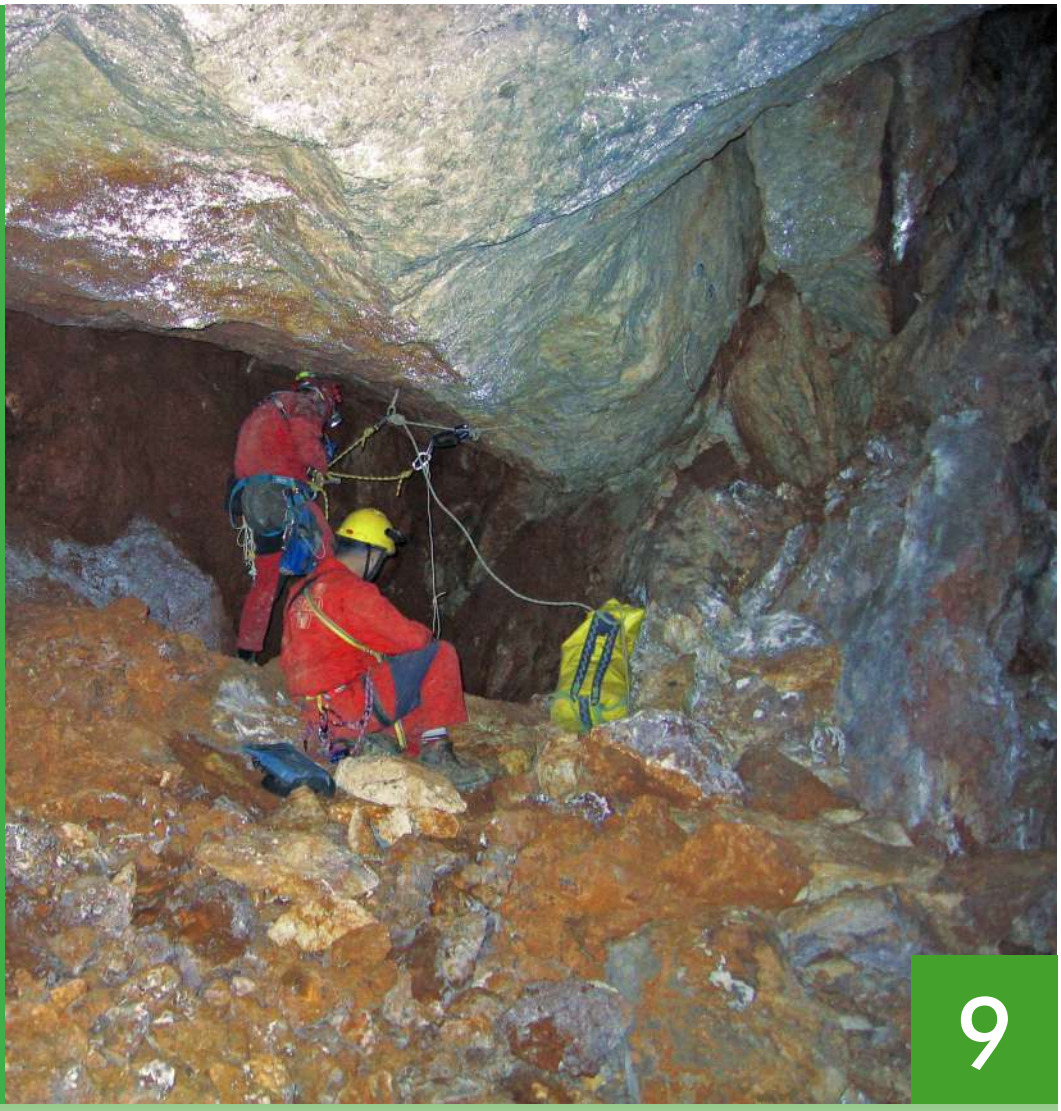
Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
Sima del Peñón Largo				
P-20	40 m	Natural a roca	Reaseguro en pared exterior norte. 1,6 m por encima de la boca	1 cinta 1 mosquetón c/s
-3 m		Natural a roca	Reaseguro en pared. Sala inmediata al descenso	1 mosquetón c/s
-4 m		1 spit	Fraccionamiento en la pared derecha	1 anclaje AS con dineema
-6 m		1 spit	Fraccionamiento en la misma pared anterior	1 placa 1 mosquetón c/s
-7,5 m		2 spits	En la pared derecha. Dando paso a la vertical	2 placas 2 mosquetones c/s
Pasamanos		Natural a roca	Igual anclaje que P-20	
-12 m		1 spit	Fraccionamiento en la pared derecha	1 placa 1 mosquetón c/s
-14 m		1 spit	Fraccionamiento en la pared derecha	1 placa 1 mosquetón c/s

Espeleólogo ascendiendo a la vertical del pozo (A.R.B.)

Grafiti histórico (A.R.B.)

Panorámica inmediata a la boca de la sima, ubicada en el centro de la imagen (A.R.B.)

Sima del Botón



9

Datos de la localización y acceso

Sierra Alcaide
UTM ETRS89 30 S 389105(x), 4150691(y), 933 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
100 m	-20 m	Bajo

Datos de la cavidad

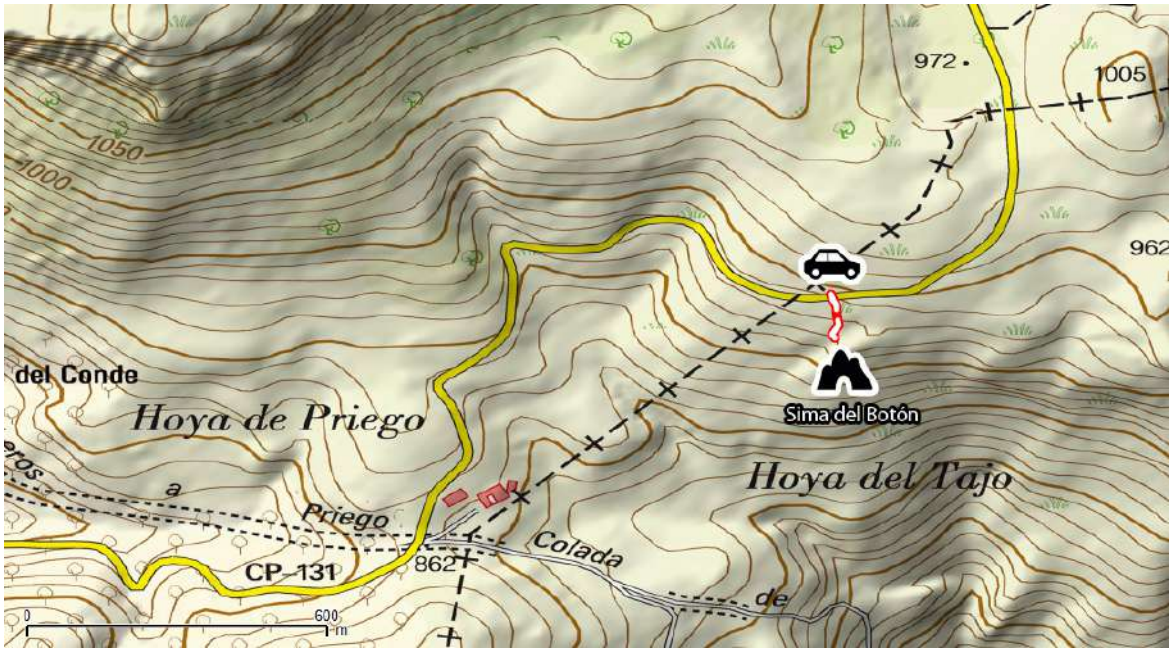
Desarrollo	Desnivel	Dificultad
335 m	-74 m	Alta

Interés deportivo.
Atractivo paisajístico.

1 Acceso

Tomando como punto de partida Priego de Córdoba tomaremos la carretera A-339, en dirección a la vecina localidad de Cabra, hasta encontrarnos a unos 8 km un cruce a mano derecha que nos conduce hacia Luque. Se trata de la CV-131, que es un carril de grava. A mano derecha encontraremos un hito kilométrico antiguo con el número 7. Allí dejaremos estacionado el vehículo y en dirección S divisaremos una pequeña dolina rodeada de un redil de piedras.

Nos guiaremos por el GPS hacia ella, recorriendo unos 75 metros hacia el S. A unos 15 metros al Oeste de la citada dolina se ubica la entrada de la cavidad.



Acceso a pie hasta la Sima del Botón

2 Descripción

Se trata de una cavidad de origen tectónico, con un itinerario predominantemente vertical, que discurre a favor de una diaclasa en dirección NO-SO. Posee dos bocas: una primera accesoria de 0,25 por 0,25 metros de diámetro desde la cual descendemos un pozo de 9 metros, y una segunda y principal, abierta tras una desobstrucción, que nos deja en una rampa que da acceso directo a una primera sala de medianas dimensiones (7 por 5 metros) con altos techos.

Al fondo de la misma nos encontramos dos estrechas gateras una ascendente que se bloquea totalmente y otra descendente que nos conduce a un primer pozo de 7 metros, es-

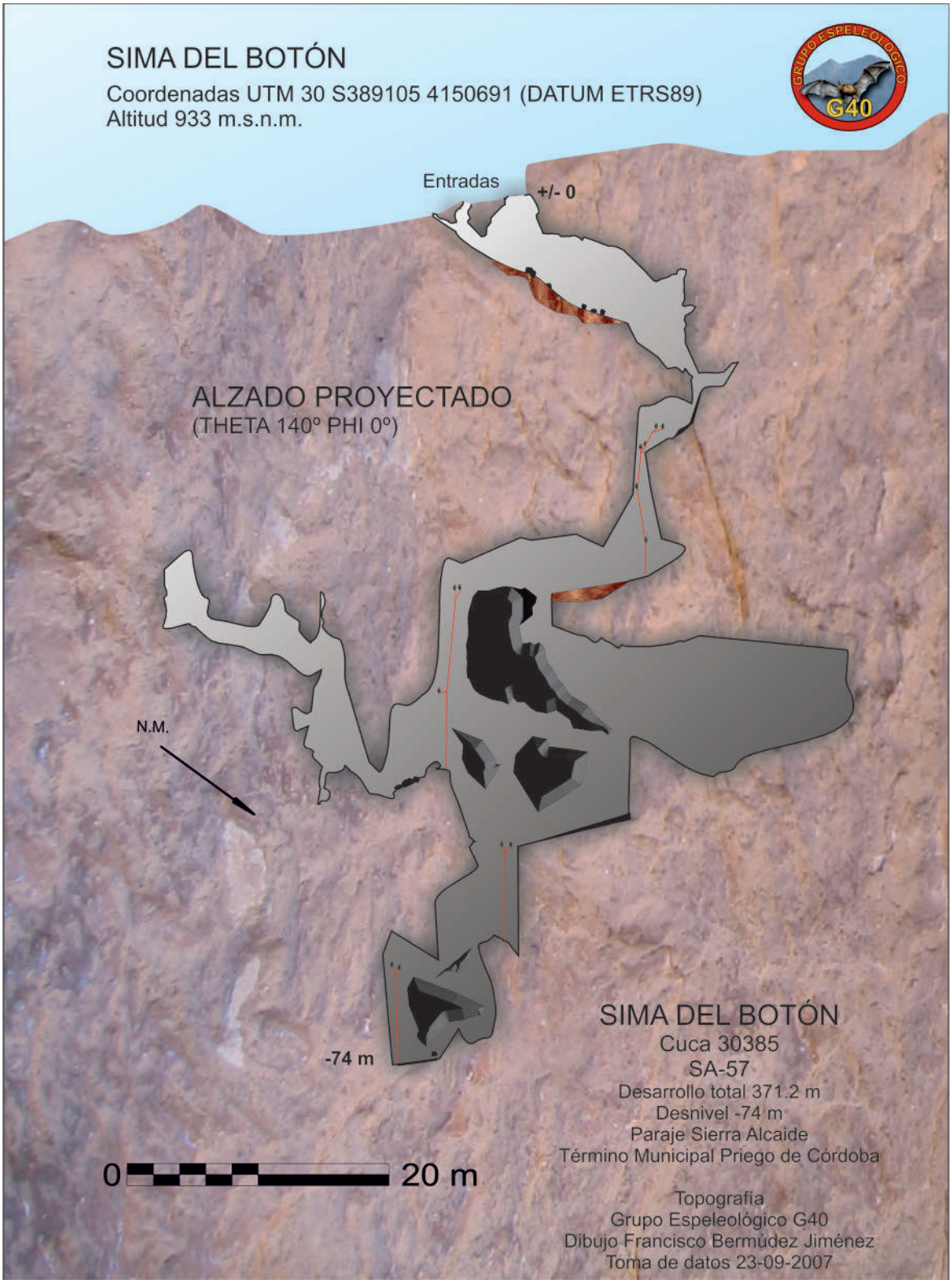
trecho y perpendicular a la diaclasa. Una vez superado este paso la fractura se ensancha, dando paso a una nueva sala de 3 por 5 metros, con tres continuaciones verticales. En ella hemos de tener sumo cuidado con los desprendimientos. Dos de las verticales nos dejan en una gran rampa que tras superar otra vertical de 15 metros nos ubica en la máxima profundidad de la sima, donde las paredes se van cerrando hasta hacerse impracticable el paso.

Primera sala de la cavidad (R.B.C.)

Espeleotemas localizados en la sala inicial (R.B.C.)

Boca superior de la sima (R.B.C.)

3 Topografía



Topografía de la Sima del Botón, por el G40

4 Ficha técnica

Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
Sima del Botón				
P-7	10 m	Natural 2 espárragos de expansión	Cabecera	2,5 m cinta americana 2 placas 10 mm 2 mosquetones c/s
P-9	15 m	2 spit	Pasamanos	2 placas 2 mosquetones c/s
3 m		2 spit		2 placas 2 mosquetones c/s
-2 m		1 spit	Desviador	1 placa 1 mosquetón c/s 1 cordino 1 m
P-13	20 m	2 espárragos de expansión	Cabecera	2 placas 10 mm 2 mosquetones c/s
-2 m		2 spit	Pasamanos	2 anclajes AS o placas crow (techo)
-5 m		1 spit	Empotrador	1 empotrador
15 m	20 m	2 spit	Rampa	2 placas 2 mosquetones c/s
P-15	20 m	2 spit	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
-5 m		1 spit	Desviador	1 placa 1 mosquetón c/s
P-5	10 m	2 spit	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s

Vistas panorámicas desde la boca de entrada a la Sima del Botón (R.B.C.)

Sima de Los Callejones

10

Datos de la localización y acceso

Sierra Alcaide
UTM ETRS89 30 S 389477(x), 4150656(y), 923 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
170 m	-50 m	Bajo

Datos de la cavidad

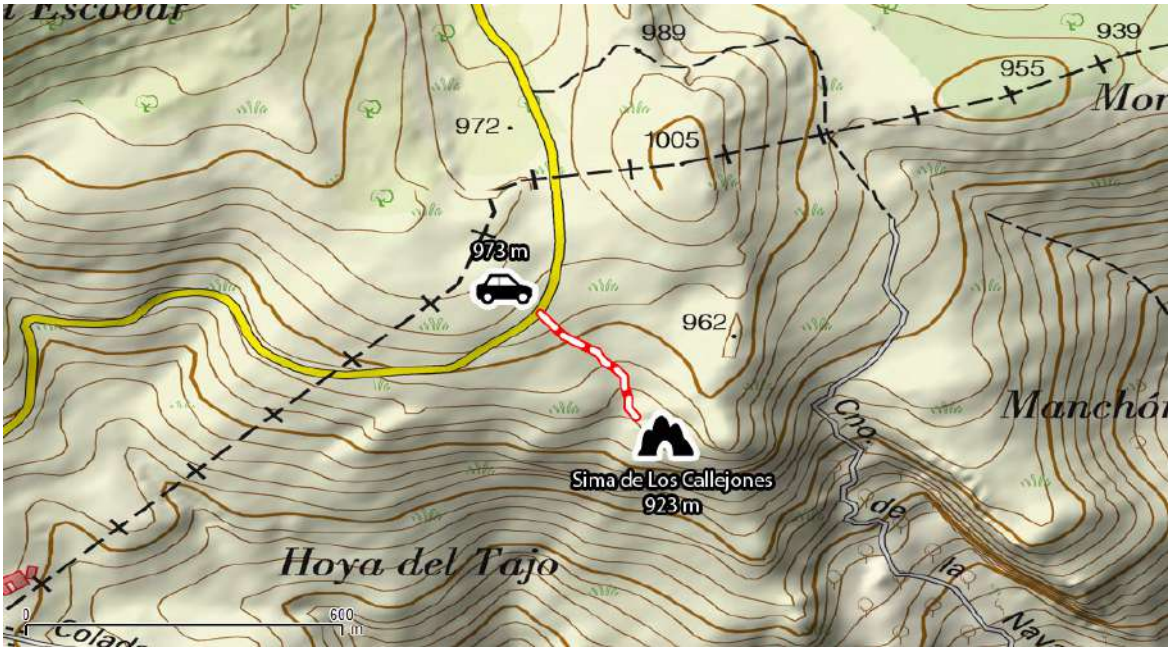
Desarrollo	Desnivel	Dificultad
1149 m	-93 m	Alta

Interés deportivo.
Bellos espeleotemas.
Vistas panorámicas e interés paisajístico.

1 Acceso

Tomando como punto de partida Priego de Córdoba tomaremos la carretera A-339, en dirección a la vecina localidad de Cabra, hasta encontrarnos a unos 8 km un cruce a mano derecha que nos conduce hacia Luque. Se trata de la CV-131, que es un carril de grava. A mano derecha encontraremos un hito kilométrico antiguo con el número 7.

Allí dejaremos estacionado el vehículo y caminaremos en dirección SE y en descenso hacia una amplia diaclasa que puede divisarse a unos 170 metros de distancia y en la que se ubica la cavidad.



Acceso a pie hasta la Sima de Los Callejones

2 Descripción

Diaclasa de dirección O-E con dos entradas practicables. Una entrada en sima de 3,5 metros de profundidad y otra en rampa (de tierra y piedras sueltas) que se unen en la cabecera del P-7, bajo el cual encontramos la denominada Sala de los Galgos con el suelo de piedras.

Bajando llegamos por la derecha a una sima de 4 metros no instalada y por la izquierda a una oposición de -3,5 metros, en su vertical, a la derecha y a ras de suelo, una estrecha gatera que nos lleva a la base de la citada sima de -4. Hacia el Oeste aparece una sala ascendente con diaclasa que la recorre por la derecha de -4, en su izquierda una gatera alargada; a la izquierda de la sala, un destrepe que lleva al Paso del Caballo, tras el que es imposible

continuar hacia el Este sin equipo. En dirección contraria, unos tres metros por repisa llevan a otro destrepe, tras el cual abajo:

• Al Este: rampa, destrepe, rampa y destrepe (practicable por gatera en la derecha), y tras el mismo otra doble vía:

- Dirección Este: Larga rampa y destrepe que se resuelve por la izquierda y que nos llevará hasta el P-33.
- Dirección Oeste: Tras un par de destrepes (con el segundo hay que extremar la precaución) otra doble vía: hacia el Este llegaremos al P-25; al Oeste llegaremos al P-8.

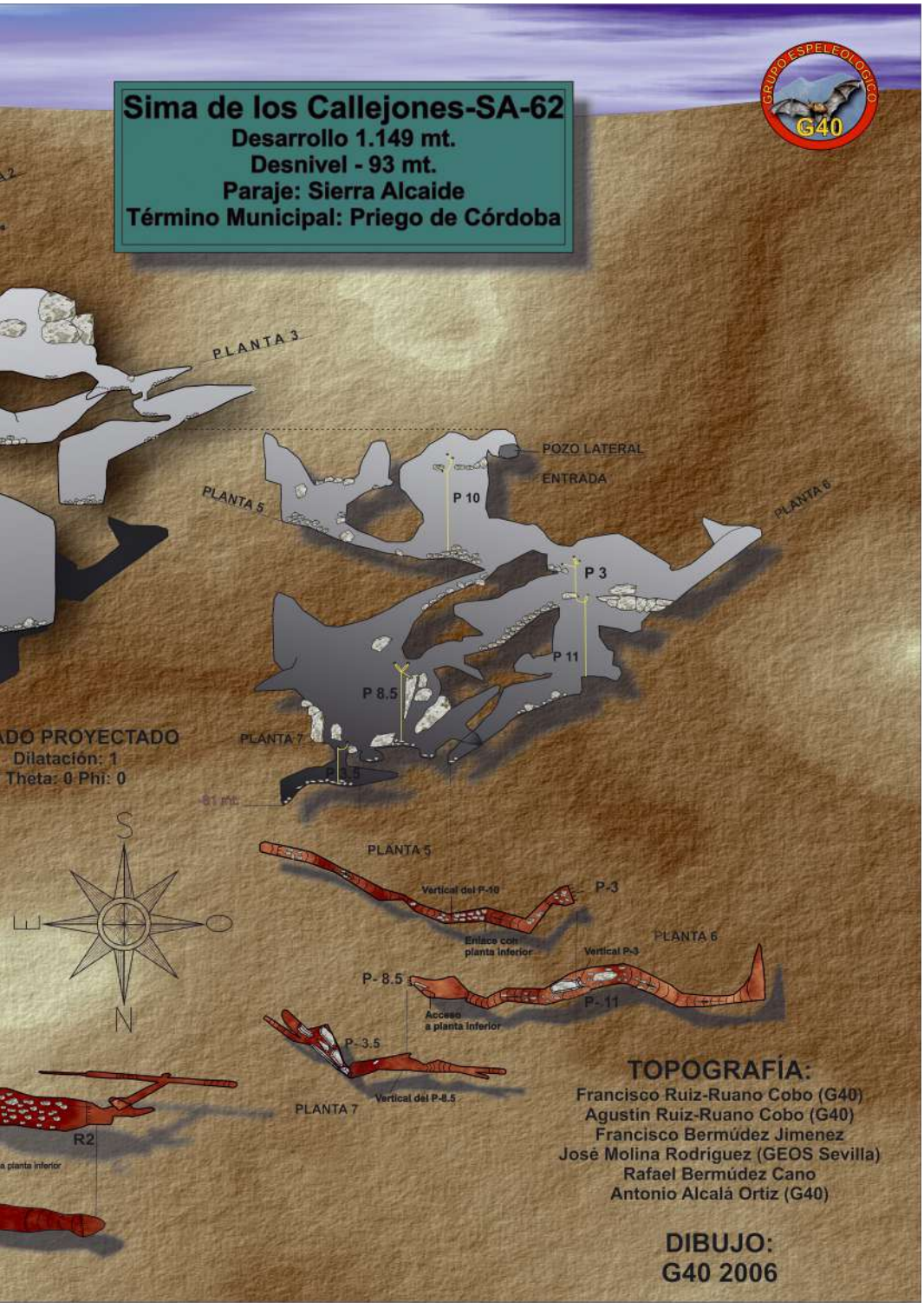
Vista en primer plano de la fractura que conforma la cavidad (G.L.M..)

• Al Oeste llegaremos a la Sala del Órgano, en cuya zona derecha existe una estrecha gatera descendente que nos lleva a un nivel inferior (planta -4) y al que también se accede siguiendo al frente, tras una oposición en horizontal hasta encontrar una bajada practicable. Se nos abre otra doble posibilidad:

- Al Oeste: Zona de estrechas gateras en las que cierra la cavidad.
- Al Este: Aparece otra doble vía: a la izquierda conectaremos con el P-8; a la derecha llegaremos a la cabecera del P-10, formada por unos bloques en equilibrio imposible. Abajo otra doble vía: hacia el Este, rampa ascendente que termina cegando. Y hacia el Oeste otra rampa, dejamos atrás otra vía y ascendemos rampa. Tras un destrepe llegamos al P-3 y desde aquí al P-11. Desde el P-3, si nos dirigimos hacia el Este una rampa nos conduce al P-8,5 (también accesible desde la vía que dejamos atrás pero que está sin instalar). Tras el P-8,5 llegamos al P-3,5, donde cierra.

Reconstrucciones parietales con marcas de nivel de aguas (E.C.D.)

3 Topografía



Topografía de la Sima de Los Callejones, realizada por el G40

4 Ficha técnica

Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
Sima de Los Callejones				
P-7	10 m	1 spit Natural a roca	Cabecera pozo de entrada	Cinta americana 1 placa 10 mm 2 mosquetones c/s
P-33	40 m	2 spit	Pasamanos	2 placas 2 mosquetones c/s
-3 m		2 spit		2 placas 2 mosquetones c/s
-2 m		1 spit	Desviador	1 placa 1 mosquetón c/s 1 cordino 1 m
P-13	10 m	2 espárragos de expansión	Cabecera	2 placas 10 mm 2 mosquetones c/s
-2 m		2 spit	Pasamanos	2 anclajes AS o placas crow (techo)
-5 m		1 spit		1 empotrador
-15 m	20 m	2 spit	Rampa	2 placas 2 mosquetones c/s
P-15	20 m	2 spit	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
-5 m		1 spit	Desviador	1 placa 1 mosquetón c/s
P-5	10 m	2 spit	Rampa	2 placas 2 mosquetones c/s

Ejemplar arácnido encontrado en el interior de la sima (E.C.D.)

Estalactitas, estalagmitas, banderolas, isotubulares, y colada parietal (R.B.C.)

Detalle de las formaciones litogénicas (E.C.D.)

Sima de Fuente Alhama

11

Datos de la localización y acceso

Sierra Alcaide
UTM ETRS89 30 S 393586(x), 4152589(y), 663 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
1,1 km	140 m	Medio

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
693,2 m	-161,7 m	Alta

Interés deportivo.
Yacimiento arqueológico.
Atractivo paisajístico y biológico.

1 Acceso

Partiendo de Priego de Córdoba, tomaremos la carretera CO-8211 en dirección a la pedanía de Zagrilla. Atravesamos el núcleo urbano de Zagrilla Baja siguiendo la misma carretera en dirección a la también pedanía prieguense de Esparragal, y a unos 1,5 km de esta población dejaremos el vehículo.

Iniciamos el itinerario a pie en sentido Noroeste, atravesando un campo de olivos hacia una colina que avistaremos en el sentido de la marcha, y una vez allí cambiaremos a sentido Noreste para buscar la boca de la cueva.

Acceso a pie hasta la Sima de Fuente Alhama

2 Descripción

La sima se forma de una diaclasa que presenta un desarrollo que prevalece en sentido Suroeste y Noreste. Posee una boca de 5,18 metros de ancho por 0,62 de alto.

Nos adentramos en la cavidad y descendiendo un caos de bloques llegaremos a la primera vertical de 31,28 metros, la cual nos conduce a la sala principal de la sima: la "Sala del Gallipato". En este punto podremos elegir descender por la "Vía Ges Priego" (que alcanza la cota negativa de -146,97 metros) o por el contrario y en sentido opuesto (Oeste-Suroeste) tras una rampa y un caos de bloques llegaremos al "Pozo Padilla", donde encontraremos la parte más vertical de la sima hasta llegar a la cota -161,7.

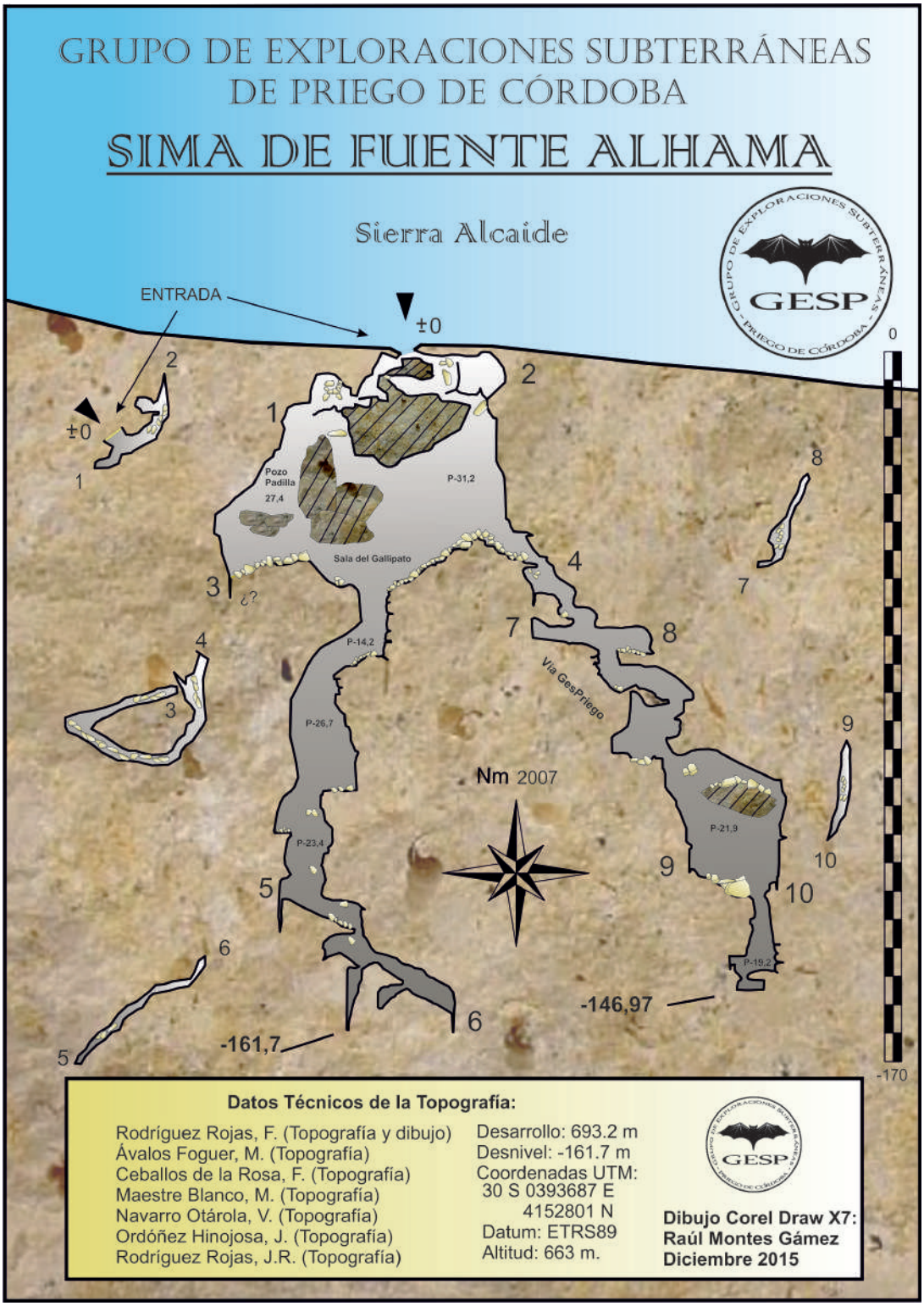
Espeleólogo en exploración forzando un paso estrecho (M.M.B.)

Detalle de una colada parietal activa y muy hidratada de intenso colorido (M.M.B.)

Llegando a su fin comprobaremos que la roca queda limpia a causa del efecto causado por el agua. Tras seguir unos metros por una rampa, la sima se cierra hasta el punto de hacer imposible la progresión.

Los espeleotemas más destacados se encuentran al sobrepasar la cota de -100 metros, en el sector más profundo de la cueva (microgours, estalactitas, banderas y coladas).

Espeleólogo antes de iniciar un destrepe en la primera sala de la cavidad (A.A.M.)

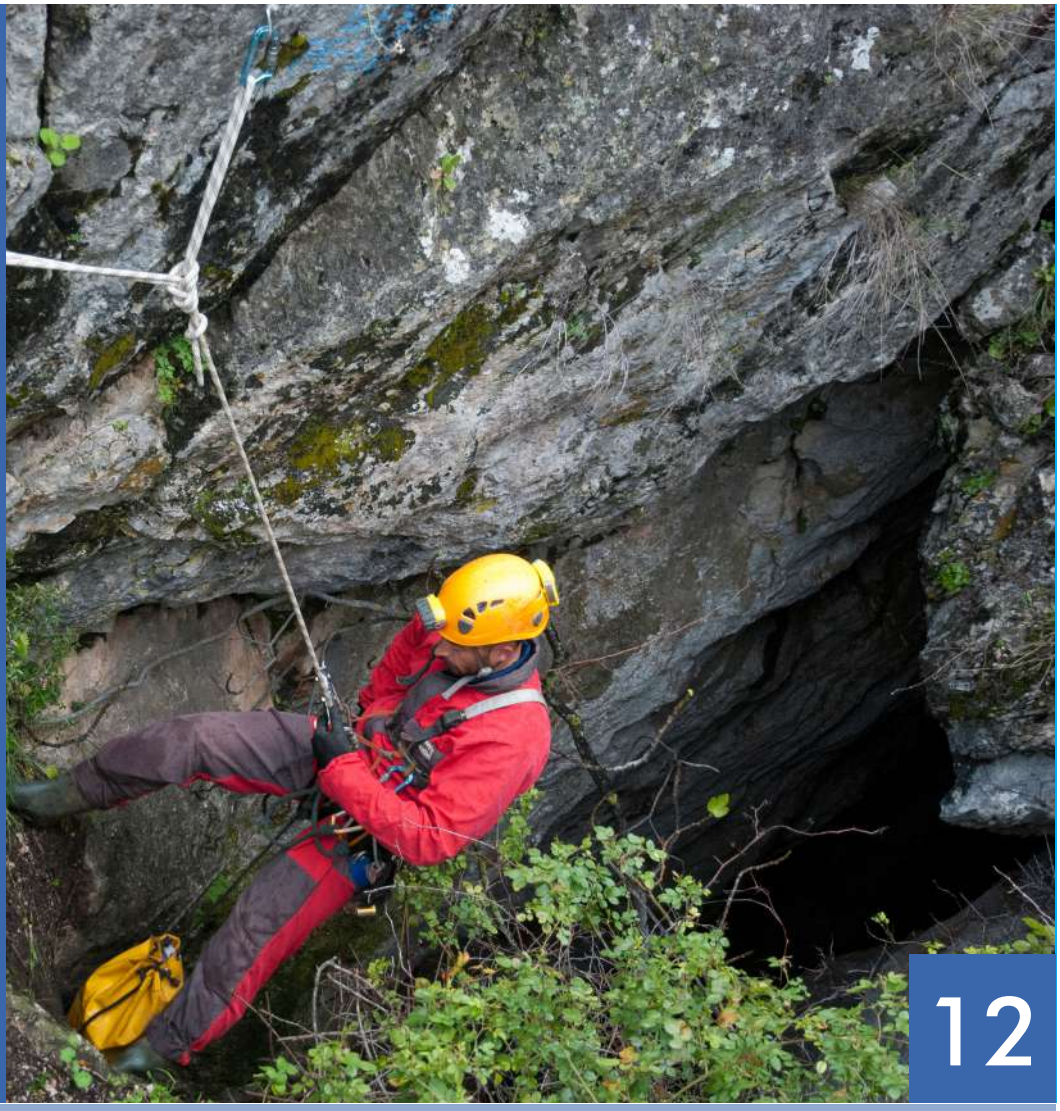


Topografía de la Sima de Fuente Alhama, realizada por el GESP

4 Ficha técnica

Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
Vía GES Priego				
P-31,2	40 m	3 parabolt	Cabecera de pozo	3 placas M8 sin tornillo para parabolt 3 mosquetones c/s
		1 parabolt	Fraccionamiento	1 placa sin tornillo para parabolt M8 1 mosquetón c/s
P-21,9	30 m	2 spit	Cabecera de pozo	2 tornillos M8 con placa 2 mosquetones c/s
		1 spit	Fraccionamiento	1 tornillo M8 con placa 1 mosquetón c/s
	10 m	1 spit	Cabecera de pozo	1 tornillo M8 con placa 1 cinta americana 1,5 m 2 mosquetones c/s
P-19,2	50 m	2 spit	Cabecera de pozo	2 tornillos M8 con placa 2 mosquetones c/s
Pozo Padilla				
P-27,4	32 m	2 parabolt de 8 2 parabolt de 10	Cabecera de pozo	2 placas M8 sin tornillo 2 placas 10 mm parabolt 4 mosquetones c/s
		1 spit	Fraccionamiento	1 placa spit M8 1 mosquetón c/s
Sala del Gallipato				
P-14,2	17 m	1 parabolt 1 spit	Cabecera de pozo	1 chapa sin tornillo para parabolt de 10 mm 1 chapa c/t para spit M8 2 mosquetones c/s
		1 spit	Fraccionamiento	1 chapa c/t para spit M8 1 mosquetón c/s
P-26,7	30 m	2 spit	Cabecera de pozo	2 placas s/t parabolt para parabolt de 10 mm 2 mosquetones c/s
		1 spit	Fraccionamiento	1 placa para spit M8 1 mosquetón c/s
P-23,4	40 m	2 parabolt	Cabecera de pozo	2 placas s/t para parabolt de 10 mm 2 mosquetones c/s
		1 parabolt	Fraccionamiento	placa s/t parabolt 10 mm 1 mosquetón c/s
		1 spit	Fraccionamiento	1 placa c/t M8 1 mosquetón c/s

Sistema de Gata



12

Datos de la localización y acceso

Sierra de Gata
UTM ETRS89 30 S 395156(x), 4150099(y), 606 m(z) **Sima de Los Pelaos**
UTM ETRS89 30 S 395174(x), 4150131(y), 630 m(z) **Sima del GEAP**

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
1,3 km	100 m	Medio

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
771 m	-125 m	Alta

Yacimiento arqueológico.
Interés deportivo.
Atractivo paisajístico.

1 Acceso

Saliendo de Priego de Córdoba, nos incorporaremos a la carretera A-339 en dirección Cabra, circunvalando la ciudad hasta tomar el desvío a Fuente Alhama. Por la carretera CO-8209 seguiremos hasta encontrar un desvío a mano derecha dirección a la pedanía del Tarajal por la CO-7207. Desde dicha pedanía y saliendo por la calle de La Fuente, tomaremos un camino rural asfaltado que conecta con la CO-7204. Tras recorrer unos 500 metros encontraremos un carril a mano derecha que asciende entre olivos, por el cual continuaremos hasta el contacto de éstos con la sierra. Allí dejaremos estacionado el vehículo y seguiremos a pie con las indicaciones del GPS que nos guiarán, en dirección SE, a la cresta de la sierra donde se ubican las entradas a la cavidad.

Acceso a pie hasta el Sistema de Gata

2 Descripción

El sistema de Gata lo integran la Sima GEAP y Sima de los Pelaos. Éstas se abren en una fractura, visible en superficie, de dirección SO-NE, que recorre la cara SO de la Sierra de Gata y asciende por su ladera hasta cruzar la cresta.

De cota más alta a más baja, las bocas del sistema son: Sima GEAP y Sima de los Pelaos. Por su desarrollo y desnivel está inscrita en el Catálogo de Grandes Cavidades de Andalucía.

Sima GEAP: boca en pared que continúa durante 20 metros en una rampa de tierra hasta llegar a un destrepe de -2,75 metros. A partir de aquí, continúa la rampa durante otros 20

metros, ganando en anchura y altura, con bloques en el suelo.

Llegamos hasta la cabecera del primer pozo (P5). Desde aquí podemos ver como la diaclasa continua unos 40 metros más. Al bajar el pozo, hacemos pie en una repisa de 3 metros. En sentido inverso a la marcha tenemos el siguiente pozo (P8) y, a través de un pasamanos, accedemos a un nuevo pozo (P22). A -3 metros tenemos desviador en pared izquierda y a -14 un fraccionamiento sobre una repisa.

Rampa inicial de acceso (E.C.D.)

Al hacer suelo, nos encontramos con una diaclasa que recorremos durante unos 40 metros, hasta llegar a un pequeño resalte donde el techo baja, casi a la altura de la cabeza, por bloques empotrados. Aquí, a nuestros pies, hay una pequeña continuación (0,6 metros por 1) en sentido inverso a la marcha, por la que sale una fuerte corriente de aire. Es la que nos lleva al "Paso de Gata". Después de un resalte de 3 metros, un nuevo pozo (P8), con 2 spits en cabecera, un nuevo resalte de 3 metros y unos 17 antes de llegar al fondo bloqueado con piedras, encontramos una pequeña galería que conduce al paso P3. Dicho paso se encuentra instalado con 2 spits, para facilitar el paso complicado por su estrechez. Este fondo, del que hemos hablado antes, está a -72,42 metros de desnivel respecto a la boca.

Espeleólogos adentrándose en la fractura (E.C.D.)

Si dejamos atrás la continuación hacia el "Paso de Gata" y seguimos la diaclasa 17 metros más, con una escalada intermedia de 2,5 metros, llegamos hasta una bifurcación de la diaclasa. Ambos ramales terminan pronto, con unos 5 y 7 metros de desarrollo cada uno.

Sima de los Pelaos: sima principal del sistema. Entrada en suelo de forma rectangular, de 5 por 2 metros, con un primer pozo (P8), instalado con 2 spits en cabecera y 1 spit de fraccionamiento 5 metros más abajo.

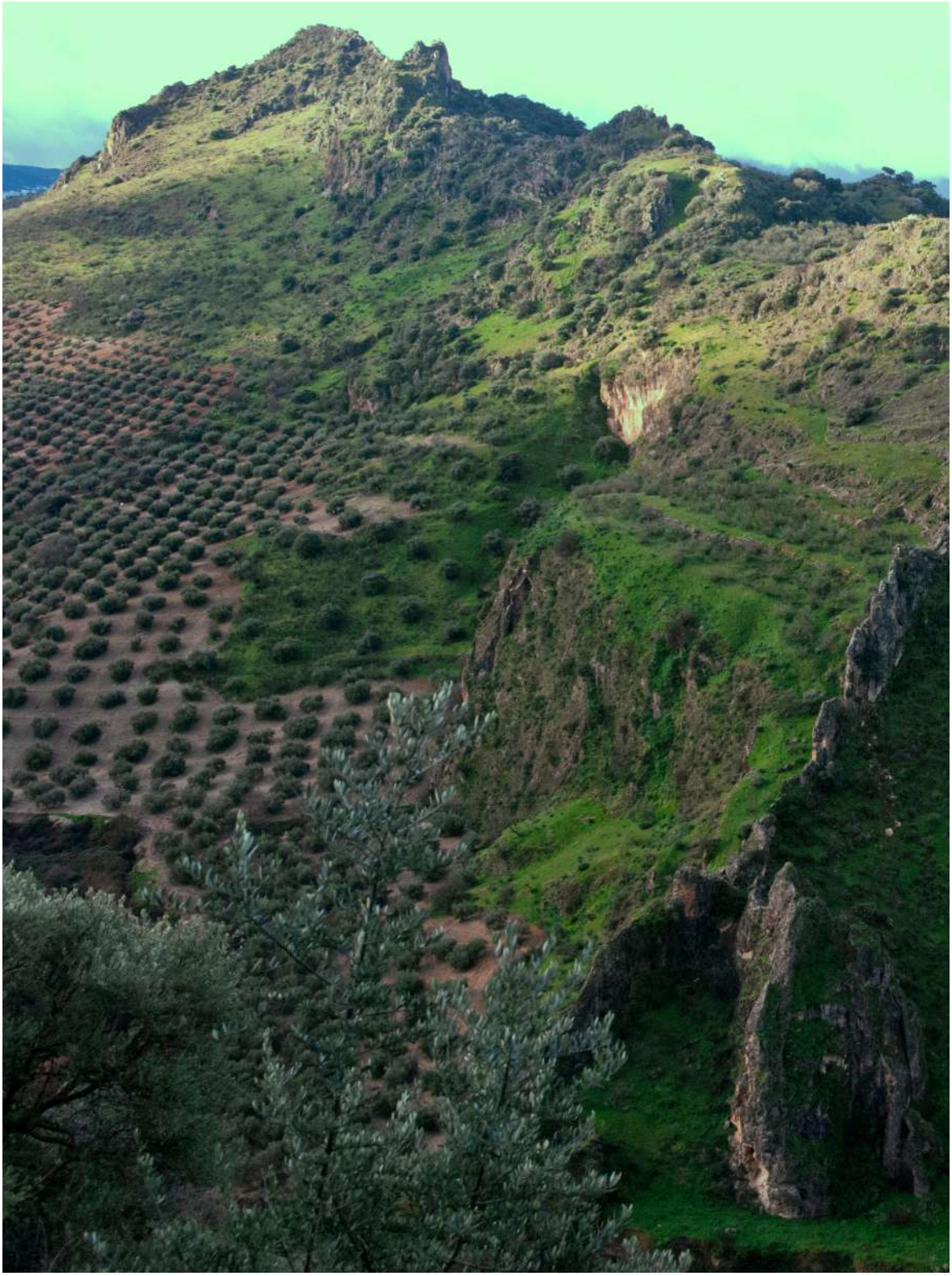
Al hacer suelo, nos encontramos en el vértice de 2 rampas, con anchuras de 2 metros y alturas de 13. Descendemos 10 metros por la rampa hasta un destrepe de 3. Si no realizamos el destrepe, al frente, podemos continuar la diaclasa sobre bloques empotrados hasta una pequeña escalada de 2 metros. Tras ella, delante tenemos una rampa ascendente hasta llegar a la boca, actualmente parcialmente obstruida. Y a la espalda, continuamos ascendiendo por una gatera que nos devuelve justo debajo de la boca de la Sima de los Pelaos.

Si tomamos la otra rampa, de dirección NE, conduce hasta las partes más profundas de la sima. Avanzamos entre bloques unos 25 metros hasta la cabecera de un pozo (P10), con dos spits de reaseguro (pared izquierda) y 2 spits en cabecera (pared derecha), y a -6 me-

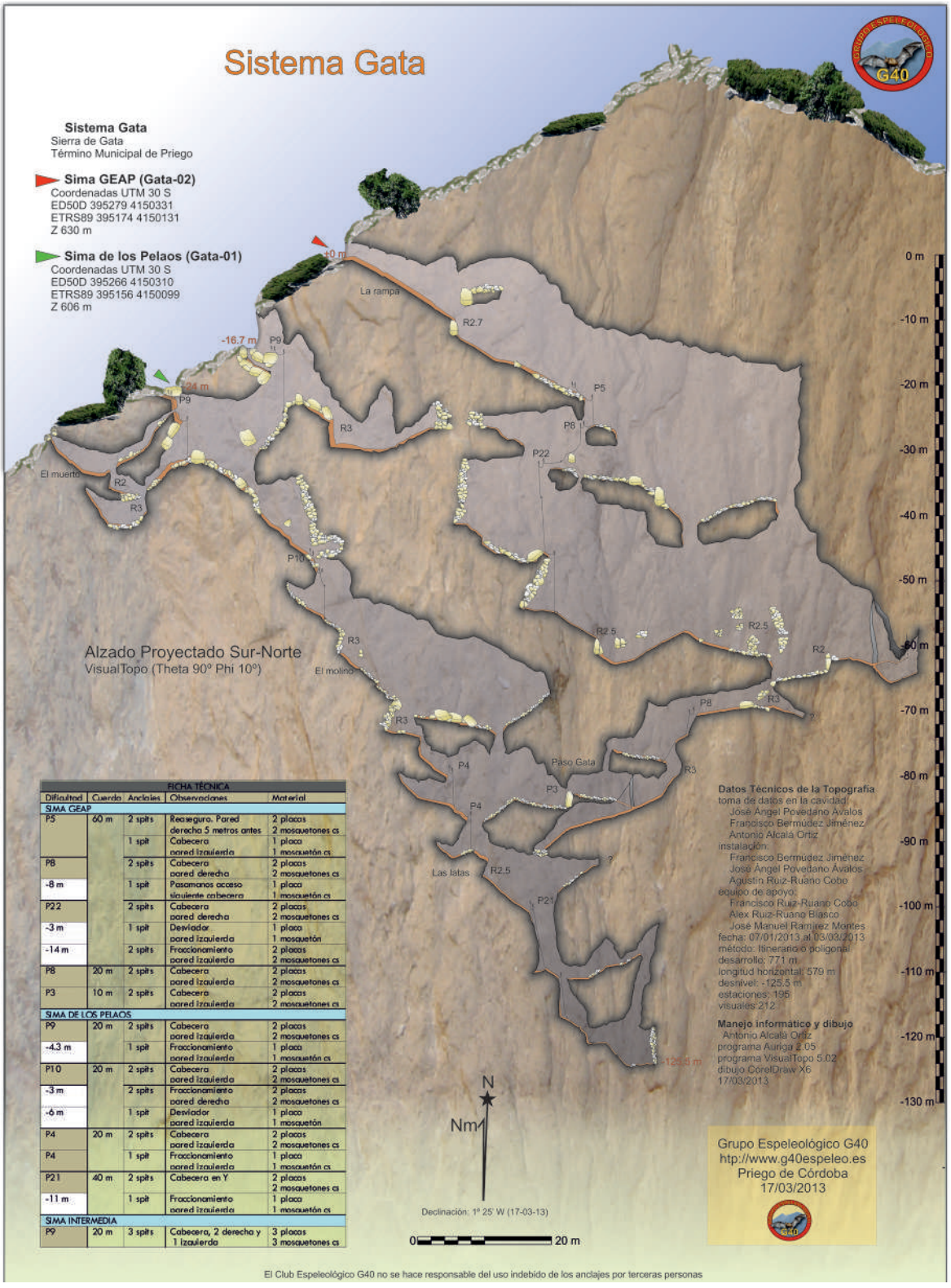
tros 1 spit de desviador. Avanzamos por una rampa de tierra hasta un resalte de 3 metros, otra rampa de piedras y otro resalte de 3 metros. Al frente, una larga repisa de grandes bloques encajados con un pozo al final, que conecta con techos de más abajo. Si hacemos el destrepe, seguimos la rampa de tierra hasta la cabecera de otro pozo (P4), instalado con 2 spits en pared izquierda. Al frente, y al otro lado del pozo, hay una repisa que conduce hasta el "Paso de Gata". Al bajar el pozo y tras una pequeña rampa de tierra, tenemos otro pozo (P4), con 1 spit a izquierda. Al hacer suelo estamos en "Las Latas", donde quedan restos del campamento de 1966. De nuevo, rampa de tierra, resalte de 2,5 metros, rampa de tierra y la cabecera de otro pozo (P21), que tras superarlo y realizar algunos destrepes más nos sitúa en la zona más profunda de la cavidad.

En cuanto a formaciones litogénicas nos encontramos ante una cavidad que no destaca en cuanto a sus espeleotemas. Entre los mismos sobresalen las coladas parietales, encontrándonos pequeñas concentraciones de estalactitas y algunas columnas, gours y excéntricas.

Un instante en el proceso de exploración, reinstalación y topografía (E.C.D.)



Panorámica de Sierra Leones desde la boca de la cavidad (E.C.D.)



FICHA TÉCNICA				
Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
SIMA GEAP				
P5	60 m	2 spits	Reaseguro. Pared derecha 5 metros antes	2 placas 2 mosquetones cs
		1 spit	Cabecera pared izquierda	1 placa 1 mosquetón cs
P8		2 spits	Cabecera pared derecha	2 placas 2 mosquetones cs
-8 m		1 spit	Pasamanos acceso siguiente cabecera	1 placa 1 mosquetón cs
P22		2 spits	Cabecera pared derecha	2 placas 2 mosquetones cs
-3 m		1 spit	Desviador pared izquierda	1 placa 1 mosquetón
-14 m		2 spits	Fraccionamiento pared izquierda	2 placas 2 mosquetones cs
P8	20 m	2 spits	Cabecera pared izquierda	2 placas 2 mosquetones cs
P3	10 m	2 spits	Cabecera pared izquierda	2 placas 2 mosquetones cs
SIMA DE LOS PELAOS				
P9	20 m	2 spits	Cabecera pared izquierda	2 placas 2 mosquetones cs
-4.3 m		1 spit	Fraccionamiento pared izquierda	1 placa 1 mosquetón cs
P10	20 m	2 spits	Cabecera pared izquierda	2 placas 2 mosquetones cs
-3 m		2 spits	Fraccionamiento pared derecha	2 placas 2 mosquetones cs
-6 m		1 spit	Desviador pared izquierda	1 placa 1 mosquetón
P4	20 m	2 spits	Cabecera pared izquierda	2 placas 2 mosquetones cs
P4		1 spit	Fraccionamiento pared izquierda	1 placa 1 mosquetón cs
P21	40 m	2 spits	Cabecera en Y	2 placas 2 mosquetones cs
-11 m		1 spit	Fraccionamiento pared izquierda	1 placa 1 mosquetón cs
SIMA INTERMEDIA				
P9	20 m	3 spits	Cabecera, 2 derecha y 1 izquierda	3 placas 3 mosquetones cs

El Club Espeleológico G40 no se hace responsable del uso indebido de los anclajes por terceras personas

Topografía del Sistema de Gata, por el G40

4 Ficha técnica

Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
Sima GEAP				
	60 m	2 spits	Reaseguro 5 m previos a cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
P-5		1 spit	Cabecera	1 placa 1 mosquetón c/s
P-8		2 spits	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
-8 m		1 spit	Pasamanos a cabecera	1 placa 1 mosquetón c/s
P-22		2 spits	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
-3 m		1 spit	Desviador	1 placa 1 mosquetón c/s
-14 m		1 spit	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón c/s
P-8	20 m	2 spits	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
P-3	10 m	2 spits	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
Sima de Los Pelaos				
P-9	20 m	2 spits	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
-4,3 m		1 spit	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón c/s
P-10	20 m	2 spits	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
P-4	20 m	2 spits	Cabecera	2 placas 2 mosquetones c/s
-4 m		1 spit	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón c/s
P-21	40 m	2 spits	Cabecera en Y	2 placas 2 mosquetones c/s
-11 m		1 spit	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón c/s
Sima Intermedia				
P-9	20 m	3 spits	Cabecera 2	3 placas 3 mosquetones c/s

Cueva del Pozo

13

Datos de la localización y acceso

Paraje de La Cubé
UTM ETRS89 30 S 394793(x), 4144784(y), 570 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
30 m	13 m	Bajo

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
34,7 m	-8 m	Media

Interés geológico, histórico y etnográfico. Marco de leyendas.
Inserta en un paraje singular.
Bonitas formaciones.

1 Acceso

Partiendo de Priego de Córdoba por la calle Avenida de Granada, tomaremos su conexión con la carretera de circunvalación (A-339) en dirección a la ciudad de Cabra. A unos 310 metros, poco antes de llegar al cruce con la A-333 (dirección Jaén), tomaremos un desvío hacia la izquierda. Éste nos introduce por un carril (Camino de Botana) en el paraje conocido como "La Cubé", tras pasar por un túnel bajo la carretera que llevábamos y girar seguidamente hacia la derecha.

La cavidad se ubica en una pared de tobas que encontramos a escasos metros del paso sobre el puente del río Salado, a mano derecha del carril.

Acceso a pie hasta la Cueva del Pozo

2 Descripción

Nos encontramos ante una estrecha diaclasa de orientación predominante N-S. Sus exiguas dimensiones son contrarrestadas por la belleza de los espeleotemas que alberga, a lo que se añade un alto interés geológico, histórico y etnográfico.

La boca de la cavidad se abre en la pared que forma una de las terrazas terminales de la plataforma travertínica que se precipita sobre el cauce del río Salado. Con unas medidas de 3 metros en su base y 2,5 en altura, a la misma se accede tras superar una serie de peldaños artificiales que arrancan por encima del nivel del mencionado río. Nos situamos, tras superarla, en un pequeño vestíbulo cuyo suelo está cubierto casi en su totalidad por una

colada estalagmítica pavimentaria. La pared del fondo del vestíbulo tiene dos oquedades. La inferior izquierda sin continuidad y la superior derecha es la que da acceso a la cueva. El sentido de esta última es ascendente, llegando a un paso de unos 45 por 80 centímetros a modo de rectángulo con arco en su parte superior. Poco después de haber superado éste, nos encontramos con un destrepe de 4,9 metros. En su base se abre una estrecha galería longitudinal que no llega a los 20 metros de desarrollo, con alturas que superan los cinco metros.

Espeleotemas de la zona central de la cavidad (E.C.D.)

Vestíbulo de la cavidad visto desde el interior de la misma (E.C.D.)

El suelo está recubierto de bloques pétreos. Uno de ellos, de grandes proporciones, caído y empotrado en su día entre las paredes, ya concrecionado, determina un pequeño nivel superior; sobre éste se eleva el elemento más singular de la Cueva del Pozo, una gran columna cilíndrica de unos 5 metros de altura por 0,45 de diámetro muy homogéneo.

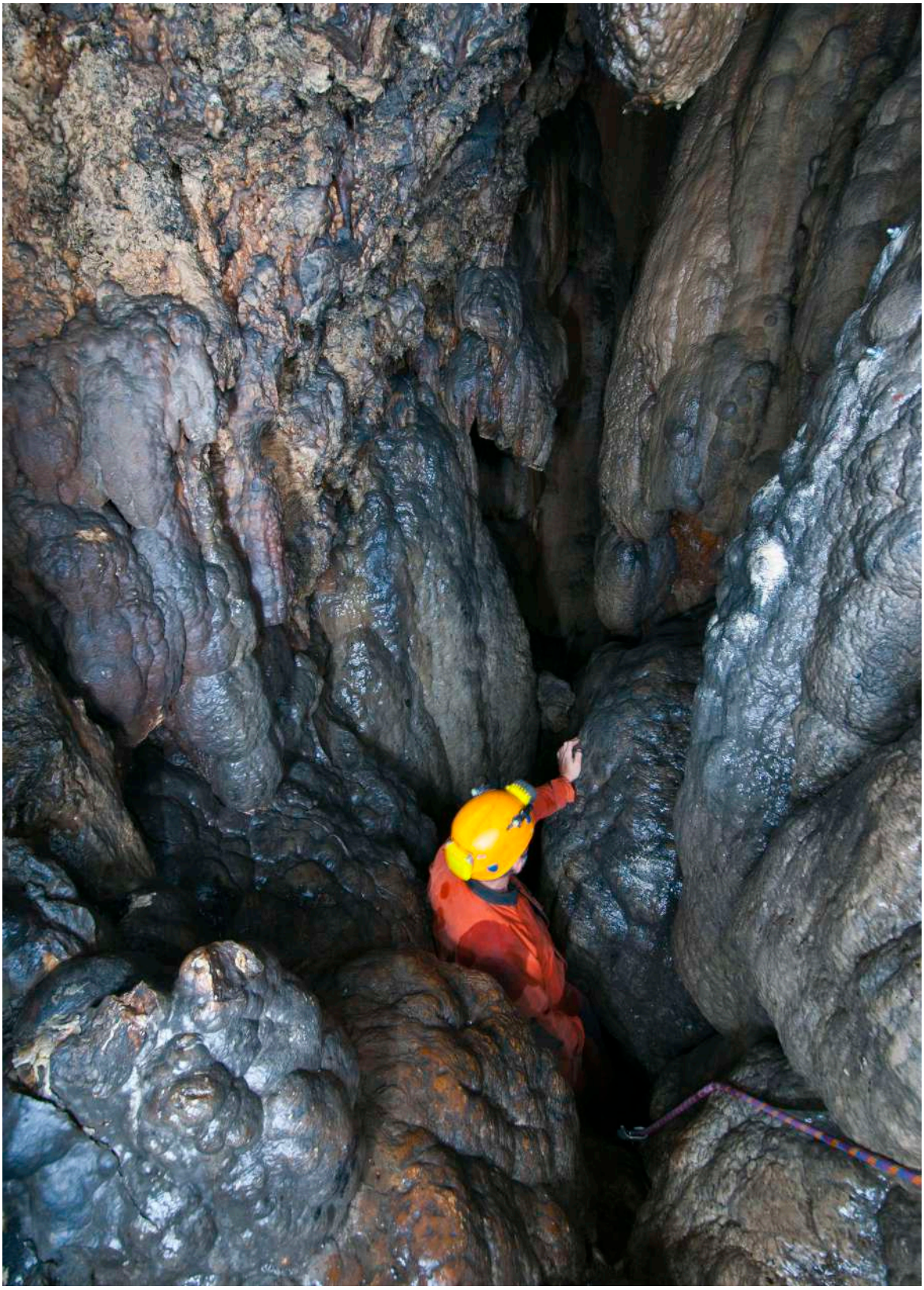
Poco antes de llegar a dicho nivel arranca en dirección S una estrecha gatera descendente de escaso desarrollo que nos deja en el punto más bajo de la cavidad con -8 metros.

Los procesos litoquímicos han tapizado casi al completo las paredes de roca madre. Aunque nos encontramos con algunas estalactitas, destacan (además de las columnas) las coladas parietales que desde las partes altas del techo descienden en cascada hacia el suelo conformando altos relieves. A ellas habría que sumar las cristalizaciones de posible aragonito, insertas en el zócalo inferior, donde se muestran evidencias de gestación de espeleotemas bajo condiciones hipofreáticas.

Como nota negativa habría que mencionar la proliferación en su interior de pintadas y grafitis, que, concentrados en particular en la zona más distal a la boca, no respetan ni tan siquiera los elementos más singulares del descrito entorno subterráneo.

3 Topografía

Topografía de la Cueva del Pozo, por el G.E.S.P.



Inicio de la galería tras el destrepe (E.C.D.)

Cueva de Los Mármoles

14

Datos de la localización y acceso

Sierra Cristina.
UTM ETRS89 30 S 399862(x), 4146614(y), 895 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
0,4 km	20 m	Bajo

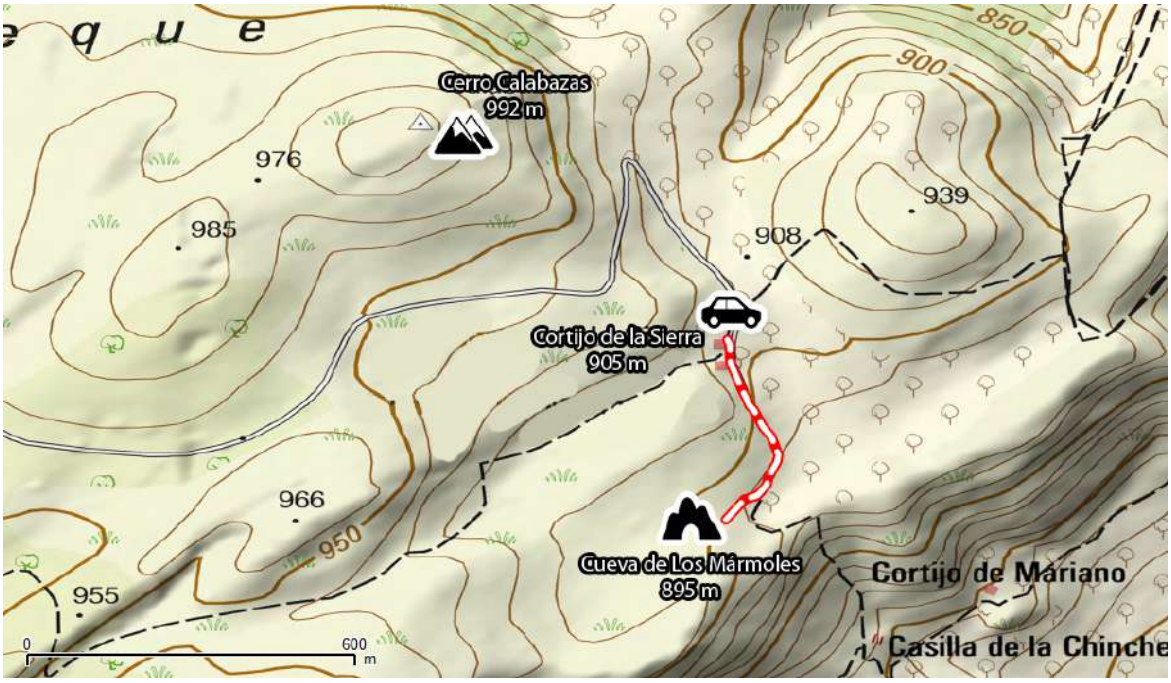
Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
458 m	-42 m	Media

Interés histórico y etnográfico.
Yacimiento arqueológico y paleontológico.
Bellos espeleotemas.

1 Acceso

Saliendo de Priego de Córdoba tomaremos la carretera A-339 en dirección a la vecina localidad de Almedinilla. A unos cuatro kilómetros encontramos un cruce que tomaremos a la izquierda en dirección a la Aldea de la Concepción (CO-8208). Una vez llegamos a esta aldea encontramos una rotonda a la entrada, donde tomaremos la primera salida e, inmediatamente después, otra a mano izquierda dirección a la Ermita de la Virgen de la Cabeza. Dejando la ermita a mano derecha, y justo antes de empezar el descenso que nos lleva a Castil de Campos, nos sale un carril a mano derecha que cogeremos y seguiremos hasta su término en el cortijo de los Mármoles; en este punto dejaremos el vehículo y continuaremos en línea recta siguiendo la separación entre el olivar y la sierra, que está delimitada con un muro levantado a piedra seca. Cuando el muro se cierre tomaremos dirección O, encontrándonos la cavidad a unos 50 metros. Aunque la boca es de grande proporciones no la veremos hasta estar justo encima de ella.



Acceso a pie desde el Cortijo de la Sierra hasta la Cueva de Los Mármoles

2 Descripción

Se trata de una cavidad de origen hidrológico, a diferencia de la gran mayoría de las que nos podemos encontrar en las Sierras Subbéticas.

De grandes proporciones en cuanto a amplitud de salas, la boca está conformada por una gran dolina de hundimiento de tendencia circular.

Interior del "Gran Salón" (Fotografía: Paco Hoyos)

Desde la superficie hasta "El Vestíbulo" hay que superar un desnivel de unos 4 m que salvaremos por una pequeña gatera descendente de fácil acceso que termina en un destrepe de 1,5 metros.

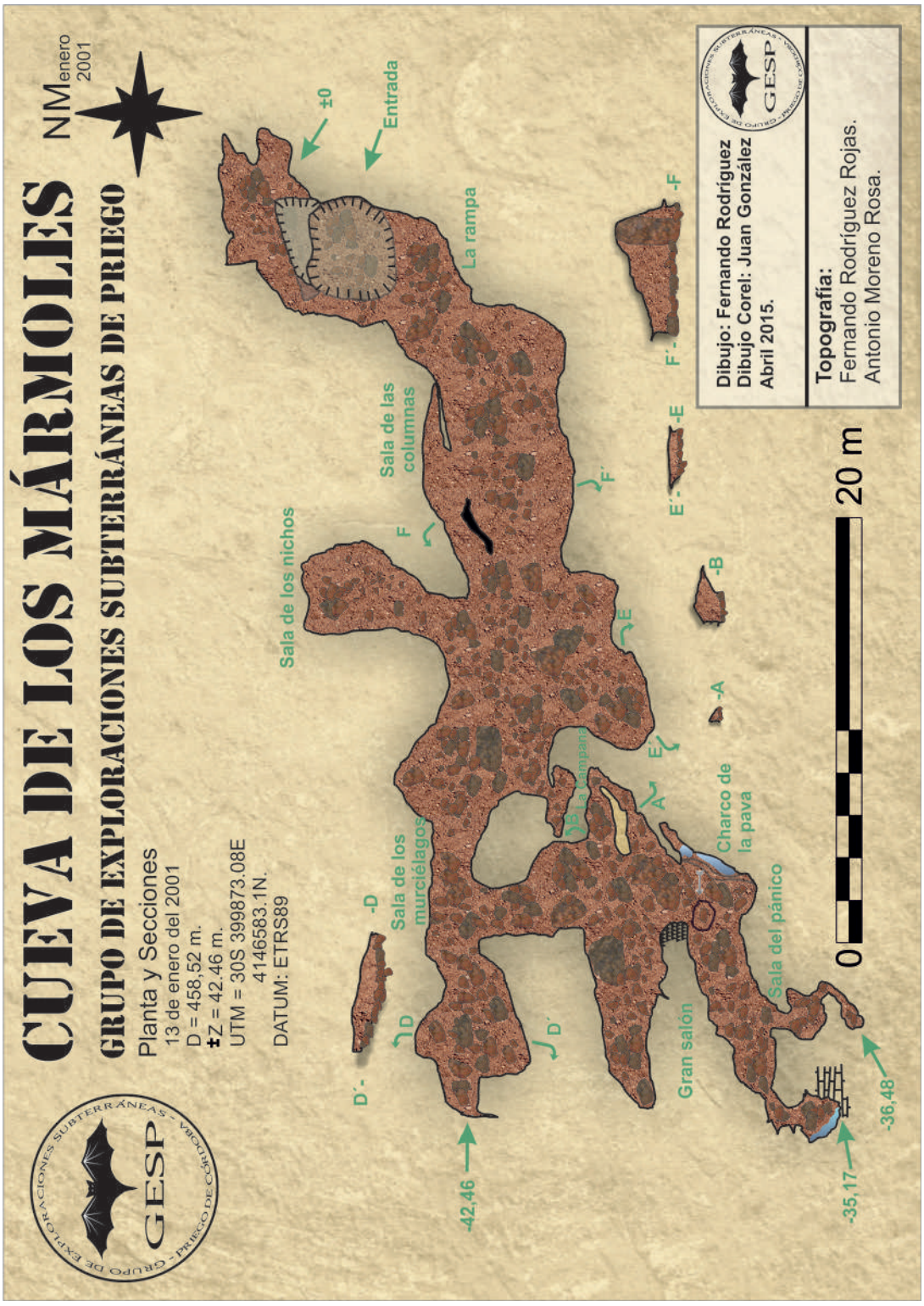
De la zona del "Vestíbulo", parte de la cual se halla a cielo abierto, pasamos a "La Rampa". Como su propio nombre indica, se trata de una amplia galería con pendiente moderada en forma descendente, tapizada completamente de clastos de diversos tamaños. En ésta se distingue la "Sala de las Columnas", que viene determinada por la ubicación de un dosel de dichos espeleotemas de gran porte, que delimitan un pequeño espacio posterior.

A medida que avanzamos por la galería principal van apareciendo otras salas de menor tamaño como la "Sala de los Nichos", que se abre a la derecha de nuestro itinerario, una vez que concluye la rampa; tras un estrangulamiento de la galería pasamos a la "Sala de los Murciélagos", donde termina nuestro trayecto longitudinal para, a través de una rampa ascendente entre bloques, hacer un giro de noventa grados a la izquierda que nos emboca en el "Gran Salón", con su continuidad en la "Sala del Pánico".

La primera zona mencionada la podremos distinguir fácilmente al estar formada su base por un gran caos de enormes bloques desplomados, por encima de los cuales hemos de transitar hacia la segunda zona.

Pero no terminó aquí el agua de forjar el espacio subterráneo, ya que en este sector se abren pequeños espacios, a los que accedemos por gateras, destrepes y trepadas que no poseen excesiva dificultad. En ellos se concentran la mayor parte de los espeleotemas que posee la cueva, exceptuando los de la Sala de las Columnas. Entre ellos destacan los gours ubicados en el denominado "Charco de la Pava".

Vestíbulo con acceso a "La Rampa" (E.C.D.)

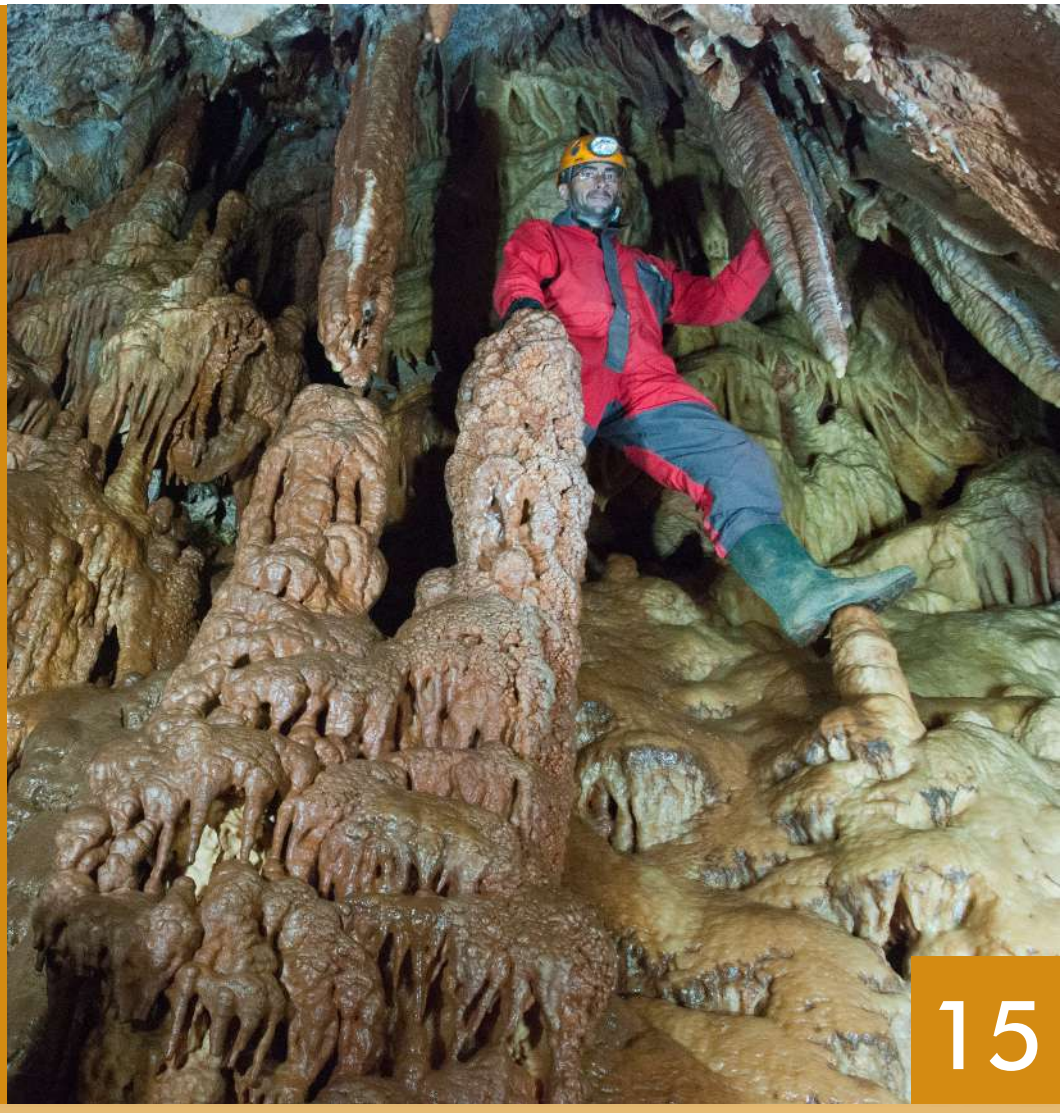


Topografía de la Cueva de Los Mármoles, por el GESP

Espeleotemas cercanos al "Charco de la Pava" (R.B.C.)

Detalle a contraluz en pared del "Gran Salón" (Fotografía: Paco Hoyos)

Cueva del Pájaro



15

Datos de la localización y acceso

Sierra Cristina
UTM ETRS89 30 S 399214(x), 4146434 (y), 940 m(z)

Distancia	Desnivel	Esfuerzo
0,9 km	40 m	Bajo

Datos de la cavidad

Desarrollo	Desnivel	Dificultad
256 m	-44 m	Media-Baja

Abundantes y bellos espeleotemas.
Interés deportivo.

1 Acceso

Saliendo de Priego de Córdoba tomaremos la carretera A-339 en dirección a la vecina localidad de Almedinilla. A unos cuatro kilómetros encontramos un cruce que tomaremos a la izquierda en dirección a la Aldea de la Concepción (CO-8208). Una vez llegamos a esta aldea encontramos una rotonda a la entrada, donde tomaremos la primera salida e, inmediatamente después, otra a mano izquierda dirección a la Ermita de la Virgen de la Cabeza. Dejando la ermita a mano derecha, y justo antes de empezar el descenso que nos lleva a Castil de Campos, nos sale un carril a mano derecha que cogeremos y seguiremos hasta su término en el Cortijo de la Sierra; en este punto dejaremos los coches y, tomando una senda que parte a la derecha, nos dejamos guiar por el GPS. Cruzaremos por una planicie de almendros y a pocos metros a mano izquierda de la vereda nos encontraremos la cavidad.

Acceso a pie desde el Cortijo de la Sierra hasta la Cueva del Pájaro

2 Descripción

Fractura de medio desarrollo sin amplias dimensiones. Lo que la hace especial y emblemática entre las cavidades de la Subbética Cordobesa es la concentración en ella de gran cantidad y diversificación de espeleotemas.

Aunque se trata de una cueva su recorrido dibuja una continua progresión vertical. La boca se abre en el suelo, entre unas lajas planas de piedra caliza a ras de suelo. Es de tendencia triangular con unas medidas que van de los 0,40 a los 0,50 metros de lado. Suele hallarse taponada con una roca que la camufla perfectamente en el paisaje y puede ser complicada su localización si no la conocemos de antemano o contamos con un GPS.

De ella nos descolgamos casi dos metros hasta introducirnos en una zona estrecha y de tendencia vertical. De superficie terrosa por los aportes exógenos, es la zona menos vistosa de la cavidad. Ganamos varios metros en desnivel a través de un destrepe sin complicaciones hasta que la fractura se amplia. En esta zona nos encontramos con las primeras formaciones parietales.

Espeleólogo saliendo de la pequeña boca de la cavidad (A.A.M.)

A través de un paso estrecho nos comunicamos con un par de amplios espacios, consecutivos e independientes que, a manera de salas (ensanchamientos de la fractura), terminan conectándose. Seguimos ganando en desnivel con rampas y pequeños resaltes, progresando entre grandes bloques y clastos desprendidos del interior por movimientos gravitoclásticos.

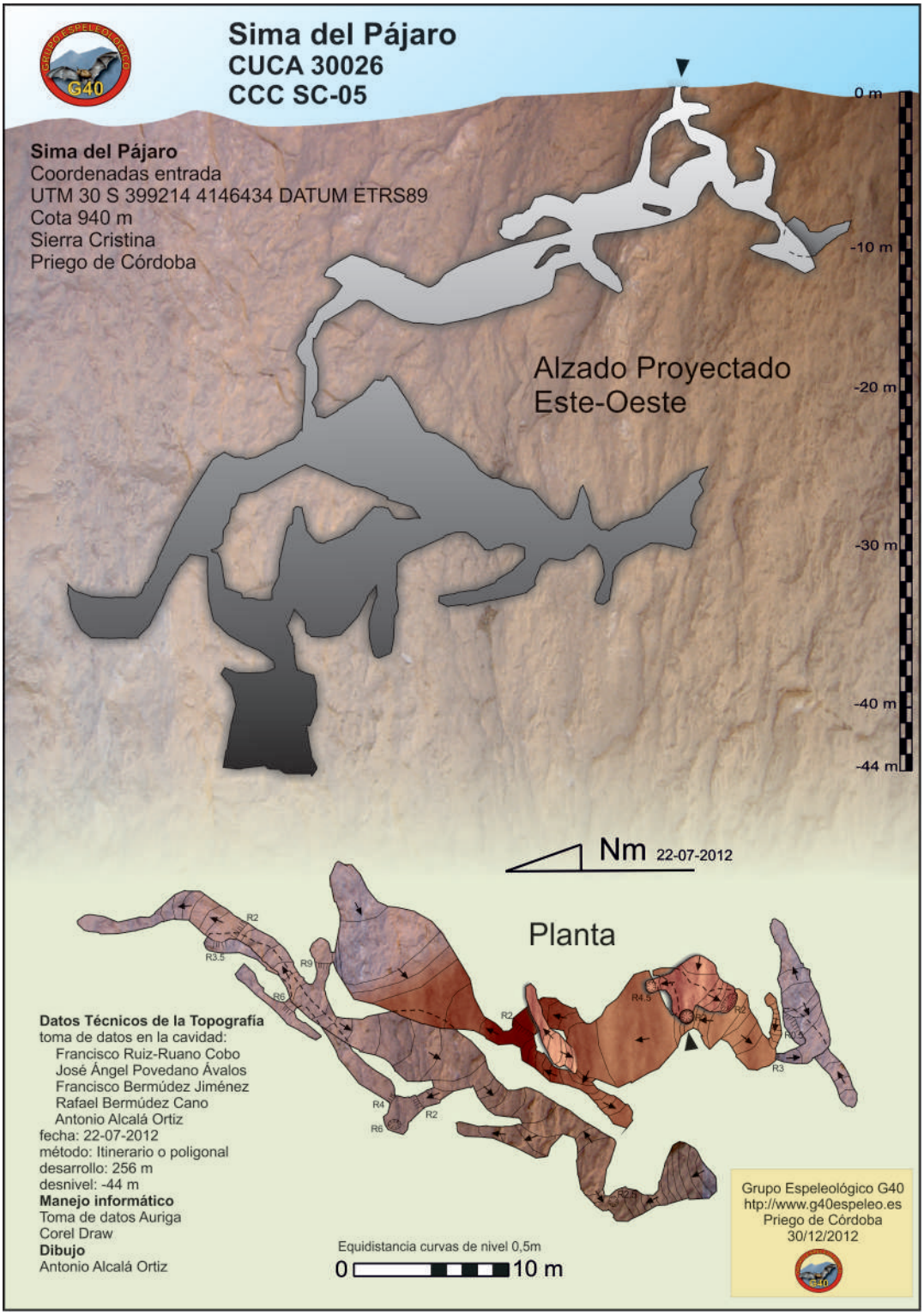
La búsqueda del paso que, sorteando varias gateras y espacios de reducidas dimensiones, nos da acceso a la mitad inferior de la cueva puede resultar complicada. Se halla en los bajos de la pared de la segunda sala con la que nos encontramos. Asomamos por la parte alta de una diaclasa. Los espeleotemas que jalonan sus paredes nos ayudan a descender hasta la base de la misma, pasando por una plataforma intermedia. Destacan las coladas parietales, las estalactitas y algunas estalagmitas y columnas. Todas ellas con un intenso color y variedad cromática (amarillos, rojos, blancos, rosados, marrones, grises…).

En la cota más baja se abre una fractura a la derecha. Caminamos sobre la planta de la misma varios metros, sorteando grandes bloques empotrados entre paredes y suelo, hasta su cierre.

Zona alta de la diaclasa (E.C.D.)

Bajada a las cotas inferiores de la fractura (E.C.D.)

3 Topografía



Topografía de la Cueva del Pájaro, por el G40

Estalactita activa (F.R.C.)

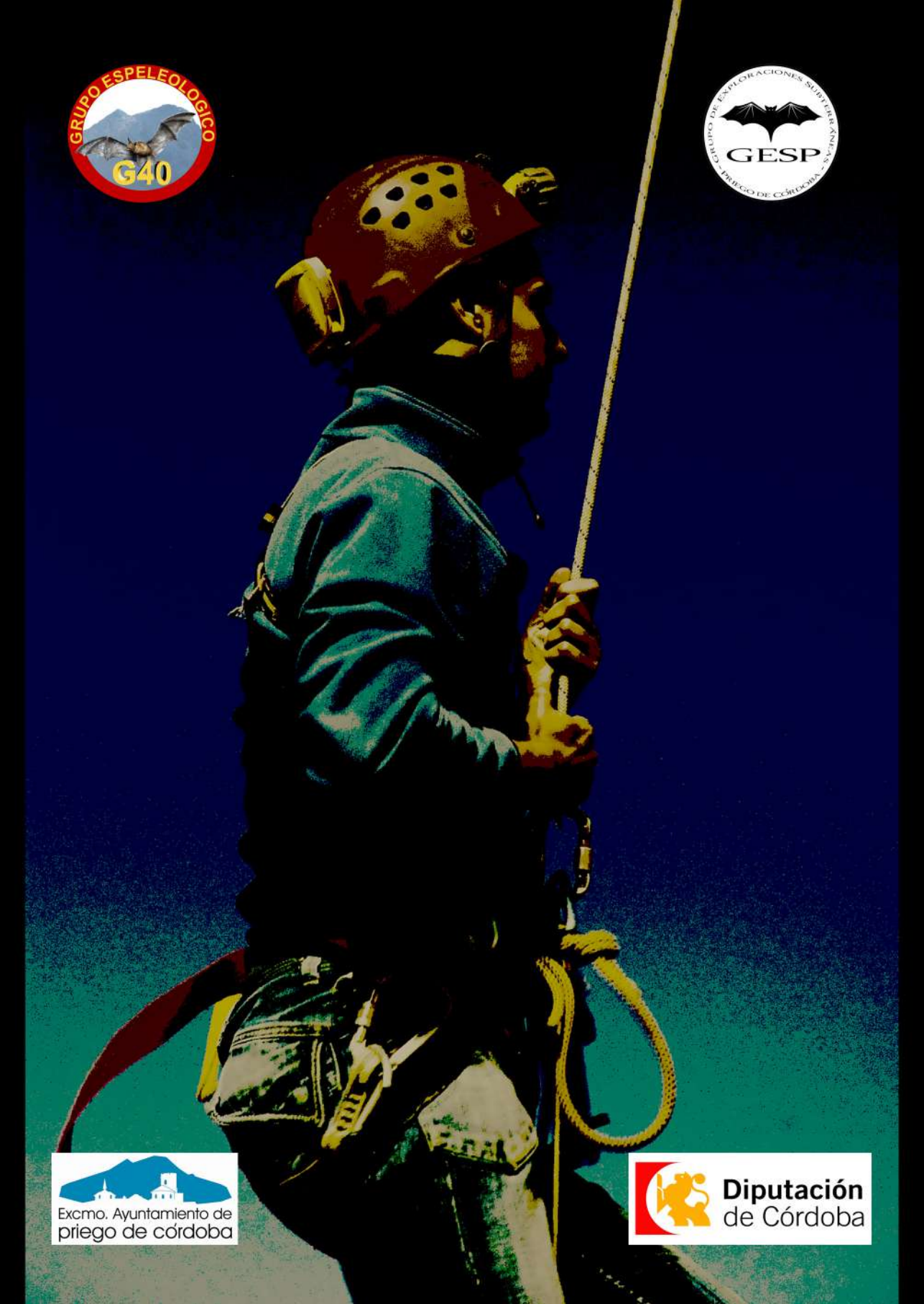
Bibliografía

• Archivos del Grupo Espeleológico Alonso de Carmona de Priego de Córdoba.
• Archivos del Grupo Espeleológico Córdoba (GEC).
• Archivos del Grupo de Espeleología y Arqueología Juvenil Ambrosio de Morales de Córdoba (GEJAM).
• Archivos del Grupo Espeleológico G40 (G40).
• Archivos del Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego de Córdoba (GESP).
• Archivos del Grupo Universitario Laboral de Montaña de Córdoba (GULMONT).
• AGUAYO, J. D.; SALINAS, V.; MAGARIÑO, F.; ROSAS, G.; AGUILAR, M. (1966): **"Servicio de Espeleología de la EXMA. Diputación Provincial de Córdoba. Operación Fuente Alhama. 1º Campamento Espeleológico de Córdoba. Organizado por el Grupo Espeleológico de Córdoba y en colaboración con el GULMONT de la Universidad Laboral. Informe y resultados"**. 1966.
• ASQUERINO FERNÁNDEZ-RIDRUEJO, Mª. D. (1986): "Cueva de los Mármoles (Priego de Córdoba). Avance de las campañas de excavación 1982/86". **Ifigea**, nº 3-4. Revista de la sección de Geografía e Historia (Universidad de Córdoba). Pp 239-249.
• BERMUDEZ CANO, R. (2008): "Simas de los Callejones, El Macho y Cholones. Tres miles en desarrollo: historia de sus exploraciones y resultados obtenidos". **Actas del II Congreso Andaluz de Espeleología**. Priego de Córdoba. Mayo 2008. Pp 225-251.
• BERMÚDEZ CANO, R. (2009): "Recopilación bibliográfica referente a la arqueología e historia de las cavidades de la Subbética Cordobesa". **ANTIQVITAS**, nº 21. Publicación del Museo Histórico Municipal de Priego de Córdoba. Pp 293-325.
• BERMÚDEZ CANO, R.; ALCALÁ ORTIZ, A.; RUIZ-RUANO COBO, F.; RUIZ-RUANO COBO, A. (Inédito): "Informe de la Cueva del Rodaero del Soto". **Archivos del Grupo Espeleológico G40**. Marzo 2011. 31 pp.
• BERMÚDEZ CANO, R.; ALCALÁ ORTIZ, A.; RUIZ-RUANO COBO, A.; RECIO ESPEJO, M. (Inédito): "Informe de la Cueva de los Inocentes". **Archivos del Grupo Espeleológico G40**. Noviembre 2011. 72 pp.
• BERMÚDEZ CANO, R.; ALCALÁ ORTIZ, A.; RUIZ-RUANO COBO, A., BRETONES GARCÍA, Mª. D.; RECIO ESPEJO, M. (Inédito): "Informe de la Cueva de Los Tocinos". **Archivos del Grupo Espeleológico G40**. Octubre 2012. 97 pp.
• BERMÚDEZ CANO, R.; ALCALÁ ORTIZ, A.; RUIZ-RUANO COBO, A., RECIO ESPEJO, M. (Inédito): "Informe de la Cueva de la Majá del Caldero". **Archivos del Grupo Espeleológico G40**. Diciembre 2012. 68 pp.
• BERMÚDEZ CANO, R.; ALCALÁ ORTIZ A. (2013): "Sistema Gata. Sima GEAP-Sima de los Pelaos (Priego de Córdoba) 1966-2013". **Gota a Gota**, nº 1. Villacarrillo (Jaén). Pp 89-100.
• BERMÚDEZ CANO, R. (2013): "II Campamento Espeleológico Intersocial Operación Fuente Alhama. Abril 1966". **Boletín del Museo de la Espeleología**, nº 18. Granada. 2013. Pp 35-45.
• BERMÚDEZ CANO, R.; ALCALÁ ORTIZ, A.; RUIZ-RUANO COBO, A. (Inédito): "Informe del Sistema de Gata". **Archivos del Grupo Espeleológico G40**. Mayo 2013. 44 pp.
• BERMÚDEZ CANO, R.; ALCALÁ ORTIZ, A.; BERMÚDEZ JIMÉNEZ, F.; RUIZ-RUANO COBO, A. (Inédito): "Informe de la Sima del Peñón Largo". **Archivos del Grupo Espeleológico G40**. Noviembre 2013. 27 pp.
• BERMÚDEZ CANO, R.; RUIZ-RUANO COBO, A. (Inédito): "Informe de la cueva del Pájaro".

Archivos del Grupo Espeleológico G40. Marzo 2014. 35 pp.
• BERMÚDEZ CANO, R.; RUIZ-RUANO COBO, A. (Inédito): "Informe de la Cueva del Pozo". **Archivos del Grupo Espeleológico G40**. Marzo 2014. 33 pp.
• BERMÚDEZ CANO R.; ALJAMA MARTÍNEZ, A. (Inédito): **"Bibliografía de las cavidades de Córdoba"**. Actualizada a Diciembre de 2015.
• BERMÚDEZ CANO, R. (2011): "Las Cuevas y Simas de la Sierra Gallinera. Leyenda y Realidad. Sierra Gallinera y la historia de la espeleología cordobesa". **Comunicaciones VIII Simposio Europeo de Exploraciones**. Marbella 2011. Pp 246-285.
• BERMÚDEZ CANO, R.; ALCALÁ ORTIZ, A. (2015): "La Cueva de los Tocinos. Entre el mito y el estudio espeleológico". **Gota a Gota**, nº 7. Villacarrillo (Jaén). 2014. Pp 73-85.
• BERMÚDEZ CANO, R.; RUIZ-RUANO COBO, F.; GUIJARRO GONZÁLEZ, J. (2015): "100 años de la espeleología en Andalucía. Trayectoria de la espeleología cordobesa". **Andalucía Subterránea**, nº 25. Edición especial. Federación Andaluza de Espeleología. 2014. Pp 28-37.
• BERNIER LUQUE, J. (1962): "Investigaciones prehistóricas. Descubrimiento de un yacimiento paleontológico con sílex de industria humana en la Cueva de los Mármoles en Priego. Córdoba". **Boletín de la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes**, XXXIII, nº 84. Julio – Diciembre 1962. Córdoba. Pp 99-113.
• BERNIER LUQUE, J. (1964-A): "Mito de la Gallinera". **Diario Córdoba**. 3 de Junio de 1964. Córdoba.
• BERNIER LUQUE, J. (1964): "Tierra Nuestra. Del Canuto al Toscar". **Diario Córdoba**. 18 de Julio de 1964. Córdoba. P 6.
• BERNIER LUQUE, J. (1964): "Tierra nuestra. Carcabuey y sus cuevas". **Diario Córdoba**. 29 de Agosto de 1964. Córdoba.
• BERNIER LUQUE, J. (1964-B): "Priego y su magnífico equipo espeleológico". (Trascripción íntegra de un artículo publicado en el diario Córdoba por BERNIER, J). **Adarve**, nº 628. Año XIV, 11 de Octubre de 1964. Priego de córdoba. P 8.
• BERNIER LUQUE, J. (1966): **Historia y paisaje provincial**. Estudios Cordobeses. Publicaciones de la Excma. Diputación Provincial. Córdoba. 218 pp.
• BERNIER LUQUE, J; FORTEA PEREZ, F. J (1968-69): "Nuevas Pinturas Esquemáticas en la Provincia de Córdoba. Avance a su Estudio". **Zephyrus** XIX-XX. Universidad de Salamanca. Facultad de Filosofía y Letras. Salamanca. Pp 143-164.
• BERNIER LUQUE, J.; (1980): **Córdoba. Tierra nuestra**. Publicaciones del Monte de Piedad y la Caja de Ahorros de Córdoba. Córdoba. 329 pp.
• CALAÑAS REDONDO, A. (Inédito): **"Memoria-Informe que presenta el Delegado Local de Juventudes al Jefe Local del Movimiento, cumplimentando oficio nº 18 de dicha Jefatura, de fecha 15 de Febrero del corriente año"**. Archivos OJE Priego de Córdoba. Abril 1967. 33 pp.
• CANO MONTORO, E. (2008): **"La ocupación de las cuevas naturales durante la Edad Media andalusí en el entorno de Madinat Baguh (Priego de Córdoba)"**. Granada. 355 pp.
• CAMPOS SANCHEZ, M.; CARMONA AVILA, R.; MORENO ROSA, A.; RODRIGUEZ ROJAS, F. (1993): "Cuevas y tradición oral en la comarca de Priego". **Actas del VI Congreso Español de Espeleología**. Octubre de 1992. La Coruña. Pp 271-284.
• CARBONELL, A.; GALINDO ALCEDO, M. (1917): "Grutas y cavernas de la provincia de Córdoba". **Córdoba, diario semanal independiente**, año II, número 23. 1917. Pp 3-5.
• CARBONEL TRILLO-FIGUERO, A. (Inédito): **"Memoria explicativa de la hoja 989 (Lucena)"**. Instituto Geológico y Minero de España. Centro de Documentación del Seminario Antonio Carbonell. Grupo RNM-244. Área de Ingeniería del Terreno. Escuela Politécnica

Superior de Belmez. Universidad de Córdoba. Belmez.
• CARMONA ÁVILA, R.; MORENO ROSA, A. (1997): "La Cueva de los Tocinos (Priego de Córdoba) y la Falsificación de Moneda en el Siglo XVII: Resultados de una Prospección Arqueológica". **ANTIQVITAS**, nº 8. Publicación del Museo Histórico Municipal de Priego de Córdoba. Pp 111-118.
• CARMONA AVILA, R.; LUNA OSUNA, D. y MORENO ROSA, A. (2002): **Carta Arqueológica Municipal de Priego de Córdoba**. Edición mixta papel-CD de la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla. 168 pp.
• CARMONA AVILA R. (2012): "Ascetas, devotos y misticismo islámico: nuevas perspectivas sobre la ocupación de cuevas naturales en Madinat Baguh". **ANTIQVITAS**, Nº 24, revista del Museo Histórico Municipal de Priego de Córdoba. Priego de Córdoba. 2012. Pp 223-264.
• COBO, R.; BERMUDEZ, R. (2011): "El mítico tesoro de la Gallinera". **Diario Córdoba**. 24 de Enero de 2011. Córdoba. P 22.
• DIARIO CÓRDOBA (1967): "Nuevo descubrimiento arqueológico en la provincia. Fue realizado por el GEC de la Diputación en el término municipal de Priego". **Diario Córdoba**. 4 de Enero de 1967. Córdoba. P 6.
• FELGUEROSO, C.; COMA, J. (1964): "Estudio geológico de la zona sur de la provincia de Córdoba". **Bol. I.G.M.E.** LXXV. 1964. Pp 111-209.
• FORCADA SERRANO, M. (2013): **"Historia de la Espeleología en la Provincia de Córdoba"**. 2013. Priego de Córdoba. Córdoba. 243 pp.
• GARCÍA, J. (1966): "Intensa actividad en el campamento espeleológico de Fuente Alhama". **Diario Córdoba**. 10 Abril de 1966. Córdoba.
• GARCÍA PRIETO, M. (1964): "Los espeleólogos están haciendo la prehistoria cordobesa. Sin su magnífico esfuerzo no es posible ninguna investigación. Entrevista con el académico señor Bernier Luque". **Diario Córdoba**. 27 de Julio de 1964. Córdoba.
• GAVILÁN CEBALLOS, B. (1986): **Priego de Córdoba en la prehistoria**. Ediciones El Almendro. Córdoba. 125 pp.
• GONZÁLEZ VILCHEZ, R. (1966): "Espeleología". **Adarve**. 27 de Noviembre de 1966. Priego de Córdoba. P 5.
• GRUPO ESPELEOLOGICO G40, GEAL, GAEL, G.A.E.A., y GAN (2008): **"Cuevas y simas Sierra Subbética. Topoguía de Córdoba"**. 2008. 105 pp.
• GRUPO ESPELEOLÓGICO G40 DE PRIEGO DE CÓRDOBA (Inédito): **"Catálogo de Cavidades de la Provincia de Córdoba Actualizado a 2015"**. Priego de Córdoba.
• JUNTA DE ANDALUCÍA (2015): **"Caracterización geológica de Andalucía: una aproximación a la geodiversidad andaluza"**. http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente. Consejería de Medio Ambiente. Dirección General de Gestión del Medio Ambiente. 2015.
• M. A. (1964): "El Grupo Espeleológico Córdoba bate el récord provincial de profundidad". **Diario Córdoba**. 31 de Octubre de 1964. Córdoba.
• MOLINA CÁMARA, J.M. (2005): "Geología de la Subbética Cordobesa". **Catálogo de Cavidades de las Sierras Subbéticas Cordobesas**. Edición cd. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 2005.
• MORENO ROSA, A. (1992): "Pinturas Rupestres Paleolíticas en la Cueva de Cholones. (Subbética Cordobesa)". **ANTIQVITAS**, nº 3. Publicación del Museo Histórico Municipal de Priego de Córdoba. Pp 8-22.
• PEREJÓN, A.; MEDIAVILLA, A. (2015): **"Espeleología juvenil cordobesa (1962-1968)"**. Madrid 2015. 89 pp.
• PLANA PANYART, P. (2011): **"1966. Operación Fuente Alhama. Índice del trabajo rea-**

lizado. Introducción al conocimiento de los fenómenos espeleológicos del Sub-Bético de Córdoba. Un trabajo esperado e inconcluso". http://1966fuentealhama.blogspot.com. 2011.
• RODRÍGUEZ ROJAS, F. (Inédito): "Informe de la Sima de Talillas". **Archivos del Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego de Córdoba**. 1989. 3 pp.
• RODRÍGUEZ ROJAS, F.; ORDOÑEZ AGUILERA, D.; RODRÍGUEZ ROJAS, J.R.; (2008): "Breve historia de la Sima de Fuente Alhama. Hábitat del Gallipato (Pleurodeles waltl)". **Actas del II Congreso Andaluz de Espeleología**. Priego de Córdoba. Córdoba. 2008. Pp 321-328.
• RUIZ-RUANO COBO A.; BERMÚDEZ CANO R. (2011): "Las Cuevas y Simas de la Sierra Gallinera. Leyenda y Realidad. El mito de la Gallinera". **Comunicaciones VIII Simposio Europeo de Exploraciones**. Marbella 2011. Pp 120-130.
• RUIZ-RUANO COBO A.; RUIZ RUANO COBO F.; ALCALÁ ORTIZ, A., GRUPO ESPELEOLÓGICO G40 (2005): **"Catálogo de Cavidades de las Sierras Subbéticas Cordobesas"**. Edición CD Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 2005.
• TORRES GIRÓN, M. L.; RECIO ESPEJO, J. M. (2001): **"Análisis medioambiental de las Sierras Subbéticas Cordobesas"**. Ayuntamiento de Priego de Córdoba. Patronato Rubio Chavarri. Priego de Córdoba. 2001. 327 pp.
• VENTURA VILLANUEVA, A; MORENO ROSA, A (1986): "Pinturas y graffitis medievales de la cueva-sima de Cholones (Zagrilla, Priego de Córdoba). **Actas del I congreso de arqueología medieval española**. Zaragoza. Pp 239-255.


GRUPO ESPELEOLOGICO
G40
GESP
GRUPO DE EXPLORACIONES SUBTERRANEAS
PRIEGO DE CÓRDOBA
Excmo. Ayuntamiento de
priego de córdoba
Diputación
de Córdoba