



Topoguía

SIERRA DE CÁDIZ



CUEVAS Y SIMAS DE CÁDIZ

CUEVAS Y SIMAS DE CÁDIZ

Topoguía de la Sierra de Cádiz



Coordinación editorial: José Antonio Berrocal Pérez

Diseño: Jorge Durán García

Deposito Legal:

ISBN: ISBN-13978-84-613-8203-3

Imprime:

© de la presente edición GDR Sierra de Cádiz

© de los textos, gráficos y tablas Federación Andaluza de Espeleología.

© de las fotos sus autores

© de las topografías sus autores.

LA PRÁCTICA DE LA ESPELEOLOGÍA EN EL INTERIOR DEL PARQUE
NATURAL DE LA SIERRA DE GRAZALEMA ESTÁ REGULADA.

PARA LA VISITA A LAS CAVIDADES ES NECESARIO UN PERMISO DE LA
DIRECCIÓN DEL PARQUE.

El contenido de esta guía se debe a la desinteresada aportación de los grupos de espeleología:

- GRUPO INVESTIGACIONES ESPELEOLÓGICAS DE JEREZ (GIEX)
JEREZ DE LA FRONTERA
- ESPELEOCLUB KARST
UTRERA (SEVILLA)
- CENTRO EXCURSIONISTA DEL SUR ESCARPE (CES-ESCARPE)
LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN
- CLUB DE MONTAÑA CHICLANA
CHICLANA DE LA FRONTERA
- GRUPO DE MONTAÑA ALTARUTA (SEGMAR)
JEREZ DE LA FRONTERA
- ESPELEO CLUB ALGECIRAS (ECA)
ALGECIRAS
- GRUPO ESPELEOLÓGICO MYOTIS (GEM)
PUERTO DE SANTA MARÍA
- GES DE UBRIQUE (GESUB)
UBRIQUE



GIEX JEREZ



ESPELEOCLUB KARST



ces - escarpe

CES ESCARPE



CLUB DE MONTAÑA CHICLANA



GRUPO DE MONTAÑA

JEREZ
ALTA RUTA



ESPELEOCLUB ALGECIRAS

GRUPO ESPELEOLÓGICO MYOTIS

GES DE UBRIQUE

PRESENTACIÓN

La Sierra de Cádiz y su entorno ha tenido para los espeleólogos andaluces una enorme importancia histórica. Aquí, en 1971, se batió el récord de Andalucía de profundidad en la Sima del Republicano. Unos años antes, en 1954, una gesta deportiva ocupó la atención de la prensa local cuando un grupo de espeleólogos jerezanos se atrevió con la exploración de la famosa Sima de Villaluenga, situada en las inmediaciones del pueblo y nunca explorada anteriormente. Una gran tormenta de agua atrapó a tres espeleólogos en su interior lo que desató un gran operativo por parte de los vecinos del pueblo para su rescate.

En años sucesivos los grupos de espeleología de Andalucía y del resto de España visitaban la zona en busca de cavidades. Así fue como los nombres de Grazalema, Benaocaz, Villaluenga del Rosario y otros tantos se incorporaron al vocabulario de los espeleólogos no sólo andaluces, sino también a los llegados de todos los rincones de España.

Este trabajo continuo hizo que se fueran descubriendo y explorando cuevas y simas en años sucesivos hasta conformar, a día de hoy, uno de los catálogos de cavidades más ricos y variados de nuestra comunidad autónoma.

Precisamente la confluencia de estas dos circunstancias, disparidad de grupos que exploran y cantidad de cavidades, nos ha impulsado a promover la creación de esta guía que aspira a ser la tarjeta de presentación para todos cuantos quieran visitar la zona con el propósito de la práctica de la espeleología y al mismo tiempo deseen conocer algo más de nuestra comarca.

En tiempos de conciliación de la vida familiar esta guía propone además de las cuevas, simas y cañones una serie de opciones para todas las familias que viajen a la zona para que cada uno de sus componentes pueda disfrutar de los atractivos paisajísticos, culturales y lúdicos de ese hermoso conjunto de poblaciones.

Sean por tanto bienvenidos a la Sierra de Cádiz y disfruten su estancia entre nosotros. Seguro que les apetecerá volver muy pronto.

Alfonso Carlos Moscoso González
Presidente del G.D.R. Sierra de Cádiz

La provincia de Cádiz es sin duda un referente para la Federación Andaluza de Espeleología. Aquí organizamos en 1973 el Campamento Regional que sirvió de aglutinante de un buen número de espeleólogos. Recuerdo que entre los asistentes se encontraba el entonces Presidente del Comité Nacional de Espeleología Adolfo Eraso Romero quien, además, impartió una conferencia magistral sobre geología del karst que aún recordamos vívidamente. Después vinieron multitud de actividades y hallazgos que han hecho de la zona un referente en lo geoespeleológico y en lo prehistórico gracias a descubrimientos de lugares con restos y pinturas. Geólogos de distintas Universidades españolas y europeas han abundado en estudios diversos sobre la zona resaltando sus peculiaridades morfológicas.

Tanta insistencia en la exploración hizo que incluso algunos espeleólogos andaluces, de diversa procedencia, fijaran su segunda residencia en la zona y muchos de ellos en particular en Villaluenga del Rosario.

Con la intervención del Ayuntamiento y el patrocinio de la Junta de Andalucía se pudo alcanzar un logro que consagra definitivamente a la zona como una referencia nacional para la espeleología. Nos referimos a la creación de una sede permanente del Centro Andaluz de Entrenamiento de Espeleología en un edificio del municipio de Villaluenga.

En la actualidad la Sierra de Cádiz y, en particular, los municipios que abarcan la zona enclavada en el Parque Natural Sierra de Grazalema son para la espeleología española un lugar obligado al que visitar varias veces por la importancia y diversidad de sus cuevas y simas.

Esta guía que hoy tienes en las manos es una obra realizada con la aportación de varios grupos de espeleología GIEX, Karst, Escarpe, GES-SEM, GESUB, Alta Ruta, Myotis, ECA, Club de Montaña Chiclana, y muchos más que han participado en las exploraciones, grupos que habitualmente trabajan en la zona.

Por tanto, estamos seguros que será una herramienta útil para moverte por sus sierras y pueblos, y aprovechar al máximo tu estancia en estas tierras.

José Antonio Berrocal
Presidente de la FAE

CÓMO USAR ESTA GUÍA

Se ha intentado que la forma de uso de la Topoguía sea lo más sencilla posible. De cada cavidad encontraréis una descripción del acceso con fotografías y referencias U.T.M., cartografía, los datos de situación (coordenadas U.T.M.), desarrollo, desnivel, una breve descripción, la ficha técnica en su caso, la topografía correspondiente y algunas fotografías de su interior.

Esperamos y deseamos que cualquier espeleólogo que visite la Sierra de Grazalema encuentre en esta Topoguía una herramienta útil para ver lo más representativo de la espeleología gaditana.

UTM 30S
387479
4136878
(ED50D)

Datos de las coordenadas UTM y *datum* del mapa en el punto de partida de la ruta.



Foto y coordenadas de los lugares de interés de la ruta y cruces o cambios de dirección.



Indicación de tramo en coche.



Indicación de tramo a pie.



Ficha técnica, con los materiales aconsejados necesarios para un correcto descenso por la cavidad.

Este conjunto de Sierras forman parte de la Cordillera Bética, elevación surgida por el encuentro de las placas continentales de África y de Europa, durante la orogenia denominada Levantamiento Alpino.

El macizo de Grazalema se encuentra en la zona externa de la Cordillera Bética.

El área Noroccidental se enclava en el Subbético Medio. Abarca las Sierras del Pinar, de Zafalgar, Margarita, Labradillo, Albarracín y La Silla. Por su parte la unidad suroriental pertenece al Penibético y abarca las sierras del Endrinal, Caílo y Líbar. Ambas formaciones están delimitadas por la Depresión del Boyar, que les sirve de separación.

Los materiales que forman estas montañas están formados por dos niveles principales. El superior lo forman calizas jurásicas muy compactas.

Un nivel inferior lo constituyen las margas y margocalizas más solubles.

Todos estos materiales descansan sobre yesos y arcillas que afloran, principalmente en los bordes del macizo y en los valles de los ríos, como fruto de la excavación de sus lechos.

En algunos puntos de la zona se pueden observar areniscas, más modernas, superpuestas sobre los materiales anteriores.

La peculiaridad morfológica de estas sierras, con atormentada superficie por los lapiaces, dolinas, valles, depresiones, cuevas y simas, es fruto de los procesos de erosión de las calizas jurásicas. Las aguas de las abundantes lluvias de la zona, más de 2.200 litros por metro cuadrado al año, cargadas de anhídrido carbónico captado en la atmósfera y potenciada por la cobertura vegetal y edáfica, reacciona con la caliza y la disuelve formando este aspecto típico de los paisajes kársticos. Son muy abundantes en superficie las grandes extensiones de canaladuras que forman lapiaces y dolinas, y que presagian la presencia de otros fenómenos bajo la superficie tales como cuevas y simas que son el objeto de nuestro interés particular.

Término de Villaluenga del Rosario

Sima de Villaluenga
Sima La Raja
Sima del Republicano
Sumidero del Rincón de Juan Pérez
Cueva del Nido
Sima de Tajos Coloraos
Sima Lagarto
Cueva VR 15
Sumidero Navazo Bajo - CESI
Sumidero Navazo Alto - CESS
Sima Moisés
Sima de Cacao
Cueva de las Palomas
Sima de los Esqueletos
Sima del Aljibe
Sima de Navazo Hondo I
Sima de la Olla

Término de Grazalema

Sima del Reloj
Cueva del Peñon Grande
Sima de la Lata
Cañón Garganta Verde

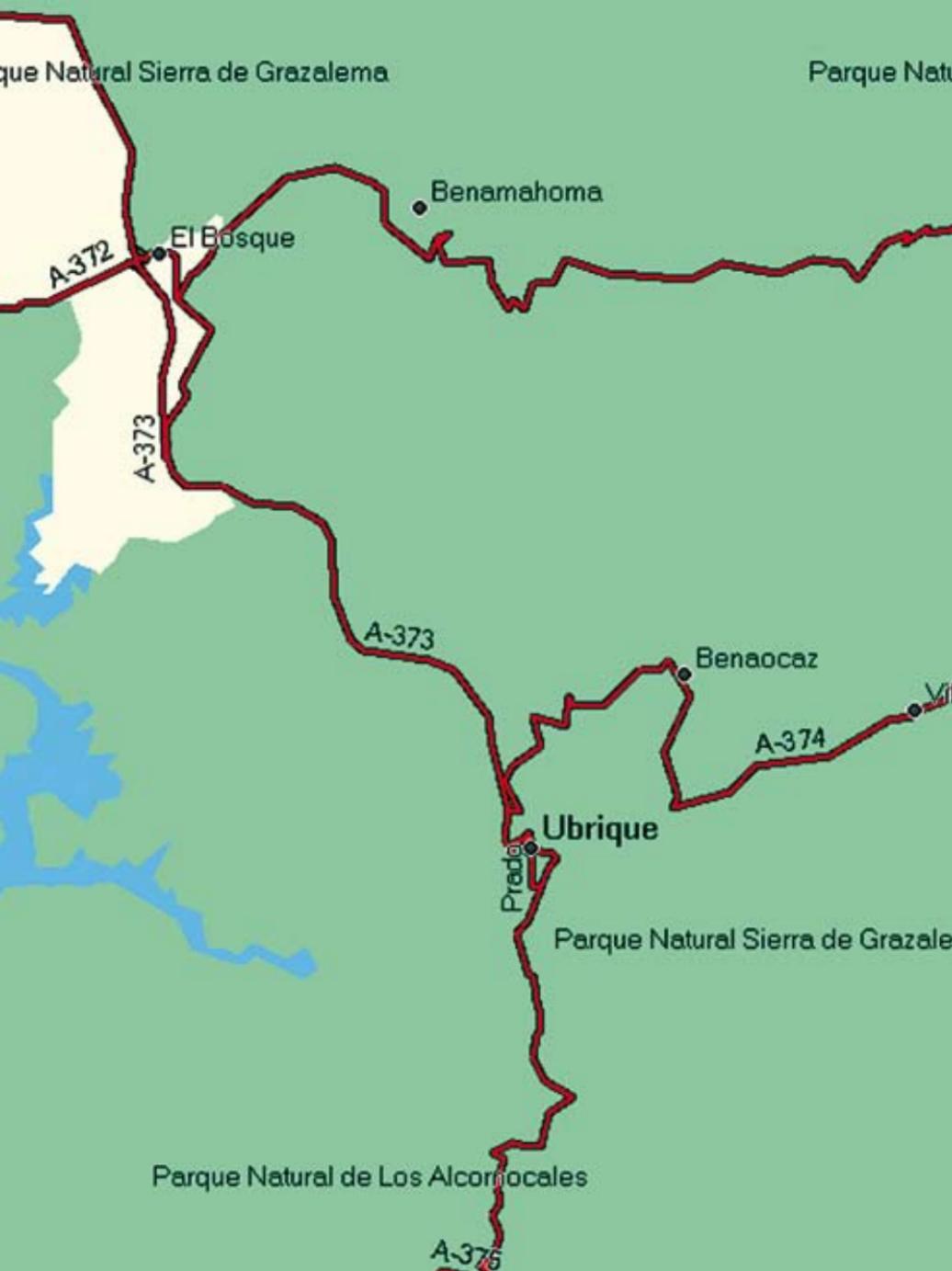
Término de Benaocaz

Sima de la Sierra Alta

Término de Zahara de la Sierra

Cueva del Susto

MAPA DE SITUACIÓN





Arroyo Molinos

Ce-5311

Montecorto

A-376

Sierra de Grazalema

A-392

Grazalesma

Parque Natural

Montejaque

Benaolán

Barriada Este

Albuena Del Rosario

ma

Barriada Estación

Jimera de Líbar

Acajate

Cortes de la Frontera

A-369

MAPA DE CARRETERAS



SIMA DE VILLALUENGA



PLANO DE SITUACIÓN

Situación Geográfica

Cádiz

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

Cañón de Villaluenga (Sierra de las Viñas)

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30S X=0287105E Y=4063731N Z=812 msnm.

Siglas

CUCA 20182 ; VR-26

Desarrollo Total

1015 m. topografiados (actualmente continúa en exploración)

Desnivel

-106 m. topografiados (actualmente continúa en exploración)

ACCESO

**En coche:**

No es necesario acceso en coche, se parte directamente desde el aparcamiento junto a la entrada de la conocida fábrica de quesos "Payoyo" de Villaluenga del Rosario.

**A pie:**

5 min. Tomar un camino que parte frente a la entrada principal del pueblo, justo detrás de una pequeña tienda de marroquinería. El camino desciende unos 25 m. antes de aparecer una bifurcación que tomaremos a la derecha por un camino con vallas de madera preparado para el turismo. Este camino termina en una plataforma justo a la entrada del cañón de Villaluenga que precede a las Simas de Villaluenga y La Raja.



DESCRIPCIÓN

La Sima de Villaluenga es conocida desde la antigüedad, ya que se ubica a 200 m. de la localidad de Villaluenga del Rosario, y su impresionante entrada preside el pueblo. Las primeras exploraciones datan de los años 50 y son llevadas a cabo por el Grupo de Espeleólogos Jerezanos (G.E.J) (Mendoza, 1992). El grupo sevillano GEOS realiza en 1967 un croquis de la cavidad. Sin embargo, no es hasta el año 1970 cuando se publica la primera topografía de la sima por el grupo E.R.E. de Barcelona (G.I.E.X, 1995). En 1974 se supera el primer sifón y poco después se pasa el segundo sifón (G.E.R.S. y G.E.X.). La última topografía de la sima data del año 1991 y es realizada por el G.I.E.X. (Pedroches y Mendoza, 1992).

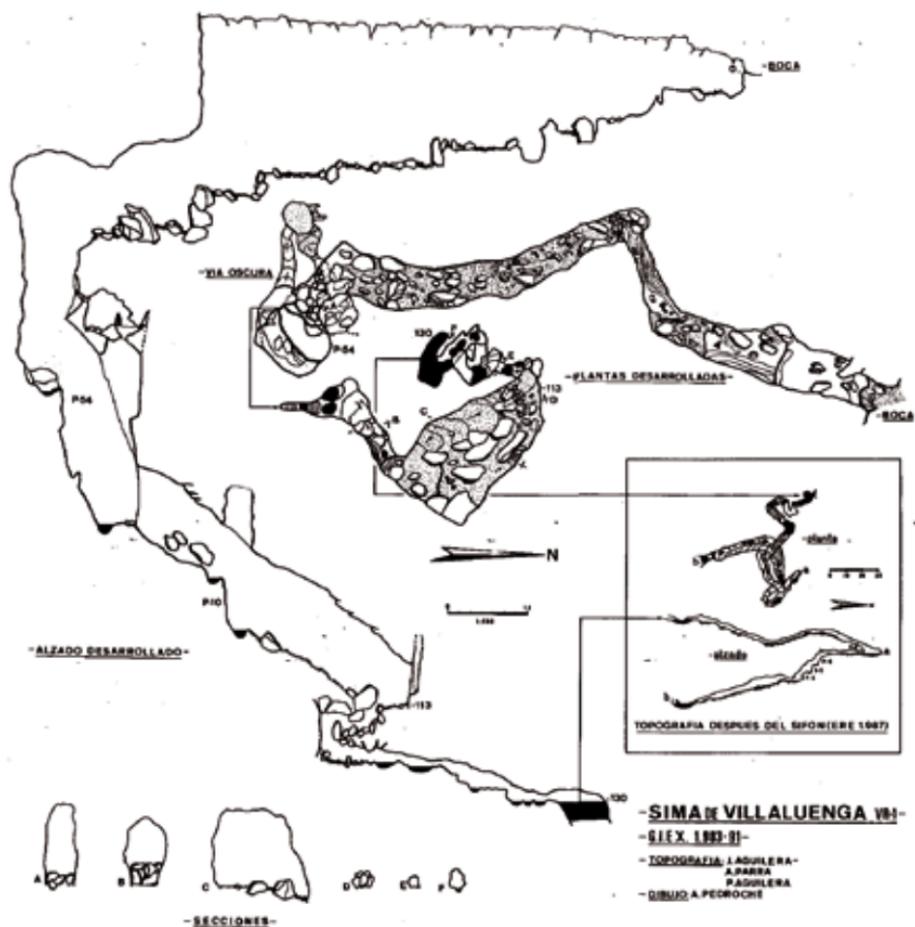
Geología y descripción. La Sima de Villaluenga se abre entre las sierras de Ubrique y del Caillío (Cádiz), a una altura de 812 m., siendo la pérdida o ponor del polje de Villaluenga. El polje aprovecha una estructura sinclinal, con una dirección ENE-OSO. Su longitud es de unos 6 km., con una anchura máxima de 300 m. Los flancos del sinclinal, afectados por fallas (Lhénaff, 1986), están formados por calizas jurásicas, mientras que su núcleo lo constituyen margocalizas cretácicas de color rojo. Ambas formaciones pertenecen al dominio Penibético de la Cordillera Bética. El polje está dividido en dos depresiones escalonadas: la de la Manga (780 m) y la de Villaluenga (840 m) (Delannoy y Díaz del Olmo, 1986), separados por un umbral de corrosión (Díaz del Olmo, 1989).

La entrada a la Sima de Villaluenga se hace a través de un cañón con una anchura máxima de 10 m., jalonado por marmitas y grandes bloques pulidos por la erosión, que finaliza en un porche de 50 m. de altura. En este punto un amplio pozo de 54 m. de desnivel permite acceder al interior de la cavidad. Tanto el cañón como buena parte de la cavidad se abren a favor de fracturas con dirección N10°E. Tras el primer pozo y una pequeña rampa con marmitas, aparece otra vertical de 10 m. Su base es una pronunciada rampa de sedimentos que finaliza en una superficie plana tapizada de bloques.

Junto a uno de estos bloques, a veces obstruida tras la época de lluvias, está la continuación. A través de dos pasos estrechos se accede a la Galería Freática en la que aparecen abundantes golpes de gubia y marmitas que denotan un régimen de circulación forzado; a los pocos metros se encuentra el Sifón I, a una profundidad de -130 m. Con sus 9 m. de recorrido y -2 m. de profundidad es un sifón colgado, y por lo tanto, desconectado del nivel freático. Tras él, la Galería Freática continúa con la misma morfología, viéndose interrumpida por varios resaltes de menos de 6 m. de altura, hasta llegar al Sifón II a una profundidad aproximada de -190 m.







FICHA TÉCNICA

POZO	CUERDA	PLACA	MOSQUETONES	OBSERVACIONES
P54	100 m.	15 parabolts	15	Es posible instalar una segunda línea de descenso.
Rampa - 5				
PI0	15 m.	3 spits	3	
Caos Bloques	8 m.	2 spits	2	
	3 m.		1	Natural. Llevar un cordino. Zona estrecha.
Tubos a presión	30 m.	2 spits	2	Opcional, es posible destreparlo.

MATERIAL NECESARIO

Cuerdas	1 x 60 m. 3 x 20 m. 2 x 15 m. 1 x 12 m. 2 x 8 m.
Placas	34 parabolts 4 spits
Mosquetones	40
Cintas y cordinos	2 x 1 m. 1 x 0,5 m. (Dyneema)

*Interior de la Sima.*

SIMA DE LA RAJA



PLANO DE SITUACIÓN

Situación Geográfica

Cádiz

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

Cañón de Villaluenga (Sierra de las Viñas)

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30S X=0287085E Y=4063737N Z=812 msnm

Siglas

CUCA 20182 ; VR-26

Desarrollo Total

1015 m. topografiados (actualmente continúa en exploración)

Desnivel

106 m. topografiados (actualmente continúa en exploración)

Fuente: Andalucía Subterránea nº 20, pag: 16-17 (2008) y SEGM Alta Ruta (Jerez)



ACCESO

**En coche:**

No es necesario acceso en coche, se parte directamente desde el aparcamiento junto a la entrada de la conocida fábrica de quesos "Payoyo" de Villaluenga del Rosario.

**A pie:**

5 min. Tomar un camino que parte frente a la entrada principal del pueblo, justo detrás de una pequeña tienda de marroquinería. El camino desciende unos 25 m. antes de aparecer una bifurcación que tomaremos a la derecha por un camino con vallas de madera preparado para el turismo. Este camino termina en una plataforma justo a la entrada del cañón de Villaluenga que precede a las Simas de Villaluenga, La Raja y Alta Ruta.



FOTO 1 - Desde el Centro de Tecnificación de Espeleología (CTE) 30S 028695I 4063876 856 msnm.

FOTO 2 - Cruzar la carretera de acceso al pueblo.



FOTO 3 - Pasarela de madera que da acceso al cañón.



FOTO 4 - Vista anterior.

FOTO 5 - Boca.



DESCRIPCIÓN

La boca de entrada de la sima tiene unas proporciones de unos 2 m. de altura por 4 m. de anchura. En su origen la formación de esta entrada se produjo aprovechando un fenómeno tectónico, ya que forma parte de una fractura que recorre de forma transversal toda la pared del cañón.

Debido a numerosas filtraciones el estrato inferior se erosiona formando pequeños meandros muy apreciables a los pocos metros de entrada. A partir de aquí es muy visible la acción del agua en todo el sistema.

La característica principal de la cavidad es la gran cantidad de barro que nos acompaña prácticamente en todas las galerías.

Se desciende unos 50 m. intercalando rampas, resaltes y un pozo de 12 m. hasta llegar a una estrecha gatera superada por primera vez en 2008 por el G.M. Alta Ruta. Tras esta gatera y varias galerías de estrechas dimensiones se abre la Sala Carmela que precede a un complejo sistema de galerías cuyos sectores más representativos hasta el momento son la Sala Salvador Jiménez, las Galerías del Chamán y las Galerías de la Chorra.

Aunque en un inicio parezca una cavidad bastante asequible por su profundidad, 106 metros, no nos debemos confiar ya que sus pasos estrechos y el barro la convierte en una cavidad muy poco cómoda y bastante técnica, haciéndose agotadora la progresión por la misma y el desplazamiento del material.





Sima Raja de Villaluenga

Villaluenga del Rosario (Cádiz)

Representación 3D

Topografía: G.M. Alta Ruta

Diciembre 2009



Cañón de Villaluenga •



FICHA TÉCNICA

Dificultad	Cuerda	Anclajes	Observaciones	Material
Pasamanos-Resalte	15 m.	2 parabolts	Cabecera Resalte	2 placas 2 mosquetones
-2		4 parabolts	Pasamanos Cabecera Resalte	4 placas 4 mosquetones
Rampa-Pozo	20 m.	2 spit	Cabecera	2 placas 2 mosquetones
-4		1 spit	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón
-5		1 spit	Desviador	1 m. cordino 1 placa 1 mosquetón 1 mosquetón simple
Resalte-rampa	8 m.	2 parabolts	Cuerda (con nudos) de apoyo	2 placas 2 mosquetones
Resalte	8 m.	2 parabolts	Cuerda (con nudos) de apoyo	2 placas 2 mosquetones
Paso Chocolate y yo Churro	Atención: en época de lluvias muy fácilmente sifonable.			
Laminador	12 m.	2 parabolts	Cuerda (con nudos) de apoyo	2 placas 2 mosquetones
Paso estrecho-Rampa descendente	15 m.	1 AF 1 parabolts	Cuerda (con nudos) de apoyo	0,5 m. cordino Dyneema 1 placa 1 mosquetón
Rampa ascendente	20 m.	2 parabolts	Cabecera; Cuerda (con nudos) de apoyo	2 placas 2 mosquetones
		1 parabolts 1 natural	Pasamanos de salida de rampa	1 placa 2 mosquetón 1 m. cordino
Pasamanos de la Encrucijada	20 m.	5 parabolts	Pasamanos completo	2 placas 2 mosquetones



Vía Galerías de la Chorra y Galería del Lagartija			En exploración- sin equipar	
Vía Sala Salvador Jiménez				
Pozo del Maestro	60 m.	2 parabolts	Cabecera	2 placas 2 mosquetones
-10 m.		4 parabolts	Pasamanos y Cabecera	4 placas 4 mosquetones
-25 m.		4 parabolts	Pasamanos y Cabecera	4 placas 4 mosquetones
-30 m.		1 parabolts	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón
-35 m.		1 parabolts	Fraccionamiento	1 placa 1 mosquetón
Vía Galerías del Chamán				
Pasamanos "Meándome a Chorros"		4 parabolts	Se aprovecha la instalación de la cabecera del pozo del Maestro a -25 m.	4 placas 4 mosquetones

MATERIAL NECESARIO

Cuerdas	1 x 60 m. 3 x 20 m. 2 x 15 m. 1 x 12 m. 2 x 8 m.
Placas	34 parabolts 4 spits
Mosquetones	40
Cintas y cordinos	2 x 1 m. 1 x 0,5 m. (Dyneema)

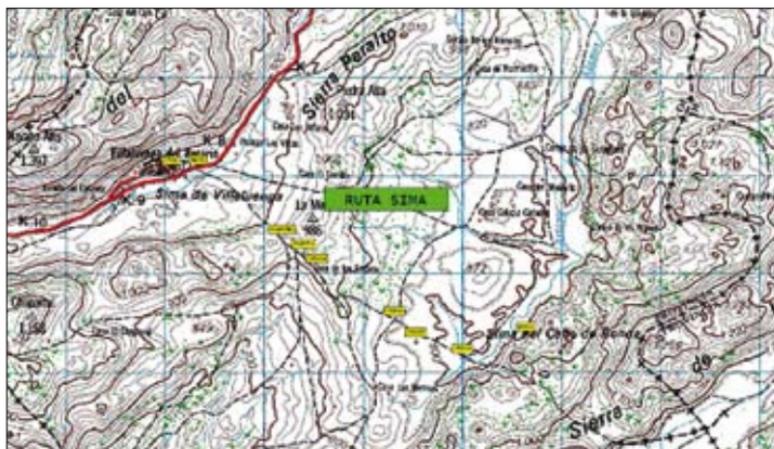


Arriba, una de las gateras de difícil acceso.

Derecha, parte sifonada.



SIMA DEL REPUBLICANO



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

Llanos del Republicano

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30S X=0290523 Y=4062179 Z=768 msnm.

Siglas

CUCA 20010

Desarrollo total

2500 m.

Desnivel

-256 m.

Fuentes: José Millán Naranjo en II Congreso Andaluz de Espeleología, pag: 115-142;
 Mapa Guía de la Sima del Republicano (Ed. Federación Andaluza de Espeleología, 2010);
 Espeleoclub Karst



ACCESO



Punto 063: CTDE 30S 0286951 // 4063876 // 856



Punto 064: 30S 0286950 // 4063875 // 856
Foto 1 - Inicio del carril.



Punto 065: 30S 0288077 // 4063173 // 943
Foto 2 - Explanada de aparcamiento para coches.



Foto 3 - Bifurcación carril hacia la izquierda.

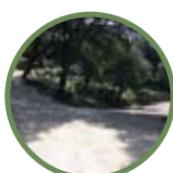
Punto 066: 30S 0288291 // 4063025 // 985
Foto 4 - Puerta entrada a carril.



Punto 067: 30S 0288429 // 4062875 // 927
Foto 5 - Bifurcación carril, dirección derecha.



Punto 068: 30S 0289205 // 4062344 // 880
Foto 6 - Verja de entrada a Llanos del Republicano.



Punto 070: 30S 0289888 // 4061957 // 789
Foto 7 - Verja paso de ganado en Llanos del Republicano.

Punto 071: 30S 0290523 // 4062179 // 768
Foto 8 - Entrada a Llanos del Republicano.



DESCRIPCIÓN

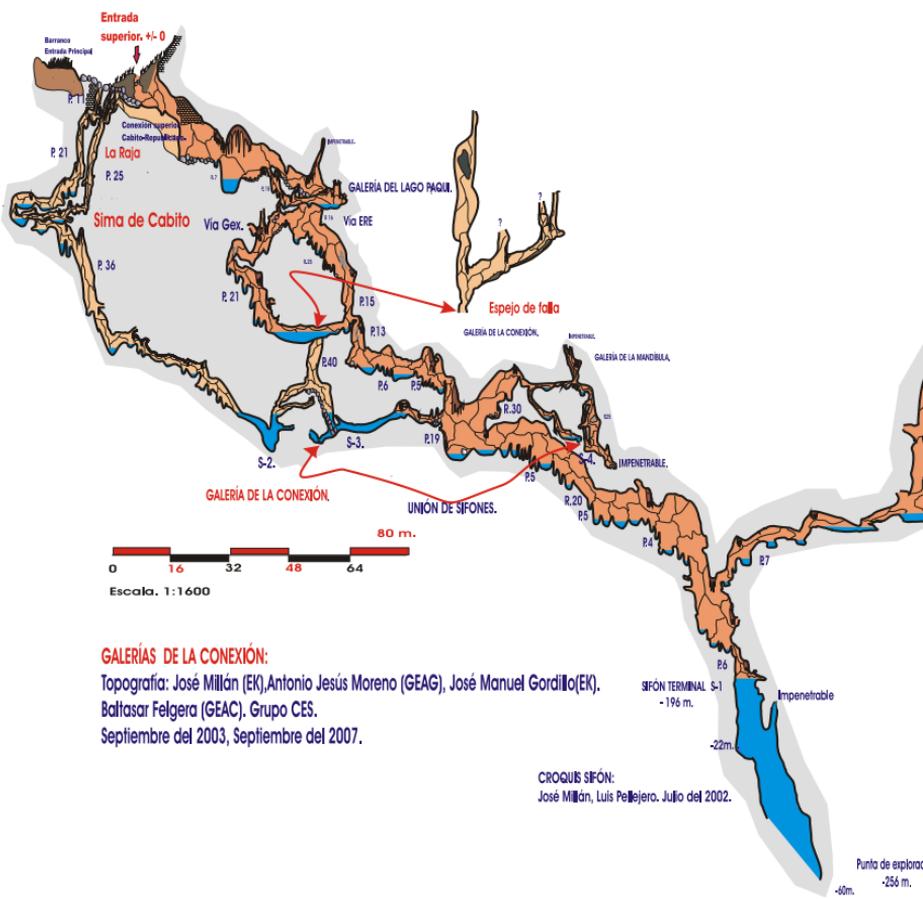
La boca principal de la sima es de conocimiento popular. Su nombre deriva de la creencia de que en ella fue arrojado el cadáver de un soldado del bando republicano durante la Guerra Civil Española. Las primeras referencias sobre la exploración de la misma datan del año 1964 y provienen del Grupo GEX de la OJE de Jerez de la Frontera. La precariedad de los medios con los que se contaban entonces sólo permitió descender unos 40 metros, hasta la sala donde se bifurcan las vías GEX y ERE.

En el año 1968 el GEX había ya conseguido descender a 90 metros, compartiendo méritos con un nuevo grupo, el GEOS de Sevilla, que por aquellos años organiza varias expediciones en compañía del GES de Málaga, culminando con el descenso hasta los 120 metros. La cota alcanzada y las dificultades que plantea la exploración hacen que la Sima empieza a adquirir notoriedad, tanto a nivel andaluz como nacional; esto hace que reciba visitas de grupos tan importantes como el ERE del CEC de Barcelona.

En el año 1972, una expedición mixta de miembros del GEOS y el GES de Málaga consiguen alcanzar el sifón terminal, a una cota que ellos estiman en -235 m. Además exploran la Sima de Cabito hasta -45 m. En los años posteriores se suceden las visitas y se publican importantes trabajos sobre la Sima. En 1989 el ERE publica una topografía de la cavidad en la que cifra la cota del sifón en -202 metros. El GIEX hace lo propio y, además, explora íntegramente la Sima de Cabito, publicando una topografía. El GIEX aborda una serie de trabajos que permiten la exploración de nuevos sectores como la "Galería del Lago Paqui", que cortocircuita las vías GEX y ERE. Asimismo realiza escaladas en la llamada "Sala de la Conexión" buscando la unión física en este punto con Cabito, deteniéndose la exploración en un estrecho sifón. Descubre una nueva cavidad situada sobre el cauce del barranco de acceso y que conecta con Cabito, la llamada Sima de la Raja.

En el verano de 1992, una expedición mixta de los grupos CAS de Sevilla y la SEM de Marbella, aborda la exploración del sifón terminal, con técnicas de espeleobuceo. Se explora hasta los -33 metros confirmándose la continuidad en profundidad. No hay novedades destacables hasta el año 2002, en el que el Espeleo Club KARST de Sevilla, en colaboración con otros clubes, inicia una serie de campañas destinadas a la exploración integral del Sistema. Estas campañas se prolongan hasta el verano del 2004 y dan como resultado importantes ampliaciones tanto en la profundidad como en el desarrollo total. En el sifón terminal se consigue descender hasta los -60 metros. Por otro lado, diversas escaladas e inmersiones permiten la unión física entre Cabito y Republicano a través de estrechos sifones conectados por una gran una gran galería aérea que actualmente continúa en exploración. Asimismo se descubre una nueva vía descendente bautizada como "Galería de la Mandíbula".





Sima de Cabito

Entrada superior. +/- 0

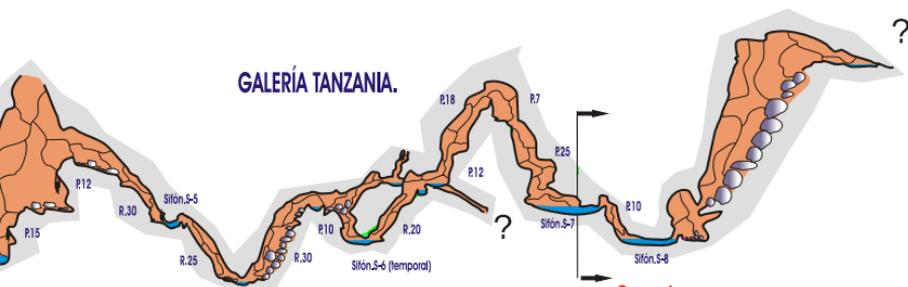
espejo de falla

Galerías de conexión

Punta de exploración -256 m.

SISTEMA REPUBLICANO-CABITO VILLALUENGA DEL ROSARIO (CÁDIZ)

ALZADO DESARROLLADO



GALERÍA TANZANIA:

Grupos: KARST, GEAG, GESUB, GIEK, GEAC, CES, PASOS LARGOS.

Julio del 2007, Agosto del 2008.

Croquis:

José Millán (KARST) José Luis Rubio (PASOS LARGOS) Agosto 2008

Topografía: A.A.E.S.

Dibujo: José Millán. Agosto del 2002 a Agosto del 2008

Datos topográficos:

coordenadas. 290,550X, 4.062Y, 787Z

Desnivel. -256 m.

Desarrollo. 2.467 m.



PLANTA



GALERÍA TANZANIA.

0 100 m.

50 m

Con todo esto, el desarrollo de la sima aumenta hasta los 1600 metros. La profundidad explorada se cifra en unos 256 m. (la real, según sondeos, supera probablemente los -300 metros). En el 2005, el Espeleo Club Karst publica un nuevo plano topográfico donde se reflejan todos los sectores inéditos.

A partir del año 2006 se intensifican los trabajos en el sistema gracias a la unión de varios grupos en la asociación llamada AAES; fruto de ello se descubre un nuevo e importante ramal denominado como Galería Tanzania. Esta nueva galería aporta un importante incremento en el desarrollo total del sistema que pasa a alcanzar casi los 2500 metros de desarrollo y donde actualmente están puestas las mayores esperanzas de continuidad de la cavidad.

FICHA TÉCNICA

Dificultad	Cuerda	Placas	Mosquetones	Observaciones
P-15	17 m.	3 spits	3	
R-7	15 m.	4 parabolts	4	Destrepable; también existe una tiroliña que evita el resalte y el posterior lago. Si se opta por descender el resalte existe en un lateral un pasamanos aéreo de cable de acero que cruza el lago en su parte más estrecha (revisar el estado de la instalación antes de usarla).
P-25	100 m.	4 parabolts 1 spit	5	
Rampa-20		3 parabolts	3	
P-19		5 parabolts 1 spit	6	
P-15		2 parabolts 1 spit	3	El penúltimo fraccionamiento es un puente de rocamuy aparente. Necesario un cordino para el natural.



P-9	15 m.	4 parabolts	4	Rampa-pozo con pasamanos de aproximación.
P-18	25 m.	2 parabolts 1 spit	3	Existe posibilidad de un rapel guiado aunque la opción más operativa es descender hasta la base y rodear el lago por un cable de acero ya instalado.
R-5	5 m.	2 parabolts	2	Pozas
R-3	4 m.	2 parabolts	2	Pozas
R-4	7 m.	2 parabolts	2	Pozas
Rampa-10	15 m.	3 parabolts	3	Colada Blanca en cabecera, rampa rojiza.
P-4	10 m.	4 spits	4	Opcional
P-29	50 m.	8 parabolts	8	Pozo escalonado. Se puede instalar un pasamanos de aproximación a la cabecera usando como anclaje un pequeño puente de roca (usar cordino).
P-12	15 m.	3 parabolts	3	En principio este pozo no se descende, ya que finaliza en el sifón sin posibilidad de orillas, cornisas...

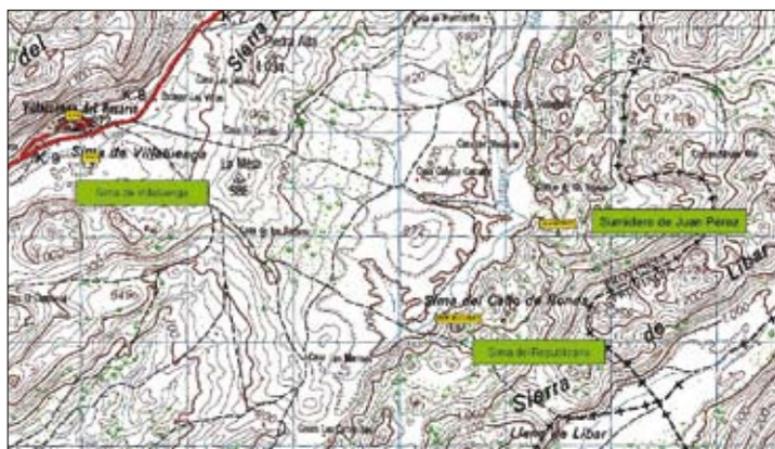


IMÁGENES

Imágenes de la sima y del sifón interior.



SUMIDERO DE JUAN PÉREZ



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

Llanos de Líbar

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30S X=0291500 Y=4063050 Z=793 msnm.

Siglas

CUCA-20463 VR- 27 (A-B)

Desarrollo total

450 m.

Desnivel

-53,3 m.

Fuentes: A. Pedroche y D. Mendoza (2000). En Actas del I Congreso Andaluz de Espeleología (Ronda-2000). Pp: 299-305. Sevilla.

Millán, José (2008). En Actas del II Congreso Andaluz de Espeleología (Priego de Córdoba-2008). Pp: 115-142. Córdoba.



ACCESO



Desde el Centro de Tecnificación de Espeleología.
(CTE) 30S 0286951 4063876 856 msnm.
Misma ruta hasta la Sima de Republicano.

30S 0288291 // 4063025 // 985

30S 0288429 // 4062875 // 927

30S 0289205 // 4062344 // 880

30S 0289888 // 4061957 // 789

Siguiendo por los Llanos dirección noreste, en el lecho del
Arroyo de los Álamos encontramos la boca.



102 30S 0290938 4062855 789 msnm.
FOTO 1 Boca Sumidero Rincón de Juan Pérez.



FOTO 2 Boca Sumidero Rincón de Juan Pérez, vista general.



DESCRIPCIÓN

La denominada "boca A" se abre en pleno lecho del Arroyo de los Álamos. Entre unos bloques que sobresalen de éste, hay que hacer un tortuoso camino salvando los intersticios que dejan entre sí, para tomar una clara gatera, cubierta de molestos cantos rodados que desemboca en un cómodo ensanche, para volver a continuar arrastrándonos hacia el paso abierto artificialmente. A partir de aquí, sigue un angosto laminador que se transforma en un tubo hasta llegar a un destrepe, para de nuevo avanzar por una redonda galería a presión que lleva a la pérdida. Ésta se presenta como una estrecha grieta cubierta de huellas de corriente a presión ("golpes de gubia"), que tras -25 m. da a un pequeño ensanchamiento, cuyo fondo se transforma en una estrecha grieta por la que se pierde el agua.

La cavidad continúa por un estrechísimo paso, que hay que limpiar de lodo cada vez que circula el agua: es el conocido como "Paso de la Lombriz", que desemboca en un tramo algo más cómodo y muy regular en sus dimensiones, hasta llegar a un ensanche con una galería a su derecha con abundante arcilla. Desde aquí se salva un escarpe de +3 m., alcanzándose la base del pozo por el que se accede al exterior. A partir de este lugar, la cavidad gana en dimensiones y se avanza por la base de una diaclasa que forma una sala, la única en todo el trayecto, con huellas de circulación y corrosión. Como dato curioso reseñamos que en la citada sala se ha encontrado una palangana de plástico de mediano tamaño que nos plantea no pocas incógnitas acerca de cómo ha podido llegar hasta este lugar traída por el arrastre del agua, ya que por sus dimensiones no pudo hacerlo a través de la "boca B".

La sección de la galería continúa alta y estrecha, formando un doble paso, observándose en el superior alguna colada y pequeñas estalagmitas que facilitan los apoyos entre la abundante arcilla. El paso inferior es más angosto y limpio. La sección de la galería toma de nuevo forma redondeada y aparece cubierta de un depósito de arena y grava, que da a un paso estrecho que suele tener agua y que se transforma en un bajo laminador ascendente con cantos redondeados, que nos lleva a un pequeño ensanche. A partir de él, la galería sigue de frente colmatándose totalmente de sedimentos.

De ella suele venir casi siempre un hilo de agua. A continuación se llega a la "Fisura", paso alto y estrecho, antesala de una sucesión de pasos inundados todo el año que, tras ser superados, permiten acceder a un tubo a presión magnífico cortado por una galería con el lecho de arena. Hacia nuestra derecha se asciende hasta un tapón de bloques impenetrable por el que viene un aporte de agua, posiblemente de una pérdida exterior aún no localizada.



Hacia la izquierda, después de varios pasos y lagos con el suelo de arena, accedemos a una amplia galería descendente y perfectamente lavada, en la que se aprecian unas chimeneas altas cegadas por bloques, y que al poco nos sitúan en el lago final.

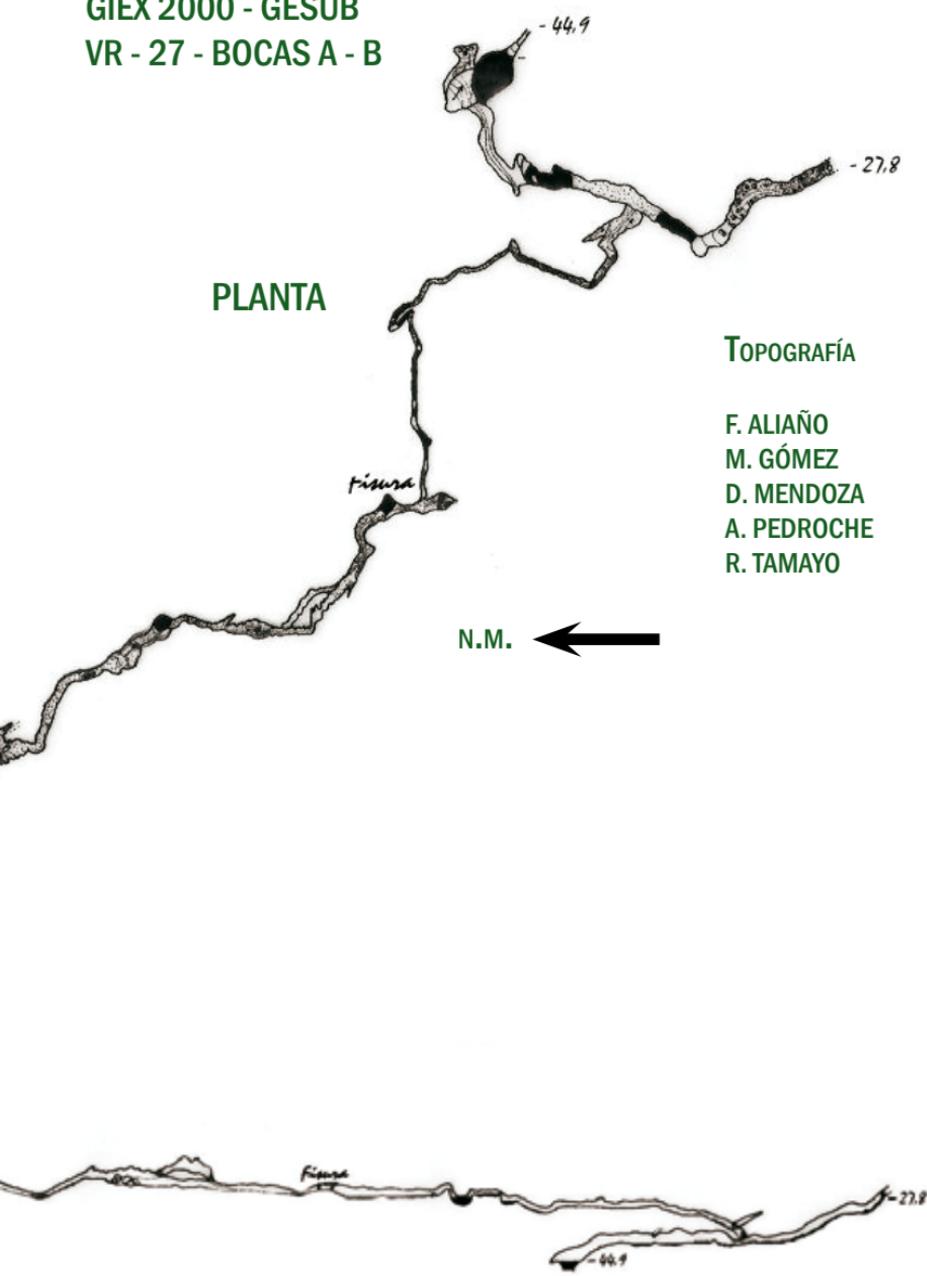
La boca B tiene la entrada de 0,40 x 0,50 m. Desde ella, hay que bajar entre bloques a una pequeña sala cuya base se desfonda en un pozo de -8 m., que es la inclinada pared de una diaclasa. Siguiendo la base de ésta, se estrecha y cierra por un extremo, mientras que por el opuesto salvamos un escarpe entre bloques, accediendo a la cabecera del pozo de unión, P-10.

Espeleogénesis. En un principio la cavidad se desarrolla a favor de planos de estratificación, formando tubos a presión hasta llegar a la "Pérdida", donde una diaclasa descendente intercepta la galería, punto preferente por donde se pierden las aguas. Sigue la cavidad, aprovechando los planos de estratificación y la tónica horizontal que sorprendentemente la caracteriza, al desarrollo de los casi 900 m. actualmente explorados.

A partir del punto de unión con la boca B, las secciones -aprovechando la tectónica-, pasan en esta zona a ser de predominio elipsoidal, discurriendo el agua por el fondo de las diaclasas. En su parte final se suceden los pasos por laminadores con conductos a presión, avanzando en suaves ascensos y descensos, con lo que prácticamente no se baja de cota, la exploración finaliza en un lago que parece ser un sifón, apreciándose en este punto unas chimeneas que aportan aguas de escorrentía.



SUMIDERO DE JUAN PÉREZ
VILLALUENGA DEL ROSARIO - CÁDIZ
GIEX 2000 - GESUB
VR - 27 - BOCAS A - B



PLANTA

TOPOGRAFÍA

F. ALIAÑO
M. GÓMEZ
D. MENDOZA
A. PEDROCHE
R. TAMAYO

N.M. ←



FICHA TÉCNICA

Sistema de gateras que no necesita material especial.



*Arriba, vista general de la boca de entrada al sumidero.
Abajo, plano más cercano, donde los bloques ya presagian su tortuoso inicio.*



CUEVA DEL NIDO



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

En la parte alta de la vaguada que hacen el Cerro del Chaparral y el del Atochar, por el norte. Para llegar hasta la cueva es necesario hacer una trepada de 20 metros.

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UMT: 30S X=0284485 Y=4062579 Z=910 msnm.

Siglas

VR-27

Desarrollo total

83 m.

Desnivel

+21 y -15 metros.

Fuente: Estudio Descriptivo de Cavidades Kársticas de la Manga de Villaluenga. Pedroche y Mendoza.

ACCESO



Desde el Centro de Tecnificación de Espeleología.
(CTE) 30S 0286951 4063876 856 msnm.



01: 30S 0286430 4063644 850 msnm.
FOTO 1 - Rocódromo.



02: 30S 0285930 4063290 850 msnm.
FOTO 2 - Aparcamiento 1.



03: 30S 0284275 4062791 773 msnm.
FOTO 3 - Aparcamiento 2. Inicio de la subida.



04: 30S 0284485 4062579 910 msnm.
FOTO 4 - Vista desde la Cueva del Nido a la Manga.



FOTO 5 - Boca de la Cueva del Nido.



Lo escorado de su enclave no permite ver su majestuosa boca de 5 x 8 m. hasta que se ha efectuado la escalada de acceso; llegados a la misma podremos disfrutar de una espectacular vista. Los primeros metros están cubiertos por arbusto y por suelo de tierra.

A medida que nos adentramos las dimensiones van aumentando. Se supera un pequeño resalte que cruza a todo lo ancho de la galería a modo de gran escalón, y en el que a la izquierda se observan indicios de unos impracticables sumideros, que drenan las aguas de filtraciones y donde se observa una tenue corriente aspirante. Seguimos, y a nuestra izquierda apreciamos grandes bloques entre los que se localiza una sima de 18,5 m., con un fuerte proceso corrosivo y algunas localizadas formaciones. Su fondo está colmatado por bloques pequeños y sedimentos.

Continuando, hay un pasillo uniforme donde se reducen considerablemente las dimensiones, para ampliarse de nuevo, sobre todo en altura, dando lugar a una chimenea de la que proviene una corriente de aire dentro-fuera, claramente detectable, que puede significar una entrada superior por el lapiaz.

A la izquierda, después de una trepada de 4 metros, encontramos una ventana que da acceso a una rampa que finaliza a 8 m.

De nuevo en la galería principal, cambia la fisonomía de la cavidad, dando paso a un techo plano y bastante mas bajo, producto de un nuevo proceso clástico, pero en esta ocasión, los bloques se hallan soldados por una gruesa capa estalagmítica. Estamos en una amplia sala donde podemos apreciar todo tipo de formaciones, sobre todo coladas y columnas. En su parte derecha, hay otra chimenea cubierta de formaciones granulosas.

Continuamos por la izquierda, y nos encontramos con una bifurcación. De un lado, una gatera nos conduce a una pequeña sala de techo bajo y profusamente decorada de estalactitas excéntricas. De la otra, un estrecho paso entre coladas nos lleva a una sala tapizada de bloques e igualmente decorada de coladas y formaciones.

Al fondo y superado un pequeño y estrecho resalte, observamos a nuestra izquierda una chimenea que se ciega al poco; por el frente accedemos a la salita final, que se encuentra totalmente colmatada de coladas y microgours.





-SIMA



-Secciones





- CUEVA DEL NIDO (BE 13) -

- G.I.E.X.1990 -

- TOPOGRAFIA: D. MENDOZA
A. PEDROCHE

- DIBUJO: A. PEDROCHE

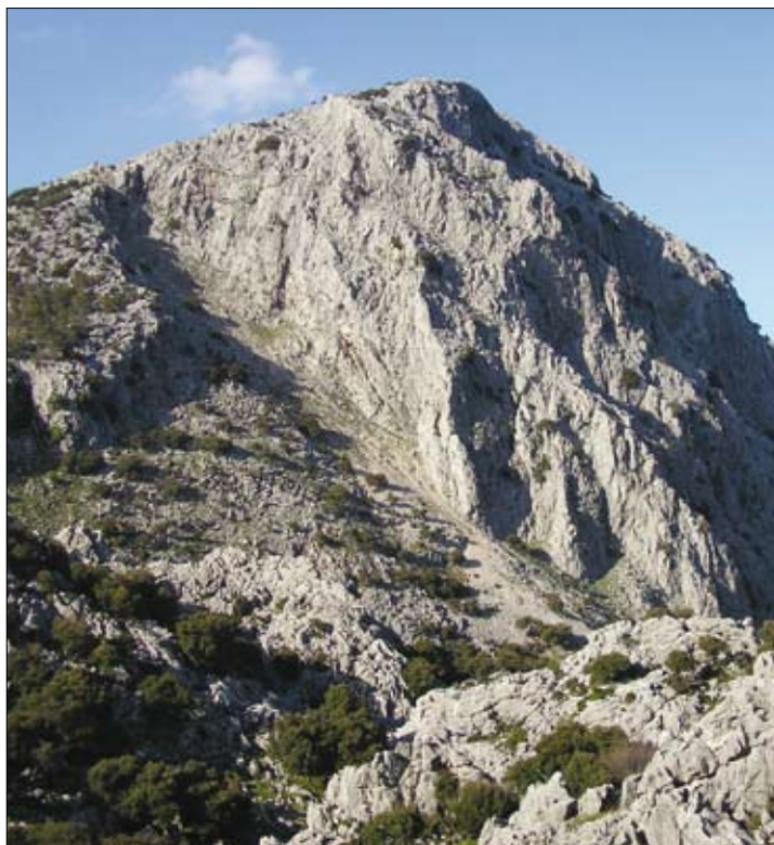
FICHA TÉCNICA

Para efectuar la escalada de acceso es preciso una cuerda dinámica de 60 m. para así poder descender en doble, y de esta forma recuperar la cuerda mediante un nudo de evasión. Hay un anclaje en spit con placa y mosquetón, reasegurando en un grueso hierro clavado en una grieta.

La subida tiene en su recorrido dos clavijas de origen "casero", pero firmemente afianzadas y que ofrecen garantías. Por lo descompuesto de la roca es frecuente la caída de piedras, aconsejándose subir de uno en uno y cubiertos con el casco, como que los de abajo se mantengan a una prudente distancia de la base.

IMÁGENES

Majestuoso enclave de la Cueva del Nido.



SIMA DE LOS TAJOS COLORAOS



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

Llanos del Republicano

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30 S X=0291284 Y=4062057 Z=968 msnm.

Siglas

CUCA 20181 - (VR25)

Desarrollo Total

232 m.

Desnivel

-156 m.

ACCESO



La cavidad se encuentra situada en la vertiente occidental de la Sierra de Líbar, fácilmente visibles desde los Llanos del Republicano.

El acceso se inicia en un carril que sale a la derecha en la carretera que va desde Villaluenga del Rosario a Grazalema, y que transcurre por una parte del sendero GR-7. Una vez llegados al Puerto de la Mesa a través de un carril hormigonado, seguimos adelante por el mismo, esta vez ya en carril de tierra.

A partir de aquí nos encontramos con indicaciones que nos lleven al Puerto del Correo, las cuales seguiremos hasta llegar al Llano del Republicano, lugar donde encontraremos una serie de cancelas y portones, a veces abiertos otras cerrados. Una vez llegados adonde comienza la ascensión al Puerto del Correo, dejamos el valle atrás; en esa zona hallaremos una indicación para alcanzar el Sistema Cabito-Republicano, y continuando por este sendero accederemos a la boca del Sistema.



Desde aquí y exactamente a unos 300 metros sobre la boca de la Sima del Republicano (VR2) y un poco desplazados a la izquierda alcanzaremos la base del Tajo Colorao, lugar donde se sitúa la sima.



Acceso (rutómetro): Desde el Centro Andaluz de Entrenamiento (CAE) 30S 0286951 4063876 856 msnm.



Misma ruta hasta la Sima de Republicano.
(30S 0290523 4062179 768 msnm.)

FOTO 1 Se continúa por los Llanos del Republicano, y antes de llegar al sumidero del Rincón de Juan Pérez, a la derecha, junto al muro de piedra, encontramos un paso, comienzo de la subida hacia la sima de los Tajos Coloraos.



O1: 30S 0290786 4062509 800 msnm.

FOTO 2 Paso, comienzo de la subida.

O2: 30S 0290875 4062271 861 msnm.

FOTO 3 Pequeño llano en zona intermedia camino subida.

O3: 30S 0291062 4062167 886 msnm.

FOTO 4 Boca sima sin nombre, junto al camino de subida.





FOTO 5 Boca sima sin nombre, vista general.



Q4: 30S 0291118 4061968 912 msnm.
FOTO 6 Ascenso pared lateral, Tajos Coloraos, hito.

Muro por donde continúa la subida a Tajos Coloraos.



Q5: 30S X=0291284 Y=4062057 Z=968 msnm.
FOTO 7 Boca de la Sima Tajos Coloraos.

DESCRIPCIÓN

La sima se abre en una terraza que recorre el Tajo Colorao longitudinalmente. Su boca es redonda y rápidamente se torna vertical, formando un P18 en forma de huso, con un estrechamiento de cuello de botella de 3,5 metros en su base. Ésta se encuentra cubierta de bloques alóctonos de pequeño y mediano tamaño. Tiene dos meandros en sus extremos que rápidamente se colmatan, apreciándose algunas formaciones de tipo parietal.

En el extremo Este del pozo, tras un estrecho balcón se accede a la segunda vertical, un bello P67 con unas proporciones en su inicio de 8x5 metros, descendiendo totalmente en aéreo, y aumentando las proporciones a partir de su mitad, para estrecharse un poco en su base.

Descendidos los primeros metros, se observa que este pozo es paralelo al primero, llegando hasta el exterior, como puede apreciarse por la luz que se filtra entre los bloques que taponan su boca original.

Durante el descenso se puede apreciar que las paredes están fuertemente erosionadas por corrosión, a la vez que se han formado tres pozos colaterales y que le acompañan en todo el recorrido, llegando a formar ensanches laterales en la sala final.

La sima presentaba, hasta las últimas exploraciones llevadas a cabo entre 2008 y 2009, un gran pozo vertical que alcanza una rampa de arcillas hasta una estrecha fisura.

La sima conecta claramente con el exterior, pero este acceso se encuentra bloqueado por un gran derrubio de rocas; para poder alcanzar el pozo principal se realizaba el descenso del P18 que conecta a esta profundidad con el gran P67.

Éste era el desarrollo conocido de la cavidad hasta que a mediados de 2008 se iniciaron diversas labores de desobstrucción en la rampa final del pozo principal, a -80 mt. de profundidad. Estos trabajos se llevaron a cabo por espeleólogos del CES-ESCARPE de La Línea, el Espeleo Club KARST de Sevilla, el GESUB de Ubrique, el GIEX de Jerez y el GES de Tolox.

Después de varias jornadas de desobstrucciones de la estrecha fisura vertical existente en la gatera que se abre en el fondo de la sima, se consiguió al fin traspasarla por la pequeña abertura denominada "Paso del Incrédulo II".

Este Paso del Incrédulo II conecta con un estrecho P13, que a los 7 metros de su cabecera se desfonda, y que tras pisar su base (por la que continúa la fractura inicial y que aún está pendiente de exploración), nos permite alcanzar la rampa que da acceso a la cabecera de un nuevo P22, de mayores dimensiones y que puede ser la continuación del gran pozo principal.

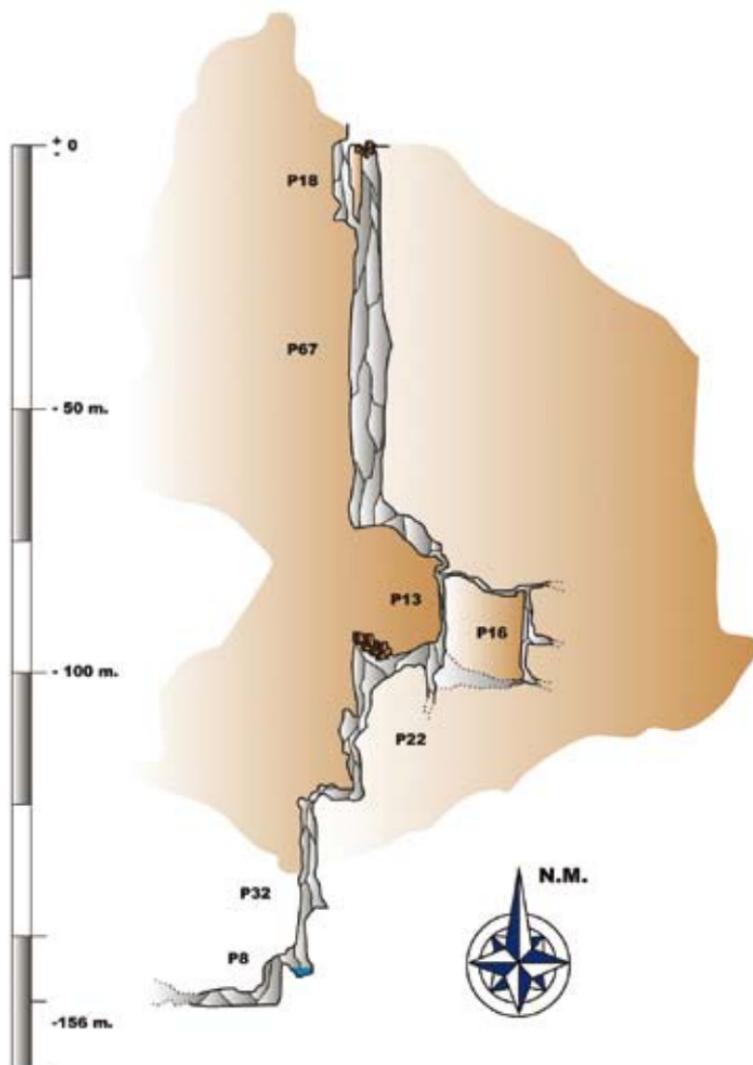
Tras este amplio P22 se alcanza una estrecha ventana a un metro del suelo por donde se accede a un nuevo P32. En la base de este nuevo y bello pozo, donde existe una poza de agua, se abre una angosta y fangosa diaclasa desfondada que da acceso a una nueva vertical, P8, cuya estrecha base es la que de momento mantiene detenidas las exploraciones, al encontrarse inundada de agua y barro.

Específicamente, la cavidad se ha formado a favor de una amplia fractura vertical, siendo su proyección en planta de 49 metros de longitud. Sin ser muy significativo el rumbo que la cavidad desarrolla, es importante resaltar que la trayectoria de esta cavidad coincide, de momento, con la Galería Tanzania del Sistema Republicano-Cabito, por lo que en caso de seguir descendiendo y manteniendo este rumbo, se podría contactar en un futuro con el colector que debe existir en los niveles inferiores del sistema.

La topografía en su totalidad arroja un desnivel de -156 metros y un desarrollo total de 232 metros.



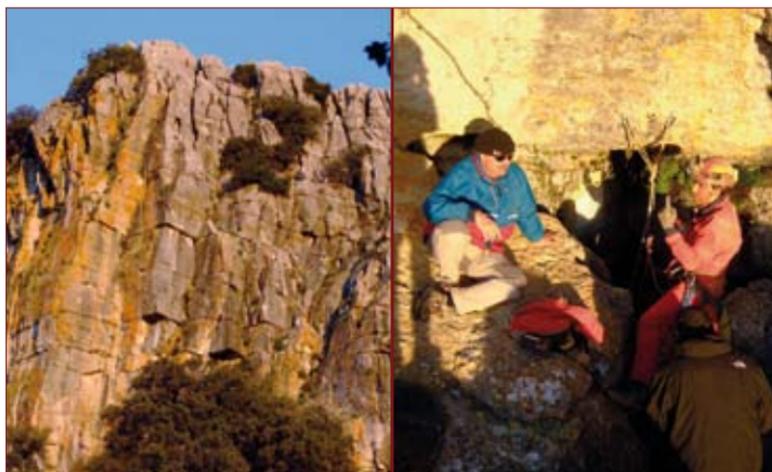
SIMA DEL TAJO COLORAO (VR-25)
Llanos del Republicano
Villaluenga del Rosario (Cádiz)



Topografía: CES-ESCARPE
La Línea (Cádiz)
2009

FICHA TÉCNICA

POZO	CUERDA	OBSERVACIONES
P18	25 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 5 m.
P67	75 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 4 m. Fraccionamiento a 7 m. Fraccionamiento a 20 m. Fraccionamiento a 20 m.
P13	20 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 3 m.
P22	30 m.	Parabolts en cabecera Pasamanos acceso rampa Fraccionamiento a 5 m. Fraccionamiento a 5 m. Fraccionamiento a 5 m.
P32	40 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 2 m. Fraccionamiento a 18 m. Fraccionamiento a 5 m.
P8	15 m.	Paraboles en cabecera



Vista del Tajo y boca de entrada a la sima.

IMÁGENES

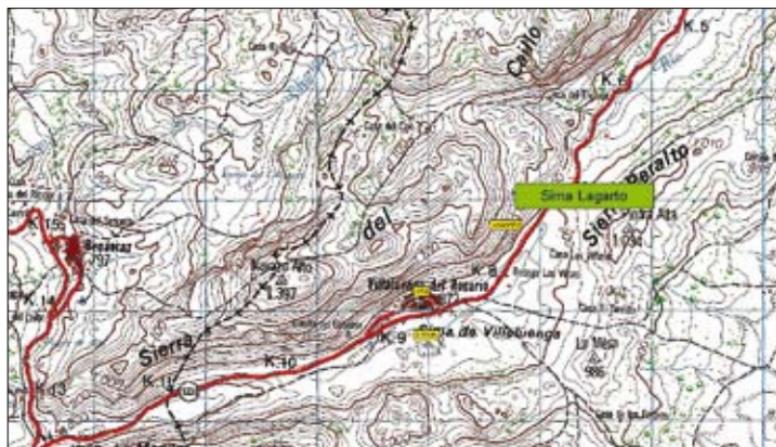
*De arriba a abajo, cabecera del Pozo 67.
Descenso del pozo.*





Imagen de la Zona Nueva.

SIMA LAGARTO



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

En la parte alta de la vaguada que hacen el Cerro del Chaparral y el del Atochar, por el norte. Para llegar hasta la cueva es necesario hacer una trepada de 20 metros.

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30S X=02847692 Y=4064697

Siglas

Aparece perfectamente siglada en un bloque de la derecha "GIEX-95 VR 20". Su correspondencia con su número de CUCA es el siguiente:

VR 20: Nº de CUCA 20172, página nº 58 del Catfae.

Desarrollo total

60 m.

Desnivel

-40 m.

Fuente: Datos y fotos aportados por José Andrés González Ranilla.



ACCESO



Se encuentra situada en las estribaciones de la Sierra del Caílo, dentro del término municipal de Villaluenga del Rosario, abriéndose a una altura sobre el nivel del mar de 985 metros.



Se accede a ella desde el kilómetro 7,8 de la carretera comarcal 3331 (Grazalema-Algeciras).



Tras subir una fuerte pendiente de unos 100 metros de desnivel, se toma como referencia una arboleda en hilera horizontal y, una vez en ésta, a unos 100 metros hacia la izquierda, pegada a la pared al extremo de un pequeño rellano, se encuentra la sima.



Desde el Centro Andaluz de Entrenamiento en Espeleología.
(CTE) 30S 0286951 4063876 856 msnm.



072: 30S 0286430 4063644 850 msnm.

FOTO 1 - Comienzo del camino, en la Plaza de Toros.



073: 30S 0285930 4063290 850 msnm.

FOTO 2 - Primer tramo.



074: 30S 0284275 4062791 773 msnm.

FOTO 3 - Final de la calzada, entrada por la valla.

075: 30S 0284485 4062579 910 msnm.

FOTO 4 - Valla del collado.

FOTO 5 - Boca de Sima Lagarto.



DESCRIPCIÓN

La boca de esta cavidad tiene unas dimensiones de 70 x 40 centímetros, es de forma rectangular inclinada, formada por rocas de mediano y gran tamaño que componen el caos de bloques de la entrada.

Pasada ésta, tenemos un resalte a un metro de profundidad, que da paso a la vertical de un pozo de sección lenticular, con una veintena de metros aproximadamente, dividido en dos tramos (puntos de anclaje), destacando la forma lenticular con dimensiones de hasta 5 x 3 metros a lo largo de su sección.

Encontramos una rampa después del pozo, de unos 14 metros de longitud y unos 40º de inclinación, de sección triangular inclinada; sus máximas dimensiones son 5 metros de altura, situados aproximadamente en el centro de la rampa donde se encuentra una gran piedra que crea un resalte de casi un metro. Las paredes, tanto a derecha como a izquierda, están cubiertas de formaciones reconstructivas, predominando en la pared derecha el mayor número de ellas. El suelo está formado por pequeñas piedras y tierra.

Bajada la rampa, en un punto donde se estrecha la diaclasa, se abre un pozo vertical de 7 metros de profundidad, que da paso a una sala formada por una pequeña rampa de material de mediano tamaño, y una parte llana con el suelo fosilizado, que termina en un pequeño sumidero impenetrable. Las paredes están tapizadas de bellas formaciones, aumentando en tamaño y en número a las de la sala anterior. Las dimensiones de esta última sala son de 20 x 9 metros, con una altura de 12 metros aproximadamente.



SIMA LAGARTO

VR-20 G.I.E.X.

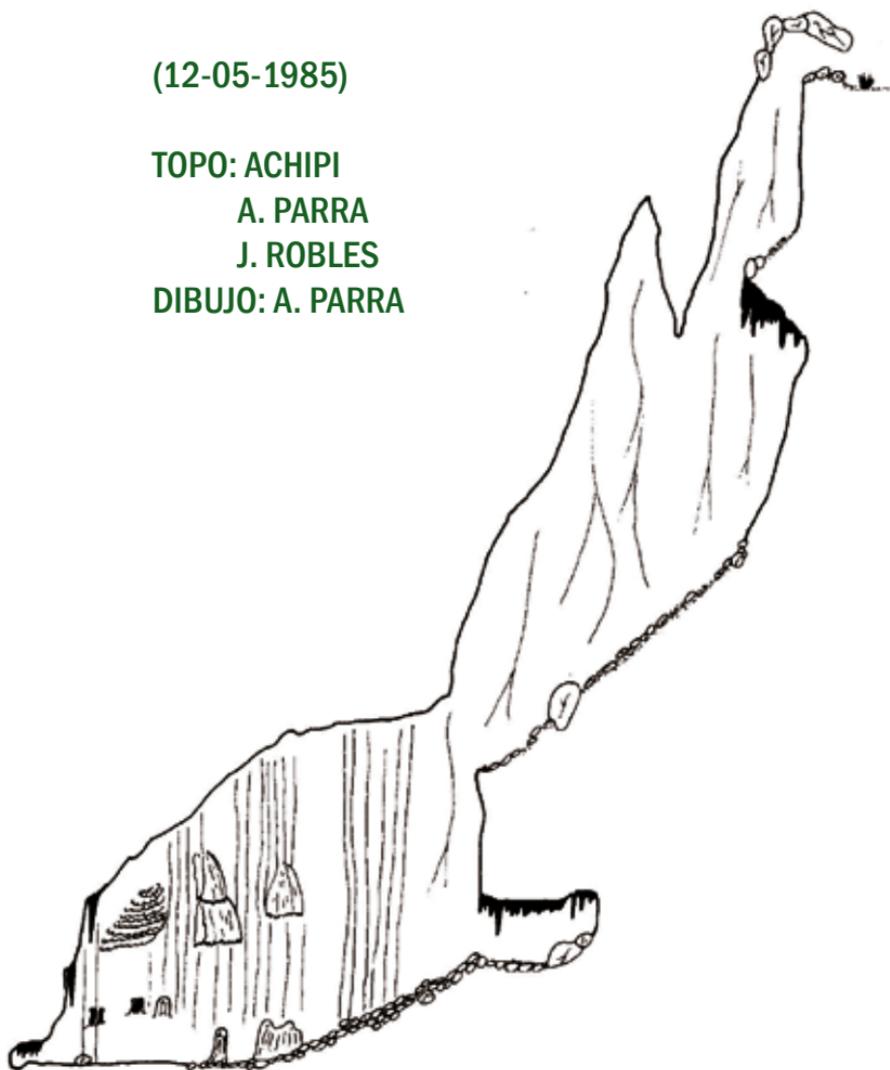
(12-05-1985)

TOPO: ACHIPI

A. PARRA

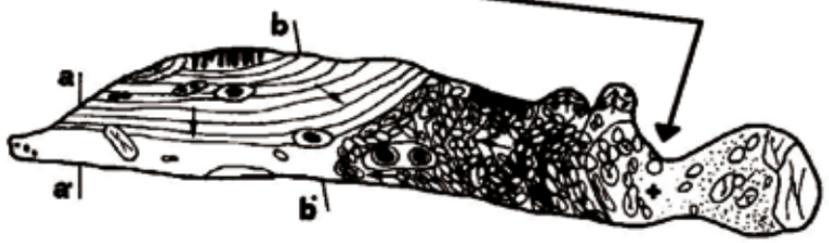
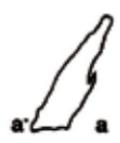
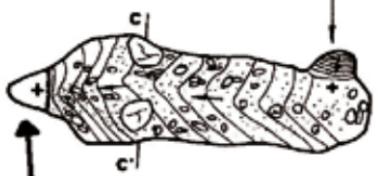
J. ROBLES

DIBUJO: A. PARRA





E: 1-200



FICHA TÉCNICA

SIMA LAGARTO VR - 20 - GIEX					
Dificultad	Cab.	Frac.	I/D	Cuerda	Comentario
Entrada	S-10			40	Seguro de entrada
P-7	2S-8				
P-14	2S-8		V		Instalados en el techo
R	1S-8				
		1S-8	D		
p-7	2S-8				

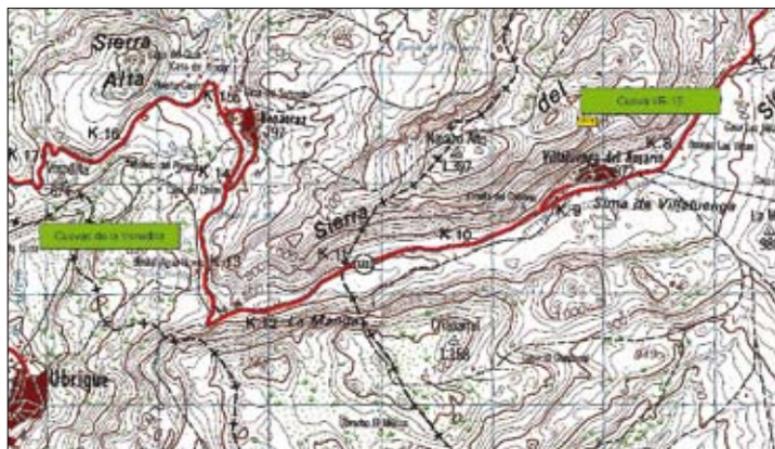
P = Pozo R = Rampa N = Natural PA = Parabol S = Spit
 I = Izquierda D = Derecha PD = Pared opuesta V = Vertical

IMÁGENES



Escritas de su siglada, y formaciones del interior de la cueva..

SIMA VR15



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

En la parte alta de la vaguada que hacen el Cerro del Chaparral y el del Atochar, por el norte. Para llegar hasta la cueva es necesario hacer una trepada de 20 metros.

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30S X=0286754 Y=4064276 Z=1153 msnm.

Siglas

VR-15

Desarrollo total

83 m.

Desnivel

+21 y -15 metros



ACCESO



Acceso (rutómetro): Desde el Centro Andaluz de Entrenamiento en Espeleología (CTE) 30S 0286951 4063876 856 msnm.



01: 30S 0286964 4063943 848 msnm.
Pueblo principio ruta.



02: 30S 0287050 4064068 897 msnm.
Pozos agua camino.



03: 30S 0287000 4064183 977 msnm.
Gran Cueva-Abrigo camino.

04: 30S 0289540 4064208 1.001 msnm.
Cruce camino Sima de Cacao- VR-15.

Canuto de subida a la VR-15.

05: 30S 0286809 4064251 1.099 msnm.
Cruce camino principal-Ultimo tramo subida a VR-15.

06: 30S 0286754 4064276 1.153 msnm.
Boca entrada a la VR-15.

Boca entrada a la VR-15 desde el interior.



Un amplio portal con los restos de un pequeño muro artificial dan acceso a la boca propiamente dicha, en forma de arco; sus medidas son: 4,60 m. de ancho por 1,70 m. de altura. A continuación, hay una plataforma cubierta de una gruesa capa de materia orgánica, a la que sigue una amplia galería con dirección ligeramente NW y en pendiente.

Tomando orientación W, y pasando entre la primera gran formación estalagmítica que llega del techo al suelo, accedemos a una serie de ensanches laterales fuertemente cubiertos de formaciones en las que predominan las columnas y coladas. El suelo es de tierra con algunos bloques de mediano tamaño. En su parte más al W de la boca, y después de subir un pequeño escarpe, entramos en una pequeña sala lateral que se ha visto parcialmente colmatada por un cono de derrubios de origen alóctono (brecha exterior), lo que indica una antigua entrada, hoy totalmente cegada, en la que se observan cantos angulosos (gelifractos) soldados por litogénesis, llegando incluso a invadir un lateral de la sala principal, apreciándose en toda su belleza una gama de formaciones estalagmíticas con gruesos muros de concreción, destacando una gran colada de 10 m. en su base por 15 m. de altura. En este lugar la galería cambia de dirección, girando al NW.

Continuando en ésta, descendemos una rampa con una pendiente media de un 25%, en la que se entremezclan los sedimentos terrosos con clastos de pequeño y mediano tamaño, aflorando algún bloque, al parecer, autóctono. La luz del día entra casi hasta el fondo y la pared W, plana, que se encuentra cubierta de hongos de color verdoso, es donde abundan "grafittis" de algunos visitantes de esta cavidad, aunque curiosamente no fechados.

Después de descender un resbaladizo escarpe, estamos en una sala con el suelo cubierto de arcilla, siendo éste el punto más bajo de la cavidad. Tiene un pequeño sumidero en un lateral, aunque se aprecian señales de haberse acumulado el agua de escorrentías. En el panel E, hacia su mediación, comienza a cubrirse de una gruesa capa de formación parietal que oculta la pared original, formando incluso una sala lateral y cuya causa hay que buscarla en una gran formación que, llegando del techo hasta el suelo, aísla este habitáculo del resto de la sala. Este divertículo está absolutamente cubierto de formaciones, con pequeños bloques procedentes de la pendiente, así como trozos de placas estalagmíticas esparcidas por el suelo.

Llegados al final de la galería principal, en sus últimos metros, el suelo se torna horizontal y cubierto de algunos gours, micro-gours y nidos pisolíticos. Del techo cuelgan ramilletes de estalactitas, destacando entre ellas una de gran tamaño. Proseguimos la ascensión por una rampa estalagmítica que nos sitúa en la parte final, en la que hay dos grandes bloques fuertemente erosionados por la descalcificación.

La sala final tiene un pequeño escalón descendente, con el suelo arcilloso, y en el que existen algunos bloques junto a fragmentos de formaciones.

Volviendo a la plataforma de entrada, a escasos metros de ella y en dirección E, después de haber realizado una ardua labor de desobstrucción, se accede por un laminador a una galería lateral, con el suelo totalmente cubierto de tierra y pequeños bloques que provienen del cono de deyección de la citada plataforma. La sala, que tiene un pozo de 12 m. en su lateral SE, se estrecha impidiendo el paso a los 7,70 m., aunque permite ver el fondo, donde toda la pared está cubierta de formaciones de tipo granular. En un lateral de la cabecera del pozo, y después de efectuar una escalada, se aprecia una chimenea de 4 m. que se cierra por estar colmatada. En su parte superior existe una pequeña salita con suelo estalagmítico, que topográficamente se sitúa lindante al umbral de entrada, estando actualmente sellado su acceso por bloques y sedimentos.

Siguiendo hacia el N, descendemos una empinada rampa en forma de abanico, una mitad cubierta de tierra y bloques, y la otra mitad de colada pavimentaria, bajo la cual y en algunos tramos, aparece el sedimento. Junto a la pared izquierda del pozo, y subiendo, aunque con cierta dificultad, por los salientes de la colada que allí se forma, damos a un pasillo desde el que se ve en toda su amplitud la sala anterior. En la magnífica colada sobre la que estamos subidos, y en la continuación a modo de tobogán vertical estalagmítico, hay que instalar una cuerda para poder bajar a la sala, estando semicubierta de coladas, y en el suelo, tierra y pequeños bloques, dando fin a la cavidad en esta zona.

En el ángulo NW de esta sala se observa una excavación, al igual que al pie de la colada que da acceso a la sala final de éste tramo. Se han detectado manifestaciones artísticas prehistóricas pertenecientes unas al ciclo figurativo paleolítico, y otras de edad postpaleolítica de tipo geométrico incisas. Los motivos paleolíticos se localizan en dos paneles: uno realizado mediante trazos de pintura negra, donde se representa un macho de Capra Ibex con diversos trazos asociados que deben corresponder a símbolos, u otras figuras mal conservadas que no permiten un análisis exhaustivo, debido a la existencia de una fractura del soporte pétreo. En el otro panel de edad paleolítica, se representa un prótomo de ciervo con técnica incisa (GILES y OTROS, 1.992).

Los convencionalismos estilísticos y la factura de los motivos figurados permiten incluir estas manifestaciones en el ciclo correspondiente al Solutrense evolucionado - Magdaleniense inicial, pasando a formar parte importante por su localización geográfica, de los santuarios paleolíticos de las Sierras de Cádiz-Málaga. Los motivos incisos geométricos que atribuimos a una edad postpaleolítica se reparten en mayor número por las paredes de la cavidad, habiendo sido detectados más de una docena de paneles. Se trata de haces de líneas incisas de mayor o menor longitud, en series de tres y cuatro, de temática simbólica.



Como hipótesis de trabajo, en la actualidad creemos que éstas manifestaciones esquemáticas pueden relacionarse con una horquilla temporal que iría desde el Neolítico a la Edad del Bronce; sin descartar la posible atribución paleolítica de algunas representaciones.

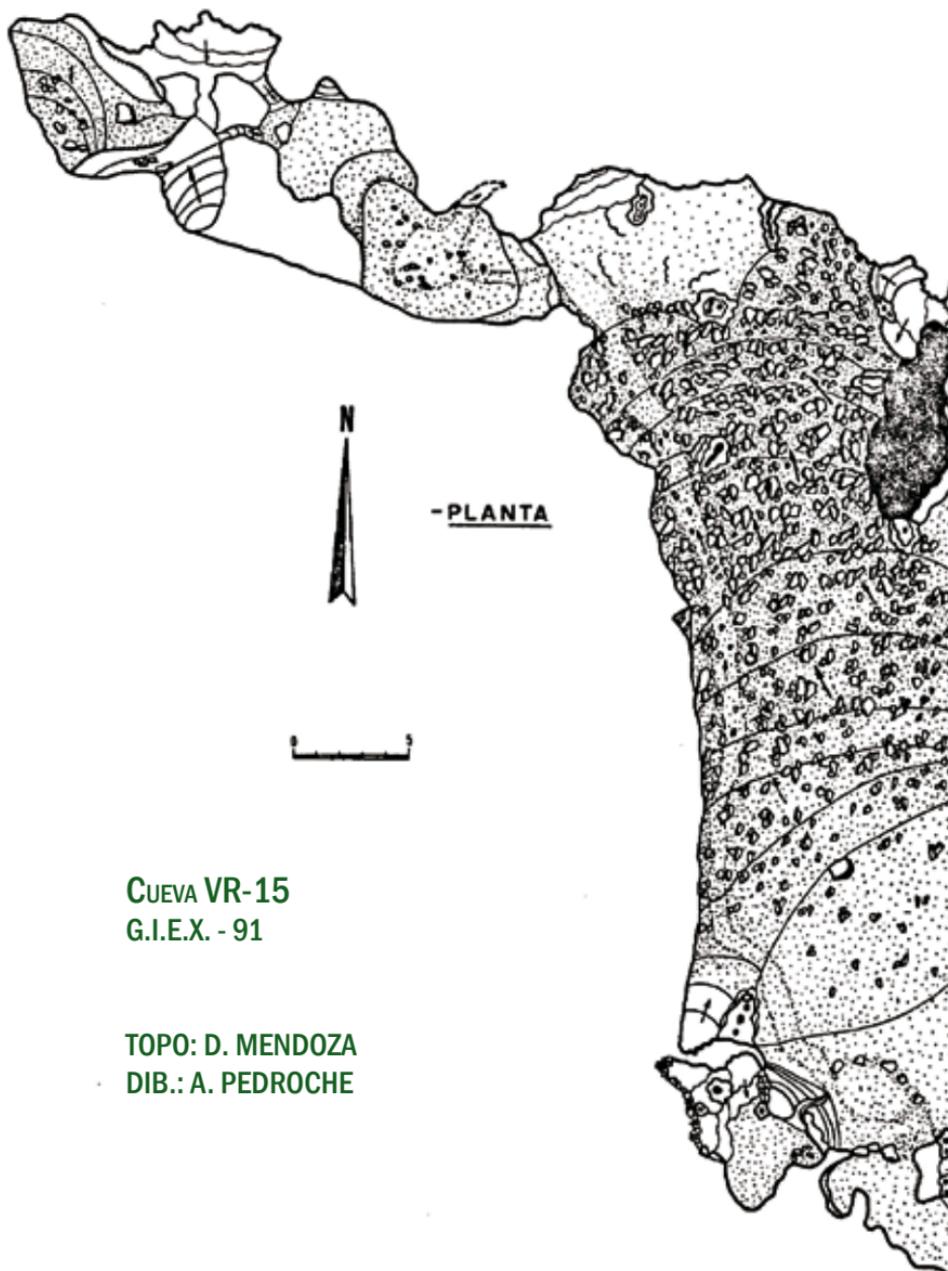
Un factor a tener en cuenta es el estado de las paredes de la cavidad. Los diversos procesos espeleogénéticos de corrosión y reconstrucción ya indicados, creemos que han podido destruir o enmascarar otras representaciones pictóricas e incisas, ya que en el caso de los motivos paleolíticos extraña la existencia sólo de dos paneles en una cueva de dimensiones medias como ésta.

Según parece, estos vaciados tienen su origen en una veta de cristalizaciones de calcita, visible en esta segunda excavación, que creemos fueron efectuadas por posibles "buscadores de tesoros".

En la galería adyacente al conducto principal, han sido localizadas excavaciones que podrían relacionarse con tareas de extracción de cristales de calcita, para su uso como aprovisionamiento de cal, actividad ésta atestiguada por paralelos etnográficos. Estas actuaciones, según los materiales cerámicos recogidos en superficie, deben corresponder a un poblamiento de al menos los siglos XVIII o XIX, y su construcción destruyó un número no determinable de enterramientos correspondientes al Neolítico, en su fase evolucionada.

Además de esta utilización durante el Neolítico, se han recogido en superficie testimonios pertenecientes al Calcolítico evolucionado y a la Edad del Bronce de forma genérica, en su fase antigua o plena, enmarcables en el contexto de la Prehistoria Reciente de la Serranía Gaditana. Asimismo, están presentes materiales cerámicos y óseos que atestiguan la utilización de la cueva, durante la época moderna y contemporánea, por una cierta población marginal de economía ganadera, habiendo sido abandonada esta función hace ya bastantes años.



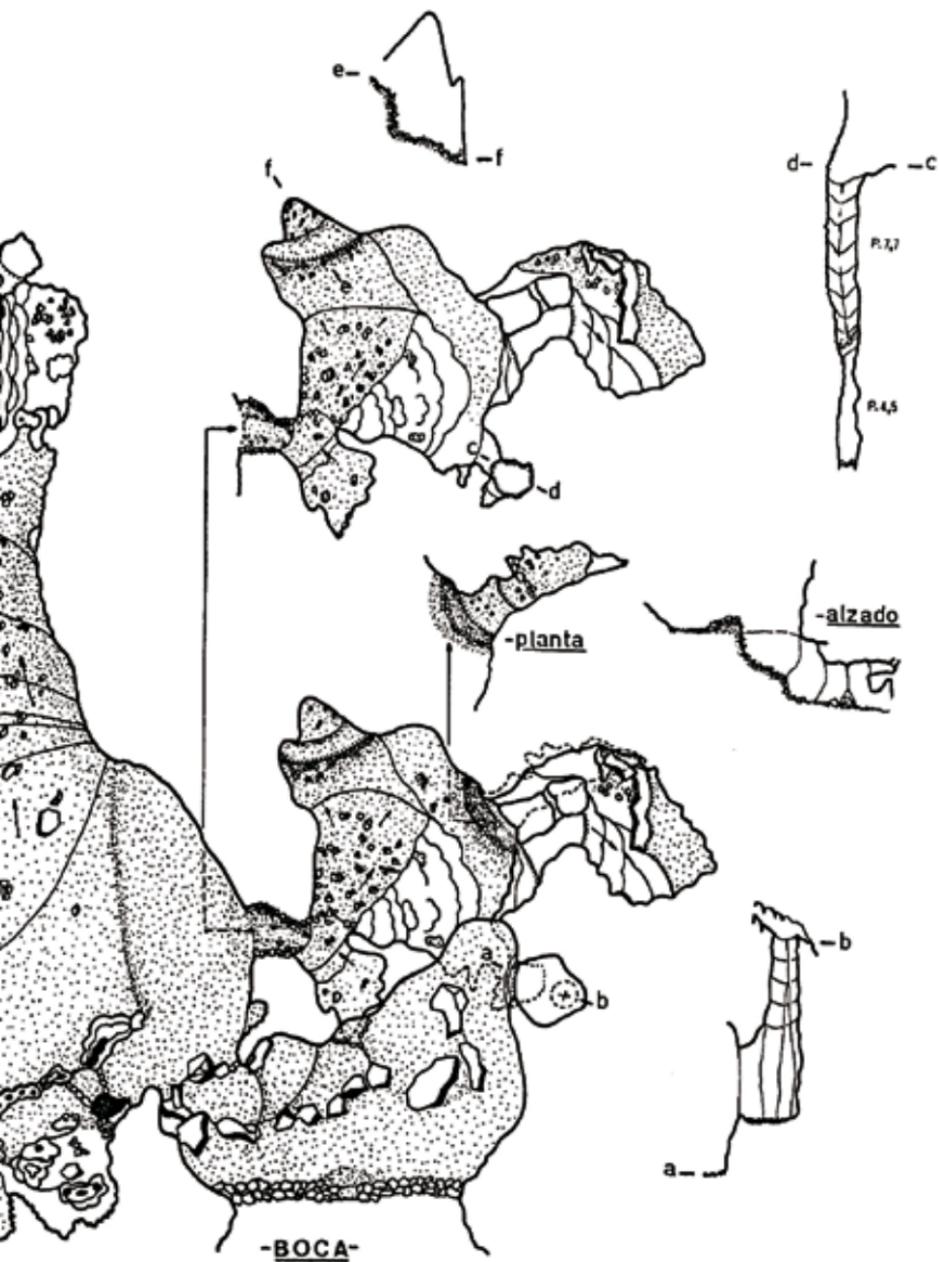


-PLANTA

CUEVA VR-15
G.I.E.X. - 91

TOPO: D. MENDOZA
DIB.: A. PEDROCHE





FICHA TÉCNICA

Pozo-12 Cuerda-10 Anclaje natural en pared izquierda. Roce en la boca.

Un cubrecuerdas.

Res.-4 Cuerda-5 En estalactita a la derecha.

IMÁGENES

Imagen desde el interior de la cueva.

SIMA CES-1



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

Navazo Hondo

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30S X=286868 Y=4065559

Siglas

CES I

Desarrollo Total

750 m.

Desnivel

-146 m.

Fuente: GES Escarpe (La Línea)

ACCESO



Partiendo de Villaluenga del Rosario por la carretera que nos conduce a Grazales, y tras recorrer unos dos kms., alcanzaremos a nuestra izquierda una cortijada; a la derecha podremos dejar estacionado el vehículo en una explanada fuera de la carretera. Desde aquí parte la marcha a pie, aunque otra posibilidad es iniciarla desde el Área Recreativa de las Covezuelas, tomando una vereda que coincide con este itinerario.

La duración del trayecto hasta la cavidad es de una hora y media aproximadamente, por lo que es preciso prever los horarios para iniciar el descenso en el regreso. La aproximación a la cavidad es bastante larga, ya que se realiza toda por un sendero ascendente hasta alcanzar los Llanos del Cao

Justo al margen izquierdo de la carretera localizaremos un sendero que comienza a ascender paralelamente a la carretera, y que, progresivamente, nos llevará hasta la cortijada, bordeando la Sierra del Caíllo.

Ascendemos a través de un sendero que, entre alcornoques, nos llevará a través de la Cañada del Encinar, hasta que a mitad del ascenso veremos a nuestra izquierda un collado desde el que se divisa plenamente el Navazo Hondo.

Tomanos una vereda descendente que se dirige hacia esta dolina, bordeando el curso de un arroyo que procede del collado.

Nada más llegar al llano (Navazo Hondo), podemos continuar nuestro camino por la margen izquierdo del Arroyo, que nos dirigirá hasta la boca de la sima, ya que el curso de agua se introduce por ella.



DESCRIPCIÓN

La Sima CES-1 fue localizada a finales de la década de los 80 por el CES-ESCARPE de La Línea en diversos trabajos de exploración llevados a cabo tanto en la zona del Navazo Alto (donde se localizó la Sima CES-5) y en la zona del Navazo Bajo, en plena Sierra del Caíllo.

En otros trabajos, que datan de 2006 y 2007, se efectuó la desobstrucción del sifón situado a -40 metros, así como diversas labores de adecuación del acceso desde una boca inferior localizada en años anteriores.

La cavidad se forma a favor de una amplia fractura por la que discurre el Arroyo del Caíllo, y presenta un desarrollo muy activo excepto en su zona media donde aparece la amplia Sala María.

La cavidad alcanza la profundidad máxima en un gran sifón terminal, en la cota de -146 metros, y un desarrollo total de 750 metros.

La boca superior de la cavidad da acceso a un P16 que inmediatamente conecta con otro P8; tras estos dos primeros pozos la cavidad progresa a través de una corta rampa hasta alcanzar la cabecera de un nuevo P7, donde encontraremos un corto sifón, que a finales de 2007 fue desobstruido, convirtiéndose en un cómodo "bésatelos".

Tras este paso inundado se conecta con la cabecera del P12, situándonos en una corta galería que nos coloca de nuevo en la cabecera de otro P19.

El descenso de esta vertical nos llevará al inicio de un amplio y largo meandro, en ocasiones inundado, tras el cual se alcanza la cabecera de un P12 y que nos situará en una sala de amplias dimensiones, la Sala María.

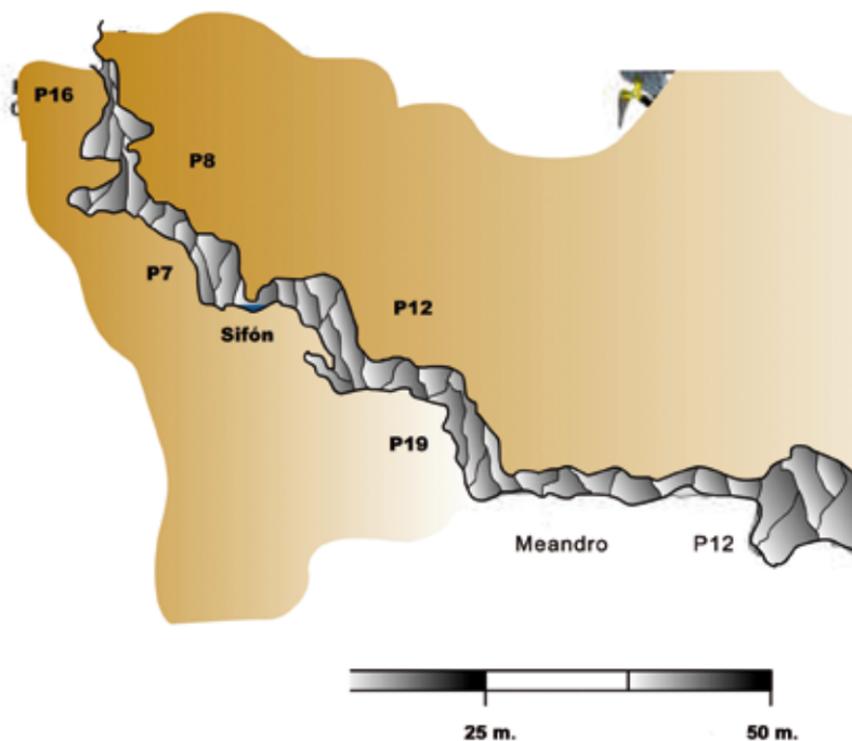
Aquí aparecen la mayoría de los fenómenos litológicos de la cavidad. Esta sala presenta una amplia rampa descendente hacia el Norte, al final de la cual encontraremos la continuación de la sima.

Tras la Sala María se progresa por una galería descendente hasta encontrarnos con "La Bañera", paso inundado que nos obligará de nuevo a entrar en contacto con el agua.

Tras "La Bañera" se alcanza una nueva galería con rumbo NW que nos situará en la cabecera de un P6, y que nos llevará hasta otro P5 desde donde podremos progresar por "La Galería de la Nocilla" (su nombre nos lo dice todo -barro hasta el cuello...-). Esta galería finaliza en un estrecho paso infranqueable.

En el comienzo de la Galería de la Nocilla podemos alcanzar la cabecera de un P8 que nos llevará al sifón terminal de la cavidad.

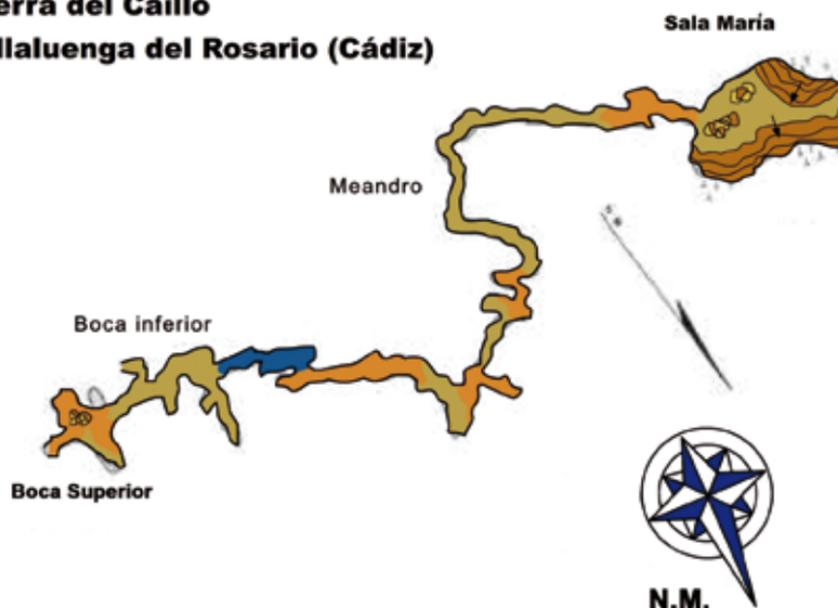




SIMA CES-1

Sierra del Caillo

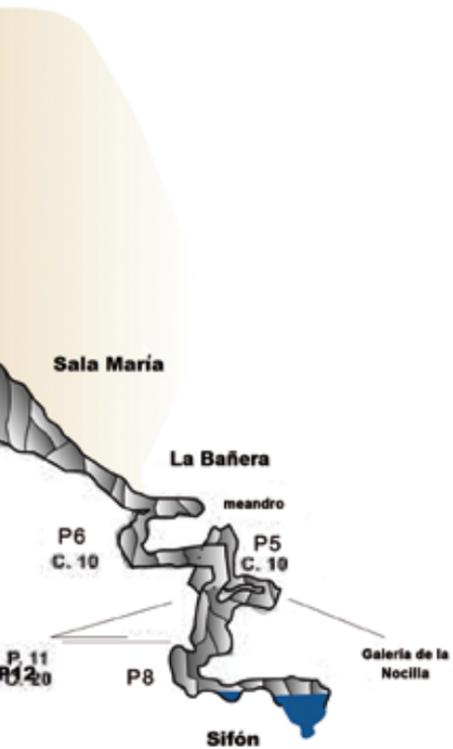
Villaluenga del Rosario (Cádiz)



Topografía: CES-ESCARPE

La Línea (Cádiz)

2009



FICHA TÉCNICA

POZO	CUERDA	OBSERVACIONES
PI6	25 m.	Parabolts en cabecera
P8	12 m.	Parabolts en cabecera
P7	10 m.	Parabolts en cabecera
PI2	25 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 1,5 m. Parabolt Fraccionamiento a 1,5 m. Parabolt
PI9	30 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 10 m. Parabolt
PI2	15 m.	Parabolts en cabecera
P6	10 m.	Parabolts en cabecera
P5	10 m.	Parabolts en cabecera
PI2	20 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 2 m. Parabolt
P8	15 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 2 m. Parabolt

IMÁGENES

Complicado paso a través del sifón.



SIMA CES-5



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

Navazo Alto

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM 30 S X=286929 Y=4067032 X= 1306 msnm.

Siglas

CES 5

Desarrollo Total

300 m.

Desnivel

-155 m.

Fuente: GES Escarpe (La Línea)



ACCESO



Partiendo de Villaluenga del Rosario por la carretera que nos conduce a Grazales, y tras recorrer unos dos kms., alcanzaremos a nuestra izquierda una cortijada; a la derecha podremos dejar estacionado el vehículo en una explanada fuera de la carretera. Desde aquí parte la marcha parte a pie, aunque otra posibilidad es iniciarla desde el Área Recreativa de las Covezuelas, tomando una vereda que coincide con este itinerario.

La duración del itinerario hasta la cavidad es de una hora y media aproximadamente, por lo que es preciso prever los horarios para iniciar el descenso en el regreso. La aproximación a la cavidad es bastante larga, ya que se realiza toda por un sendero ascendente hasta alcanzar los llanos de los Navazuelos Fríos.

Justo al margen izquierdo de la carretera localizaremos un sendero que comienza a ascender paralelamente a la carretera y que progresivamente nos llevará hasta la cortijada, bordeando la Sierra del Caillo.

Ascendemos a través de un sendero que, entre alcornoques, nos llevará a través de la Cañada del Encinar, hasta una angarilla por la que continúa el sendero en dirección a Casa Fardela; dejamos esta dirección adentrándonos por un sendero que toma rumbo norte y que se dirige hacia los Navazuelos Fríos y Charca Verde.

Nada más llegar al llano (Navazo Alto), podemos continuar nuestro camino por la margen izquierdo del Arroyo del Navazo, que nos dirigirá hasta la boca de la sima, ya que el curso de agua se introduce por ella.



Historial de Exploraciones. La cavidad fue localizada por el CES-ESCARPE en el año 1991. Durante la primera exploración se llevó a cabo una desobstrucción de la boca de la sima, por la que penetra el Arroyo del Navazo, y de la Sala de la Desobstrucción, por la que se alcanzó el sistema de meandros y pozos verticales de la cavidad. Posteriormente, se realizó la exploración de la sima hasta alcanzar la cota de -155 metros en el Sifón Terminal en la Sala Verde.

A finales de 2006, durante unas jornadas de actividad espeleológica del CES-ESCARPE y el G.E.S. de Tolox, se localiza en la cabecera del P21 que lleva a la Sala Verde, una ventana por la que se accede a un nuevo sistema de galerías y pozos ascendentes.

Durante los meses de enero a marzo de 2007 se realiza la exploración exhaustiva de esta nueva zona de la cavidad, alcanzando, a través de diversas escaladas, la cabecera de un pozo denominado Pozo de los Cristales, donde se detuvieron las exploraciones.

Los trabajos actuales de exploración se centran en esta zona y en la prospección exterior, toda vez que el nuevo sistema de pozos se encuentra a escasos 50 metros de la superficie.

Descripción. La sima se desarrolla a través de una amplia continuidad de pozos por los que discurre el curso subterráneo del Arroyo del Navazo Alto.

La cavidad se desarrolla muy verticalmente, progresando desde su boca a través de varias estrechas gateras con rumbo EW, y que tras el Paso de la Alcayata, nos colocarán en la Sala de la Desobstrucción. Es en esta sala donde reaparece el curso de agua subterránea procedente del Arroyo del Navazo, y que penetra por la boca de la sima.

Desde la Sala de la Desobstrucción se accede a un tortuoso meandro, que manteniendo el mismo eje que las galerías anteriores conectan con un P4. Tras éste, se continúa progresando por el mismo meandro, hasta alcanzar la cabecera del P14, donde las dimensiones de la cavidad comienzan a ser más amplias y donde vuelve a reaparecer el curso activo del río subterráneo, y que no abandonará la cavidad hasta el Sifón Terminal en la Sala Verde.

Este P14 conecta con un nuevo P12, desde donde parte una corta galería que vuelve a colocarnos en la cabecera de un P9 que inmediatamente enlaza con un P16

Desde la base de este último pozo se progresa por una amplia galería desarrollada a favor de un amplio meandro tras el cual alcanzamos la cabecera de un P22. Este pozo nos situará en la Galería del Paso de Canto, que nos dará acceso al P21 que nos sitúa en la Sala Verde.



Esta Sala Verde, de grandes dimensiones, nos da acceso a un corto meandro donde se encuentra el Sifón Terminal de la cavidad.

A lo largo de toda la cavidad son escasas las formaciones litogénicas, excepto en la Sala Verde y meandros iniciales de la sima.

El caudal subterráneo del Arroyo del Navazo está presente durante toda la cavidad, por lo que la mayoría de las verticales de la sima presentan diversas cascadas, que pueden variar de caudal dependiendo de la época del año.

En la cabecera del P21 que da acceso a la Sala Verde, se localizó una ventana por la que se conecta con una galería superior de esta sala. Desde aquí se progresa a través de un meandro ascendente con un eje SE-NW, por el que se alcanza un P9 que vuelve a conectar con la Sala Verde; desde su cabecera, la cavidad continúa a través de una serie de laminadores y gateras ascendentes hasta alcanzar la base de un P20, muy amplio y colmatado. Aquí comienzan a aparecer grandes grupos de formaciones litogénicas.

La cabecera de este P20 es una tortuosa rampa ascendente con varios resaltes, que progresa unos 15 metros hasta colmatarse por concreciones calcáreas. La colmatación calcárea en esta rampa es impresionante, apareciendo grandes coladas y estalactitas de caudal.

Desde esta rampa se realiza una escalada a través de una de las coladas que da acceso a una chimenea de 7 metros, y que vuelve a colocarnos en la base de un P13, que denominamos Pozo del Gour. Aquí existe un gran gour, que en sí es la base de este P13, y donde siguen apareciendo profusamente todo tipo de espeleotemas.

En la cabecera de éste P13 se conecta con un P16, al que se denominó Pozo de los Cristales. El ascenso de este pozo alcanza una gran colmatación calcárea finalizando aquí la progresión de la cavidad.

En la base del P16 aparece un nuevo P15, paralelo al Pozo del Gour donde la colmatación litogénica es fantástica, llegando a bloquear el paso a través de una estrecha gatera donde finaliza la cavidad.

En realidad, todas estas nuevas zonas, desde la cabecera del P21 de la Sala Verde hasta el P16 Pozo de los Cristales, son un antiguo sumidero donde las aguas aparecen ahora parcialmente, y en el que la disolución ha creado todo un museo de concreciones litogénicas.

Podría tratarse del antiguo sistema subterráneo que alcanzó la Sala Verde, ya que las características de esta sala concuerdan más con este nuevo sistema de galerías y pozos verticales que con el sistema activo por el que se penetra actualmente en la cavidad.



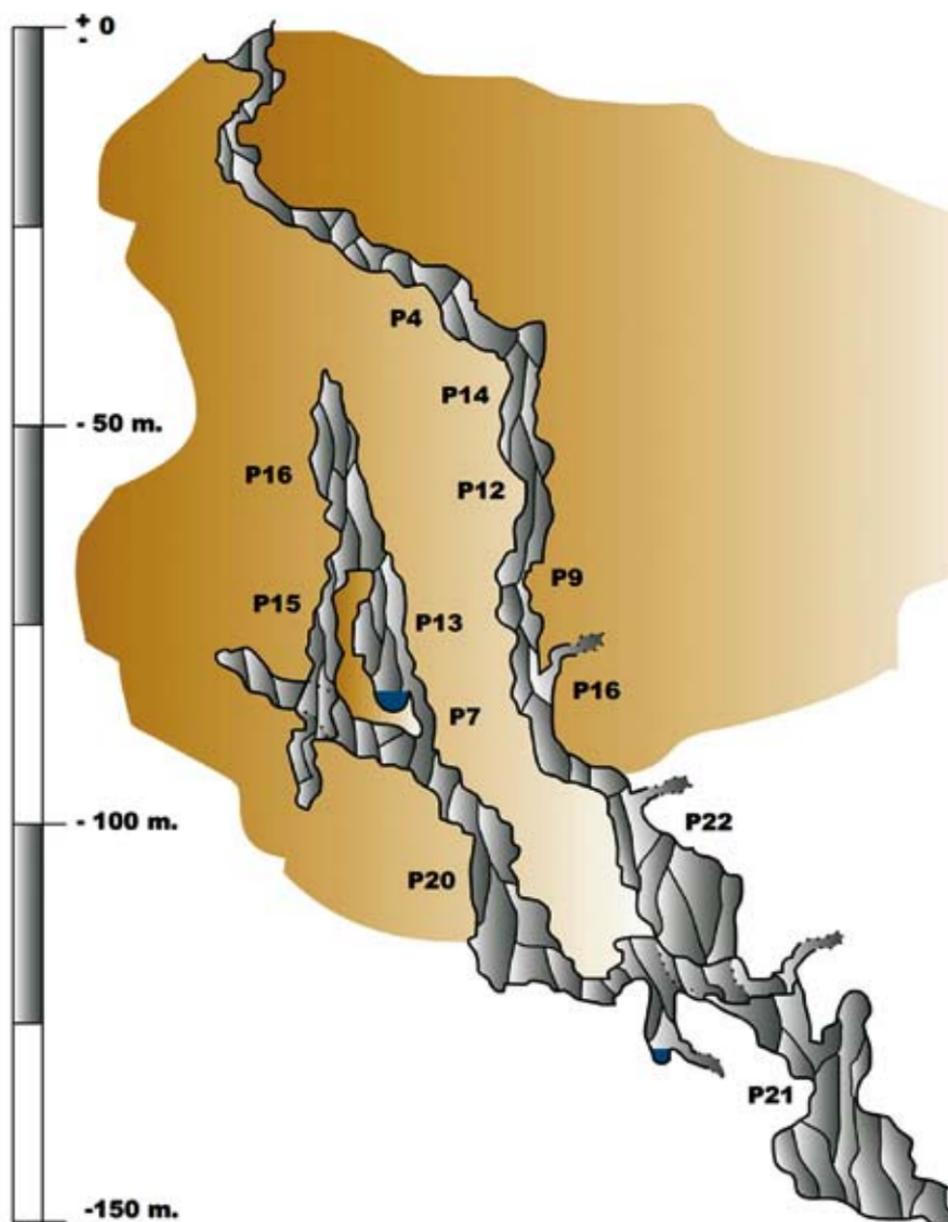
FICHA TÉCNICA

POZO	CUERDA	OBSERVACIONES
P4	6 m.	Parabolt
PI4	20 m.	Parabolt cabecera Fraccionamiento a 2 m. Parabolt
PI2	20 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 5 m.
P9	15 m.	Parabolts en cabecera Pasamanos hasta Fraccionamiento a 2 m. Fraccionamiento a 5 m.
PI6	20 m.	Parabolts en cabecera Pasamanos hasta Fraccionamiento a 2 m. Fraccionamiento a 5 m.
P22	30 m.	2 Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 6 m. Fraccionamiento a 5 m.
P21	30 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 3 m. Parabolt Fraccionamiento a 5 m. Parabolt
		ASCENSO NUEVAS ZONAS Las escaladas están aseguradas con Parabolts
P9	15 m.	Pasamanos a través de la cabecera para acceso laminadores Parabolts.
P20	30 m.	2 Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 5 m. Parabolt Fraccionamiento a 3 m. Parabolt
P7	15 m.	Es necesario realizar una escalada artificial y aérea para penetrar en ésta chimenea 2 Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 3 m.
PI3	20 m.	2 Parabolts en cabecera Escalada asegurada con Parabolts
PI6	20 m.	2 Parabolts en cabecera Escalada asegurada con Parabolts
PI5	20 m.	Parabolt en cabecera Pasamanos. Fraccionamiento a 3 m.



SIMA CES-5 (SUMIDERO DEL NAVAZO ALTO)

SIERRA DEL CAILLO





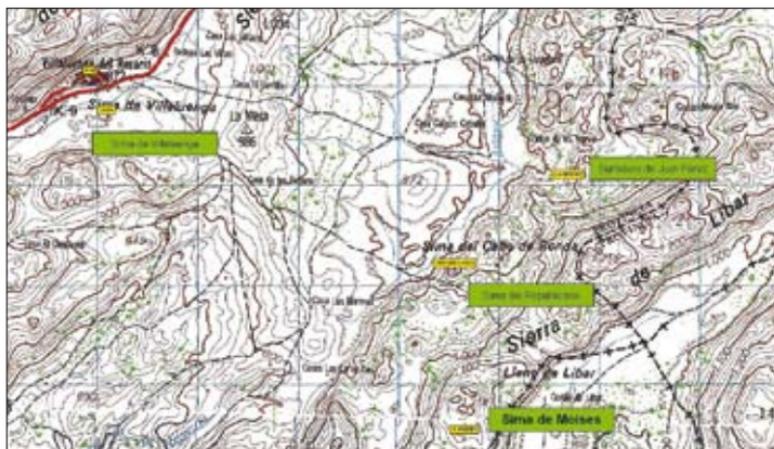
Topografía: CES-ESCARPE
La Línea (Cádiz)
2009





*Arriba , boca de la sima.
En el centro, descenso del pozo 9.
Abajo, vista de la Sala Verde.*

SIMA MOISÉS



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

Sierra de Libar

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30S X=0290653 Y=4060473 Z=1210 msnm.

Siglas

No siglada

Desarrollo Total

310 m.

Desnivel

-133 m.

Fuente: Actas II Congreso Andaluz de Espeleología; Espeoclub Karst

ACCESO



Es una sima de difícil localización, situada en la zona alta de la Sierra de Líbar, entre los Llanos de Líbar y del Republicano, dentro del término municipal de Villaluenga del Rosario.



El acceso más cómodo es tomar desde los Llanos del Republicano un sendero que se abre en su flanco Oeste y que nos conduce a un cortijo situado en una dolina, al que se conoce como "Casa de las Cañadillas" (mapa militar de España, 14-44 - Ubrique).



Desde este cortijo, que se caracteriza por tener un pequeño bosque de álamos, tomaremos un nuevo sendero de fuerte pendiente que sube hasta el puerto y que nos sitúa en la zona más alta de la sierra. En esta zona se encuentra la sima, situada a unos doscientos metros del sendero y en una torca.



La abundante vegetación hace difícil su localización.

La boca es de grandes dimensiones.



DESCRIPCIÓN

La cavidad fue localizada y explorada en los 90 por el Grupo de Exploraciones Subterráneas de Ubrique (G.E.S.U.B.), que la estudia en su totalidad hasta un pozo donde un caos de bloques impide la progresión a una cota superior a los cien metros.

En abril del 2006, y por contactos con miembros de dicho grupo, un equipo mixto de espeleólogos de los grupos Espeleo Club KARST, GIEX y del propio GESUB, la localizan y exploran, decidiendo realizar una pequeña campaña en la sima para reinstalarla, ya que se encuentra explorada casi exclusivamente con naturales, así como hacer una revisión de las incógnitas y posibilidades de continuación. La sima se reinstala hasta el fondo con parabolts de 12 mm. en un par de salidas. Las incógnitas no aportan nada nuevo a lo ya conocido. El 20 de mayo del 2006 un equipo formado por miembros de los grupos Espeleo Club KARST, CES Escarpe, GIEX y GESUB realizan un levantamiento topográfico e intentan superar, sin resultados, el tapón de bloques final, dándose por concluidos los trabajos en la cavidad, que se acompañan con un reportaje topográfico.

Descripción. La cavidad se abre al exterior sobre una torca y a favor de una gran falla vertical que forma un bonito pozo de 25 metros, dividido en dos por un gran puente de roca. En el fondo encontramos la continuidad penetrando por una gatera que, tras un destrepe, nos deja en una sala de la que parten varias vías descendente; sólo una tiene continuidad a través de una diaclasa vertical, que se desciende en oposición hasta un nuevo sector formado al igual que el anterior por una sala muy concrecionada y con el fondo colmatado por derrumbes.

La continuidad la encontramos trepando unos metros por encima del suelo, y penetrando por una gatera que nos conduce a una sala de mayores dimensiones. Desde esta sala encontramos tres continuidades posibles, dos pozos verticales y una galería ascendente que culmina en una gatera impenetrable. La continuidad es por el mayor de los pozos que se encuentra equipado en cabecera con dos parabolts de 12 mm., y fraccionado en varias tiradas de 16, 12, 4 y 7 metros, formando una bonita vertical de treinta y nueve metros. En esta zona la sima se abre, adquiriendo un gran volumen de cavernamiento, así como abundante recubrimiento parietal en algunas zonas de gran belleza.

Su descripción general es la de una única falla de grandes dimensiones y profundidad, taponada parcialmente por bloques procedentes de derrumbe. Tras este pozo, el mayor de la sima, y tras un corto recorrido horizontal nos encontramos con una nueva vertical de 10 m. que nos deja sobre un gran tapón de bloques. La continuidad la encontraremos por un estrecho paso en el extremo del caos de bloques, descendiendo un nuevo pozo de 25 m. que nos deja en una sala de grandes dimensiones y ocupada en su totalidad por otro caos de bloques. Podremos descender unos veinte metros más en oposición por una estrecha diaclasa ocupada por bloques sueltos, hasta que lo peligroso de la situación nos haga desistir. La continuidad de la sima no es viable debido a la peligrosidad de esta zona ya que todos los bloques se encuentran sueltos generando un excesivo riesgo.



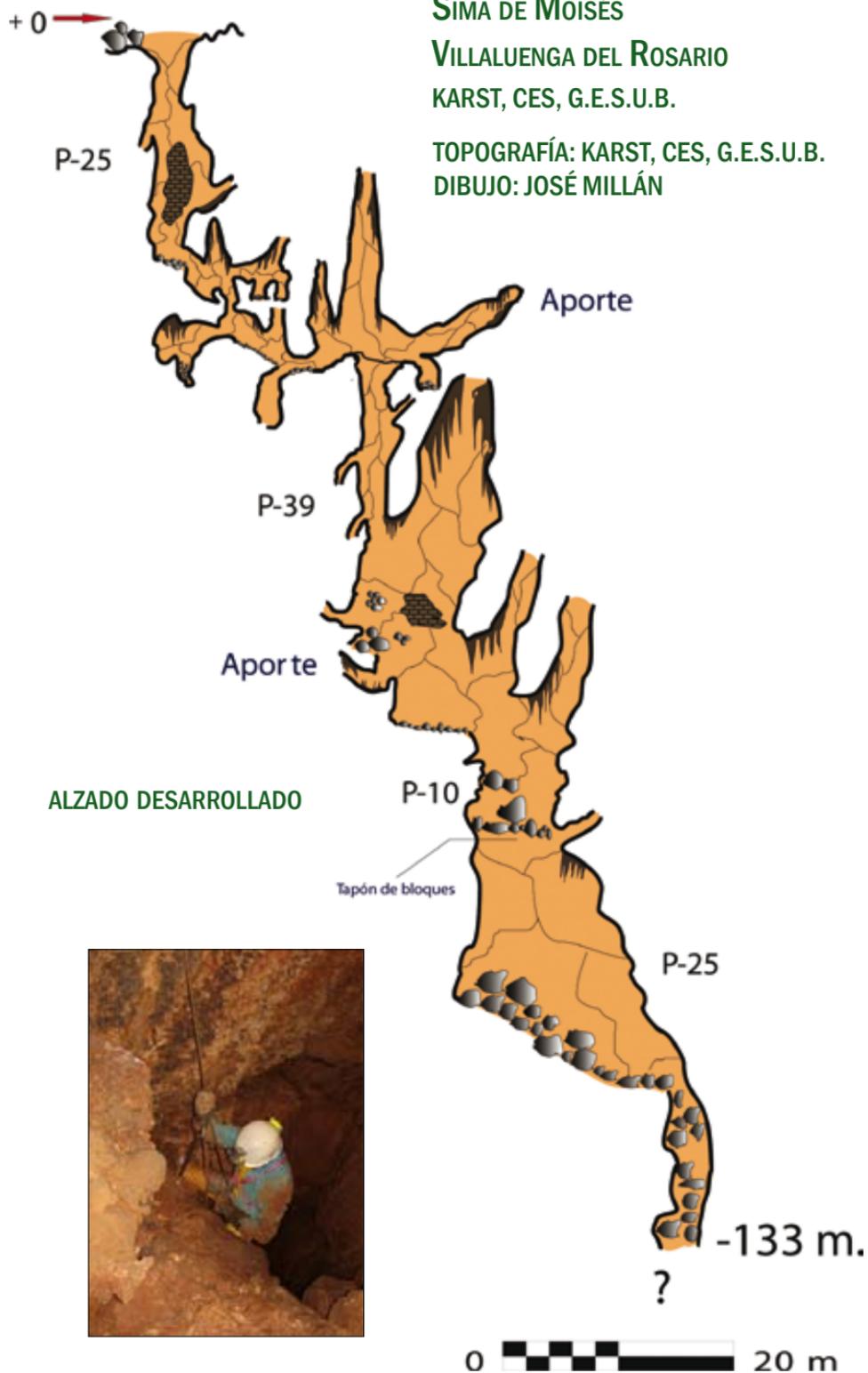
SIMA DE MOISÉS

VILLALUENGA DEL ROSARIO

KARST, CES, G.E.S.U.B.

TOPOGRAFÍA: KARST, CES, G.E.S.U.B.

DIBUJO: JOSÉ MILLÁN

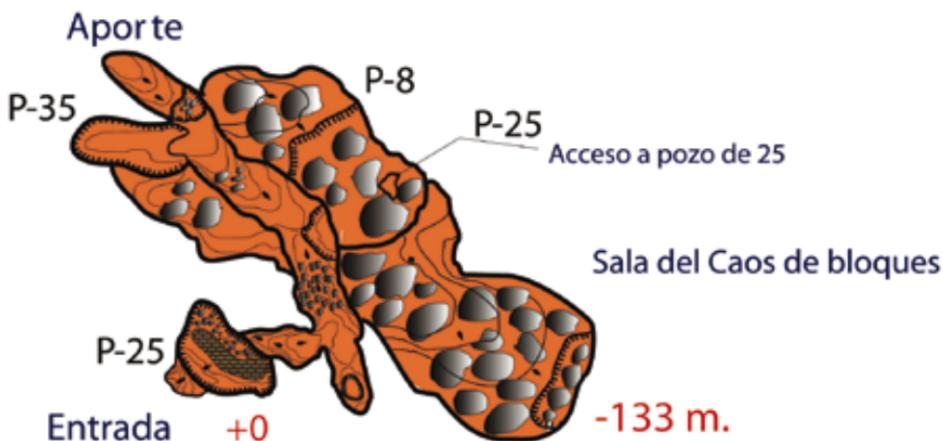


ALZADO DESARROLLADO





PLANTA



FICHA TÉCNICA

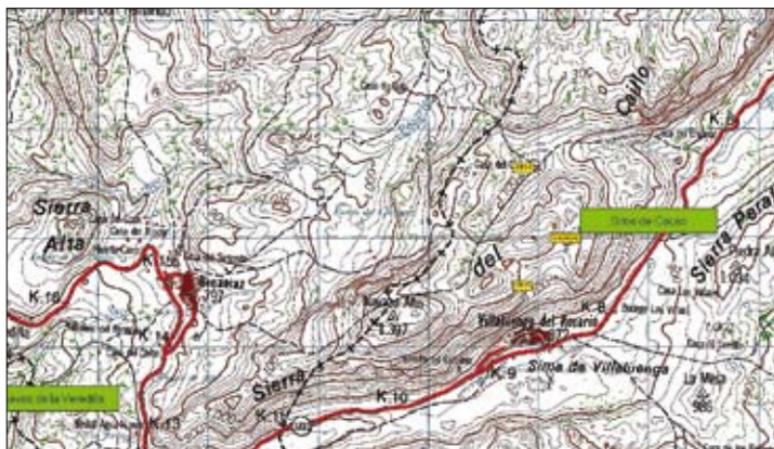
POZO	CUERDA	OBSERVACIONES
PI6	25 m.	Parabolts en cabecera
P8	12 m.	Parabolts en cabecera
P7	10 m.	Parabolts en cabecera
PI2	25 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 1,5 m. Parabolt Fraccionamiento a 1,5 m. Parabolt
PI9	30 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 10 m. Parabolt
PI2	15 m.	Parabolts en cabecera
P6	10 m.	Parabolts en cabecera
P5	10 m.	Parabolts en cabecera
PI2	20 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 2 m. Parabolt
P8	15 m.	Parabolts en cabecera Fraccionamiento a 2 m. Parabolt

IMÁGENES

Descenso por la boca de la sima.



SIMA DE CACAO



PLANO DE SITUACIÓN

Término Municipal

Villaluenga del Rosario

Nombre del Paraje

Sierra del Caíllo

Cartografía

Mapa Topográfico Nacional de España 1050-III Ubrique

Coordenadas

UTM: 30S X=287250 Y=40649 Z=1160 msnm.

Siglas

VR-4

Desarrollo Total

695 m.

Desnivel

-149 m.

Fuente: Estudio Descriptivo de Cavidades Kársticas de la Manga de Villaluenga. Pedroche y Mendoza.



ACCESO



Situados en el depósito de agua del pueblo, debajo casi de la Cueva del Arco (VR-B), se va ascendiendo por un camino bien marcado entre el lapiaz, hasta llegar a un collado.



A la derecha queda un pico en cuya cima se aprecian los restos de un repetidor de televisión.



Seguimos por un camino ancho, hasta una concentración de pequeños árboles que crecen junto a unas rocas muy características, como un pequeño torcal, entre las que localizamos la boca.



DESCRIPCIÓN

Historia. El día 23 de Agosto de 1971, durante una campaña de verano que realiza el E.R.E. del C.E.C. de Barcelona, es localizada la cavidad y descendido el pozo. Una pequeña estrechez de su base no pudo ser desobstruida.

Se levanta el primer plano por parte del E.R.E. y G.I.E.X. (Mori6n y otros, 1976).

15 de Abril de 1976. La sima queda sin ser visitada hasta esta fecha, en la que se organiza en Villaluenga el Campamento Regional de Semana Santa, en el que el G.E.S. de Málaga fuerza el paso y desciende al piso inferior.

19 de Marzo de 1981. Ya con t6cnica alpina, el G.I.E.X. reinicia una serie de exploraciones levantando un primer plano topográfico. Durante el ascenso se localiza una gran ventana en la pared NNE del gran pozo, que no pudo explorarse por falta de tiempo.

8 de Abril de 1981. El E.R.E. efectúa una nueva visita y hace un nuevo plano de los pisos bajos, dándole una profundidad de -123 m.

25 de Noviembre de 1984. Tras una jornada épica, y unos memorables e innumerables péndulos, se consigue el acceso a la galería colgada, que gana profundidad en fuerte pendiente, llegando hasta un ensanche de unos 30 x 12 m., y un nuevo pozo interrumpe la exploración por falta de material. Lo que se alcanza a ver, continúa con idénticas proporciones y bellamente decorado de formaciones.

7 de Diciembre de 1984. Bien pertrechados, se vuelve a la sima, es descendido el pozo, y se continúa por una galería de considerable tamaño, hasta desembocar en una gran sala de belleza inigualable, a la que se da el nombre del grupo descubridor: Sala G.I.E.X.

En varias salidas posteriores se levanta un nuevo plano general, se realiza un reportaje fotográfico y otro de vídeo, y se alcanzan los -139 metros.

18 de Abril de 1987. El E.R.E., buscando la sala G.I.E.X., encuentra a 28 m. una nueva vía lateral que profundiza hasta -88 m. (Inglés y otros, 1989).

1988. Durante este año, el G.I.E.X. desciende por varias vías a las galerías inferiores, localizando nuevas salas con formaciones.



Localización. La boca semicubierta por bloques, permite acceder al pozo de -80 m. por varios lugares. En vertical libre la mayor, y pegados a la pared por el más estrecho. Esta vía nos deja en el balcón de -49 m. sin tener que hacer péndulos.

A -28 m. se abre una galería descendente, con algunas formaciones y de dimensiones más modestas que el resto, finalizando a -88 m. A -45 m. en la pared NE se abre una galería ascendente de corto recorrido, con pequeños bloques en su primera parte que pasan a gours y una magnífica colada en su parte final. A -49 m. en la pared SW, se localiza un balcón de 5 x 15 m. que nos deja en el inicio de una galería en fuerte rampa de 18 metros, desembocando en una sala de 30 x 12 m. donde encontramos en gran profusión gours, coladas, estalactitas, estalagmitas, y grandes bloques semicubiertos de formaciones.

Otro descenso en rampa de 34 m. nos sitúa en un pequeño recorrido llano, por el que seguimos en otra rampa de 20 m. que desemboca en la Sala G.I.E.X., cuyas proporciones son de 30 x 25 m. y más de 20 m. de altura.

En un extremo de esta majestuosa sala, se localiza un impracticable sumidero, punto bajo de la cavidad a -139 m. De la base del pozo y pasada la estrechez, un pozo de 8 m. nos deja en el inicio de una diaclasa, denominada de los Malagueños, situada topográficamente debajo de la Galería del Chicarrón, y que nos ofrece, entre los numerosos bloques empotrados, diversas posibilidades de descenso al piso inferior no sobrepasando los pozos más allá de los 15 metros.

El fondo se presenta como una galería meandriforme que recolecta las aguas de filtraciones, apreciándose en los depósitos de arcilla señales de circulación, siendo la profundidad que se alcanza en esta cota la de -122 m.

Génesis. Cavidad estructurada sobre una fractura de orientación SW-NE. Su origen habría que buscarlo en una megaclasa abierta al exterior, por lixivación, mediante un pozo en huso y que presenta galerías a diversas alturas, unas producto del ensanchamiento, y otras por bloques empotrados. La fuerte pluviosidad e incluso nevadas que presenta la zona, en la que abundan los lapieces y dolinas, ha dado lugar a múltiples filtraciones que han decorado la cavidad.





SIMA DE CACAO

1984-1985

VILLALUENGA DEL ROSARIO

TOPOGRAFÍA:

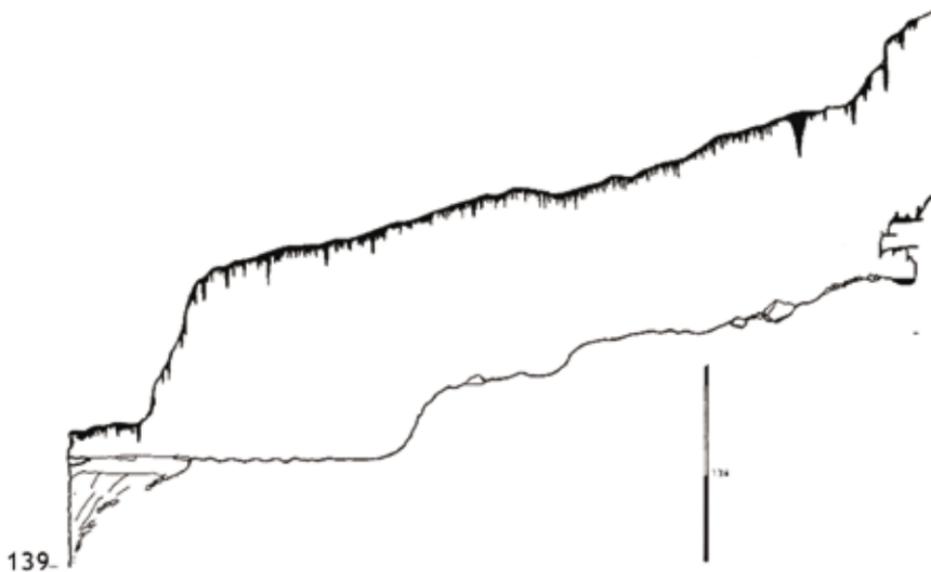
A. PARRA

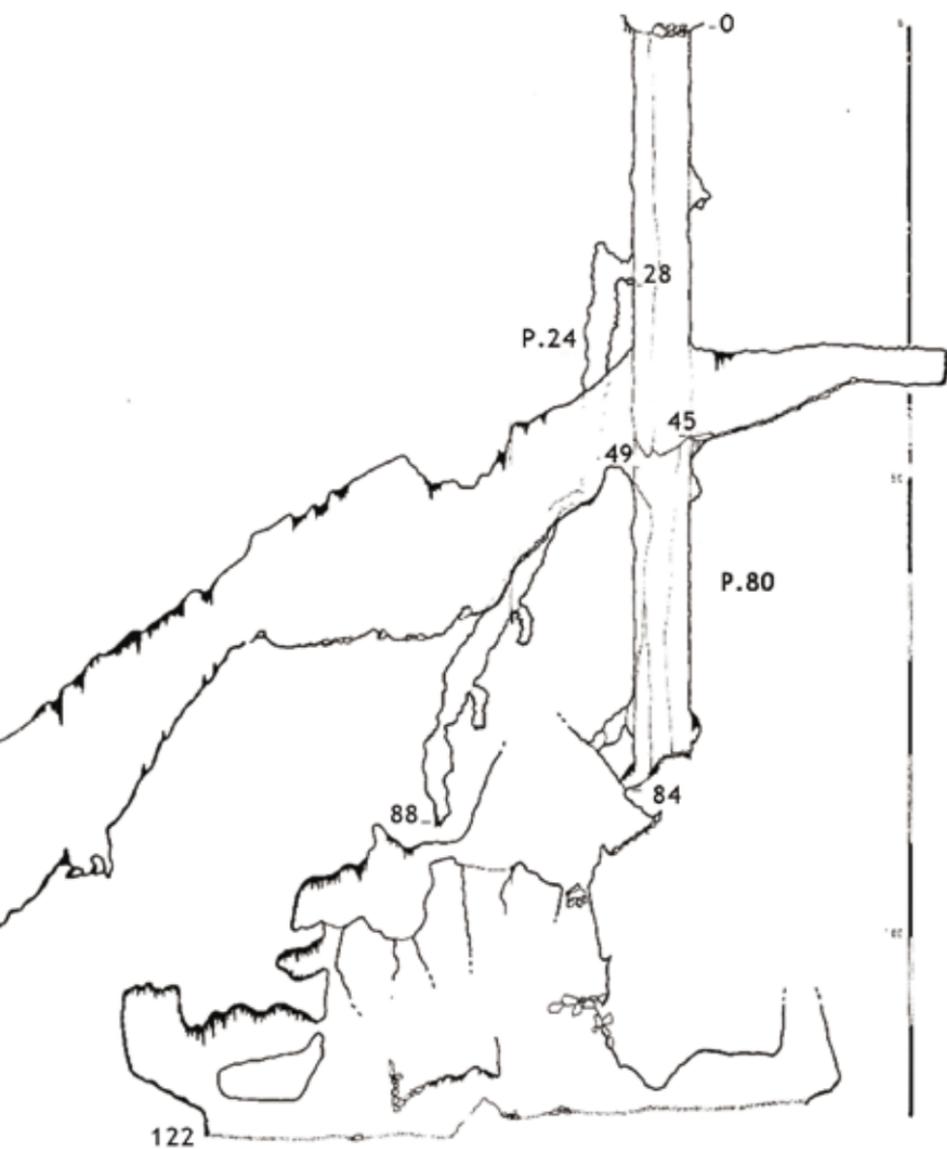
J. ROBLES

D. MENDOZA

M. A. RIOSERAS

J. AGUILERA





ALZADO DESARROLLADO -NS-

FICHA TÉCNICA

Pozo por boca mayor	C-100	N- En pasamanos de 5 m. a derecha N- Encima de la boca S- Buscando la vertical S- a -5 m. S- a -35 m. S- a -60 m.
Pozo por boca pequeña	C-100	N- En árbol, reaseguro S- En roca fuera S- a -1 m. S- a -3 m. S- a -15m. S- a -25 m. S- a -30 m. S- a -50 m.

ACCESO A SALA GIEX POR BOCA PEQUEÑA

P-80	C-70 Mismos anclajes hasta S -30 m.
P-18	C-20 S- A la derecha en balcón N- Bloque en suelo
Res.-34	C-40 N- En bloque N En saliente. Llevar dos mangueras para roces
Res.-20	C-25 N- A la derecha S- En la vertical

GALERIAS INFERIORES

El mismo material utilizado para Pozo -80 m.

P-8	C-10 N-Anclaje de cuerda en la cinta. Cinta de 4 m.
P-10	C-10 N- Antes de vertical a la derecha. Cinta de 4 m.
P-30	C-35 N- En cabecera
Entre bloques	
Cintas	D- a -5 m. en gatera D- a -10 m.

NOTA: P=Pozo; R=Rampa; D=Derivación; Res=Resalte; C=Cuerda; N=Natural; S=Spit





Las exploraciones, como ya hemos visto en otro apartado, comenzaron en esta zona a principios del siglo XX con las visitas de Henri Breuil. En los años 60 se aborda la exploración de la Sima de Villaluenga y, desde entonces, los espeleólogos no paran de prospeccionar y explorar por estas sierras. Esto ha traído consigo una larga lista de descubrimientos de toda índole, incluido el reciente hallazgo de un yacimiento paleontológico en lo que fue el fondo de una cavidad de más de un millón de años de antigüedad, en la Sierra del Chaparral.

La primera cavidad explorada en la comarca fue, con toda seguridad, la Sima de Villaluenga. Años después se exploraron cuevas en la zona de Grazalema. Se trata de una zona en la que se dan los dos factores más significativos para la formación de cuevas: calizas y grandes lluvias.

Así se llegó a la noticia de una gran sima llamada del Republicano, y las exploraciones se centraron durante años en esta nueva zona. Las numerosas campañas y visitas a la comarca atrajeron a los más variopintos grupos de espeleólogos de toda España, que a su vez descubrieron nuevas cuevas: Sima de Cacao, VR-15, las de la Veredilla, Lagarto y otras tantas de mayor o menor interés, pero que han puesto de manifiesto la abundancia de estos fenómenos, así como la presencia humana prehistórica en algunos de ellas.

A modo de una pincelada de lo que los amantes de la espeleología pueden encontrar por estas tierras le ofrecemos una tabla, si no con todas, con al menos las más significativas de la zona de las que esperamos poder darles más información en futuras publicaciones.

CUCA	NOMBRE	DESARROLLO	DESNIVEL	SIGLA	X	Y	Z
20008	Sima de Navazo Hondo II	600	146	VR-46	286,700	4065,400	1100,000
20011	Sima de Cabito	0	162	VR-28	290,655	4062,370	787,000
20156	Cueva de Cacao (B-1) o de la Terriza.	64	32	VR-3	287,100	4064,700	1100,000
20157	Sima del Aljibe I	0	0	VR-5	291,510	4063,330	805,000
20158	Cueva del Arco (B2)	17	0	VR-6	287,000	4064,250	900,000
20159	B7	0	0	VR-7	285,900	4063,800	1080,000
20160	Cueva de las Palomas (B8)	0	0	VR-8	285,850	4063,800	1090,000
20161	B11	0	0	VR-9	285,100	4063,700	1000,000
20162	Cueva del Fraílucu (B10)	0	38	VR-10	285,750	4063,780	1020,000
20163	Sima del Reloj	53	49	VR-11	287,700	4067,300	1440,000
20164	Sima de Navazo Hondo I	200	60	VR-12			1100,000
20166	B12	41	0	VR-14	285,200	4063,800	1100,000
20167	Cueva de la Yedra	0	27	VR-15	287,100	4064,800	1180,000
20168	Sima del Aljibe II	25	6	VR-16	291,500	4063,225	805,000
20171	Sima del Aljibe III	88	17	VR-19	291,460	4063,230	803,000

20173	Cucaderos I - A	0	0	VR-21A	291,500	4063,050	793,000
20174	Cucaderos I - B	0	0	VR-21B	291,501	4063,051	793,000
20175	Cucaderos I - C	0	0	VR-21C	291,502	4063,052	793,000
20176	Cucaderos II	0	0	VR-22A	291,200	4064,400	
20177	Cucaderos II	0	0	VR-22B	291,200	4064,400	
20178	Cucaderos II	0	0	VR-22C	291,200	4064,400	
20179	Cucaderos III	0	0	VR-23	291,200	4064,300	
20180	Cucaderos IV	0	0	VR-24	291,200	4064,300	
20184	Sima de los Esqueletos	15	31	VR-28	286,900	4064,300	980,000
20185	Abrigo del Redil	0	0	VR29	286,700	4064,250	1000,000
20186	Abrigo del Alto Agujero	8	4	VR-30	286,400	4064,300	150,000
20187	89	12	0	VR-31	285,800	4063,800	1030,000
20188	Abrigo I	10	3	VR-32	284,550	4063,700	1030,000
20189	Abrigo II	1	0	VR-33	284,950	4063,700	1030,000
20190	Abrigo III	13	0	VR-34	284,950	4063,700	1030,000
20194	Sumidero I de la manga	0,0	0,0	VR-38	283,991	4062,926	760,000
20195	Sumidero II de la manga	0,0	0,0	VR-39	283,947	4062,929	760,000

ÚLTIMOS DESCUBRIMIENTOS

En la actualidad se trabaja en distintas cavidades de la zona, como la sima de la Raja o la del Republicano. La novedad recae en el descubrimiento del Sumidero de la Olla, entre Villaluenga del Rosario y Benaocaz, que se encuentra en proceso de exploración por los grupos GIEX de Jerez y CES ESCARPE.

En los momentos que esta publicación se confecciona la nueva cavidad ha alcanzado una profundidad de 317 metros, lo que la convierten en una de las más importantes de la comarca.



Imágenes del interior del sumidero, donde podemos apreciar las galerías, las zonas con caos de bloques y los trabajos de sujeción con mallas.





El Centro Andaluz de Entrenamiento de Espeleología tiene una sede permanente en la localidad de Villaluenga del Rosario (Calle José Pérez, 11). Se trata de un edificio singular de tres plantas en el que se imparte formación a todos los niveles: desde iniciación hasta Técnico Deportivo Superior, como enseñanza reglada en el marco de las enseñanzas deportivas impartidas con autorización administrativa de la Junta de Andalucía.

Semana Verde

Uno de los programas más innovadores puestos en marcha es la denominada Semana Verde. Se trata de una oferta lúdico-recreativa dirigida a la población en edad escolar. A través de una estancia en el Centro se proponen una serie de actividades en la naturaleza, que le ayudarán a comprender el medio natural en sus aspectos botánicos, geológicos y medioambientales. Todo combinado con excursiones de diversa índole por la zona, visitando los Pueblos Blancos, recorriendo los senderos que atraviesan parajes singulares, admirando el arte rupestre de la Cueva de la Pileta,...

Otros usos

Este equipamiento está abierto a otros usos sociales de colectivos tan variados como asociaciones ecologistas, senderistas, montañeros, naturalistas y, por supuesto, a los de índole cultural de toda la comarca.

Contactar

Toda la gestión de actividades y reservas se administra desde las oficinas de la Federación Andaluza de Espeleología (F.A.E.):

Teléfono: **902 367 363**

e-mail: fae@espeleo.com

La programación de los cursos de la Escuela Andaluza de Espeleología se puede consultar también desde: www.espeleo.com



Grupo escolar visitando el Jardín Botánico de El Bosque.

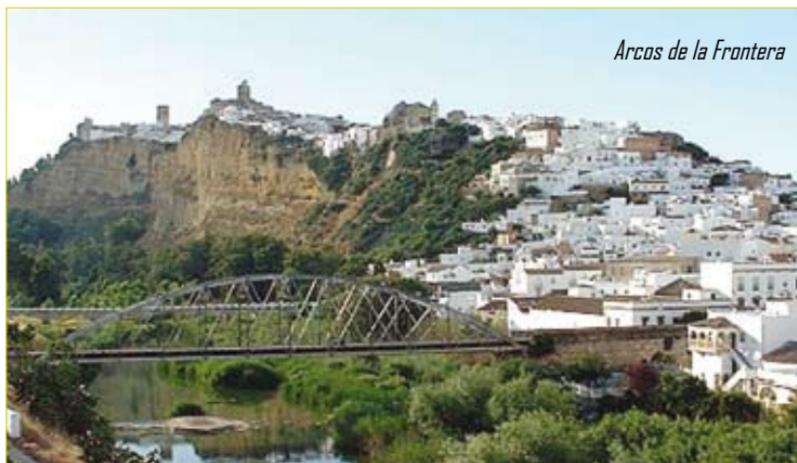


QUÉ VER EN LA COMARCA

Por su situación geográfica, su belleza paisajística y su Parque Natural, la Sierra de Cádiz resulta ideal para ser visitada en cualquier época del año. Un paraje esplendoroso y atractivo para aquellos que buscan la paz y el sosiego. Podemos visitar los cascos antiguos de nuestros pueblos: Arcos de la Frontera, donde su casco antiguo fue declarado Monumento Histórico-Artístico en 1962, de belleza natural; Grazalema, de origen romano, es uno de los pueblos más bellos que componen los pueblos blancos; Olvera, declarado Conjunto Histórico-Artístico en 1983; Setenil de las Bodegas, de origen árabe y ubicado en uno de los parajes mas sorprendentes y originales de la provincia con casas excavadas en la montaña y que tienen como tejado las propias rocas; Villaluenga del Rosario, el pueblo blanco más alto de la provincia, con empinadas calles y casas enclavadas. Un verdadero paraíso para la práctica del montañismo; Zahara de la Sierra, pueblo de extraordinaria belleza coronado por los restos de un castillo nazarí del s. XIII y declarado Monumento Histórico-Artístico.

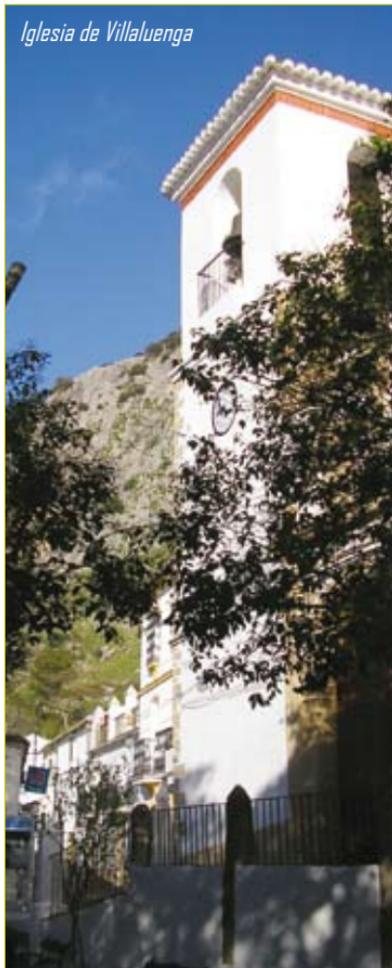
www.guiadecadiz.com/rutaspueblosblancos.asp

Y no nos podemos despedir de nuestra comarca sin antes haber visitado el Barrio Nazarí de Benaocaz, que forma parte de la ruta denominada "la frontera Castellano-Nazarí". En el año 1985, fue declarado Conjunto Histórico-Artístico la Villa de Benaocaz, y en el año 1988 se amplió esta declaración a los restos del antiguo poblado nazarí. Y la calzada romano-medieval, que une Ubrique y Benaocaz, un bien de gran importancia en el patrimonio arqueológico de la Sierra de Cádiz. Situación estratégica que los romanos aprovecharon al hacer pasar su viario junto al oppidum ibérico, que supondría un enclave que facilitaría el control y la vigilancia del paso por la calzada de hombres, animales y mercancías.



Arcos de la Frontera

Iglesia de Villaluenga



Sin duda, la ubicación del parque y la riqueza ecológica, conllevan la existencia de una avifauna de gran interés. Una extraordinaria variedad de aves que convierte este espacio protegido en un inmejorable enclave para la realización de rutas ornitológicas, que podrá realizar en este espacio protegido todas ellas debidamente señalizadas. No olvide hacerse con un ejemplar del libro "Aves del Parque Natural Sierra de Grazalema" que es una magnífica guía de identificación de las aves residentes en este espacio natural.

El patrimonio geológico es otra de las fuentes de riqueza de la comarca sobre el que se sustentan los ecosistemas, supone un atractivo turístico comarcal y un indicador de la riqueza geográfica de nuestro territorio. En la Sierra de Cádiz podrá encontrarse con un extenso territorio rico en contrastes y un paisaje kárstico singular que ha posibilitado la existencia de peculiares paisajes accidentados. No olvide visitar el Peñón de Zafmagón en Olvera, el Complejo Endorréico de Espera, la Peña de Arcos de la Frontera, desde el Puerto de El Boyar en Grazalema podrá observar El Salto del Cabrero. Desde el acceso a la Garganta

Verde podrá disfrutar de una panorámica espectacular de la Sierra del Pinar y de parte de su bosque de pinsapos conocido como "El Pinsapar". El último tramo que le invitamos a conocer discurre por la carretera paisajística que une Grazalema con Villaluenga del Rosario, a través de la que llegaremos a los Llanos del Republicano que se extiende a los pies de la Sierra de Líbar.

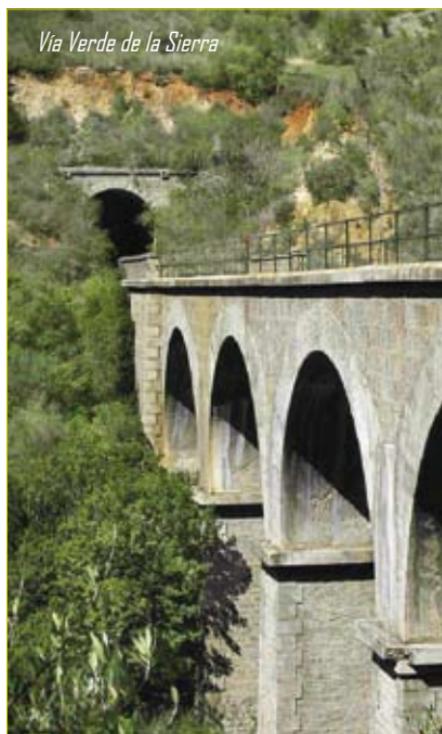
De igual forma, el Parque Natural de la Sierra de Grazalema, ofrece una amplísima gama de senderos señalizados ideales para la práctica del senderismo. Entre ellos, le aconsejamos que disfrute de los senderos del Salto del Cabrero, del Pinsapar, de la Garganta Verde, del Llano del Revés, del Río del Bosque, de los Llanos del Republicano, o el de la Calzada Romana. Al igual, en la comarca disponemos de pistas de lanzamiento de Ala Delta y Parapente (Algodonales y El Bosque), desde donde podrá disfrutar de unas cuencas





visuales inolvidables. Y para lo amantes del agua, podrá realizar piragüismo en el embalse Zahara-El Gastor, y en el embalse de Arcos de la Frontera.

www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/ventana/mostrarFicha.do?idEspacio=7411



Otra de las "joyas" de la comarca, es la Vía Verde la Sierra de Cádiz, que discurre sobre un trazado ferroviario ya en desuso, el cual ha sido sometido a transformaciones para facilitar el tránsito de personas y vehículos no motorizados. Transita por el antiguo trazado ferroviario Jerez-Almargen. En la actualidad, se encuentran transitables 36 kilómetros uniendo las localidades de Puerto Serrano y Olvera. La Vía Verde, proporciona servicios localizados en los antiguos equipamientos, igualmente preservados, como son las estaciones ferroviarias y las casas de esclusas.

www.fundacionviaverdedelasierra.com



Alcornoques, peculiares en la zona

DE COMPRAS POR LA COMARCA

La sierra de Cádiz produce un excelente aceite de oliva virgen cuya calidad ha merecido obtener recientemente la calificación de Denominación de Origen Protegida. Este hecho ha permitido un impulso gastronómico que favorece el desarrollo de nuestra zona. Ya los fenicios y los griegos lo comercializaban y promovían sus usos culinarios y terapéuticos.

www.dosierradecadiz.com

La Sierra de Cádiz, cuenta con un importante patrimonio quesero fruto de nuestro clima, suelo, vegetación, pastos y razas autóctonas. Los quesos elaborados en este territorio tienen unas características propias de aroma y sabor que los distinguen de los de otros territorios, ofreciendo al consumidor un producto característico y de gran calidad. Y fruto de ello es el reconocimiento de los premios obtenidos por nuestras queserías en los distintos certámenes nacionales e internacionales.

www.quesosdeandalucia.com

La piel en la Sierra de Cádiz es mundialmente conocida por su magnífica calidad, remontándose a mediados del Siglo XIX. Podrá encontrar, bolsos, carteras, calzado, etc., en algunos de nuestros municipios.

www.ubrique.org.es

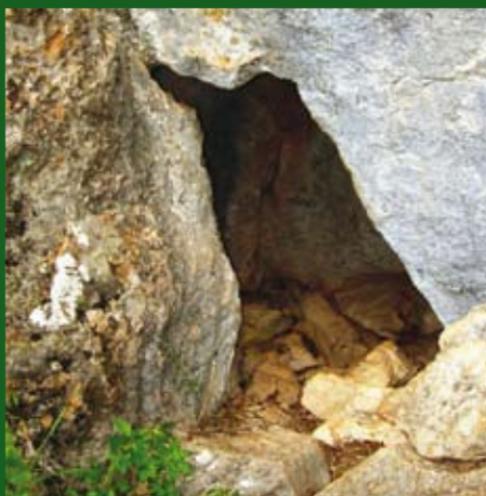






Arriba a la izquierda, boca de entrada de la Cueva Poyato Barea. A su derecha, contraluz de la boca de entrada.

Abajo a la izquierda, entrada a la Cueva de los Esqueletos. A su derecha, descendiendo un pozo de la VR-25.



La comarca de la Sierra de Cádiz cuenta con una amplia gama de establecimientos turísticos de calidad donde podrá alojarse. La mayoría de ellos tienen implantados la Q de calidad del ICTE y la marca Parque Natural de Andalucía, siendo esta última una iniciativa pionera en el territorio español, ofreciendo al visitante unos productos y servicios diferenciados y con una ventaja competitiva asociada a los valores medioambientales de los Parque Naturales, que potencian la imagen de un producto natural, artesanal y auténtico.

En la Sierra de Cádiz, podrá degustar los platos típicos olvidados de la comarca, recuperados para satisfacer a los paladares más exigentes: sopas de pan, sopa de patatas, sopa de tomate, sopas *pegás*, gachas con miel, ajo caliente, lomo de venado a las finas hierbas de la Sierra de Algar, lomo de cerdo empanado con salsa gitana, cordero con hierbas aromáticas, arroz con conejo, cocido de la matanza, trucha majaceite, tarta de bellota, torrijas con miel, tarta de queso, etc..

<http://sierradecadiz.com>



EL BOSQUE

APARTAMENTOS

Apartamentos El Almendral

Antigua Ctra. El Bosque-Ubrique Km 10
956231466

Apartamentos El Albarracín

Avda. Málaga, 29
956231466

Apartamentos Calvillo

Avda. Diputación, 12
956716010

Apartamentos Casa Gil

Avda. Diputación, 13
956716008

CASAS RURALES

Casa Rural "Posada San Antonio"

C/ Huelva, 29
956716226

Casa Rural "Huerta del Molino"

Camino del Río, s/n
956724159

Casa Rural "La Estancia"

Camino de los Pescadores, s/n
956716105

Casa Rural "Casa del Huerto"

Camino de los Pescadores, s/n
956716105

Casa Rural "La Casita I"

Camino de los Pescadores, s/n
956716105

Casa Rural "La Casita II"

Camino de los Pescadores, s/n
956716105

Casa Rural "Molino de Abajo"

Molino de Abajo, s/n

Casa Rural "Los Perales del Molino"

Molino de Abajo, s/n



HOTELES

Hotel "El Tabanco"

C/ La Fuente, s/n
956716081

Hotel Rural "Enrique Calvillo"

Avda. Diputación, 5
956716105



Hotel "Las Truchas"

Avda. Diputación, 1
956716061

HOSTALES

Hostal "La Bodeguita"

Avda. Diputación, 11
956727085

PENSIONES

Pensión "Casa Gil"

Avda. Diputación, 13
956716008

Pensión "Julian"

Avda. Diputación, 11
956716057

HOTELES

Camping "La Torrequilla"

Antigua Ctra. El Bosque-Ubrique Km, 1
956716095

ALBERGUES

Albergue Juvenil "Molino de En medio"

C/ Camino de los Pescadores, s/n
956709615





ALGODONALES

APARTAMENTOS

Apartamentos "Ganterfly"

C/ Arco, 13
629568914

Casa Rural "Casa Brigida"

C/ Zahara de la Sierra, 11
677363338

CASAS RURALES

Casa Rural "Finca el Parralejo"

Finca El Parralejo
629939063

Casa Rural "Cerrito Blanco"

Dehesa Vieja

Casa Rural "La Carrihuela"

C/ Primavera, 105
956137882

HOSTALES

Hostal Alameda

Avda. de la constitución, 7
956137229

Casa Rural "Huerta La Alberca"

C/ Alcalá del Valle, s/n
677132696

Hostal El Cortijo

Ctra. A-382, Jerez-Antequera, Km 84
956138136

Casa Rural "La Antigua Abaceria"

C/ Díaz Crespo
650740434

Casa Rural "Cortijo Burruelo"

C/ Las Columnas, s/n
677132696



PENSIONES

Pensión Ganterfly

C/ Arco, 13
629568914

Pensión Sierra Lijar

C/ Ronda, 5
956137065

Pensión Al-Qutun

C/ Zahara, 13
956137882

ALBERGUES

Albergue Al-Qutun

C/ Zahara, 13
956137882





BENAOCAZ

APARTAMENTOS

Apartamentos Sierra Alta

C/ Haza La Tenería, s/n
608254493

CASAS RURALES

Casa Rural "Rebeca"

C/ Salto del Cabrero, 2
956125577

Casa Rural "Noelia"

C/ Salto del Cabrero, 2
956125577

Casa Rural "Sayra"

C/ Lavadero, 5
627472613

HOTELES

Hotel EL Parral

C/ Laderas del Parral, 1
956125565

HOSTALES

Hostal San Antón

Plaza de San Antón, 5
956125577

Hostal Los Chozas

Ctra. Haza el Lentiscal y Peroa, s/n
956234163

PENSIONES

Pensión El Higuero de Tavizna

Ctra. El Bosque-Ubrique, s/n
956234211





EL GASTOR

CASAS RURALES

Casa Rural "La Madroñala"

C/ El Tempranillo, 10

PENSIONES

Pensión Castor y Pólux

C/ Puentequilla, 10

956123605





GRAZALEMA

CASAS RURALES

Casa Rural "Casa Jazmín"

C/ Piedra Parda, s/n
956234091

Casa Rural "La Borreguilla"

Rivera del Gaidovar, 3
956234385

Casa Rural "La Maquinilla"

Rivera del Gaidovar, s/n
620822779

Casa Rural "El Batán de Lara"

C/ Cuesta de la Venta, s/n
639157011

Casa Rural "Huerta La Terrona"

Huerta La Terrona

Casa Rural "Guadalete"

C/ Corrales, 16

HOSTALES

Hostal Villa Turística de Grazales

Ctra. Comarcal 344
956132136

HOTELES

Hotel Peñon Grande-Grazales

Plaza Pequeña, 7
956132434

Hotel Villa Turística de Grazales

Ctra. Comarcal 344
956132136

Hotel El Fuerte

Paraje Baldío Los Alamillos, s/n
956133000

Hotel Puerta de la Villa

Plaza Pequeña, 8
956132376

PENSIONES

Pensión Hospedería Casa de las Piedras

C7 Las Piedras, 32
956132014

Pensión Las Hazuelas

Finca Las Hazuelas
625684896



CAMPING

Camping Tajo Rodrillo

Ctra. C344 Km, 49
956372321

Pensión Castor y Pólux

C/ Puentevilla, 10
956123605



PRADO DEL REY

APARTAMENTOS

Apartamentos Cuatro Vientos

Ctra. Prado del Rey-Arcos, Km, 1
956724418

CASAS RURALES

Casa Rural "Rancho Calvillo"

Ctra. Prado del Rey-Zahara, Km, 6
956716105



Casa Rural "El Molinillo"

Avda. El Nacimiento, s/n
956723000

PENSIONES

Pensión Nuevo Prado

Ctra. Villamartín-Ubrique Km 12
956723313

HOTELES

Hotel Caico´s

C/ Doctor Martín Aguilar, 1, 3, 4
956723161

Hotel Huerta Dorotea

Ctra. Villamartín-Ubrique Km 12
956724291

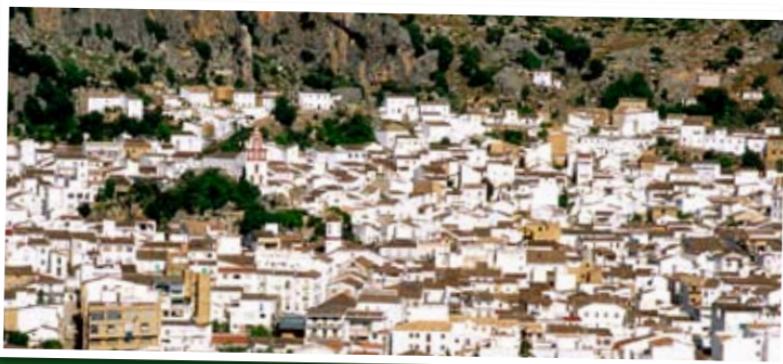
Hotel Del Carmen

Avda. del Nacimiento, s/n
956723000

Hotel Puerta del Parque

Ctra. Arcos-El bosque Km 32
956231019





UBRIQUE

CASAS RURALES

Casa Rural Molino de la Cruz

Camino del Castillo de Fátima, s/n
Pago de la Harana
956463953

Casa Rural "Casa del Panadero"

Camino del Castillo de Fátima, s/n
Pago de la Harana
956463953

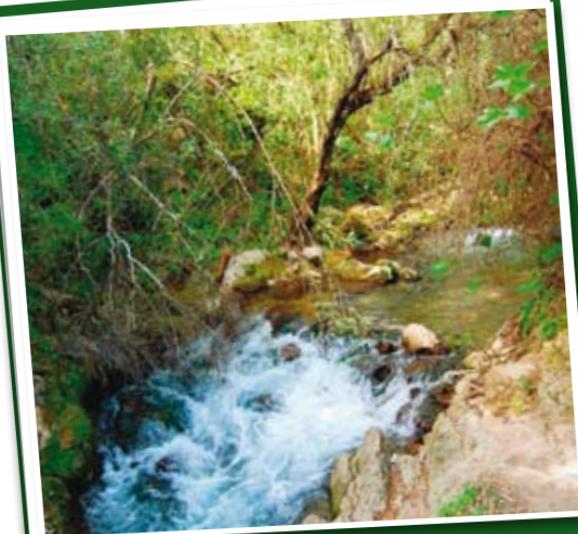
HOTELES

Hotel Ocurris

Avda. Solís Pascual, 51
956463939

Hotel Sierra de Ubrique

Ctra. Ubrique-Cortés Km 33,7
956466805





VILLALUENGA DEL ROSARIO

CASAS RURALES

Casa Rural "Casa del Municipal"

C/ Poeta Pérez Clotet, 8
956463404



*Pozoque Natural
de Andalucía*

Casa Rural "Casa del Pozo"

C/ Cervantes, 15
956125651

Casa Rural "Casa Victoria"

C/ Obispo Pérez González, 2
639585412

Casa Rural "La Casa del Coral"

C/ Ntra. Sra. Del Rosario, 24
650186029

Casa Rural "La Casa de la Abuela"

C/ Ntra. Sra. Del Rosario, 24
650186029

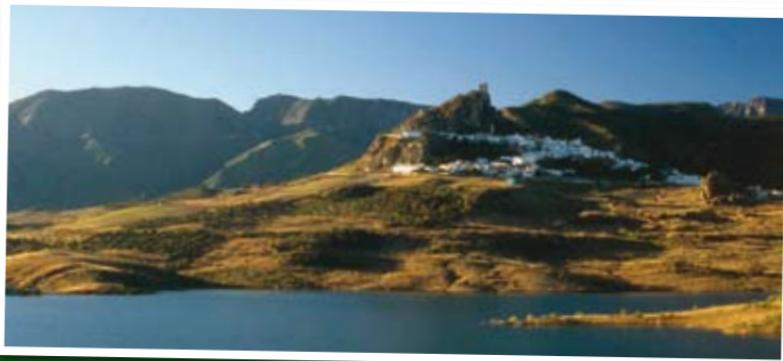
Casa Rural "La Glorieta"

Camino de la Plaza de Toro, s/n
650186029

HOSTALES

Hostal La Posada

C/ Torre, 1
956126119



ZAHARA DE LA SIERRA

CASAS RURALES

Casa Rural "Casa Altillo"

C/ Altillo, 9
956138114



Casa Rural "Bocaleones"

Huerta Ribera Bocaleones
956138114



Casa Rural "Casa del Escondite"

Ctra. Zahara-Grazalema, Km 0,5
956123002

Casa Rural "Casa Grande"

Ctra. Zahara-Grazalema, Km 0,5
956123002

Casa Rural "El Molino de la Ermita"

C/ San Juan, 12
956123140

Casa Rural "Casa del Guarda"

Ctra. Zahara-Grazalema, Km 0,5
956123002

Casa Rural "Finca Las Covetillas"

C/ Peñas, 6
956139006

HOTELES

Hotel Arco de la Villa

C/ Camino Nazarí, s/n
956123230

HOSTALES

Hostal Los Tadeos

C/ Paseo de la Fuente, s/n
956123086

Hostal Marqués de Zahara

C/ Sanb Juan, 3
956123061



MÁS INFORMACIÓN

Delegación Provincial de Medio Ambiente de Cádiz	956 00 84 50
Oficina Municipal de Turismo de Cádiz	956 24 10 01
Oficina Municipal de Turismo de Grazalema	956 13 22 25
Oficina Municipal de Turismo de Ubrique	956 46 49 00
Oficina Municipal de Turismo de El Gastor	956 12 39 41
Oficina Municipal de Turismo de Prado del Rey	956 72 44 36
Oficina Municipal de Turismo de Setenil de las Bodegas	956 13 42 61
Oficina Municipal de Turismo de Villamartín	956 71 50 15
Oficina Municipal de Turismo de Arcos	956 70 22 64
Oficina Municipal de Turismo de Espera	956 72 10 10
Oficina Municipal de Turismo de Bornos	956 72 82 64
Oficina Municipal de Turismo de Zahara	956 12 31 14
Patronato Provincial de Turismo	956 24 01 62
Guardia Civil-Emergencias	062
Servicios Emergencias Sanitarias	061
Protección Civil	112
Bomberos	085
Escuela Andaluza de Espeleología	956 12 61 06 902 36 73 63
Oficina Parque Natural Sierra de Grazalema (El Bosque)	956 70 97 03

TURISMO ACTIVO

Aventura Turismo Activo (Benaocaz)	956 46 22 73
Zahara Catur S.L. (Zahara)	956 12 31 14
Al-Qutun (Algodonales)	956 13 78 82
Naturaventura (Villaluenga del Rosario)	956 13 23 63
Lijar-Sur	956 22 13 51



AGRADECIMIENTOS

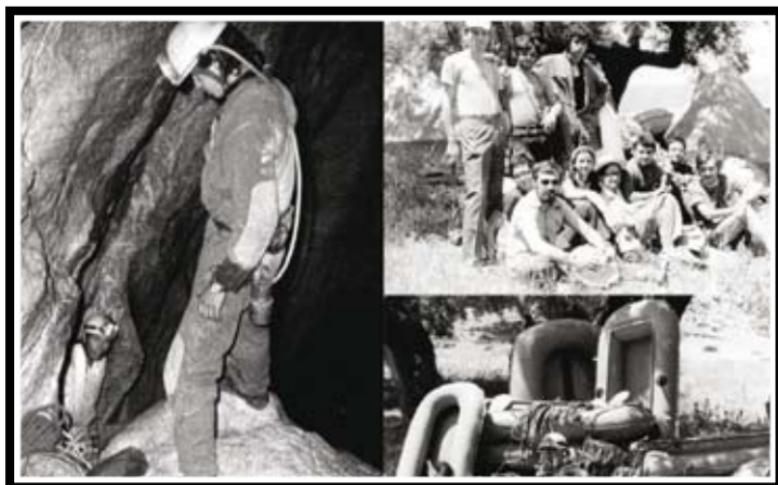
Esta Guía se ha podido realizar gracias al empeño de las personas que coordinan el Grupo de Desarrollo Rural de la Sierra de Cádiz. En ella se recogen cavidades exploradas a lo largo de los últimos años por los grupos GIEX de Jerez, GESUB de Ubrique, CES Escarpe de Algeciras, Alta Ruta de Jerez, Espeleo Club Karst de Sevilla, Myotis de Puerto de Santa María, ECA de Algeciras y Club Montaña de Chiclana, entre otros.

Pero también han colaborado algunas personas aportando información adicional: Juan Ganfornina, que realizó algunos de los itinerarios y fotos, José Andrés González Ranilla, con datos y fotos de varias cavidades, Andrés Pedroche y Diego Mendoza, con los datos de su libro sobre las cavidades de Villaluenga, sin olvidar a todos aquellos que con sus fotografías, como Juan Mayoral, Paco Hoyos, Manolo Ríos y Lolo Aljama han hecho posible una mejor guía.

José Enrique Sánchez leyó y corrigió los originales; Loreto Wallace ayudó a documentar las fuentes y la bibliografía; Antonio Gálvez, como siempre, aportó sus sabios y oportunos consejos.

A todos ellos la Federación quiere expresarles su gratitud.

José Antonio Berrocal
Coordinador



EL GEOS de Sevilla y el GES de Málaga exploraron en la zona de Grazaalema en los años 70. Imágenes correspondiente a la Semana Santa de 1971, con Julia Andrade y José Antonio Berrocal, entre otros.

FINANCIAN



PROMUEVEN

