

# Cavidades del Rudrón y valle de San Antón

Desde Ceniceros hasta Tubilla del Agua y desde S<sup>ta</sup> Coloma del Rudrón hasta Masa

Miguel A. Rioseras Gómez  
Juan Acha Alarcia  
G.E. Edelweiss



**A** lo largo del año 2013, el G.E. Edelweiss ha continuado el trabajo ya iniciado el año anterior en las cabecezas del Rudrón, desde la población abandonada de Ceniceros hasta Tubilla del Agua, en lo que se puede denominar "Las Cavidades del Rudrón". Este espacio se enmarca dentro del Parque Natural de las Hoces

del Alto Ebro y Rudrón.

También se ha incluido un amplio grupo de cavidades del Valle de San Antón, afluente de gran importancia del río Rudrón, que van desde Santa Coloma del Rudrón hasta Nidáguila y Masa.

## Introducción

El estudio de la zona de La Lora arranca de 1955, cuando el G.E. Edelweiss acometiera la exploración de los niveles inferiores de la Cueva del Agua de Basconcillos. En 1973, se realizó una primera incursión en la zona prospectando las cavidades de Hoyos del Tozo. En 1992-93 se prospectó una buena parte de la Lora Alta burgalesa. A partir de 2003, el G.E. Edelweiss promueve entre distintos grupos de buceadores la exploración de Pozo La Torca y el Pozo Cor-

vera. Entre los años 2010 y 2011 se realiza el trabajo de ensayo sobre el colorante LEUCOFOR BSB LIQ realizando la mayor parte de las pruebas en la Cueva del Agua de Basconcillos del Tozo y publicado en Cubía N°16, pág. 12 a 17. Durante el año 2012 se realizó una recopilación rigurosa de las cavidades de la zona que fueron exploradas y topografiadas en su mayor parte por el Grupo Espeleológico Ribereño entre los años 1982 y 1984, momento en que el citado grupo pertenecía al Servicio de Investigaciones Espeleológicas de la Diputación Provincial de Burgos, y publicadas bajo el título Cavidades de las cabecezas del Rudrón, Cubía N°17, pág. 10 a 45.

Es importante destacar que esto no es un trabajo completo de zona, sino una recopilación de los datos de nuestros archivos a lo cual se ha añadido un grupo de nuevas cavidades que han aparecido durante este trabajo de recopilación.

## Contexto Geológico

La Lora es una comarca geográfica de la provincia de Burgos situada en su extremo noroccidental y localizado en una zona más amplia de Páramos correspondiente a Burgos, Palencia y Cantabria.

El Páramo de La Lora, forma parte de una unidad geológica más amplia, denominada Plataforma Estructural de Páramos, caracterizado por un relieve de grandes sin-



**Paisaje típico del valle del Rudrón frente a Bañuelos**  
Foto Miguel A. Rioseras

clinales colgados o loras, que ha desarrollado un espectacular paisaje geológico de origen kárstico, donde se aprecian en su superficie elementos significativos como: dolinas, lapiazes, cuevas, simas, sumideros y surgencias, siendo un punto de interés geológico relevante de nuestra provincia.

Su rasgo característico es la visibilidad de la estructura geológica, que condiciona el relieve dando un paisaje muy geométrico, con altiplanos horizontales o subhorizontales compuestos por calizas cretácicas. Estas altiplanicies, que constituyen el conjunto de Páramos (Las Loras, Masa, etc.) se alternan y rompen con depresiones o valles estructurales formados por materiales blandos (arenas, margas y margocalizas) del Cretácico superior.

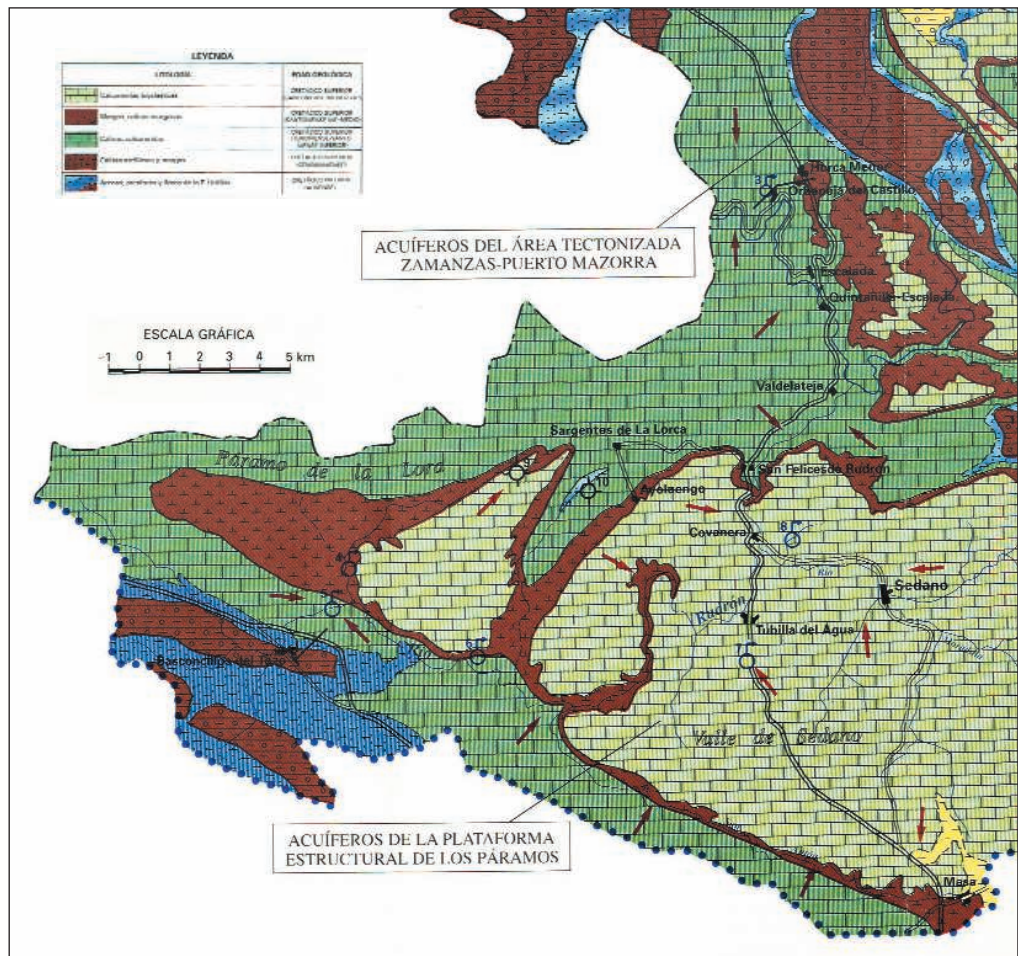
El área sujeta a estudio, cavidades del Rudrón y valle de San Antón, presenta una continuidad estratigráfica con la zona descrita en el trabajo previo de las cavidades de las cabeceras del Rudrón.

Desde el punto de vista morfológico y estructural, las Loras como elemento distintivo del paisaje prácticamente han desaparecido, dando paso a un relieve de páramo horizontal continuado surcado por profundos

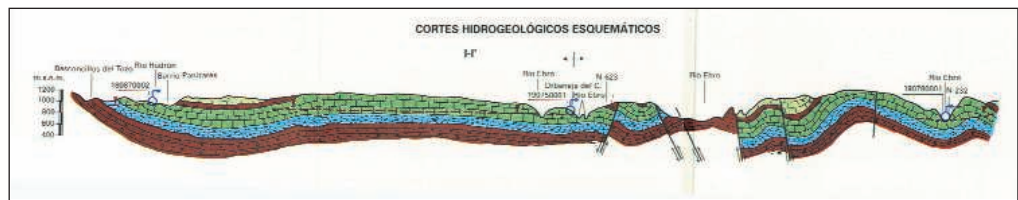
valles donde los niveles inferiores carecen de interés kárstico.

Los elementos tectónicos más destacables en la zona de trabajo, son el eje del sinclinal de Sedano que se desarrolla de Oeste a Este y se sitúa en su extremo Este, por encima de la localidad de Tubilla del Agua y algunas fallas de menor importancia orientadas sobre la dirección predominante SW-NE.

Desde un punto de vista amplio y simplificado de geología regional, descritos en la fig. 1, el nivel de base esta formado por los materiales impermeables de margas y calizas arcillosas del Cretácico superior y areniscas del Cretácico inferior. El banco principal de calizas, fuertemente karstificado, se corresponde al Cretácico superior y esta formado por calizas y calcarenitas con un espesor de aproximadamente 90m. Su techo esta formada por margas y calizas margosas con un espesor de aproximadamente 150m., lo que confina el acuífero del banco principal de calizas entre dos capas impermeables que se extiende desde la Lora alta burgalesa hasta Tubilla del Agua, límite con el páramo de Masa. Por encima se encuentra un banco de calcarenitas bioclásticas también karstifi-



**Fig.1**  
**Unidad Hidrogeológica**  
**Sedano-La Lora.**  
**Fuente Confederación**  
**Hidrográfica del Ebro**  
**(CHE) 1991**



**Fig. 2**  
**Corte Hidrogeológico**  
**Basconcillos-Valle de**  
**Valdivielso.**  
**Fuente Confederación**  
**Hidrográfica del Ebro**  
**(CHE) 1991 modificado.**

cable de menor entidad donde se encuentran la mayor parte de las cavidades del Rudrón y valle de San Antón.

Desde un punto de vista más detallado de geología local, el nivel de base esta definido por los materiales impermeables de margas y arcillas que aparecen en las inmediaciones de Basconcillos del Tozo. El banco principal de calizas, fuertemente karstificado que suponen los materiales de base predominantes en el páramo de la Lora Alta burgalesa, termina quedando por debajo de las margas que sustentan el lecho de base para el río Rudrón a partir de Sta Coloma. Las principales cavidades de las cabeceras del Rudrón como la cueva del Agua de Basconcillos, cueva de los Moros, Pozo La Torca, Pozo Corvera y la Fuentona de Ceniceros se

encuentran ubicadas en este banco de calizas. El afloramiento correspondiente a esta capa se extiende hasta Sta Coloma del Rudrón y continúa por el valle de San Antón hasta un lugar intermedio entre Nidaguila y Masa.

Por encima se tiene un el techo impermeable que confina el acuífero del banco principal de calizas y que presumiblemente aflora por una debilidad estructural del terreno en su extremo más oriental en el manantial Hornillos.

Los niveles superiores se componen de distintos materiales calizos intercalados con margas y areniscas rojizas que se corresponden con los niveles karstificables donde se ubican la mayor parte de las cavidades, localizadas principalmente en la base de los cor-



tados de la plataforma del páramo. En este nivel se encuentran las cavidades de Peña Ladrero y Peña Castillo, Torca de Bañuelos, La Tuda, cavidades de San Pedro, cavidades de la Peña de la Dehesa, Cueva del Gato y cuevas de Peña Otero.

Estos niveles de tonalidades marcadamente rojizas, son muy llamativos y fácilmente observable en el tramo del Rudrón que va desde Bañuelos hasta Tubilla del Agua.

Es importante observar en la fig.2 que el nivel piezométrico de las aguas subterráneas en la plataforma estructural de los páramos se mantiene en torno a los 840m.s.n.m. coincidente con la altitud de las principales surgencias de la zona y en función del gradiente hidráulico: cueva de los Moros 880m, fuente del Molino 880m, manantial del Rudrón 870m, surgencia de río Fuentes 860m, pozo La Torca 860m, fuentona de Ceniceros 820m, cueva del Molino 810m, manantial de La Toba 805m, fuentona de Tubilla del Agua 805m y manantial Hornillo 795m, el punto de drenaje permanente más alejado de la zona de captación. Incluso se tiene constancia de algún relato que relaciona vertidos en el páramo de Terradillos de Sedano con el manantial de Hornillo y la surgencia de la Fuentona de Tubilla del Agua

En la plataforma de los páramos, algunas de las cavidades terminan en zonas inundadas e incluso sifonadas debido a las margas impermeables inferiores sobre el cual también aparecen algunos pequeños manantiales ocasionales.

### Relación de cavidades

Puesto que la zona es muy extensa, se dividirá la descripción en dos partes: cavi-

dades del Rudrón y cavidades del Valle de San Antón. La mayor parte de las cavidades descritas proceden de los archivos del G.E. Edelweiss y en menor medida del G.E. Ribereño 1984 cuando formaba parte del Servicio de Investigaciones Espeleológicas de la Diputación Provincial de Burgos.

## 1.- Cavidades del Rudrón

### LA FUENTONA DE CENICEROS

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 424918E, 4728366N, 819

En 1973 el GE Edelweiss localiza y explora los primeros metros de la cavidad, adentrándose a través de un paso superior entre bloques hasta alcanzar el curso activo de agua.

En 2010 un equipo de espeleobuceadores madrileños CEFME pertenecientes a los clubes (GEODA, G.E. MINAS, FLASH, GET, GUIAS y GAEM), realizan la primera visita a la surgencia, constatando su importancia a nivel espeleológico. Cuatro meses más tarde se inicia su exploración con equipos de inmersión, confirmando que la cavidad tiene continuación.

Actualmente se llevan explorados cerca de 500m, divididos en varios ramales sumergidos, caracterizados en algunas zonas por estrecheces y mala visibilidad. Cavidad en fase de exploración

### CUEVA DEL MOLINO

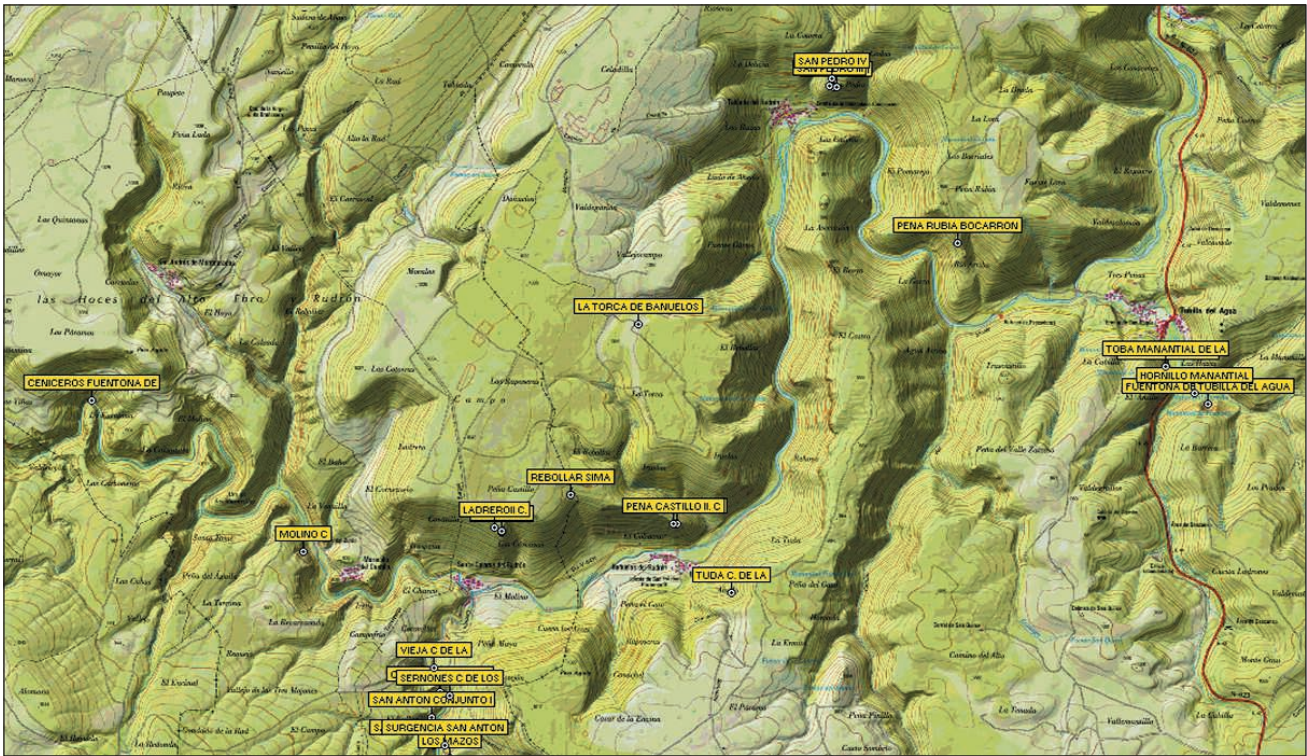
Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 426784E, 4727043N, 810

Situada frente al molino de Moradillo del Castillo, en la margen derecha del río



Fuentona de Ceniceros  
Foto M. A. Martín Merino





**Conjunto de cavidades del Rudrón**  
Fuente Iberpix (IGNE)  
Recopilación M. Riostras  
G.E. Edelweiss 2013

**Equipo base del Rudrón 2013.**  
Rubén Nieto, Raul Martínez,  
Juan Acha y Miguel Riostras  
Foto Miguel Riostras

Rudrón, La boca de entrada se encuentra a unos 35m sobre el nivel del río y actúa como surgencia formando una espectacular cascada de toba que desciende hasta el fondo del valle. En su interior la cavidad es amplia, con buenas proporciones y abundantes coladas estalagmíticas que ciegan la progresión. En periodos de fuertes lluvias posee al menos tres puntos por donde aflora el agua en su interior. El desarrollo de la cavidad es de 25,8m/+2m. Topografía G.E. Ribereño. 1984.

#### CAVIDADES DE PEÑA LADRERO

Se trata de un conjunto de dos

pequeñas cuevas y una sima localizadas en el término de Peña Ladrero, perteneciente a Santa Coloma del Rudrón. Es importante destacar que en la hoja 1:25.000 del IGN el topónimo más cercano a esta zona es Peña Castillo, pero los habitantes del lugar nos han indicado el error y el topónimo correcto para esta peña, que es el que nosotros hemos adoptado.

#### CUEVA DE PEÑA LADRERO

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 428526E, 4727211N, 997

Cavidad con un amplio portalón de entrada que se localiza justo debajo de la peña donde se encuentra la torre de antenas de telecomunicación. Se trata de una cavidad de amplias proporciones y pequeño desarrollo, seca y con un sedimento arenoso. El desarrollo de la cavidad es de 20m con un desnivel de +2m aproximadamente. Topografía GE Edelweiss 2013.

#### SIMA DE PEÑA LADRERO

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 428521E, 4727215N, 997

Cavidad con una boca de entrada muy reducida que inmediatamente accede a un pozo vertical de 7m de desnivel. La galería inferior es un meandro alto y estrecho con



abundantes formaciones litogénicas donde se alcanza la cota final. El desarrollo de la cavidad es de 67m con un desnivel de -23m. Topografía GE Edelweiss 2013.

**CUEVA DE PEÑA LADRERO II**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 428461E, 4727254N, 1005

Abrigo de medianas proporciones muy seco y con abundancia de sedimentos arenosos. El desarrollo total es de 8m sin desnivel apreciable. Topografía GE Edelweiss 2013.

**SIMA DEL REBOLLAR**

Coordenadas UTM (ED-50)

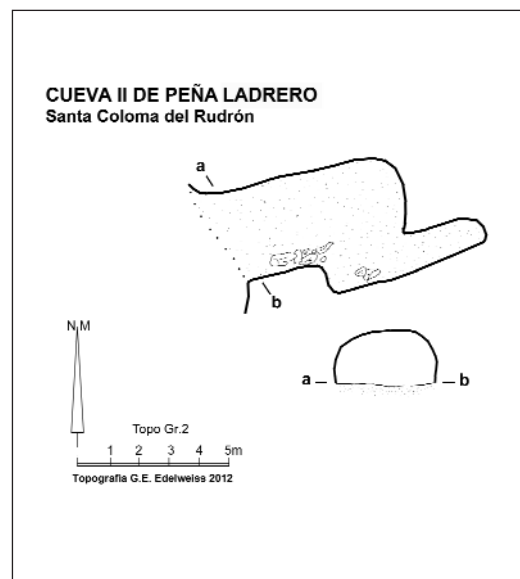
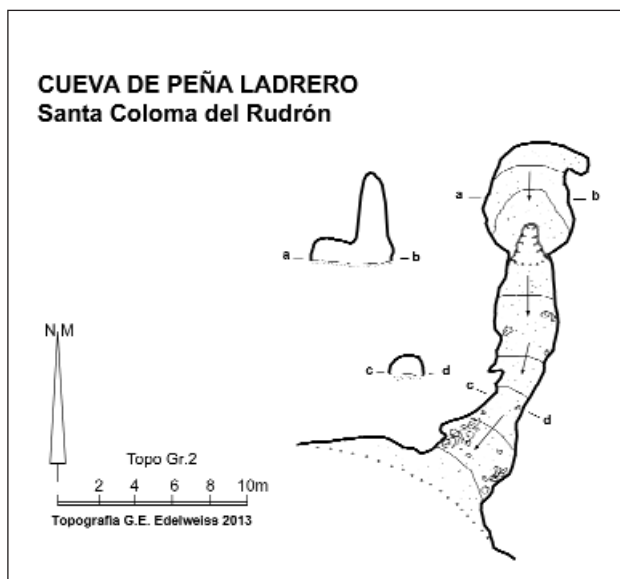
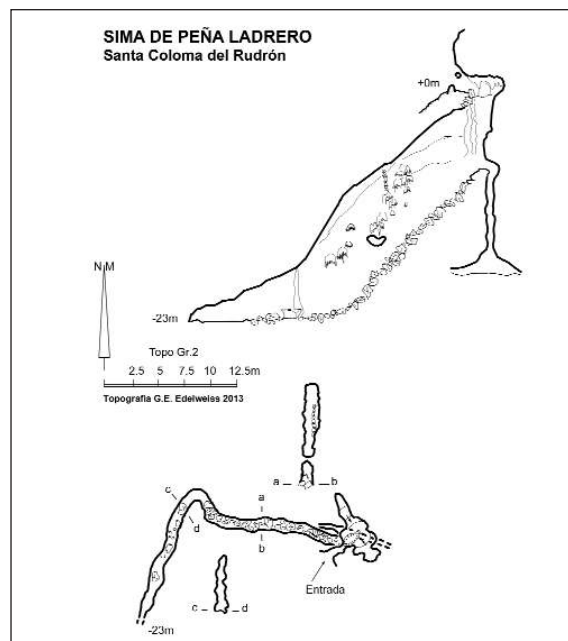
30T, 429132E, 4727538N, 968

Cavidad difícil de localizar situada entre los términos de Peña Ladrero y Peña Castillo, en las proximidades del termino del Rebollar. Un pozo de entrada de 6.5m de desnivel accede a una única galería que no presenta continuidad. El desarrollo de la cavidad es de 12m con un desnivel de -6,5m. Topografía GE Edelweiss 2013.

**CUEVA DE PEÑA CASTILLO I**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 430053E, 4727273N, 900

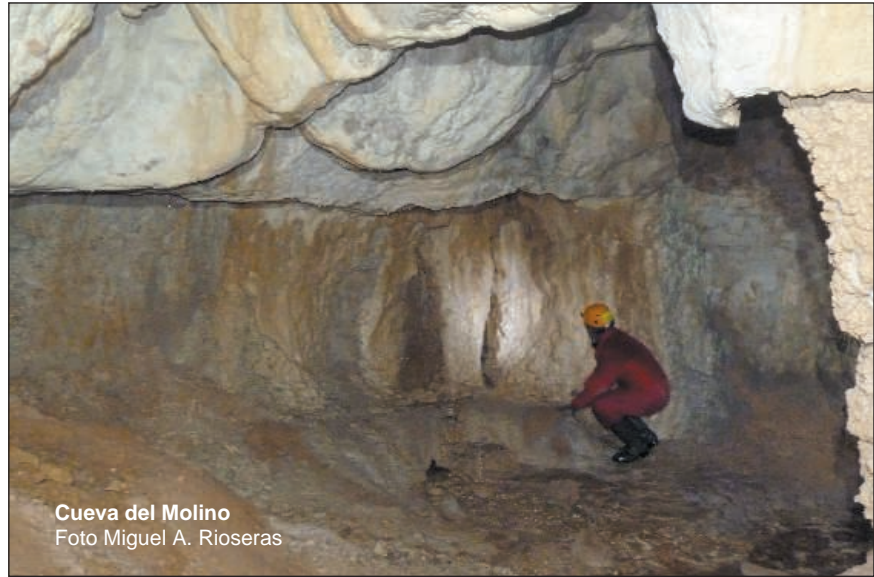
Puente natural de muy amplias proporciones que se encuentra localizado frente a la localidad de Bañuelos del Rudrón.







**Cueva del Molino**  
Foto Miguel A. Rioseras



**Cueva del Molino**  
Foto Miguel A. Rioseras



**Cueva del Molino**  
Foto Miguel A. Rioseras



**Cueva de Peña Ladrero**  
Foto Miguel A. Rioseras



**Sima de Peña Ladrero**  
Foto Juan Acha



**Sima de Peña Ladrero**  
Foto Rubén Nieto



**Sima de Peña Ladrero**  
Foto Juan Acha





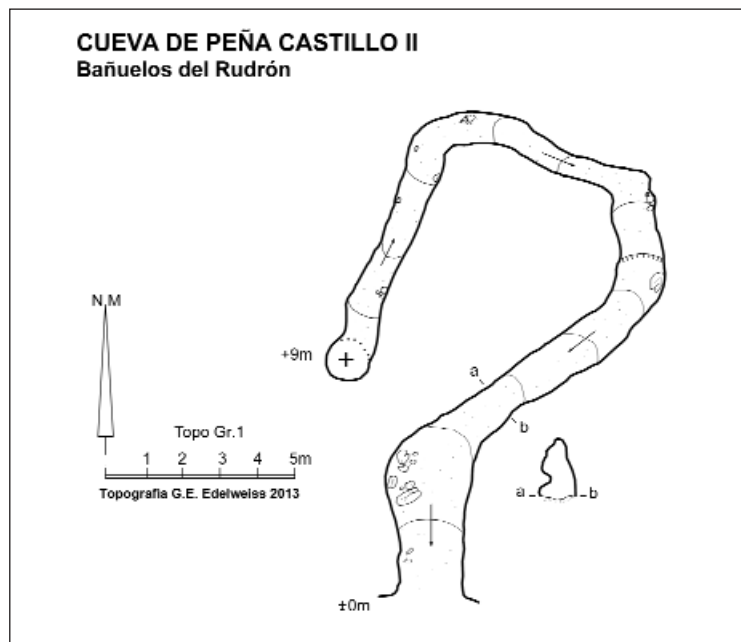
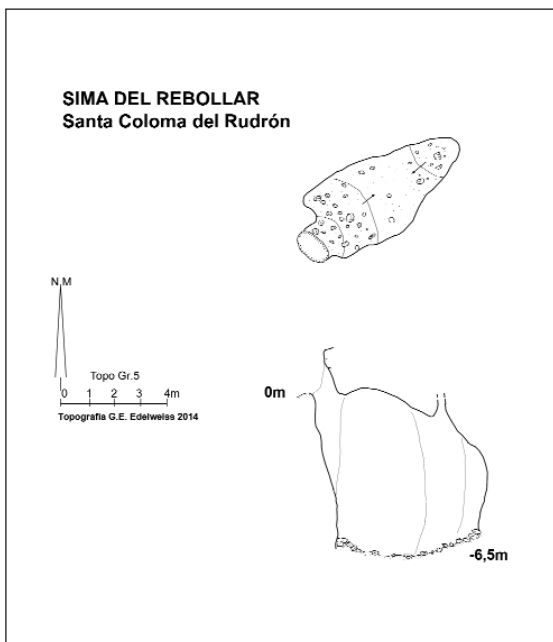
**Sima del Rebollar**  
Foto Miguel Río Seras



**Cueva de Peña Casti**  
Foto Miguel Río Seras



**Cueva de Peña Castillo II**  
Foto Miguel Río Seras



Esta cavidad que atraviesa la peña de un lado al otro, dispone de una anchura media de 3m con un desarrollo de unos 15m y una altura superior a los 20m. Una entrada superior proporciona un acceso vertical a la cavidad y además dispone de una pequeña galería horizontal a media altura que no ha sido explorada por su dificultad de acceso.

**CUEVA DE PEÑA CASTILLO II**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 430039E, 4727280N, 905

Cavidad situada en las proximidades del Puente natural de Bañuelos del

Rudrón. Se trata de una cavidad ascendente y de trazado meandriforme y sinuoso. El desarrollo total es de 30m con un desnivel aproximado de +9m. Croquis GE Edelweiss 2013.

**LA TORCA DE BAÑUELOS**

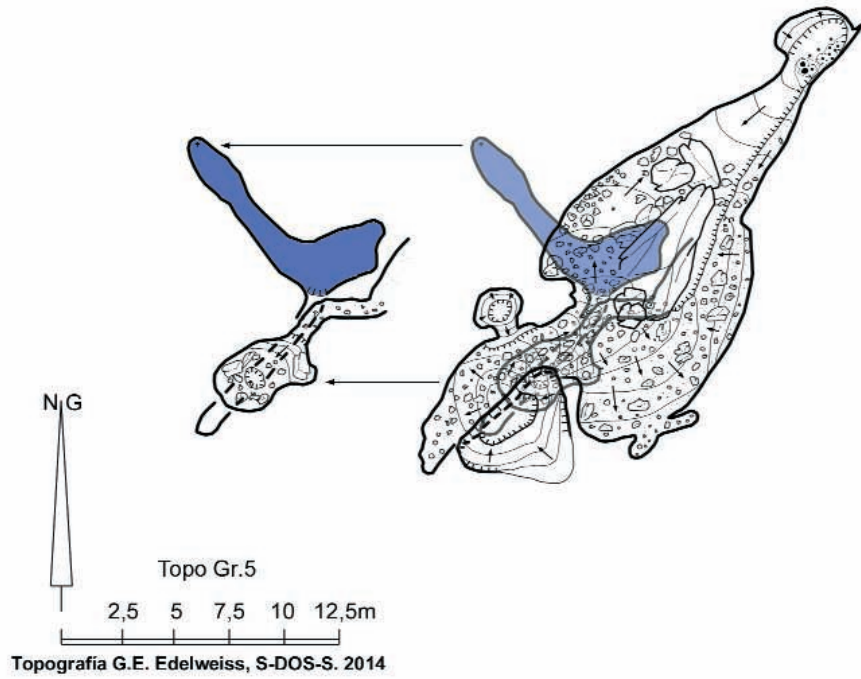
Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 429723E, 4729038N, 1100

Cavidad localizada en el término de La Torca, en Bañuelos del Rudrón. La boca de la sima se encuentra en medio de unas tierras de labor rodeada por unos árboles. Un pozo de 11m de desnivel da acceso a la cavidad sobre la cresta de un gran cono



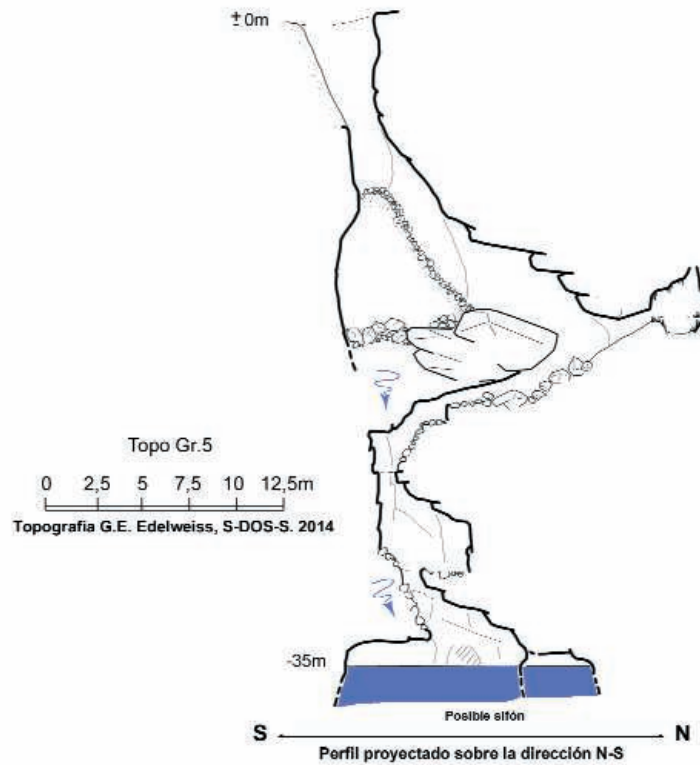
# TORCA DE BAÑUELOS

Bañuelos del Rudrón. Burgos



# TORCA DE BAÑUELOS

Bañuelos del Rudrón. Burgos





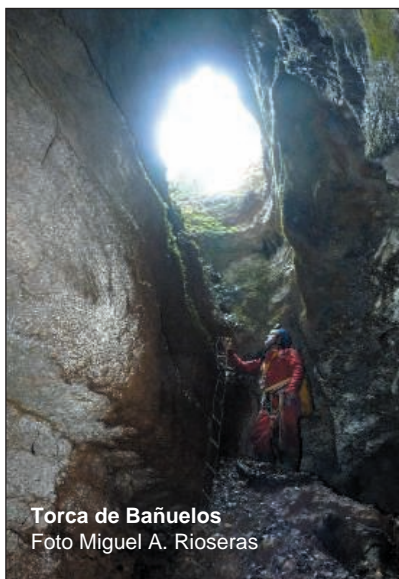
de derrubios. En su base aparece una amplia sala con grandes bloques y algunas formaciones litogénicas. Bajo estos grandes desprendimientos se localizan unos conductos que tras una serie de pequeños saltos terminan en una zona de *gours* inundados donde se concentran todas las aguas de la cavidad.

En el transcurso de la exploración se ha recorrido la zona inundada a nivel de la superficie del agua, observando en algu-

nos puntos una profundidad de unos 8m aproximadamente por lo que no podemos descartar que se trate de un sifón con alguna continuidad en profundidad. Dejaremos para futuras exploraciones la inspección detallada de esta zona inundada. La cavidad en la actualidad es utilizada como vertedero de basura, donde se arrojan lavadoras, frigoríficos, neumáticos incluso encontramos dos perros muertos arrojados justo en los días previos a nues-



Torca de Bañuelos  
Foto Miguel A. Rioseras



Torca de Bañuelos  
Foto Miguel A. Rioseras



Torca de Bañuelos  
Foto Juan Acha

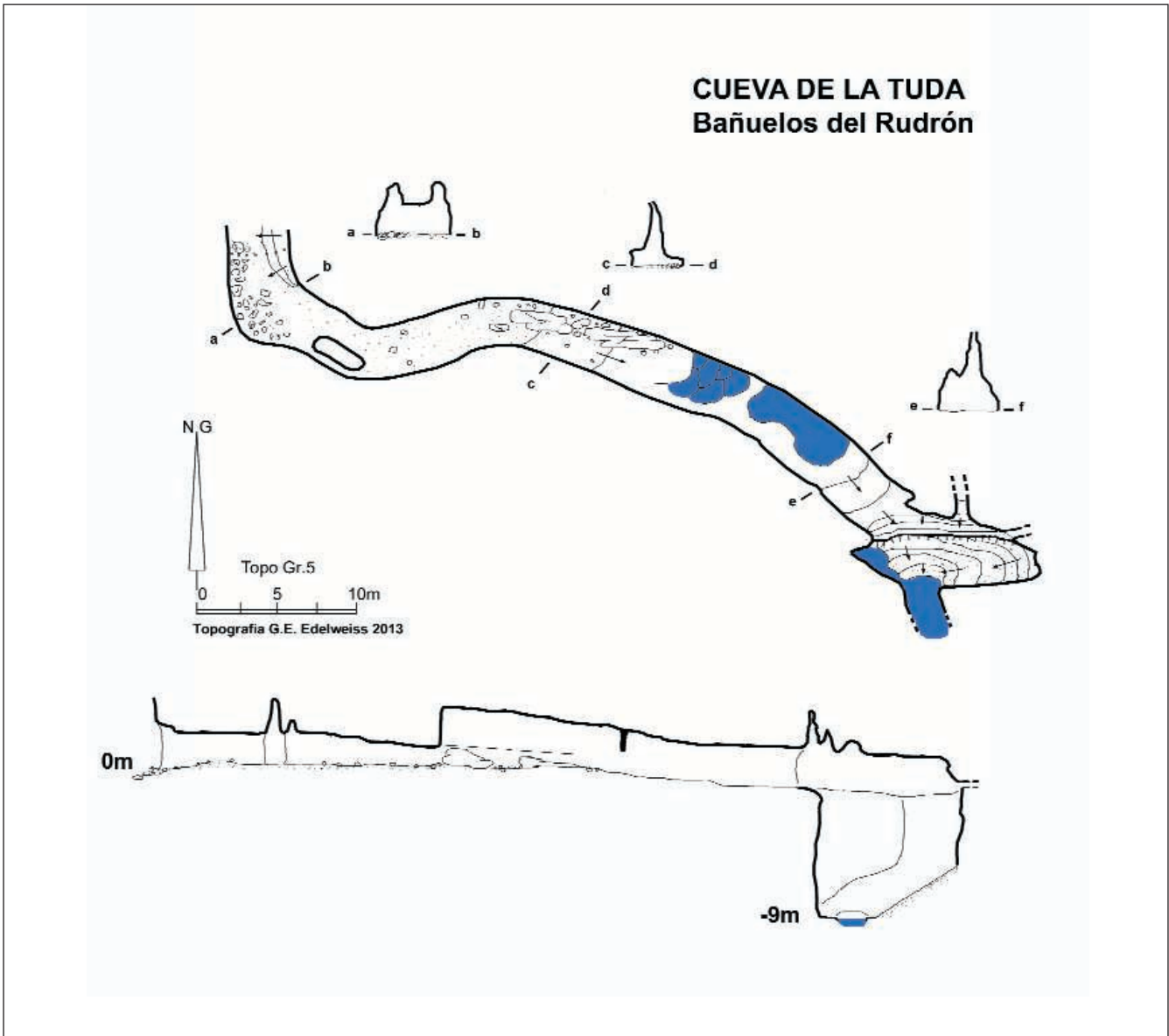




Torca de Bañuelos  
Foto Miguel A. Ríoseras



Torca de Bañuelos  
Foto Teresiano Antón





Cueva de La Tuda  
Foto Miguel Rioseras



Cueva La Tuda  
Foto Rubén Nieto



Sifón de Cueva La Tuda  
Foto Miguel Rioseras

tra exploración. El desarrollo de la cavidad es de 105m con un desnivel de -35m. Topografía GE Edelweiss, S.DOS.S. 2014.

#### CUEVA DE LA TUDA

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 430547E, 4726676N, 890

Surgencia temporal localizada en el término de la Tuda en Bañuelos del Rudrón.

La cavidad se encuentra en la cabecera de un arroyo que atraviesa el pueblo en medio de un hayedo y muy cerca de la base del cortado de la Peña del Gato.

Se trata de una cavidad de amplias proporciones con gran cantidad de formaciones litogénicas que finaliza en un pozo en cuya base se encuentra una zona inun-

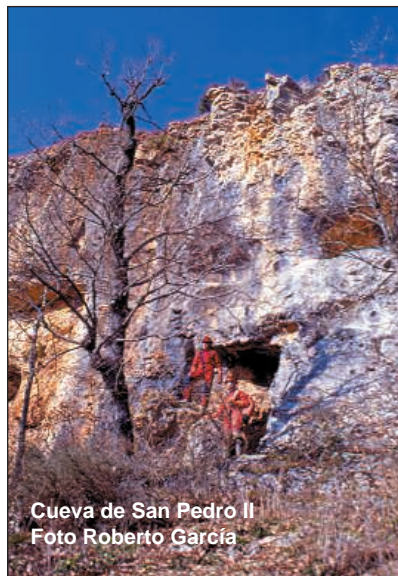
dada que es el inicio de un sifón de aguas claras y transparentes. Al parecer, según nos consta, hace unos seis años se empezó la exploración de este sifón sin que hasta la fecha se haya tenido ninguna noticia al respecto. La gente del pueblo nos ha comentado que tras un pequeño sifón -sin más datos- se ha progresado unos 200m de galería aérea. Dejaremos pendiente la exploración y topografía de este sifón para más adelante.

En periodos de fuertes lluvias se aprecia un segundo torrente por la ladera que bien pudiera ser una pérdida del curso principal de la cavidad.

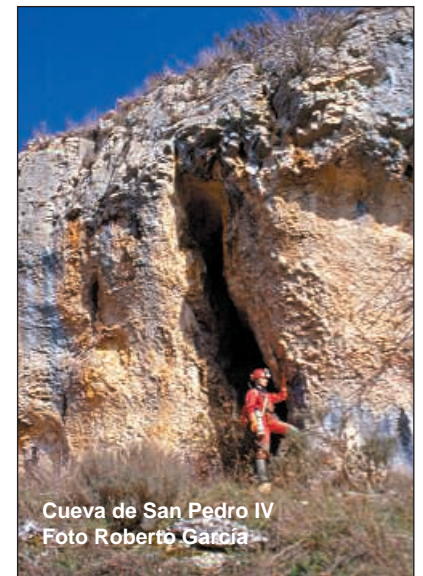
El desarrollo de la cavidad es de 80m con un desnivel de -9m. Topografía GE Edelweiss 2013.



Cueva de San Pedro I  
Foto Roberto García



Cueva de San Pedro II  
Foto Roberto García



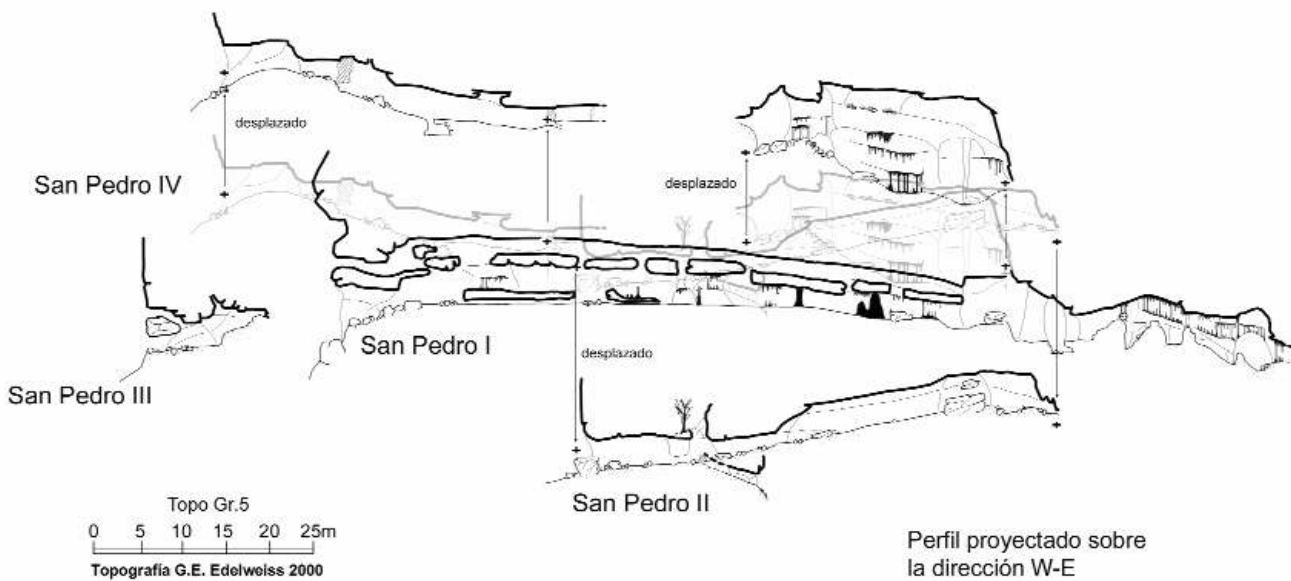
Cueva de San Pedro IV  
Foto Roberto García



## CUEVA DE SAN PEDRO Tablada del Rudrón



## CUEVA DE SAN PEDRO Tablada del Rudrón



## CUEVAS DE SAN PEDRO

Se trata de un grupo de cavidades localizadas al NE de la población de Tablada del Rudrón, siendo perfectamente visibles desde el pueblo. El acceso se realiza desde la iglesia, por un antiguo camino que sube por la ladera de La Dehesa hacia el término de San Pedro topónimo con el que se conoce a la cavidad principal.

Todas ellas se desarrollan, con una

dirección preferente O-E, a una cota muy similar que nos está indicando su relación con un antiguo nivel de base del río Rudrón, en torno a los 870-880m s.n.m., unos 150m por encima de su curso actual.

### CUEVA DE SAN PEDRO I

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 431446E, 4731121N, 870

La Cueva I, o principal, cuenta con 330 metros de desarrollo y un desnivel de

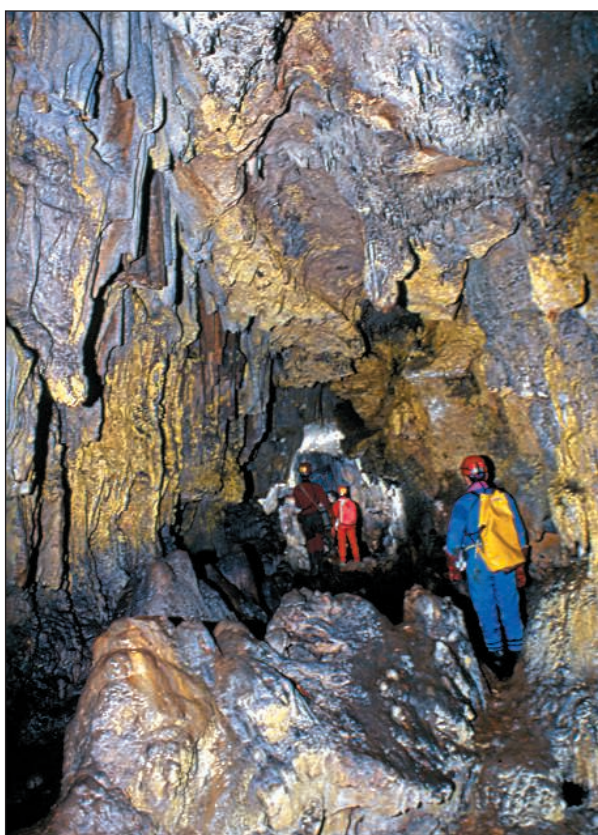


Cueva de San Pedro I  
Foto Miguel Rioseras

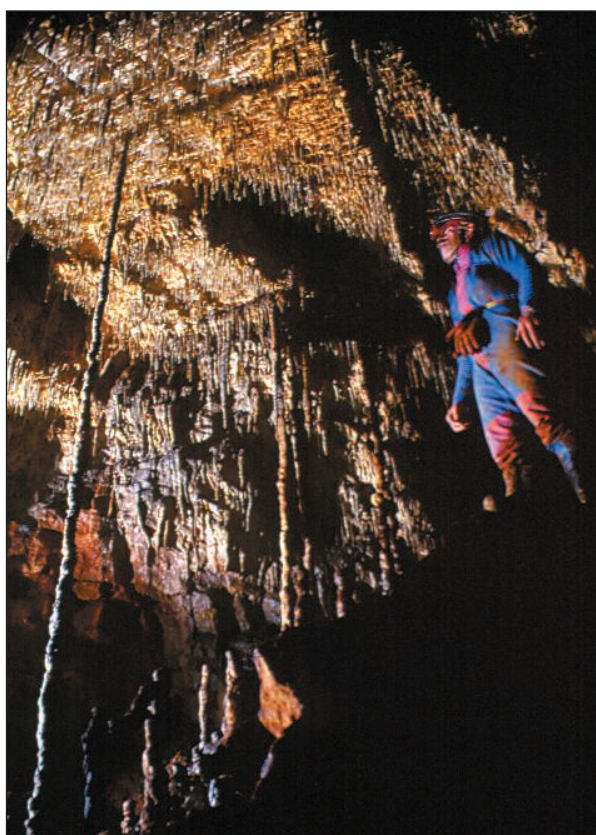




**Cueva de San Pedro I**  
Foto Roberto García



**Cueva de San Pedro I**  
Foto Roberto García



**Cueva de San Pedro I**  
Foto Roberto García



-14/+4m. Su amplia galería de entrada cuenta con un piso superior, prácticamente superpuesto, aunque de menores proporciones. Su tramo final y especialmente la galería transversal se caracterizan por su abundancia en espeleotemas.

Esta última galería parece tener un claro origen en la Cueva IV, localizada algo más al N y casi 10m más alta que la cavidad principal, aunque rápidamente desciende hasta cotas similares a aquella. Topografía GE Edelweiss 2000.

### **CUEVA DE SAN PEDRO II**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 431472E, 4731119N, 873

La Cueva II, con hábito ligeramente ascendente, se desarrolla prácticamente paralela a la principal y al escarpe, contando con otros dos accesos, una pequeña sima que conecta sobre la bóveda del conducto principal y una gatera que vuelve a enlazar con el escarpe principal. Entre sus sedimentos se observan restos de microfauna de probable origen pleistoceno. En el mismo escarpe, un poco más hacia el Este, se localiza otra cavidad tapiada por su uso como colmenar, que podría relacionarse con este mismo conjunto.

Su desarrollo total es de 65 metros y su desnivel, tomado desde su entrada inferior, de +9,7m. Topografía GE Edelweiss 2000.

### **CUEVA DE SAN PEDRO III**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 431409E, 4731132N, 866

La Cueva III, la más pequeña de todas, cuenta con 15m de desarrollo y +5m de desnivel y parece corresponder al último momento de encajamiento de esta red de conductos. Topografía GE Edelweiss 2000.

### **CUEVA DE SAN PEDRO IV**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 431431E, 4731191N, 882

Cavidad más elevada en cota del conjunto que posee dos bocas de entrada. De reducidas dimensiones sigue un trazado E-W ligeramente descendente hasta finalizar en un paso impenetrable que se relaciona con el extremo de la gran sala del ramal norte de la Cueva de San Pedro I, donde la topografía evidencia una estrecha relación entre ambas cavidades. El desarrollo es de 80m y el desnivel +2/-5m. Topografía GE Edelweiss 2000.

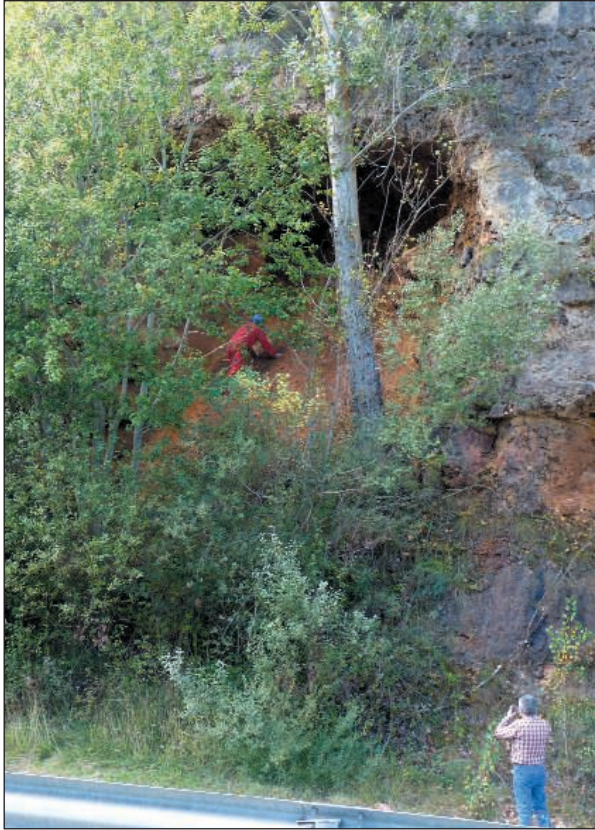


Bocarrón de Peña Rubia  
Foto Miguel Rioseras



Bocarrón de Peña Rubia  
Foto Miguel Rioseras





**Cueva de la Toba**  
Foto Miguel Rioseras



**Fuente de la Toba**  
Foto Miguel Rioseras

#### **BOCARRON DE PEÑA RUBIA**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T,432531E, 4729748N, 872

Cavidad situada en la base del cortado de Peña Rubia en el termino de Tablada del Rudrón. La cavidad excavada en margas rojizas se presenta como una gran oquedad elevada a unos 4m sobre la base del cortado, con una anchura de unos 15m, una altura de 4m y una profundidad de 9m, se desarrolla sobre un rumbo Este sin continuidad aparente.

#### **MANANTIAL DE LA TOBA**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 434369E, 4728665N, 805

Surgencia kárstica invernal situada al lado izquierdo de la carretera nacional N-623 poco antes de llegar a la localidad de Tubilla del Agua desde Burgos. Sobre la boca de entrada aparece una gatera casi impracticable por donde viene el agua que en nuestro caso ha sido imposible de franquear. La gente del pueblo comenta que la cavidad progresa unos metros más hasta alcanzar el nivel del agua.

#### **CUEVA DE LA TOBA**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 434389E, 4728623N, 805

Cavidad situada a unos 50m a la izquierda del Manantial de la Toba en la carretera nacional N-623 justo antes de llegar a Tubilla del Agua. Se trata de una cavidad elevada sobre el talud de la carretera y formada a partir de una junta de estratificación con un desarrollo de unos 6m sobre un laminador.

#### **LA FUENTONA DE TUBILLA DEL AGUA**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 434736E, 4728334N, 805

Importante surgencia kárstica invernal situada unos 900m al sur de la localidad de Tubilla del Agua que vierte sus aguas sobre el río Hornillo. Esta surgencia drena las aguas de una parte del páramo de Masa y quizás también del páramo de la Lora que en esta región mantiene unos límites bastantes difusos. Los caudales oscilan entre los 400l/s en periodos invernales y 150l/s como caudal medio anual. En avenidas puede superar los 2m<sup>3</sup>/s.





**La Fuentona de Tubilla del Agua en crecida**  
Foto Miguel A. Rioseras



**La Fuentona de Tubilla en estiaje**  
Foto Miguel A. Rioseras



**La Fuentona de Tubilla del Agua en estiaje**  
Foto Miguel A. Rioseras



**La Fuentona de Tubilla del Agua el 14 de Mayo de 2006**  
Foto Verne-rdm

En los periodos de máxima sequía se puede llegar a observar el punto de afloramiento de las aguas. Es posible descender entre bloques hasta llegar al nivel freático donde no se observa ningún punto de continuidad aparente ni tan siquiera la posibilidad de desobstrucción sin riesgo de derrumbe. De lo que no queda ninguna duda es que se trata de una surgencia importante que posiblemente contenga una amplia red de galerías que actúan como colector.

Como curiosidad se incluye una foto de la Fuentona tomadas de la Web <http://www.tubilla.net/>, siendo su autor Verne-rdm de <http://www.verne-rdm.com> quien amablemente nos ha permitido su reproducción. En esta foto, tomada el 14 de mayo de 2006, se aprecia una importante riada con una fuerte coloración roji-

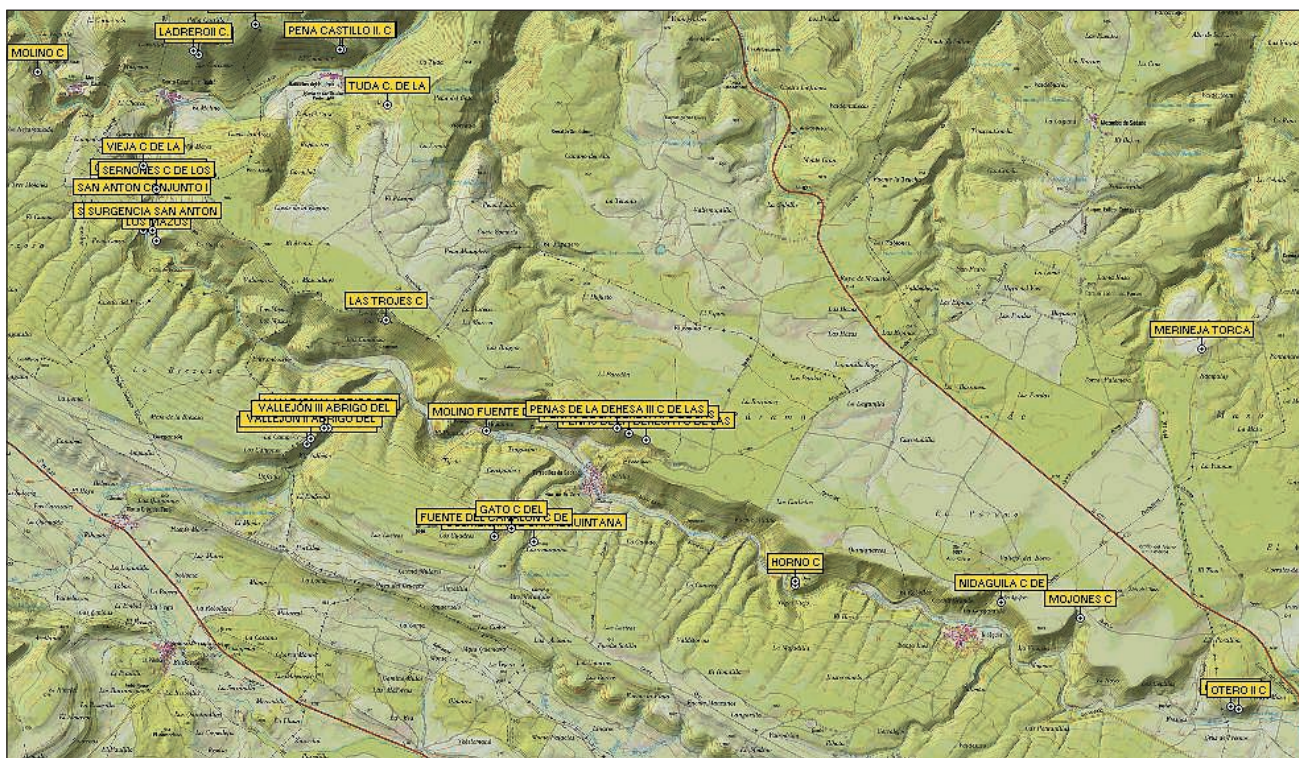
za, presumiblemente debido a las arcillas en suspensión. Quizás lo más llamativo sea que en ese momento, el manantial de Hornillo mantenía sus aguas cristalinas contra todo pronóstico ya que presumiblemente la Fuentona actúa como rebosadero superior (*trop plein*) del manantial de Hornillo. Es posible que debamos suponer que ambas surgencias no estén conectadas hidrológicamente como puede parecer a primera vista, a tenor de este funcionamiento tan particular.

#### **MANANTIAL HORNILLO**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 434618E, 4728423N, 795

Surgencia kárstica permanente e impenetrable situada unos 800m al sur de la localidad de Tubilla del Agua.





**Conjunto de cavidades del valle de San Antón**  
Fuente Iberpix (IGNE)  
Recopilación  
M. Rioseras  
G.E. Edelweiss 2013

## 2.- Cavidades de San Antón

### CUEVA DE LA VIEJA

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 427928E, 4726021N, 790

Cavidad situada al borde del camino de Santa Coloma del Rudrón a Terradillos. Es una cavidad seca de pequeño recorrido que posee un amplio portalón de entrada. El desarrollo total es de 18m con un desnivel de +2m aprox. Topografía GE Edelweiss 2013.

### CUEVA DE PEÑA COTEJON

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 427979, 4725798, 820

Cavidad Situada en la base del cortado con una amplia boca de entrada. Se trata de un meandro ascendente que finaliza en una gatera impenetrable. El desarrollo total es de 25m con un desnivel de +5m. Topografía GE Edelweiss 2014.

### CUEVA DE LOS SERNONES

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 428063, 4725768, 810

Pequeño portalón con dos gateras impenetrables sin apenas desarrollo.

### SURGENCIA DE SAN ANTON

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 428025E, 4725337N, 795

Surgencia kárstica permanente enmarcada en un bello paisaje. Se trata de una surgencia de escaso caudal e impenetrable.

### CONJUNTO DE SAN ANTON Nº1

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 427903, 4725583, 820

Se trata de un conjunto de grandes portalones situados sobre un farallón vertical de la Peña de El Vallecillo.

### CONJUNTO DE SAN ANTON Nº2

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 427924, 4725335, 820

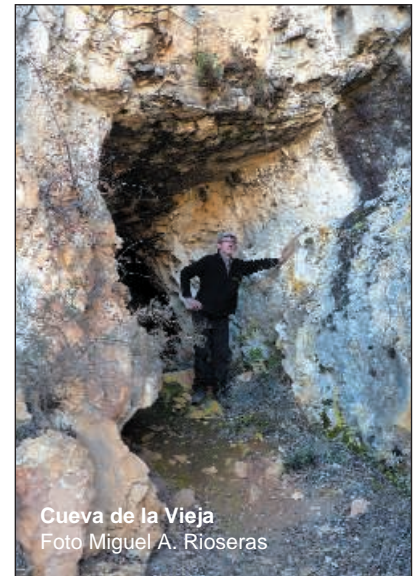
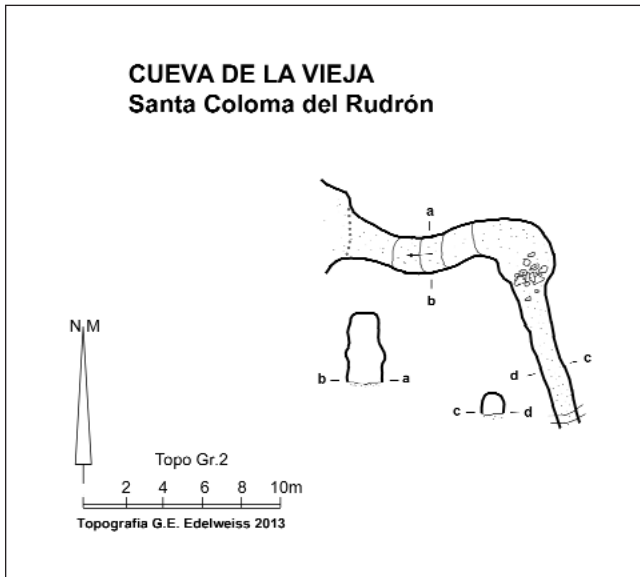
Se trata de un segundo conjunto de grandes portalones situados sobre el farallón vertical de Peña Corral. Su base se encuentra cerrada por un muro de piedras, lo que da sentido al nombre de la Peña. Este conjunto, mucho más espectacular que el primero, posee una amplia colonia de buitres que supera la veintena de ejemplares. Como es habitual en toda esta zona, los covachones no tienen más desarrollo del que se aprecia a simple vista.

### LOS MAZOS

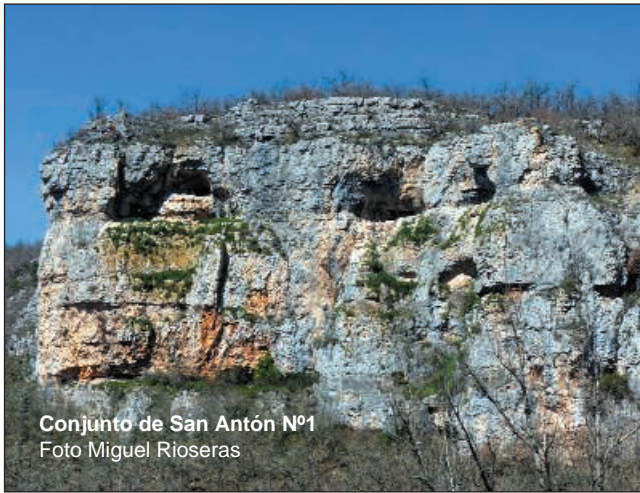
Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 428063, 4725218, 850

Se trata de un enorme portalón rectangular sin continuidad aparente

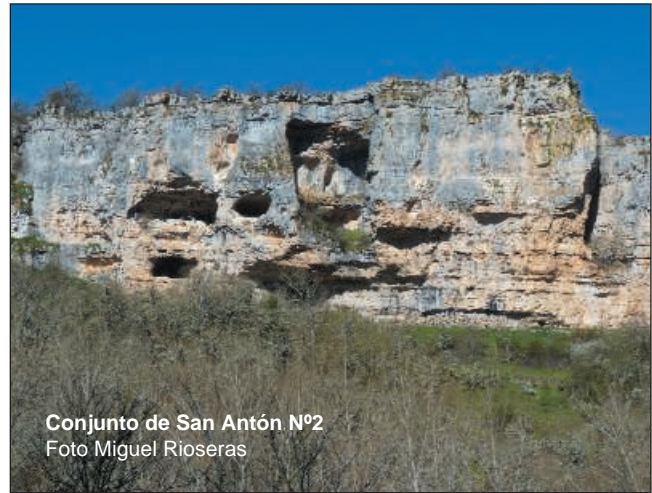




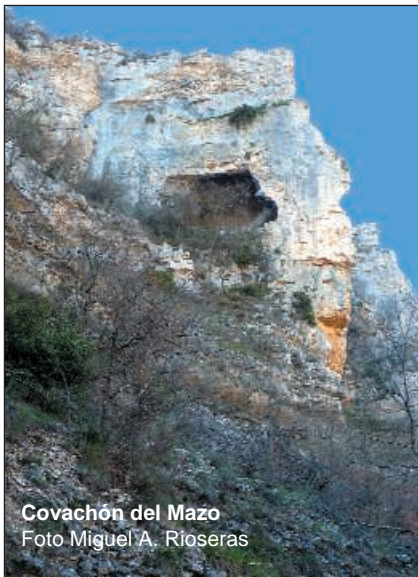




**Conjunto de San Antón N°1**  
Foto Miguel Ríoseras



**Conjunto de San Antón N°2**  
Foto Miguel Ríoseras



**Covachón del Mazo**  
Foto Miguel A. Ríoseras



**Covachón de Los Trojes**  
Foto Miguel A. Ríoseras

### **LAS TROJES**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 430534, 4724368, 1000

Son dos amplios covachones conectados entre si y situados en el termino de Las Trojes, a media altura del escarpe de la plataforma del páramo, de difícil acceso si no se utiliza material de escalada. Como ya es muy habitual en esta zona, no hay más desarrollo del que se aprecia a simple vista.

### **FUENTE DEL MOLINO**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 431614, 4723173, 840

Surgencia kárstica permanente situada en un merendero cerca de la localidad de Terradillos de Sedano.

### **CUEVA DE LAS PEÑAS DE LA DEHESA I**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 433324E, 4723069N, 1019

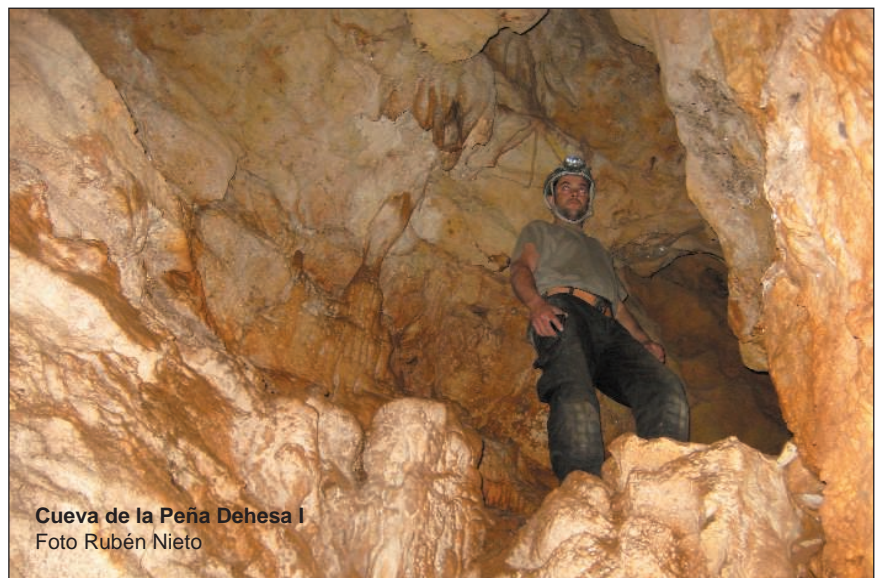
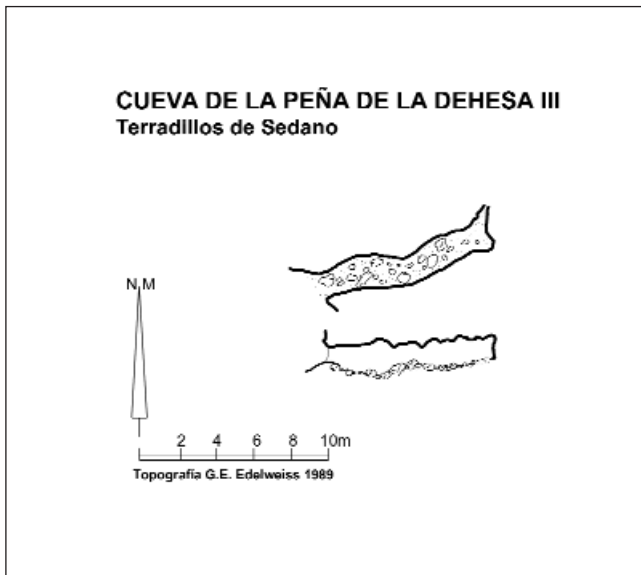
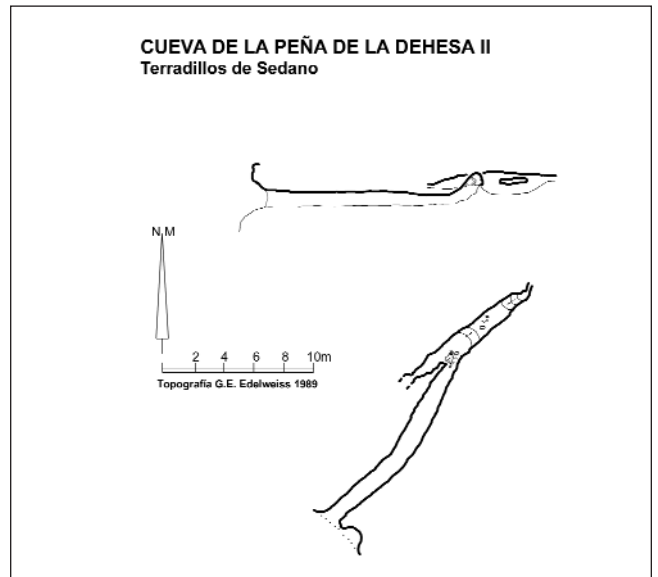
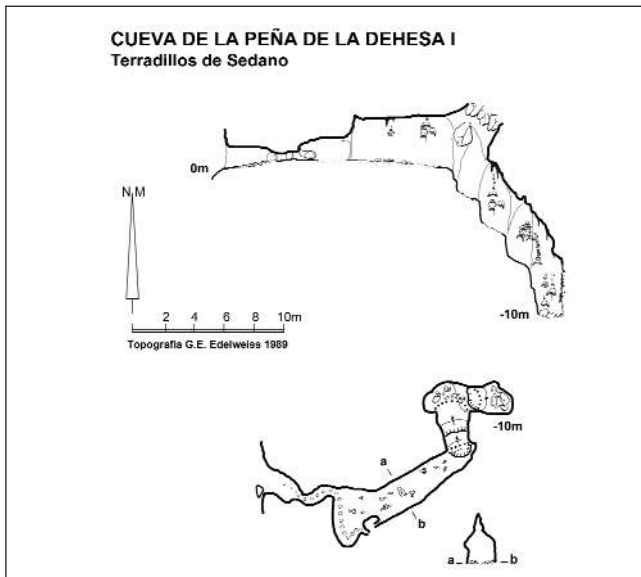
Cavidad situada en el término de La Dehesa, en Terradillos de Sedano. Se trata de una cavidad de difícil localización con una entrada pequeña y tapada por la vegetación. En su interior, una vez franqueada la gatera de entrada, las proporciones son amplias y en la zona final de pozos escalonados hay una gran cantidad de formaciones litogénicas. El desarrollo total es de 28m con un desnivel de -10m. Topografía GE Edelweiss 1989

### **CUEVA DE LAS PEÑAS DE LA DEHESA II**

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 433144E, 4723137N, 1010

Cavidad situada en el término de La Dehesa, en Terradillos de Sedano. Se trata de una cavidad de difícil acceso y localización, su trazado es rectilíneo y solo adquiere medianas proporciones en su trazado final. El desarrollo total es de 22m con un desnivel de +2m aprox. Topografía GE Edelweiss 1989







### CUEVA DE LAS PEÑAS DE LA DEHESA III

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 433009E, 4723200N, 1010

Cavidad situada en el término de La Dehesa, en Terradillos de Sedano, de trazado rectilíneo y reducidas dimensiones. El desarrollo total es de 9m sin desnivel apreciable. Topografía GE Edelweiss 1989

### CUEVA DEL GATO

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 431874E, 4722116N, 997

Cavidad situada en el término de Fuentes del Canalón en Terradillos de Sedano. La boca de entrada es un portalón que rápidamente se transforma en una estrecha gatera, tras la cual la cavidad adquiere buenas proporciones. La cavidad se desarrolla en una gran sala escalonada a varios niveles con una profundidad de -19,5m, presentando una gran abundancia de formaciones litogénicas. Es de destacar el hallazgo de un cráneo de hiena probablemente del pleistoceno medio. El desarrollo total es de 85m con un desnivel de -19,5m. Topografía GE Edelweiss 1989

### CUEVA DE LOS CUADROS

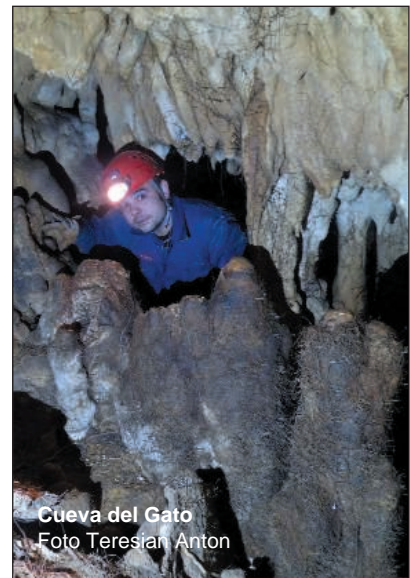
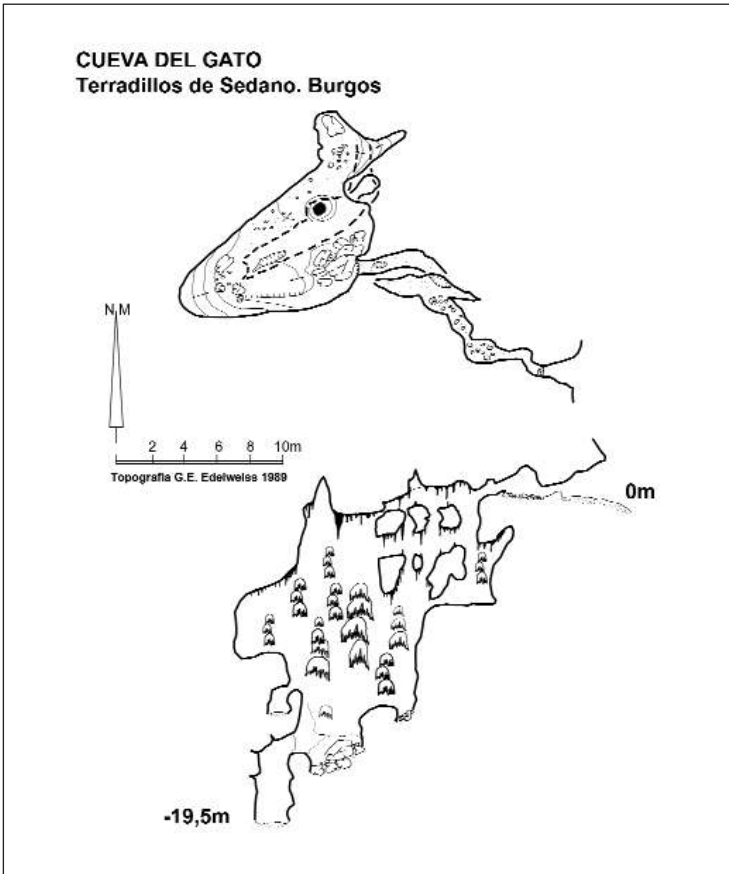
Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 431703E, 4722031N, 1010

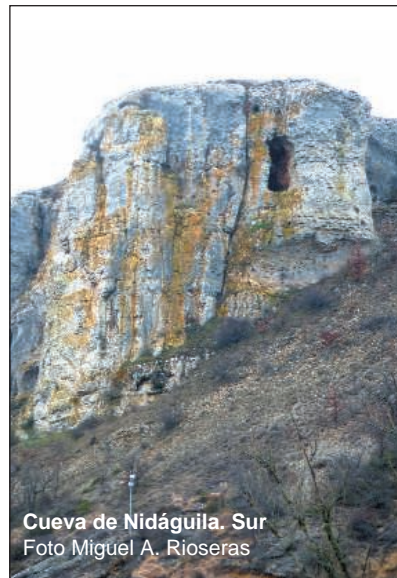
Localizada en el término de Los Cuadros en Terradillos de Sedano. La boca de entrada es una gatera de difícil acceso que accede a un espacio colmatado de sedimentos hasta el techo en el que se aprecian varias bóvedas de mediana altura con un desarrollo de unos 20m aproximadamente sin desnivel apreciable.

### CUEVA DEL COLMENAR DE CARREQUINTANA

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 430062E, 4727277N, 900

Pequeña cavidad con un estrecho acceso de entrada en forma de gatera que conduce a una pequeña sala circular con suelo de sedimentos. El desarrollo aproximado es de unos 4,50 m





### CUEVA DEL HORNO

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 434999E, 4721599N, 929

Cavidad situada en el cerro Alto Dios, la boca de entrada de difícil acceso y localización conduce a una sala circular de 9x5m con una altura de 1,8m. El suelo se encuentra cubierto de arcilla y pequeños bloques. El desarrollo es de 15m sin desnivel apreciable. Topografía GE Edelweiss 1989

### ABRIGO DEL HORNO

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 434927E, 4721548N, 925

Situado en el cerro Alto Dios, se trata de un abrigo de difícil acceso y localización de unos 7m de ancho y 3m de fondo con una altura superior a los 2m. sin ninguna continui-

dad. El suelo se encuentra cubierto de arenas y pequeños bloques.

### CUEVA DE NIDAGUILA

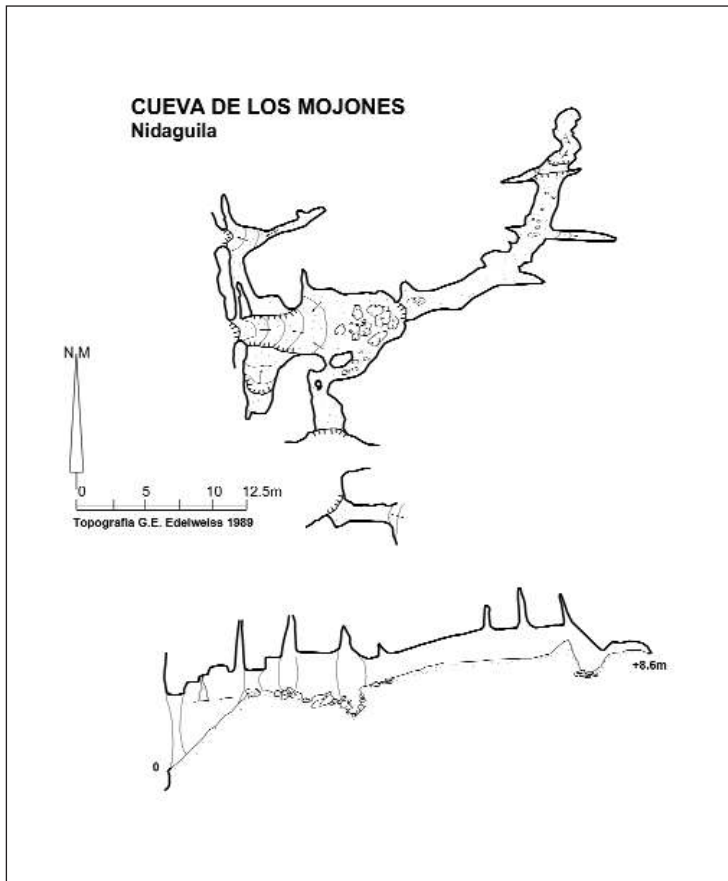
Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 437139E, 4721327N, 1020

Pequeña cavidad situada en la Peña Agujero y visible desde la localidad de Nidaguila. Posee dos bocas, una situada en el extremo Sur de la peña y visible como una cueva colgada en la peña y otra situada en su extremo Este que adopta la forma de un meandro estrecho como entrada practicable. El desarrollo es de aproximadamente 10m con un desnivel de +4m.

### CUEVA DE LOS MOJONES

Coordenadas UTM (ED-50)





30T, 437999E, 4721150N, 1029

Cavidad situada en el término de Los Mojones en la base de la plataforma caliza del páramo conocido como El Tino. Posee cuatro entradas que confluyen en una única sala a partir de donde progresa con una galería única con abundante relleno de arcillas rojas y pequeños cantos rodados con algunas forma-

ciones litogénicas. Es de destacar la presencia de trazos negros que pudieran ser tizonazos y las huellas de herramientas de excavación en el tramo final de la cavidad, seguramente de época reciente. El desarrollo total es de 102m con un desnivel de +8,6m. Topografía GE Edelweiss 1989

### CUEVAS DE PEÑA OTERO II

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 439692E, 4720174N, 1028

Pequeño portalón situado en la base del cortado de Peña Otero con unas dimensiones de 3x3m con el suelo cubierto de pequeños bloques y perteneciente al término de Masa.

### CUEVAS DE PEÑA OTERO I

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 439616E, 4720200N, 1035

Situada en el extremo de Peña Otero, en el término de Masa, su boca de entrada es de difícil localización por sus reducidas dimensiones.

La primera vez que tuvimos información de esta cavidad, hasta entonces desconocida, fue en agosto de 2012 a través de Eduardo de Miguel, vecino de la localidad de Nidaguila y entusiasta de la Espeleología, a quien su tío Alfonso De Miguel Fuentes se la había mostrado previamente. Para entonces Eduardo y algunos amigos ya habían realizado varias incursiones en la cavidad completando la mayor parte de su recorrido.

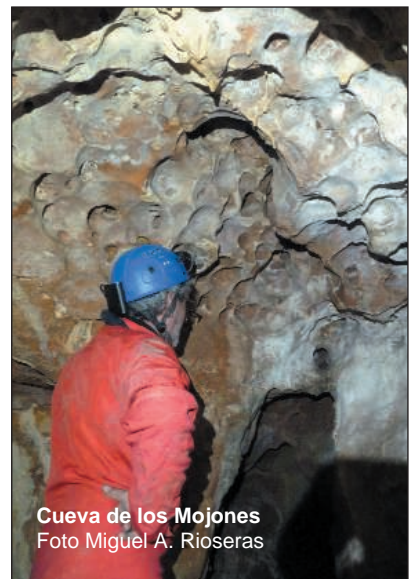
En esa fecha, varios miembros del GE Edelweiss realizaron una primera prospección del meandro de entrada quedando pendiente su topografía. Aproximadamente un año después, se realizó la exploración y topografía completa



Paraje de "El Tino"  
Foto Miguel A. Rioseras

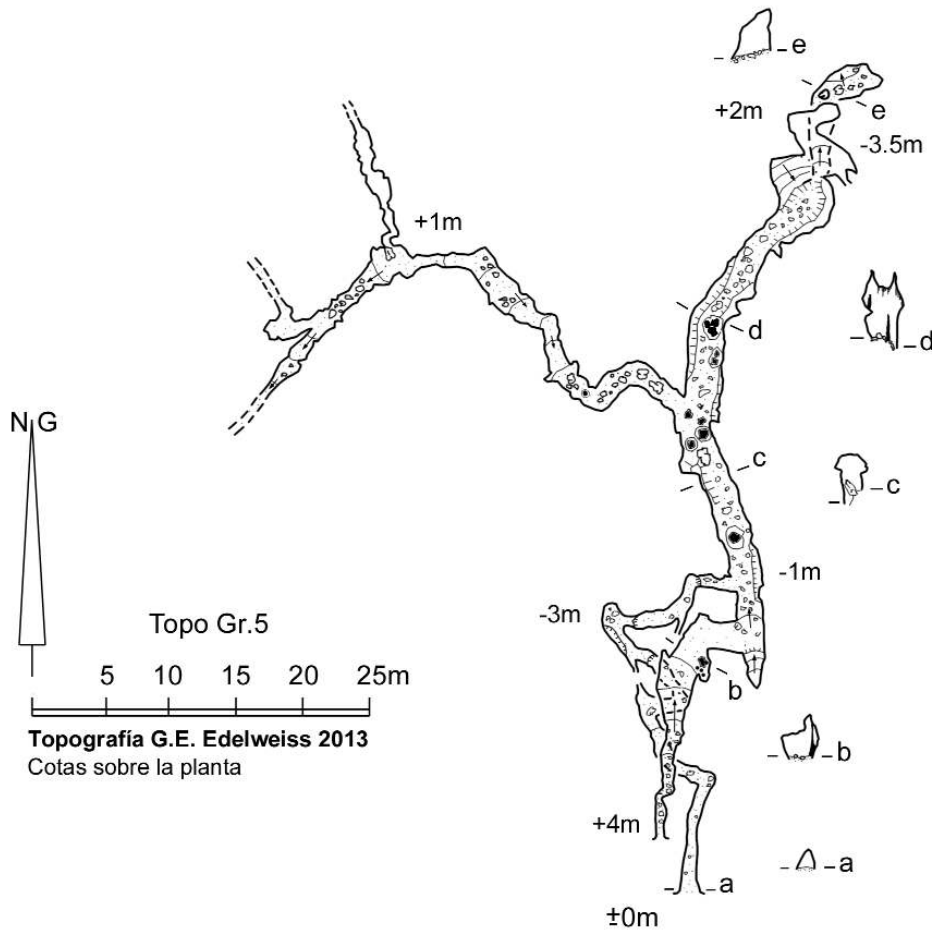


Cueva de los Mojones  
Foto Miguel A. Rioseras



Cueva de los Mojones  
Foto Miguel A. Rioseras

## CUEVA DE PEÑA OTERO Masa. Burgos



de la cavidad.

El primer tramo es un meandro estrecho de difícil progresión a diferentes alturas que permite el acceso a la primera gran galería de dirección N-S con gran abundancia de formaciones litogénicas. Un segundo ramal que progresa hacia el Oeste posee unas dimensiones más reducidas y varias gateras angostas que dificultan la progresión. La cavidad dispone de una segunda entrada impracticable unos cuatro metros por encima de su entrada actual. Es de destacar los numerosos restos de cerámica y antiguos hogares salpicados por su galería principal hasta el extremo norte donde se supone que hubo una antigua entrada en épocas anteriores. El desarrollo total es de 178m con un desnivel de +4/-3.5m aprox. Topografía GE Edelweiss 2013.

### La Cueva de Peña Otero, Arqueología

La cueva de Peña Otero se abre en el pequeño escarpe que mira hacia el Sur de la

Peña Otero. Su entrada, apenas visible, corresponde con la erosión de un antiguo conducto caracterizado por una sección de pequeñas dimensiones, parcialmente colmatado y antiguos espeleotemas seccionados en el exterior.

Es interesante destacar que, a pesar de su dificultoso acceso y angosto recorrido, en prácticamente todo el conducto principal aparecen en superficie restos cerámicos y faunísticos, así como abundantes hogares, que han proporcionado una gran cantidad de cenizas. Estas evidencias inciden en una utilización de esta cavidad durante la Prehistoria reciente, y el descubrimiento de un nuevo yacimiento del que no se tenía noticia y del que aquí damos su referencia. A pesar de lo preliminar de la información, queremos indicar que la utilización de esta incómoda cavidad muestra un posible aprovechamiento del espacio subterráneo en relación con actividades simbólicas, lo





**Cueva de Peña Otero II**  
Foto Miguel A. Rioseras



**Entrada a cueva de Peña Otero I**  
Foto Miguel A. Rioseras



**Galería principal. Cueva de Peña Otero**  
Foto Miguel A. Martín



**Galería principal. Cueva de Peña Otero**  
Foto Miguel A. Martín



**Menadro de entrada cueva Peña Otero**  
Foto Miguel A. Rioseras



**Galería principal. Cueva de Peña Otero.** Foto Miguel A. Martín



**Fragmento de cerámica de cueva Peña Otero.** Foto Teresiano Antón





**Impronta de dedos humanos sobre ceniza de un hogar depositada sobre la pared. Cueva de Peña Otero I**  
Foto Miguel A. Martín

que la destacaría dentro del pasaje social de las comunidades del Neolítico y Edad del Bronce. Futuros trabajos de investigación podrán profundizar en la investigación así como establecer la relación espacial que existe con el dolmen de la Laguna (Moreno Gallo 2005), situado en su base.

Ana Isabel Ortega

### Notas al cierre de la edición

En el último momento, en el término del Vallejón han aparecido unos importantes abrigos que por su amplitud merece la pena destacar. Se hace referencia únicamente el abrigo principal de esta zona: *Abrigo del Vallejón I*.

### ABRIGO DEL VALLEJÓN I

Coordenadas UTM (ED-50)  
30T, 429679E, 47238N, 985

Situado en el extremo sur del Vallejón, su imponente boca de entrada de 9x7m da acceso a una sala circular ascendente de unos 15m de diámetro.

### Agradecimientos

Nuestro mayor agradecimiento a todas aquellas personas que de un modo u otro han participado en los trabajos de campo o en la confección de este artículo: Teresiano Antón, Miguel A. Martín Merino, Ana Isabel Ortega, Roberto García, Rubén Nieto, Raúl Martínez, Víctor Acha, Javier Acha, Javier Tamayo (S.Dos.S), Alberto Abajo (S.Dos.S), Eduardo Frias, Jose Ignacio Gomez, Manuel Santamaría, Enrique Hernando, Eduardo de Miguel, Víctor Revilla, Rubén de Diego, Miguel A. Díez



y Miguel Ángel Moreno.

**Abrigo del Vallejón I**  
Foto Teresiano Antón

### Bibliografía

- Roqueñí Gutiérrez, Nieves. *Estudio estratigráfico e hidrológico de la Lora de Valdivia (Hoja 134-Magna)*. Proyecto Fin de Carrera E.T.S.I.M.O. Enero 1989.
- CHE 1991. *Unidad Hidrogeológica Sedano-La Lora. 09.02*
- Moreno Gallo (2005). "El Megalitismo de la Lora burgalesa, Atapuerca y Jaramillo, un espacio continuo", en *Boletín del Seminario de Arte y Arqueología de la Universidad de Valladolid*, LXV, 1999. Pág. 53-67
- Ortega L. I., Cuesta J. y Preciado J. Asociación Geocientífica de Burgos (AGB). *Puntos de Interés Geológico de Burgos. 8- Las Loras. Mesas, valles y páramos*. Diputación Provincial de Burgos 2006.