

**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA



SIMA DE LA HIGUERA

INFORME PROYECTO VISITAS REGULADAS Y CONSERVACION SIMA DE LA HIGUERA PLIEGO – Murcia 2011

Resumen reapertura de visitas reguladas en Sima de la Higuera-Pliego, Murcia periodo Marzo – Noviembre 2011

La Federación de Espeleología de la Región de Murcia FERM, junto a un equipo de espeleólogos de esta región promueve conjuntamente con la Comunidad Autónoma de la región de Murcia y el Ayuntamiento de Pliego, la regulación de acceso y un proyecto de conservación en Sima de la Higuera de Pliego.

Sima de la Higuera la mayor cavidad de la región de Murcia, +5.000 metros de recorrido posee una extensa red de galerías, su peculiar génesis la hace singular pues en su interior se han producido procesos geológicos de un excepcional carácter que hace de esta cavidad un lugar de gran relevancia en las cuevas españolas y europeas. La FERM preocupada por los accesos sin control ni regulación inicia los trabajos de estudios para su regulación y conservación, durante 12 meses la cavidad es explorada y visitada por expertos en espeleología donde aportan su experiencia en otras cuevas europeas y del resto del mundo.

Se propone un plan de actuación para que la cueva no se deteriore y sea visitada regularmente para ello se realizan las siguientes acciones:

- Balizar un recorrido que permita a los visitantes llegar a la sala Paraíso objeto de las visitas.
- Instalar estaciones climáticas que permitan hacer un seguimiento de los posibles cambios climáticos en el interior de la sima, este es realizado por el equipo del CENM-naturaleza de la FERM.
- Organizar un sistema de solicitudes y autorizaciones vía Online que permita una rápida organización.
- Se establece un cupo máximo de 10 personas al día en el interior de la sima.
- Se establece un calendario Online que se puede consultar vía Web en www.simadelahiguera.es
- Se organiza una comisión de seguimiento y estudio del resto de la cavidad formada por la FERM, Ayuntamiento de Pliego, Comunidad Autónoma y espeleólogos regionales.
 - o Entre los objetivos de esta comisión están la regulación de los accesos y la gestión de autorizaciones.
 - o El seguimiento del estado de la cavidad.
 - o La realización de una cartografía digital
 - o Inicio de estudios de investigación.

Resumen visitas

- EL 12 de febrero de 2011, se inaugura oficialmente la sima con la visita de las autoridades locales y se organiza un descenso a la sima y recorrido hasta la sala Paraíso con invitados espeleólogos y el presidente de la Asociación de Cuevas Turísticas de España.

EL acto de presentación se realiza en el Ayuntamiento de Pliego presidido por la Alcaldesa de Pliego, el Presidente de la Federación de Espeleología de la región de Murcia el Presidente de la Federación Española de Espeleología y el Presidente de la Asociación de Cuevas Turísticas de España.

Inicio visitas:

A partir del 5 de Marzo se inician las visitas con un grupo de espeleólogos valencianos.

Los visitantes ven muy positiva la labor de regulación y la gestión de accesos que es valorada como de las mejores cuevas gestionada sen España por la FEE y la ACTE, incluyendo a Sima de la Higuera entre las tres cuevas mas sobresalientes de España invitando a presentar esta cavidad en una exposición a finales de 2011 en el Instituto Geológico y Minero de España junto a las cuevas de el Soplao, Cantabria y Vallgornera en Baleares autenticas joyas de la geología subterránea española.

En los nueve primeros meses de Marzo a Diciembre de 2011 la sima es visitada por un total de 379 espeleólogos bajo estrictas normas de acceso con un máximo de 10 personas en el interior de la sima por día han visitado Sima de la Higuera con este detalle de visitas;

El proyecto es presentado en el Congreso Europeo de Espeleología en el mes de septiembre en Marbella con muy buena acogida.

Se ha publicado un libro sobre sima de la Higuera cuyo autor es Víctor Ferrer

Ha sido portada del numero 32 de la revista Subterránea de la Federación Española de Espeleología

RESUMEN DE VISITAS A SIMA DE LA HIGUERA PERIODO MARZO A NOVIEMBRE 2011

MES	Días acceso	Visitantes	Equipos		Localidades
Marzo	8	56	6		Valencia
					Alicante
Abril	8	68	8		Granada
					Murcia
Mayo	9	77	7		Madrid
					Córdoba
Junio	6	43	5		Málaga
					Canadá
Julio	1	6	1		Barcelona
					Albacete
Agosto	1	10	1		Almería
Septiembre	4	21	3		
Octubre	8	46	6		
Noviembre	5	19	3		
Diciembre	7	33	8		
Totales	57	379	48		11

Página Web; www.simadelahiguera.es

Visitas a pagina Web periodo Enero a Diciembre 2011. **9.535 visitas**

Medias visitas a página Web por Mes; **794 visitas**

Referencias en Google sobre “Sima Higuera”; **40.500**

Referencias en Google sobre “Sima Higuera Pliego” **27.900**



PROYECTOS DE TRABAJO SIMA DE LA HIGUERA 2011

- **Proyecto de digitalización topográfica.**
 - **Proyecto de estaciones climáticas**
- **Proyecto de estudio de fauna acuática**

**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

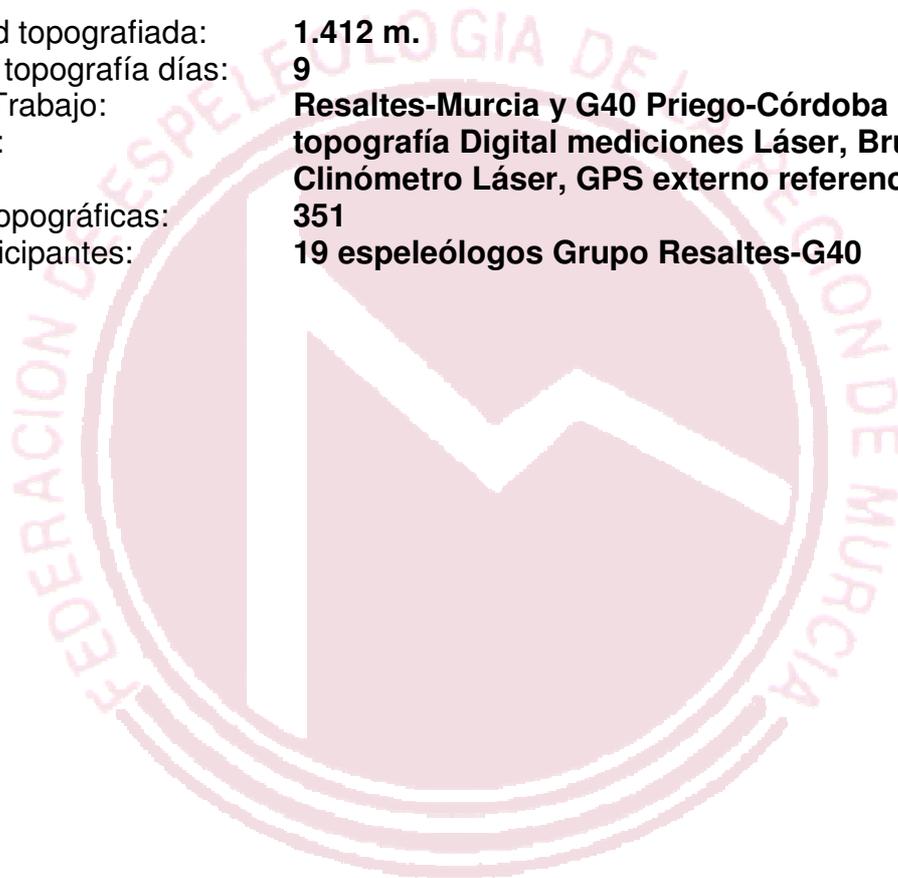
Proyectos:

- Digitalización topográfica Sima de la Higuera:
 - Grupo RESALTES

Resultados topográficos realizados por el Grupo Resaltes de Murcia y Grupo G40 de Priego Córdoba:

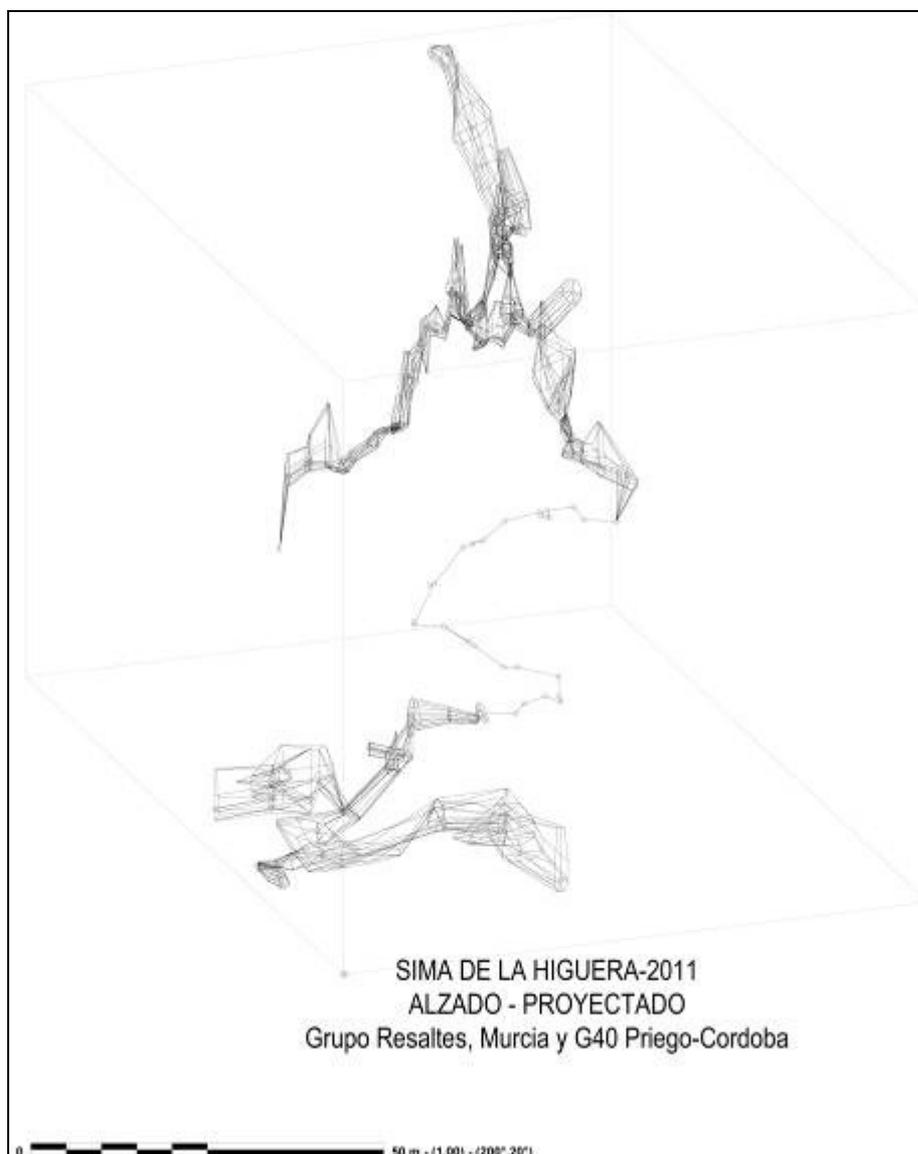
Revisión y digitalización topográfica Sima de la Higuera

Total cavidad topografiada:	1.412 m.
Sesiones de topografía días:	9
Equipos de Trabajo:	Resaltes-Murcia y G40 Priego-Córdoba
Metodología:	topografía Digital mediciones Láser, Brújula y Clinómetro Láser, GPS externo referenciado.
Estaciones topográficas:	351
Numero participantes:	19 espeleólogos Grupo Resaltes-G40

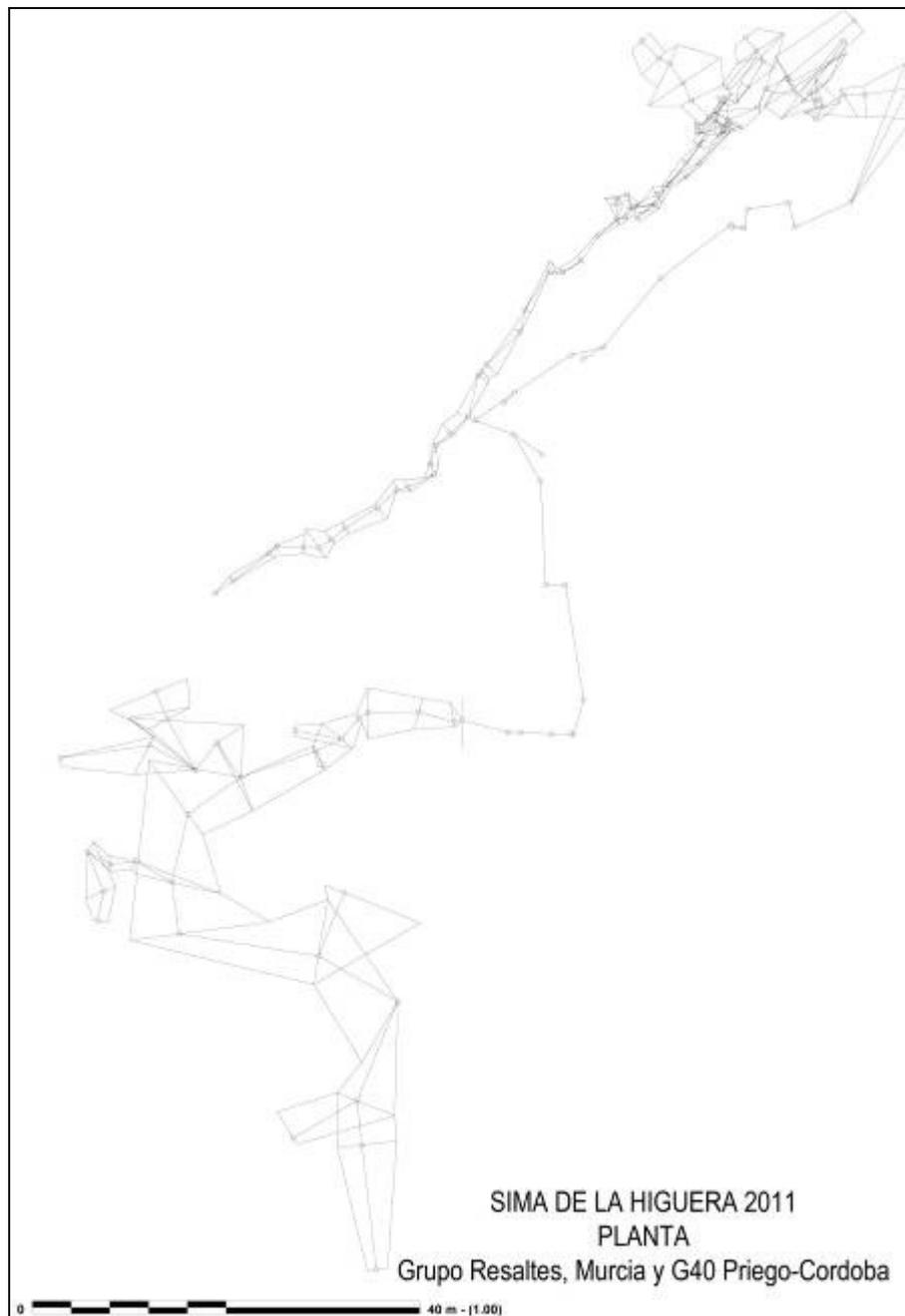


**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**

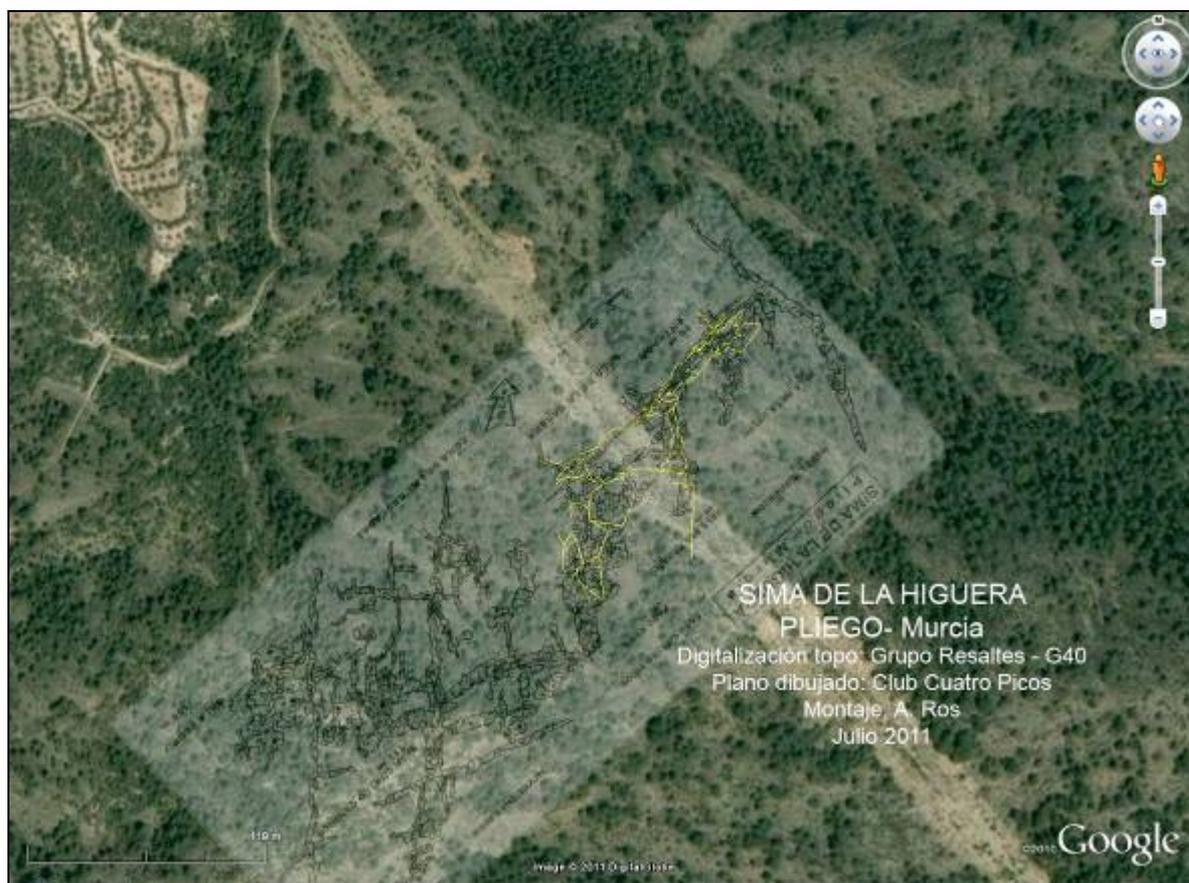
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA



**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA



**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA



**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

- Seguimiento del clima en Sima de la Higuera
 - Grupo CENM-naturaleza

DATOS GENERALES CLIMA SIMA DE LA HIGUERA:

Estaciones: 4

- Boca Entrada
- Sala Corales
- Sala Paraíso
- Estación móvil

Equipos muestreo:

- 3 Estaciones fijas; EasyLog USB-2
 - Mediciones; temperatura, humedad; p. rocío
- 1 Estación Móvil ; CDL-210
 - Mediciones. Temperatura, humedad, CO2

Muestras tomadas: 3.170

Fecha inicio: 23/04/2011

Fecha fin: 15/10/2011

Interior Sima Higuera

Media temperatura;	19º a 22º
Humedad;	90% a 99,9%
CO2 ppm;	1.179 a 2.276 ppm

Exterior Boca Sima

Media temperatura;	23.5º a 6.5º
Humedad;	100% a 35,5%
CO2 ppm;	419 ppm a 399 ppm

**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

TABLAS RESUMEN DATOS CLIMATICOS SIMA HIGUERA-PLIEGO

Lugar:	Sima Higuera	Localidad	Pliego	30 S 631586 4204468 WGS 84
Equipo trabajo	CENM-naturaleza	A. Ros		
Equipo medida	CDL-210			
Fecha	29/08/2011			

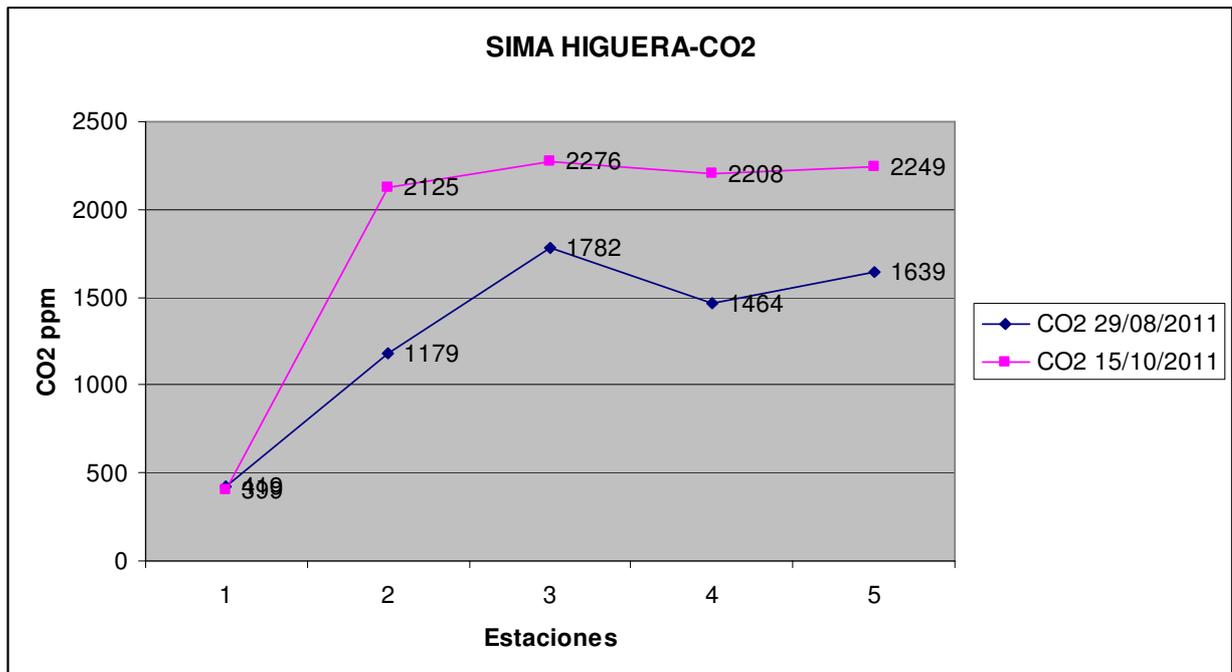
Lugar	Hora	Temp.	Humd. %	CO2 ppm
1-Exterior boca	10:30	24	62	419
2-Sala Corales -65 est.2	13:30	19,4	95	1179
3-Sala Lago	13:05	20,6	93,8	1782
4-Sala Paraíso (centro)	12:45	21,4	96,9	1464
5-Sala Paraíso (final baliza)	12:30	22	99,9	1639

Lugar:	Sima Higuera	Localidad	Pliego	30 S 631586 4204468 WGS 84
Equipo trabajo	CENM-naturaleza	A. Ros		
Equipo medida	CDL-210			
Fecha	15/10/2011			

Lugar	Hora	Temp.	Humd. %	CO2 ppm
1-Exterior boca	9:50	18,9	69,5	399
2-Sala Corales -65 est.2	12:00	20	90	2125
3-Sala Lago	12:25	19,5	96,6	2276
4-Sala Paraíso (centro)	15:00	20,2	96,3	2208
5-Sala Paraíso (final baliza)	15:40	20,4	99,4	2249

GRAFICO DE EVOLUCION DEL CO2 EN SIMA DE LA HIGUERA

Fuente: CENM-naturaleza



- Estudio de fauna acuática subterránea
 - o Investigadores especialistas del CSIC y CENM-naturaleza.

Se descubre vida subterránea microscópica en las aguas de la Sima de la Higuera (Pliego, Murcia)

Ana Isabel Camacho (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid)

Carlos Puch (INTA, Madrid)

Cenm-naturaleza y Grupo Hinnení

Resultado de estos muestreos ha sido el hallazgo, por primera vez en cuevas de esta comunidad, de unos pequeños crustáceos, las batinelas, que viven exclusivamente en aguas subterráneas. Se ha encontrado una población con abundantes ejemplares, tanto machos, como hembras y formas juveniles, en las orillas del lago subterráneo. Se trata de animales despigmentados, ciegos, de poco más de 1 mm de longitud, parientes de las gambas y desconocidos tanto para el gran público como para la mayoría de los investigadores.

Nota de la autora

Espeleólogos de los grupos CENM-naturaleza de Cartagena e Hinnení de Jumilla, junto con Carlos Puch y la Dra. Ana Camacho (científica del CSIC, que trabaja en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid), estuvieron el pasado 27 de mayo en la Sima de la Higuera (Pliego, Murcia) para tomar unas muestras de agua subterránea y estudiar la fauna invertebrada que pudiera habitar en ellas, dentro del "Proyecto de conservación y regulación de accesos a Sima de la Higuera-Pliego", que la Federación de Espeleología el Ayuntamiento de Pliego y la Comunidad Autónoma han puesto en marcha en esta sima. Resultado de estos muestreos ha sido el hallazgo, por primera vez en cuevas de esta comunidad, de unos pequeños crustáceos, las batinelas, que viven exclusivamente en aguas subterráneas. Se ha encontrado una población con abundantes ejemplares, tanto machos, como hembras y formas juveniles, en las orillas del lago subterráneo. Se trata de animales despigmentados, ciegos, de poco más de 1 mm de longitud (foto), parientes de las gambas y desconocidos tanto para el gran público como para la mayoría de los investigadores, dada la inaccesibilidad de su hábitat natural (el agua de las cuevas, pozos, fuentes y acuíferos).

**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Este descubrimiento es importante, ya que nunca se habían encontrado estos curiosos animales en aguas subterráneas de cuevas del Levante español. Por otro lado, añade valor a esta singular sima, ya que se trata de rarezas animales que merece la pena estudiar a fondo y preservar para las generaciones futuras. En concreto la especie encontrada en la Sima de la Higuera es pariente cercana de otra encontrada en cuevas de Mallorca, lo que tiene implicaciones científicas importantes desde el punto de vista biogeográfico. También hay que destacar que las aguas de la Sima de la Higuera tienen una temperatura media anual que ronda los 18-20º C?, lo cual las distingue de la mayor parte de las aguas subterráneas de España, que suelen ser bastante más frías. Este aspecto merece ser investigado a fondo, ya que la mayoría de las especies de batinelas encontradas en España habitan aguas muy frías. El hecho de encontrarlas ahora en aguas cálidas obliga a revisar los conocimientos sobre la biología de este singular grupo de crustáceos.

Con el éxito de este primer muestreo se inicia una nueva etapa en los estudios biospeleológicos del agua subterránea de cavidades de Levante y Andalucía. Dado que es muy poco lo que se conoce sobre crustáceos acuáticos subterráneos de estas zonas, tal descubrimiento nos habla de las grandes posibilidades que estas aguas tienen de albergar vida invertebrada desconocida para la ciencia. Por tanto, es necesario investigarla para ir poco a poco completando el conocimiento sobre la biodiversidad acuática subterránea en la Península Ibérica, que ya se vislumbra como uno de los puntos calientes ("*hotspots*") más importantes del mundo en el terreno de la diversidad faunística subterránea.

La Sima de la Higuera constituye un enclave único, debido a la presencia en su interior de raras formaciones estalagmíticas de una belleza singular, comparables a las que fueron descubiertas en la importante cueva de Lechuguilla, en Nuevo México (EE UU). En la actualidad se lleva a cabo en su interior un proyecto de estudio cuyo objetivo final es el conocimiento y la conservación de tan preciada joya del patrimonio subterráneo español, mas información sobre el proyecto en www.simadelahiguera.es .

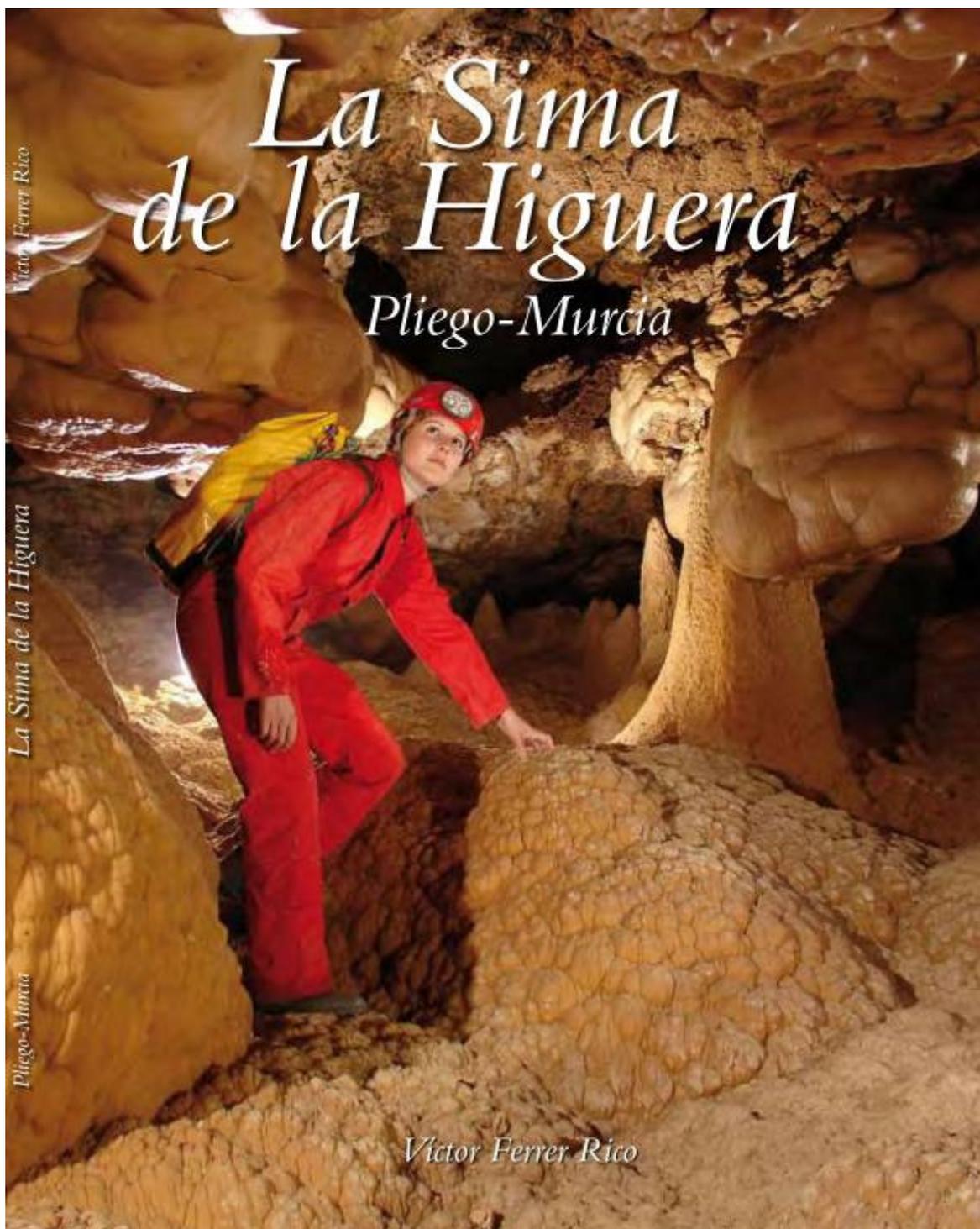


Batinelas encontradas en Sima de la Higuera-Pliego



PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

- Diciembre 2010. Se presenta el libro “La Sima de la Higuera” de Víctor Ferrer:



- Febrero 2011- El proyecto Sima de la Higuera ha sido presentado en la revista digital Cota0:

The screenshot shows the homepage of the COTA CER0 website. At the top, there is a banner for the "First International Planetary Cave Research Workshop" held from October 25 to 28 in Carlsbad, New Mexico. Below the banner is a navigation menu with links for "HOME", "EXPLORACIÓN", "BIOESPELEO", "CONGRESOS", "CIENTÍFICA", "INTERNACIONAL", "BIOGRAFÍAS", "ARTÍCULOS", "PDF,S", and "EDITORIAL".

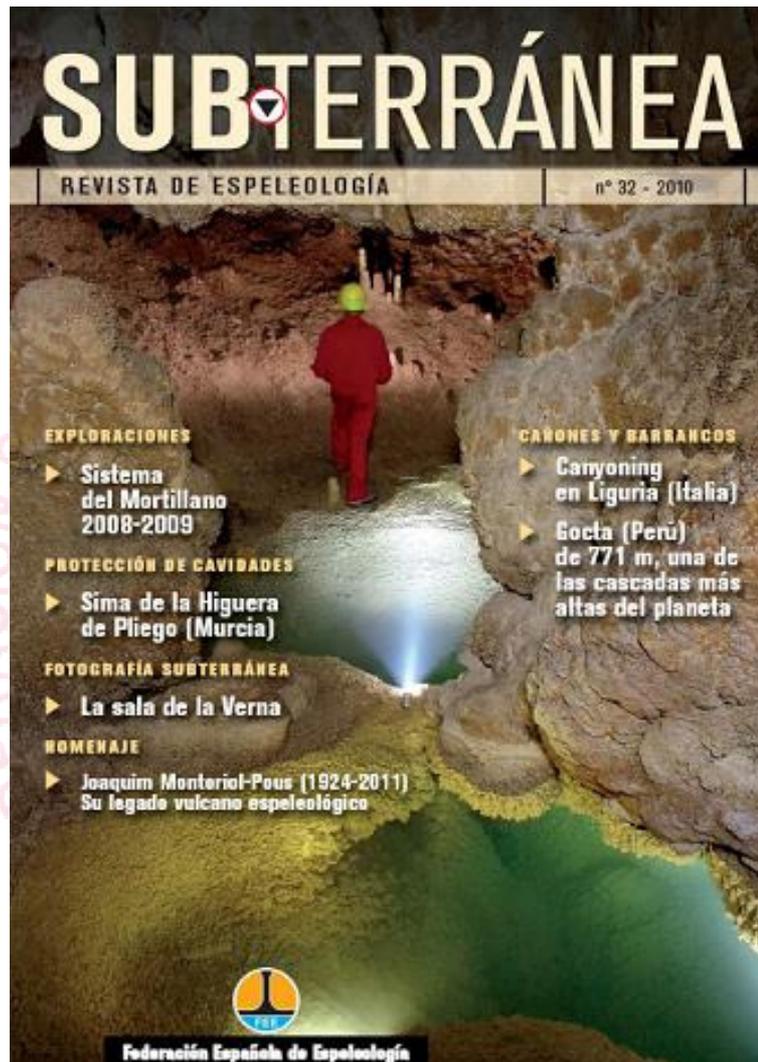
The main article is titled "Proyecto de Conservación de la Sima de la Higuera". It is dated February 20, 2011, and is categorized under "EXPLORACIÓN". The text of the article reads: "El pasado 12 de Febrero se reabrió el acceso especializado a la Sima de la Higuera (Pliego, Murcia), bajo un proyecto de conservación y un extenso control de los accesos. Este Proyecto de Conservación y Accesos Regulados a la Sima de la Higuera ha sido puesto en marcha por la Federación de Espeleología de la Región de Murcia, el Ayuntamiento de Pliego y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia; debido a la preocupación existente por el deterioro que la cavidad venía sufriendo."

Below the article text is a large photograph of a person in a red jacket and helmet exploring a cave with large, rounded rock formations. To the right of the article is a "FOTOGALERIA" section with several smaller images and captions: "Campana Espeleológica Castil Moñas Urriello", "XXXIV Jornadas de Espeleología del G.E. Ribereño", and "Presentación del libro Mina de Plata de Bustarviejo".

At the bottom left of the screenshot, there is a caption for the main image: "¿Cómo es la Sima de la Higuera?".

**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

- Sima de la Higuera ha sido portada del numero 32 de la revista Subterránea de la Federación de Española de Espeleología y amplio artículo sobre el proyecto de conservación:



**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

- Sima de la Higuera ha sido presentada en el VIII Simposio Europeo de Espeleología celebrado en Marbella durante el mes de Septiembre de 2011, siendo muy bien acogida este proyecto por su forma de gestión y conservación.



SIMA DE LA HIGUERA – PLIEGO, Murcia España
Primera cavidad de accesos regulados en la Región de Murcia.

**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Notas de prensa sobre Sima de la Higuera ha sido numerosas durante le año 2011, destacando la información aparecida en el inicio de la reapertura.



Presentación reapertura Sima de la Higuera 12 Febrero 2011.

De Izquierda a Derecha; Juan Carlos López (Presidente de la Federación Española de Espeleología), Juan José Duran (Presidente de la Asociación de Cuevas Turísticas de España), Isabel Toledo (Alcaldesa de Pliego), Andrés Hurtado (Presidente de la Federación Murciana de Espeleología).

Doble pagina dedicada a Sima de la Higuera por el periódico La Verdad el 5-03-2011

Sábado 05.03.11
LA VERDAD

CULTURAS Y SOCIEDAD | 49



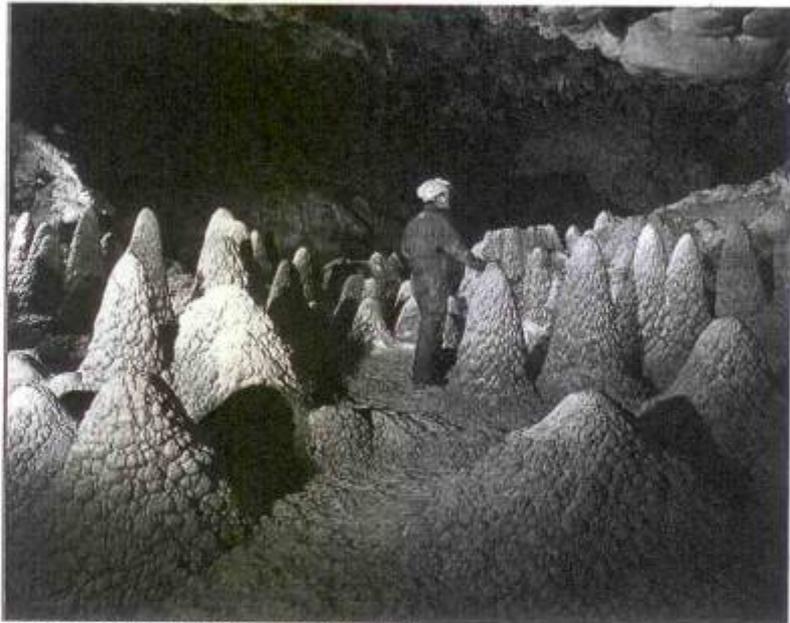
La larguísima bajada obliga a hacer paradas en lugares estratégicos en las que se vuelve a fijar la cuerda, y requiere un mínimo protocolo de seguridad que a la tercera repetición se hace tedioso. Cuidado, porque en estos momentos un descuido puede ser fatal. Enseguida me doy cuenta de que, a más velocidad, más atención a los detalles. Cada movimiento requiere un anclaje en su sitio, y mucha paciencia sin antes enganchar el anillo.

La Sala de los Corales. Una humedad del 92%

Nos reanimamos por fin en una estancia amplia en la que nos desentramos del anhelo y las vendas. Nos hidratamos. Andrés Ros coloca la segunda estación de control y arranca una temperatura de 20 grados y una humedad del 92%—en la boca de la sima, donde ha quedado fijada la primera, es solo del 40%. Entonces veo la baliza, un conde amarillo anudado a las paredes que señala el camino para que los espeleólogos no se desvíen de la marca y dañen involuntariamente la superficie de la cueva. Se trata de tirar una sonda y cazar al puma al instante. Todo aquí es demasiado valioso, incluso la gota de agua que tiembla en el extremo de una estalactita y que no debemos tocar para no interferir en un proceso que se mide en escala geológica.

Esta primera galería se llama Sala de los Corales por la forma de los minerales que recubren sus paredes, una copia casi perfecta de las colonias de arena viva que se desarrollan en el fondo del mar. También la Sima de la Higuera estuvo inundada, un pasado arcaico que se aprecia en los depósitos de diferentes materiales que se acumulan aquí y allá. Los procesos geológicos que han dado lugar a las diversas formaciones litológicas de la Sima de la Higuera son aún un misterio que está ayudando a aclarar el Centro Tecnológico del Mátromo, donde se analizan los minerales.

Hay que animarse. **Mi vida por unas rodrigueras** De nuevo en marcha, erguido durante unos minutos escudo y erguido, porque esa gubia se manifiesta el terreno por el que vamos a sobrevolar en lo sucesivo: busco estrechos en los que hay que comprimirse para pasar, en los que nos dejamos la piel—¡por qué no me acedé de traer unas rodrigueras!—y que a veces nos obligan a meter me-



Los pináculos fantasmales de la Sala Paraiso. © ANDRÉS ROS / JOSE LUIS LLANOS

dio corpa sin saber muy bien qué nos vamos a encontrar al otro lado. Por suerte, en este tramo nos va guiando María José, que se mueve con la soltura de un gato. La mina y me acuerdo de Vincent Cassel en 'Ocean's Twelve': el actor francés ejecutaba una especie de capoeira para esquivar un rayo láser y la espeleóloga jirilliana aprovecha su agilidad para atravesar las troneras sin dejarse un pelo en el intento. Yo me quedo atascado en todas.

¡Ajá! **Un lago interior elevado** La llegada al pequeño lago nos sirve para recuperarnos un poco, al menos a mí. Toca remangarse para negociar este obstáculo mojándonos lo mismo; al final, lo mismo es casi todo. Las linternas colocadas en puntos estratégicos iluminan el interior de la pequeña piscina y nos permiten arrodillarnos los pies para no caer al agua.

Andrés Ros me llama la atención sobre un detalle importante: la Sala Paraiso, donde la baliza señala el fin del recorrido, está justo debajo del

EL SISTEMA SUBTERRÁNEO

» **Dónde.** En Pliego, a las afueras del pueblo. La entrada, protegida con una cancela, casi puede verse desde el casco urbano, en una zona cerca del cementerio.

» **Cómo es.** Una bajada a plomo de 77 metros, en varios tramos, de acceso a diferentes salas en un recorrido haluzado. Se ha cartografiado una superficie de 3.500 metros de galerías.

» **¿Se puede visitar?** Sólo puede bajar espeleólogos con experiencia, mediante petición previa. No estará abierta a las visitas.

» **Solicitud de visitas.** www.cuevasdemurcia.com, www.pliego.org y www.espeleomurcia.es

» **Vídeo en la Verdad.es**

depósito de agua, algo que no suele ser muy frecuente—los lagos interiores suelen marcar la cara más baja de las simas—. Pienso en ello mientras avanzo el extremo de la baliza. También disfruto del silencio absoluto en los escasos momentos en que estamos todos callados. Un silencio total y perfecto.

En la Sala Paraiso
Elfos y patas de elefante

Una última grieta estrecha que lije la espalda nos deja a las puertas de la Sala Paraiso, o Sala de los Fantasmats, donde me calan el pánico para que me produzca un mayor impacto lo que voy a encontrarme por primera vez.

Miro a mi alrededor y no sé qué decir porque nunca he visto nada parecido. Comienzo a caminar entre pináculos que aquí han bautizado como elfos, y cuando enfoco la luz del casco hacia las paredes y el techo descubro unas formaciones extrañísimas de color naranja y una textura parecida al terciopelo. Como nubes. El objeto más parecido que conozco es la para de un

viejano. Más adelante trotan del techo grandes esteras, que los espeleólogos llaman simplemente cebollas, arrojadas en grupos. El conjunto forma un escenario fantástico donde vivieron Felice Tim Burton y Helena Bonham Carter. No se conoce aún una cueva en todo el mundo donde se concentren tantas formaciones litológicas de este tipo, ni tan grandes.

Por eso es tan importante regular los accesos a ésta y el resto de las grandes cuevas de la Región, en algunas de las cuales aún puede entrar cualquier persona sin control alguno. «Es necesario que protejamos nuestro patrimonio geológico para que estas maravillas sean disfrutadas por las generaciones venideras», insiste Andrés Ros, que confía en trasladar a otras simas de la Comunidad Autónoma el proyecto turístico-científico que hay comiensa a hacerse realidad en Pliego.

» **Los pies en la tierra.** el blog del medio ambiente: <http://blog.averdadera.com>

**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

En el fondo de la tierra

Sima de la Higuera

Altas:
Sima del Cementerio
Localización:
Pliego (Murcia)
Desarrollo:
5.500 m
Desnivel: 156 m
Altitud: 489 m
Tipo: Cueva
Geología: Caliza
Estado: Cerrada



Coordenadas:
Latitud y Longitud en grados,
Datum WGS84

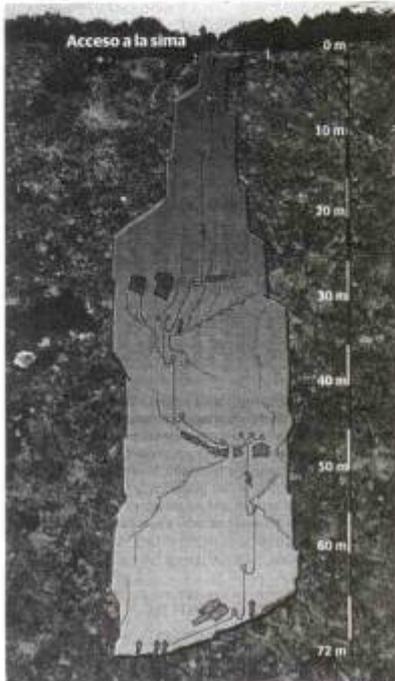
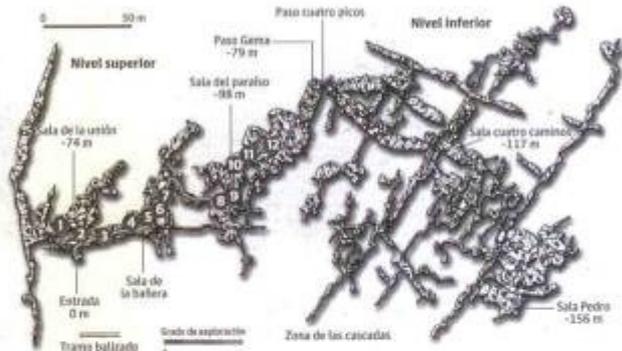
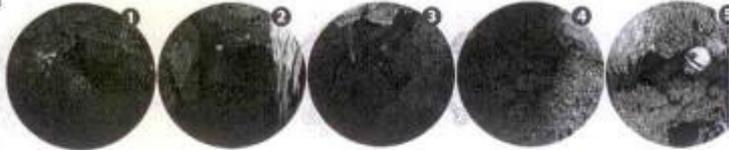
1. Boca

37.978324, -1.501675
Altitud: 489 m
Origen: gas rover,
Fiabilidad: 90%

2. Cruce (comienzo pista)

37.978156, -1.493947
Altitud: 504 m
Origen: gas rover, Fiabilidad: 70%

3. Parking 37.976633, -1.498027
Altitud: 511 m
Origen: gas rover, Fiabilidad: 80%



Un agujero negro con final feliz

'La Verdad' recorre la Sima de la Higuera (Pliego) antes de que abra hoy sus maravillas geológicas a los espeleólogos



HIGUÉL ÁNGEL RUIZ

El mundo@averdad.es
En Twitter: @genaviva

Tres estaciones de control medirán los efectos del tránsito de personas por el interior de la cueva

MURCIA. El miércoles estare seis horas fuera del mundo, en una dimensión aparte donde no llegan las pitas ni suenan los móviles, y donde la vida -o lo que sea ese catálogo de fenómenos minerales- se desarrolla con un 'tempo' milenario. En la Sima de la Higuera (Pliego) todo comprende, desde la fosa vertical de 72 metros por la que hay que descollarse junto a las raíces del viejo ficus, que se pierden en el abismo,

hasta las extrañas formaciones geológicas encontradas en sus diferentes salas, y que han despertado el interés de espele de todo el mundo. La cavidad, conocida en el pueblo como Sima del Cementerio -por que desde el cementerio se aprecia su entrada, en un costado de las estribaciones de Sierra Espuña-, fue descubierta en toda su inmensidad hace cuarenta años por los espeleólogos locales Pedro López y Germa Cárceles, pero acaba de ser acondicionada para las visitas 'técnicas' por la Federación de Espeleología de la Región, en un proyecto conjunto con el Ayuntamiento de Pliego y la Comunidad Autónoma que ha coordinado el cartagenero Andrés Roca.

La sima ya está señalizada y es visitable, aunque sólo se puede acceder de forma controlada enviando una petición por correo electrónico. Un grupo de espeleólogos valencianos estrenará hoy el servicio pero según sistema de balizamiento de la cavidad -un simple condón sintético-, y tres estaciones de control comenzarán a medir de qué manera afecta al frágil ecosistema de la cueva el tránsito de personas por su in-

terior. La colocación de los aparatos por un equipo de la federación, hace tres días, brindó la oportunidad de que 'La Verdad' bajara a la sima.

El abismo nos come

Un edificio de 30 pisos
El agujero nos va tragando de uno en uno y la abertura de la sima, de una profundidad equivalente a un edificio de 30 pisos, se convierte enseguida en un punto de luz diminuto. Pronto será únicamente un flash en mi celular. Antonio David Gamado y María José González, campeones regionales de progresión vertical en cuevas, bajan volando hacia el primer fraccionamiento del descenso y lanzan la consigna:

-¡Libre!
La cuenta queda disponible para Andrés Ruzado, presidente de la Federación de Espeleología de la Región, y para mí. El descenso nos facilita un desplome controlado hacia el fondo del hoyo, pero hay que ir muy atentos para no golpearnos la espalda, las rodillas, las codos y la cabeza. Esperemos en un descenso a Andrés Roca, que baja grabando en vídeo después de cerrar la sala.

**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

© F.E.R.M. - AYUNTAMIENTO DE PLIEGO 2011

FEDERACION DE ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

C/Poeta medina num. 13

30530 Cieza Murcia

Contacto:

Andrés Hurtado (Presidente) presidencia@espeleomurcia.es
Andrés Ros (coordinador proyecto) simadelahiguera@cuevasdemurcia.es

Más información:

www.simadelahiguera.es



**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA



PROYECTOS 2012

Nuevos retos

SIMA DE LA HIGUERA PROYECTOS 2012

*Texto del resumen 2011 y proyectos 2012 presentado en
Pliego el 29 de Diciembre de 2011.*

*por Andrés Hurtado Presidente de la Federación de Espeleología
de la Región de Murcia.*

El proyecto de Conservación y Accesos regulados a Sima de la Higuera se ha realizado cumpliendo un requisito importante que es la conservación de la cavidad dentro de un estricto programa “Eco sostenible” muy bien acogido por los espeleólogos que han visitado la cavidad.

Los resultados del primer año han sido mas que satisfactorios los proyectos de trabajo han sido autofinanciados por los propios participantes, el balizado de los recorridos ha sido aceptado de buen grado por los visitantes y la gestión entre espeleólogos y Ayuntamiento fluida y eficaz.

Pensamos que el proyecto es una realidad, que lo que se veía difícil de gestionar ha ido progresando positivamente, la difusión del proyecto a nivel nacional es totalmente conocido, solo las palabras “Sima de la Higuera Pliego” en el buscador Google arrojan 27.900 referencias, Pliego es hoy más conocida y Sima de la Higuera es un referente nacional.

El año 2012 parece que nos viene un poco difícil, todos entendemos que hay que ir a la sostenibilidad por medios propios, esto no quita que las administraciones locales, regionales y estatales vean que hay un proyecto que es una realidad, que en Pliego existe una de las joyas mundiales de la naturaleza y que sin perder el horizonte se invierta en positivo para favorecer una comarca. Las quejas algunas veces de algunos visitantes han sido mayoritariamente sobre “alojamientos”, quizás haya que implicar al sector privado pues el 70% de los visitantes se quedan a pasar el fin de semana en la comarca, con una notable preferencia por alojamientos rurales y el tipismo que los pueblos próximos ofrecen con las repercusiones turísticas que conllevan.

**PROYECTO DE CONSERVACION Y ACCESOS REGULADOS EN
SIMA DE LA HIGUERA, Pliego-Murcia**

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
AYUNTAMIENTO DE PLIEGO
FEDERACION ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

La Federación de Espeleología de la Región de Murcia pretende para 2012 impulsar el conocimiento de Sima de la Higuera fuera de nuestras fronteras de la mano del Ayuntamiento de Pliego y la Comunidad Autónoma, sin lugar a dudas Sima de la Higuera es una de las tarjetas mas representativas y de mayor consistencia y seguridad de la Región de Murcia, baste recordar que otros proyectos como Nerja en Málaga, el Soplao en Santander representan símbolos naturales que definen no un pueblo si no una región con reconocimiento mundial.

Otros proyectos similares al nuestro como “La Piedra de San Martín en Francia”, “La cueva de Vallgornera en Mallorca” o “Lechuguilla” en Estados Unidos, proyectos muy restrictivos son referencias mundiales de los espeleólogos y los científicos con una importante repercusión turística en la zona o región.

No hay que olvidar que los investigadores que este año han visitado Sima de la Higuera no tienen dudas en catalogarla como una de las cavidades más relevantes e importantes de Europa, alguno se atreven a clasificarla como la “Lechuguilla” de Europa, no es un decir pues la cavidad no deja a nadie indiferente, todos incluidos; deportistas, periodistas, geólogos, biólogos, fotógrafos, de gran prestigio espeleológico no dudan en catalogarla como una de las primeras maravillas geológicas de Europa y que la labor que se esta haciendo esta en el camino correcto.

Ante estos retos la FERM propone un poco mas de implicación, primero de los espeleólogos que “no dudan en ser los primeros”, y seguido de las administraciones locales y regionales sin olvidar el sector empresarial hostelería y otros servicios de la comarca.

El reto del año 2011 fue poner en marcha un proyecto que veíamos difícil y complicado hoy a finales de año es todo un éxito y a la vez nos genera un nuevo reto.

El nuevo año 2012 trae nuevos proyectos, nuevos retos;

- La creación de un Comité Científico arropado por las universidades
- La inclusión dentro del Patrimonios Geológico de la Región
- Promoción Internacional, Congresos, Reuniones, etc.
- Continuidad y ampliación de los proyectos de investigación.
 - o Seguimiento de los trabajos de digitalización topográfica
 - o Cambio de las estaciones climáticas
 - o Creación de un medio de difusión de esos trabajos
- Cartelería informativa en Pliego e interior de cavidad
- Difusión gráfica en establecimientos hosteleros de Pliego y comarca
- Difusión como un modelo regional de identidad eco-sostenible de carácter científico única.
- Edición de un video documental en Alta Definición.

Para todo esto pedimos la ayuda justa que se merece esta joya de la naturaleza que es Sima de la Higuera.

En nombre de los Espeleólogos Murcianos, Muchas Gracias
Andrés Hurtado
Presidente de la F.E.R.M.
Pliego Diciembre 2011

....