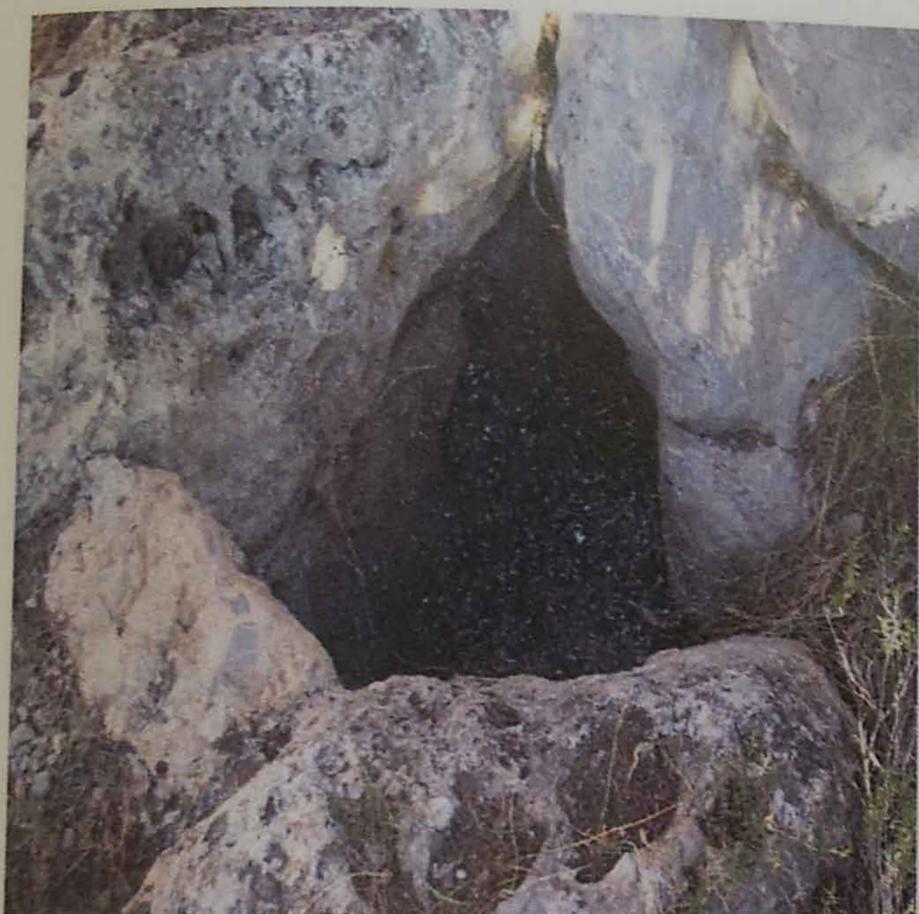


## 4.- AVENC TAPAT O SIMA DEL CRÁNEO

Esta cavidad, de estrecha y pequeña boca, la cual estuvo desde muy antaño tapada con un gran bloque para evitar la caída de animales, tales como perros, ovejas etc., es el objeto de esta propuesta de limpieza.



*Fotografías de la boca del Avenc Tapat, donde se muestra la complejidad del acceso.*

En una visita a la cavidad, después de más de veinte años sin entrar en ella, nos encontramos con la boca desobstruida y en su interior, en el pozo de entrada, y colgando por las paredes, un montón de ropa, pero al llegar al fondo del pozo encontramos tal cantidad de tejido textil que nos percatamos enseguida de que aquello está degradando la cavidad rápidamente, observando la ausencia de vida troglóbia etc. en el fondo de la sima, la cual dispone de un alto índice de humedad en su interior.

## LIMPIEZA DE EL AVENC TAPAT

El Club d' Espeleología d' Onda G.E.O.N. conocedor de esta cavidad desde principios del año **1.980**, cavidad la cual ya se encontraba tapada por una pesada piedra que fue puesta por los pastores de la zona para evitar la caída de algún animal a su interior, (de ahí su nombre "**Avenc Tapat**") y después de una visita de prácticas en el **2.010** para aprovechar las cualidades que ofrece la sima, se encuentra con dos sorpresas:

-La boca se encuentra destapada.

-El interior se encuentra abarrotado de residuos inertes, residuos en su mayor parte de origen textil (ropas de todo tipo, mantas, trapos, sacos, plásticos, juguetes, etc. etc.).

A partir de entonces es cuando los miembros del club comienzan a gestionar los preparativos para llevar a cabo una actividad de "**Limpieza de Cavidades**".

Después de informar a los responsables de la **Vocalía de Conservación de Cavidades de la Federación de Espeleología de la Comunidad Valenciana**, y siguiendo los pasos que correspondían, todo fue poco a poco tomando forma, ( **permisos, consultas, fechas etc. etc.** ) hasta que el día **25 de Noviembre de 2.012** se procede a su total limpieza gracias a la colaboración de miembros del **Club d' Espeleología d' Onda G.E.O.N.**, la **Sección de Exploraciones Subterráneas del Centre excursionista de Valencia**, todo el apoyo recibido de la **F.E.C.V.** y la colaboración del **Ayuntamiento de Lucena del Cid**, sobre todo en la puesta y retirada de **Contenedores específicos** para tal fin.

## PREPARANDO LA CAVIDAD Y LA ACTIVIDAD

Una vez ya todo había cogido forma, tanto en permisos, trámites, preparativos etc. y ya con las fechas concretadas, el objetivo siguiente era el de equipar la cavidad de forma muy segura y confeccionar un sistema que fuese completamente eficaz y a la vez rápido con el que se pudiesen sacar de el interior de la sima todos los inertes arrojados.

En primer lugar se limpió y acondicionó toda la zona de la boca de la cavidad, para posteriormente instalar los anclajes correspondientes que sujetarían el trípode que sería pieza clave en la instalación, gracias al cual las sacas cargadas saldrían al exterior por la estrecha boca sin mayor dificultad.



INSTALACIÓN DE LA ENTRADA A LA SIMA CON TRIPODE

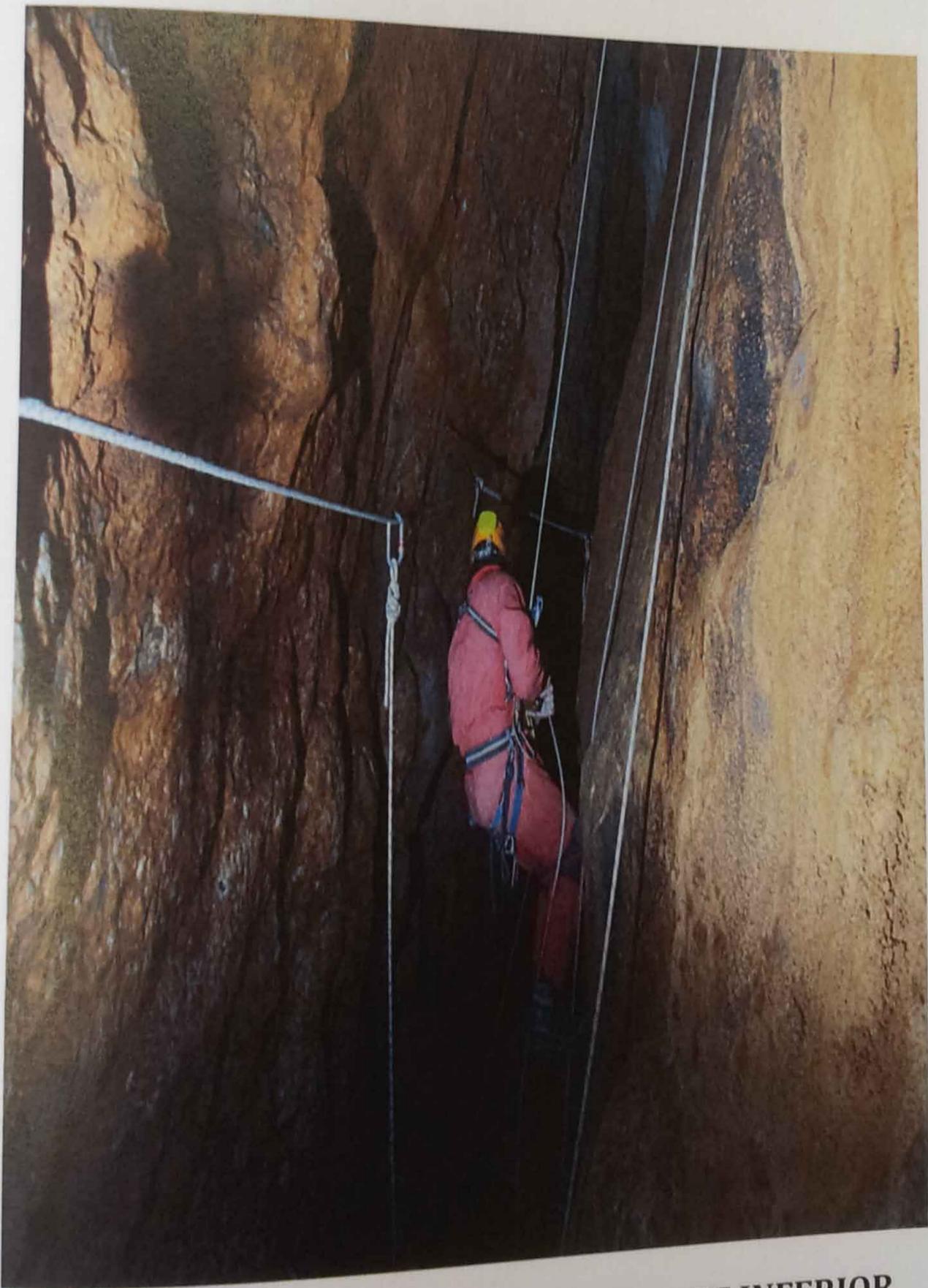
Ya con esta pieza clave bien anclada, se revisa y reasegura toda la instalación de la cavidad desde la boca hasta el fondo de la misma. Hay que tener en cuenta que por esa estrecha boca tenían que pasar tres cuerdas y al mismo tiempo entrar grandes sacas vacías y salir llenas con un peso entre **20 a 30 kg.** de media y al mismo tiempo no tocarse entre ellas ni lo más mínimo, objetivo que se consiguió y funcionó a la perfección todo el tiempo empleado gracias a un complejo y muy eficaz sistema de guiado de la saca hacia el exterior.



**PARTE DE EL COMPLEJO SISTEMA DE IZADO**

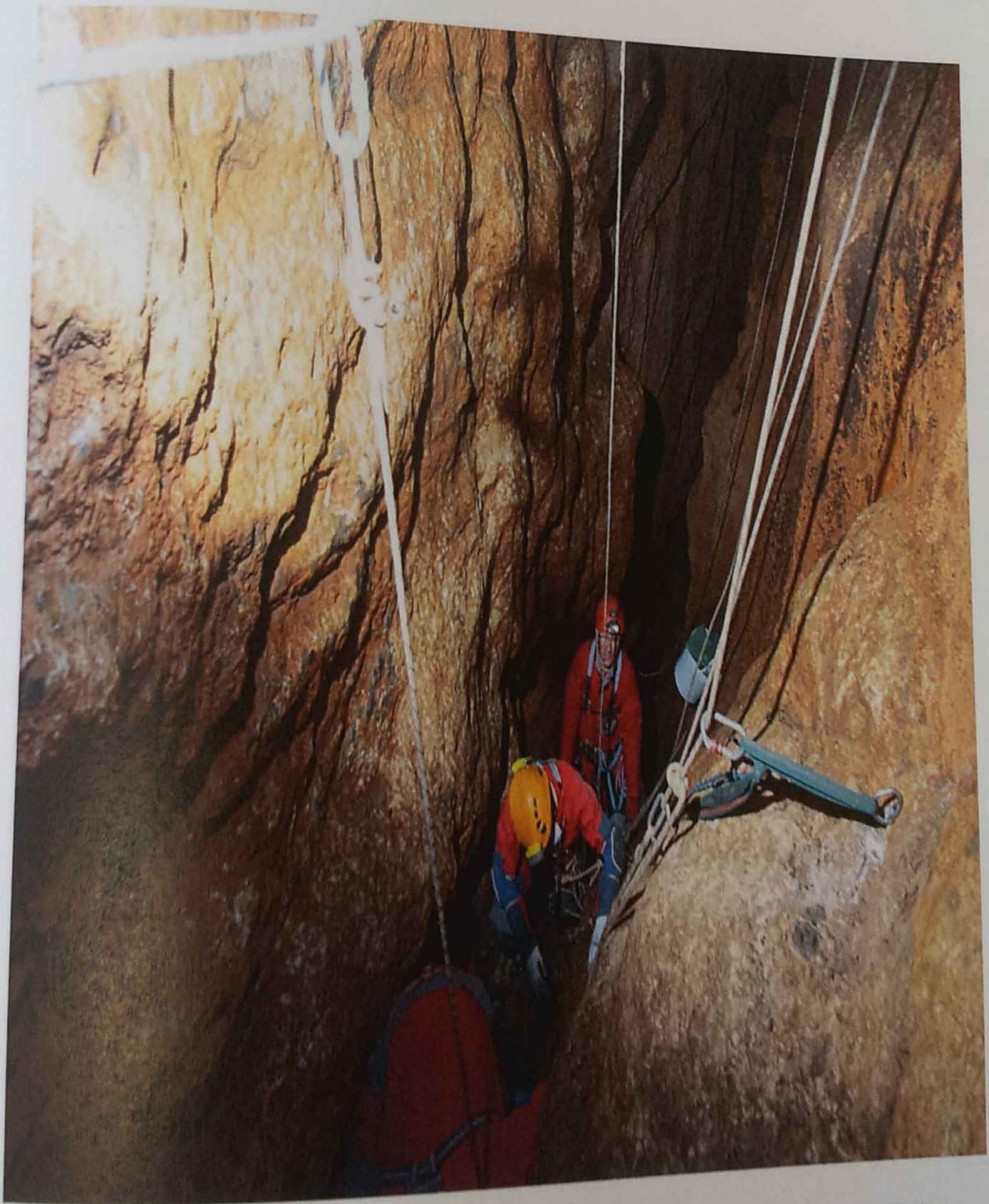
Una vez en la base del pozo de entrada se instala una "**Línea de Vida**" para optimizar la seguridad de los **espeleólogos** que procederán a la limpieza de los inertes en la inclinada rampa que desemboca en un segundo pozo.

De esta **Línea de Vida**, la cual se instaló a varios metros del suelo, salían los anclajes que aseguraban a los espeleólogos en su labor de limpieza y llenado de sacas. Aparte de este sistema de seguridad, también se instaló un "**pasamanos**" con la misma función de aseguramiento en caso de la necesidad del momento.



**LÍNEA DE VIDA Y PASAMANOS EN LA PARTE INFERIOR**

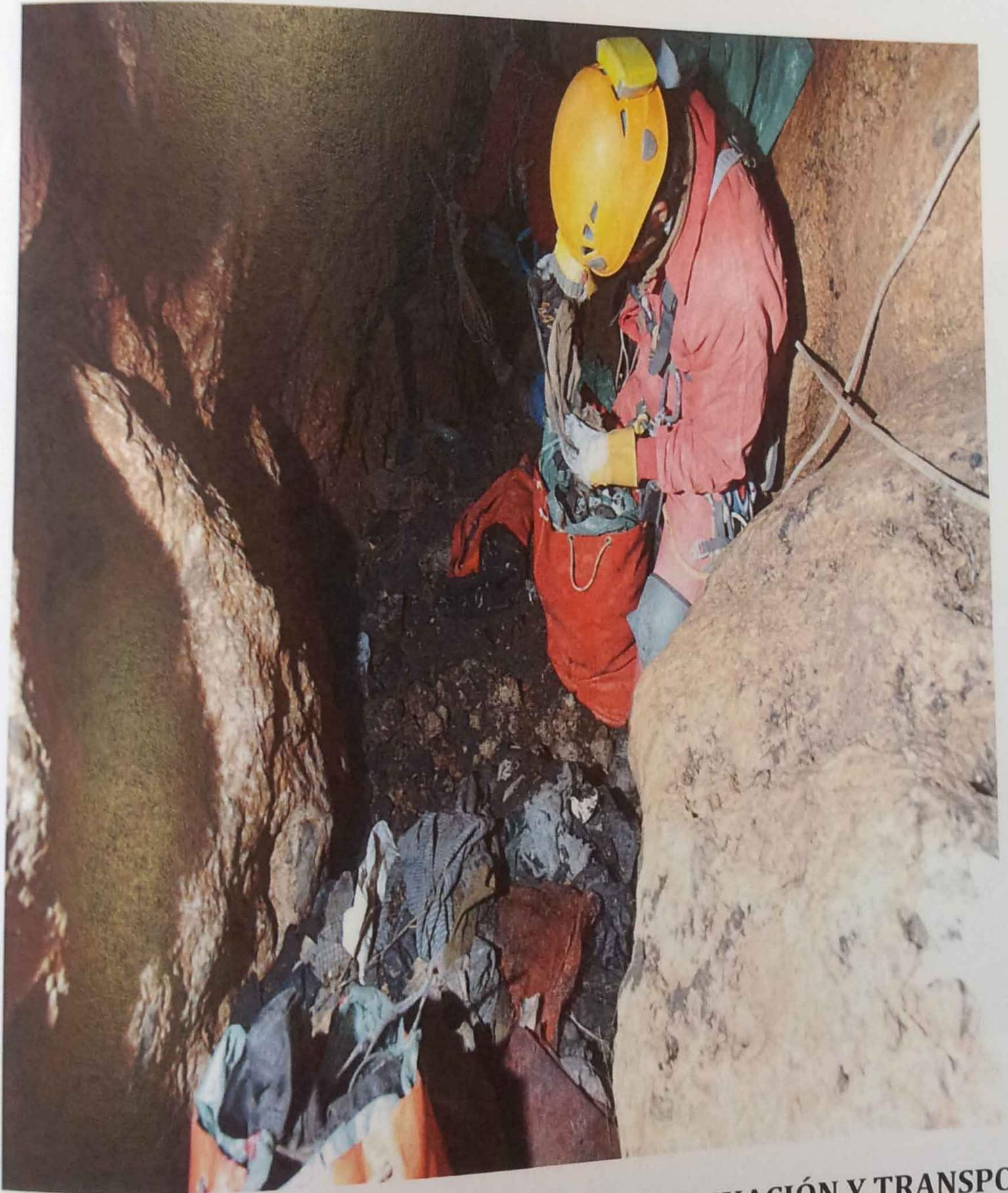
La instalación de la cabecera del segundo pozo se elevó varios metros por encima del borde del mismo para eliminar cuerdas cercanas a las labores de llenado de sacas aumentando así la comodidad y la seguridad evitando roces innecesarios en la cuerda como se puede apreciar al fondo de la fotografía.



**AL FONDO INSTALACIÓN ELEVADA DEL SEGUNDO POZO**

Con todo esto ya montado y el equipo listo se procede al llenado de sacas y su posterior izado al exterior. Para estas labores se utilizaron todas las medidas de seguridad e higiene personal correspondientes: **Guantes, Gafas, Mascarillas etc.**

El llenado de sacas fue complementado con grandes bolsas de basura en el interior de las sacas, mejorando así la higiene y su posterior vertido en los contenedores correspondientes ubicados en el exterior.



**EL LLENADO DE LAS SACAS FUE CLAVE EN SU EVACUACIÓN Y TRANSPORTE**

Mientras tanto en el exterior trabajan muy duro tanto en el izado de las pesadas sacas llenas de húmeda ropa etc. como en el porteo de las mismas hacia los contenedores ubicados a casi **1 km.** de distancia y sin camino, todo monte a través. También hay que tener en cuenta el avituallamiento de agua y comida en el exterior de la sima para reponer fuerzas.



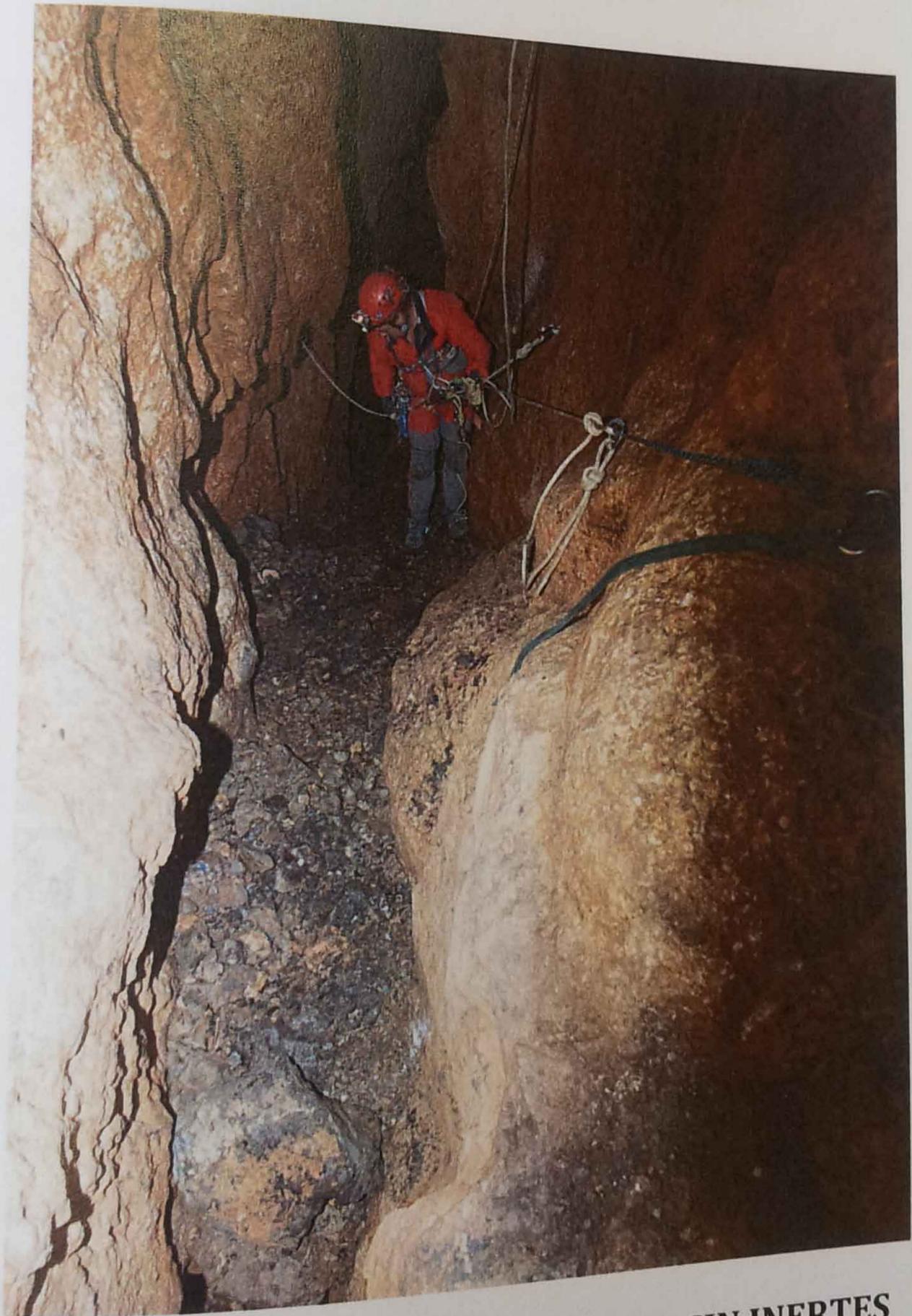
**LABORES DE PORTEO HACIA EL CONTENEDOR DE RECICLAJE**

El equipo del interior de la sima concluye su trabajo dejando toda la sima **completamente limpia**, totalmente libre de inertes indeseados (la base del pozo de entrada y los dos pozos siguientes).



EL EQUIPO DE INTERIOR ESTUVO COMPUESTO POR MIEMBROS DEL S.E.S. DE VALENCIA, DEL G.E.O.N. DE ONDA Y DE LA FEDERACIÓN DE ESPELEOLOGÍA DE LA COMUNITAT VALENCIANA.

Como podemos apreciar el aspecto de la cavidad a sufrido un importante cambio, pues la basura ya extraída al exterior deja paso a esta estampa de "Cueva" como tiene que ser. Ahora a esperar que todo vuelva a su ciclo de origen y que los pequeños seres y la vida que tiene su espacio y su hábitat en el interior de la cueva vuelva a tener su oportunidad y se regenere sin problemas.



**ASPECTO ACTUAL DE LA CAVIDAD YA SIN INERTES**

Una vez desmontada la sima, comienzan los trabajos de desmontaje de toda la instalación del exterior (**zona balizas, de avituallamiento, etc.**) , desde la boca hasta los contenedores, pues todo el camino tanto de ida como de vuelta a los mismos se marcó aprovechando todo el máximo de terreno limpio de matorral para evitar que el paso de mucha gente degradase la zona.

Antes de partir se volvió a sellar la cavidad con una gran piedra, la cual estuvo allí durante muchos años y desde hace mucho tiempo atrás.



**PERIMETRO DE SEGURIDAD BALIZANDO LA ZONA DE TRABAJO DE LA BOCA.**

El equipo valora la cantidad de inertes depositados en los contenedores.  
Se calcularon unos 300 kg. de inertes de todo tipo.  
El día fue duro, pero valió la pena.



PODEMOS APRECIAR ESTE CONTENEDOR ABIERTO LLENO DE BOLSAS REPLETAS.

V.C.C.B.G. LA VOCALÍA DE CONSERVACIÓN DE CAVIDADES, BARRANCOS Y GORGES, JUNTO CON LOS GRUPOS DE ESPELEOLOGÍA IMPLICADOS CONSIGUE PONERLE FRENO A UN IMPORTANTE FOCO DE CONTAMINACIÓN.



V.C.C.B.G.



“FOTO DE GRUPO” DE PARTE DEL EQUIPO QUE TRABAJÓ EN LA ACTIVIDAD.

## PRENSA Y COMUNICACIÓN

El interés mostrado tanto por la **Prensa local** (Semanario ARRELS y su equipo de profesionales de la información), revista a todo color, de divulgación local, la cual tiene una gran aceptación tanto en la localidad de Onda como en muchas otras localidades que todas las semanas pueden seguir las noticias que atañen a la localidad de Onda.

El periódico **Levante de Castellón**. Periódico muy competente el cual se ha interesado mucho por el tema en cuestión y ha ofrecido muy buenos reportajes sobre toda la actividad antes y después de llevarse a cabo.

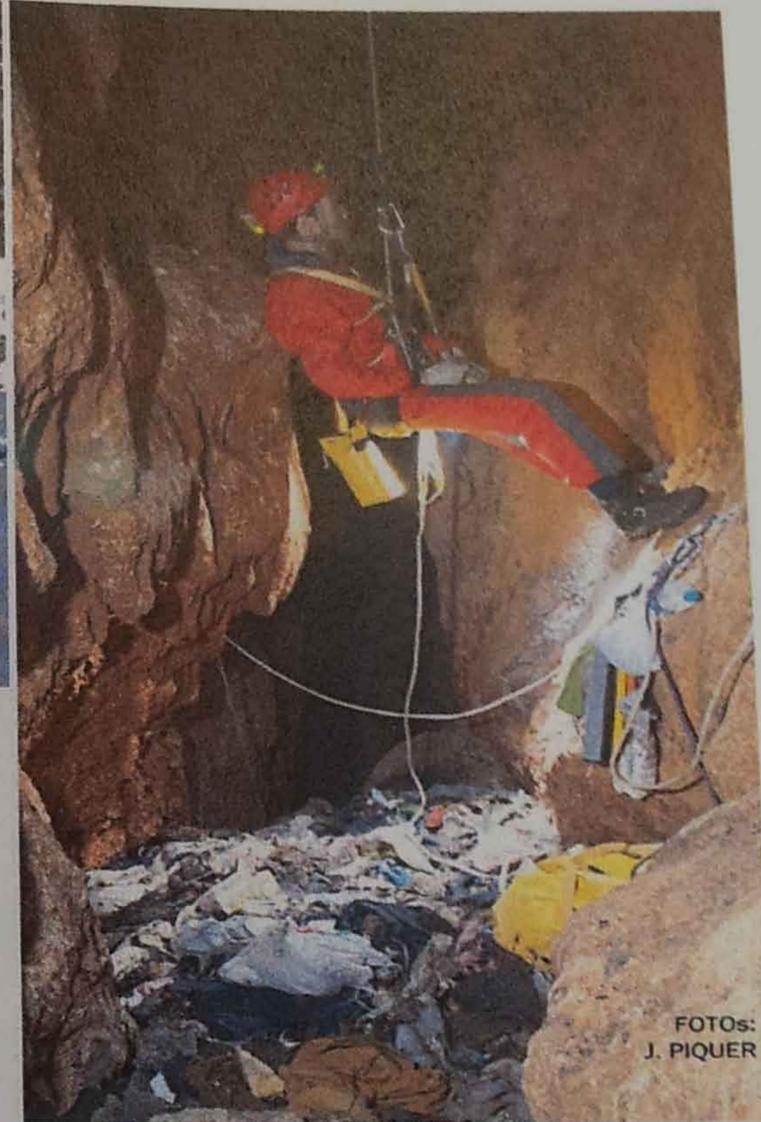
Ambas publicaciones colaboran todo lo que en sus páginas pueden en difundir todos los eventos, actividades, exploraciones, expediciones, cursos, etc. sobre el mundo de la "**Espeleología**", detalle que hay que agradecer, pues sobre el "**Mundo Subterráneo**" si los **Espeleólogos** no sacamos la información que obtenemos del interior de la Tierra, nadie sabe lo que allí dentro se esconde. Gracias a estas publicaciones conseguimos llegar a toda esa gente que de una u otra forma se siente atraída por las cuevas.

**Carlos Rodríguez y Alejandra Mariner**, son dos reconocidos periodistas que se han volcado de lleno en seguir los pasos del evento desde el primer día, prueba de ello son los completos reportajes realizados, estando incluso a pie de sima etc.

# DIFUSION DEL EVENTO EN LA PRENSA ESPECIALIZADA

21 de Noviembre de 2012

Semanario Arrels "Onda"



FOTOS:  
J. PIQUER

## De LIMPIEZA a 30 metros de profundidad

**El club GEON de Onda se adentrará en una sima de Lucena para retirar 300 kilos de ropa y demás inertes**

**C. RODRÍGUEZ**

Uno de los elementos más preciados que los espeleólogos esperan encontrar cuando se adentran en una cavidad es el agua. En Lucena la sorpresa ha sido mayúscula, pero al mismo tiempo lamentable, y es que en una sima de su término municipal se han encontrado 300 kilos de ropa y demás inertes, un hallazgo que el club GEON de Onda retirará la semana que viene para evitar la degradación del medio ambiente.

Desde el club GEON recuerdan que desde hace cientos de años las simas han servido, por parte de las gentes que las conocían, para deshacerse de cadáveres de animales, basuras y demás artículos en desuso, sin saber realmente el daño que estaban causando. Hoy, tras siglos de presunta evolución, la historia se repite en Lucena, pero ahora también existe cierta conciencia y voluntad, no solo para no tirar basura a las cuevas, sino también para quitarla.

El autor o autores de estos vertidos sabían lo que hacían y dónde estaba la sima, ya que está ubicada en un lugar de difícil acceso y el último tramo se debe hacer a pie. "Además, para ver el agujero hay que quitar una pesada losa", según explica uno de los integrantes del GEON.

Es factible que este procedimiento se

haya repetido en varias ocasiones, a no ser que fuese un numeroso grupo el que echara los residuos a la cavidad, ya que el volumen de los mismos es considerable: unos 300 kilos. Es lo que se detectó hace meses, unos desechos que "influyen y mucho en el hábitat y en el ecosistema del interior de la sima, ya que producen una importante contaminación tanto al reino animal como a las aguas subterráneas".

Así pues, el club propuso su limpieza a los responsables de la federación de espeleología, cuyos integrantes también realizaron una inspección ocular para proceder, junto a la agrupación ondense, a la limpieza total de este emplazamiento ubicado a 30 metros de profundidad.

La actividad está organizada por el GEON y prevista para los días 24 y 25 de noviembre. Contará con el apoyo y supervisión de la Federación Valenciana de Espeleología y la vocalía de conservación de Cavidades, dirigida por Juan Modesto Pérez.

Para la retirada de lo arrojado se instalará una especie de rápel dirigido y un trípode en el exterior y "se tendrán muy en

cuenta" las medidas extra de seguridad, y es que se realizará un amplio y complejo despliegue de material para la extracción de los inertes, mediante sacas.

### Posterior reciclado

Desde el club quisieron destacar la colaboración inmediata del Ayuntamiento de Lucena del Cid y sobre todo el interés mostrado por su alcalde, "el cual ha ofrecido toda la ayuda que se le ha pedido para que el proyecto vaya a buen puerto". En concreto, el consistorio colocará contenedores específicos lo más cerca posible de la cavidad, que tras la

operación serán retirados para su posterior reciclado.

La actividad se prevé "muy dura", pues además de tener que sacar por la pequeña boca de entrada más de 300 kg, los inertes deberán ser trasladados en mochila hasta los contenedores, que se deben ubicar a más de un kilómetro del lugar. De todas formas, los espeleólogos obtendrán una gran satisfacción, pues "eliminaremos de esta forma un gran foco de contaminación y la fauna subterránea tendrá su espacio para su desarrollo natural".

### Este tipo de desechos contaminan los acuíferos y la fauna

30 | JUEVES, 15 DE NOVIEMBRE DE 2012

## Comarcas

**Onda.** Nadie sabe cómo llegó toda esa basura hasta allí, pero van a retirarla. El grupo de espeleólogos GEON hará una salida a la sima del Cráneo de Lluca para retirar los 300 kilos de ropa vieja que alfombran su vientre. La actividad será difícil pero quieren que la cavidad recupere su equilibrio natural.

# De limpieza a 30 metros de profundidad

► El grupo de espeleólogos GEON de Onda se adentrará en una sima de Lluca para retirar 300 kilos de ropa e inertes depositados en el fondo durante varios meses

CARLOS RODRÍGUEZ ONDA

Uno de los elementos más preciados que los espeleólogos esperan encontrar cuando se adentran en una cavidad es el agua. En Lluca la sorpresa ha sido mayúscula, pero al mismo tiempo lamentable, y es que en el vientre de una de sus simas se han encontrado 300 kilos de ropa y demás inertes, un hallazgo que el club GEON de Onda retirará la semana que viene para evitar la degradación del medio ambiente.

Desde el club GEON recuerdan que desde hace cientos de años las simas han sido objeto por parte de las gentes que las conocían para deshacerse de cadáveres de animales, basuras y demás artículos en desuso sin saber realmente el daño que realmente estaban produciendo. Hoy, tras siglos de presunta evolución, la historia se repite en Lluca, pero ahora también existe cierta conciencia y voluntad, no solo para no tirar basura a las cuevas, sino también para quitarla.

El autor o autores de estos vertidos sabían lo que hacían y donde estaba la sima del Cráneo, que así se llama, ya que está ubicada en un lugar de difícil acceso y el último tramo se debe hacer a pie. Además, para ver el agujero hay que quitar una pesada losa, según explica uno de los integrantes del GEON.

**Los espeleólogos aseguran que los residuos están afectando «y mucho» al ecosistema del interior de la sima**

**Los inertes se trasladarán en mochila hasta contenedores, que se instalarán lo más cerca posible, a un kilómetro**

Es factible que este procedimiento se haya repetido en varias ocasiones, a no ser que fuese un numeroso grupo el que echara los residuos a la cavidad, ya que el volumen de los mismos es considerable: unos 300 kilos. Es lo que se detectó hace meses, unos desechos que «influyen y mucho en el hábitat y en el ecosistema del interior de la sima, ya que producen una importante contaminación tanto al reino animal como a las aguas subterráneas».

Así pues, el club propuso su limpieza a los responsables de la federación de Espeleología, cuyos integrantes también realizaron una inspección ocular para proceder, junto a la agrupación ondense, a la limpieza total de este emplazamiento ubicado a 30 metros de profundidad.

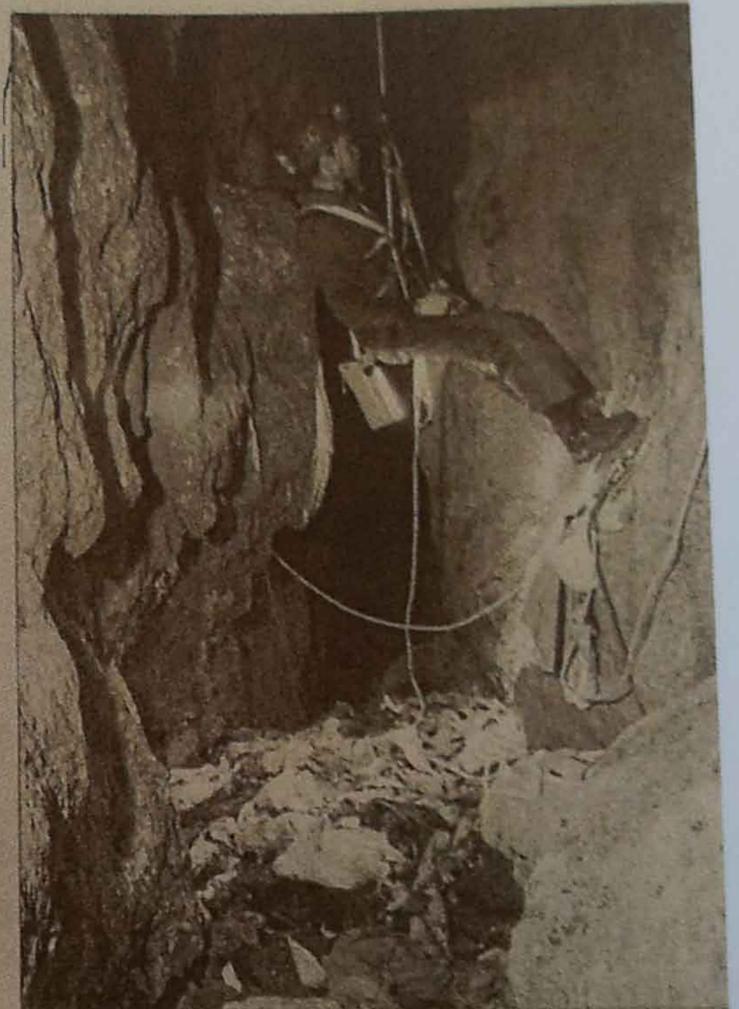
La actividad está organizada por el GEON y prevista para los días 24 y 25 de noviembre. Contará con el apoyo y supervisión de la Federación Valenciana de Es-

peleología y la vocalía de conservación de Cavidades, dirigida por Juan Modesto Pérez.

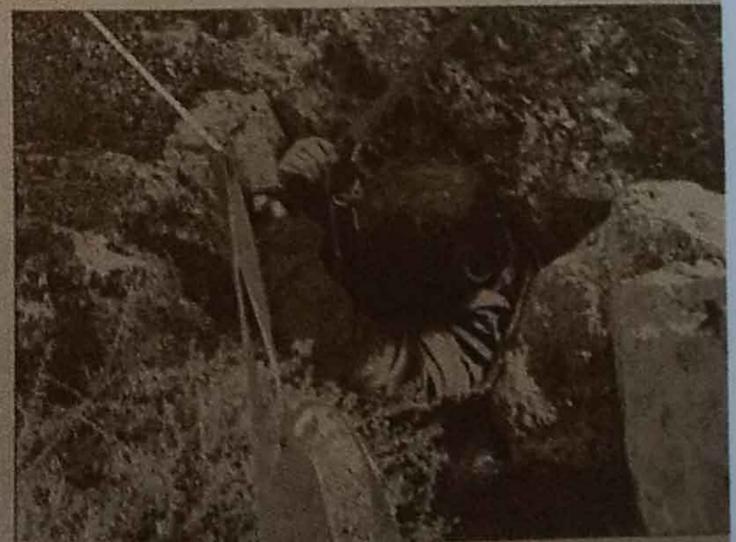
Para la retirada de lo arrojado se instalará una especie de rápel dirigido y un trípode en el exterior y se tomarán «muy en cuenta las medidas 'extra' de seguridad, y es que se realizará un amplio y complejo despliegue de material para la extracción, mediante sacas, de los inertes».

Desde el club quisieron destacar la colaboración inmediata del Ayuntamiento de Lluca del Cid y sobre todo el interés mostrado por su alcalde, «el cual ha ofrecido toda la ayuda que se le ha pedido para que el proyecto vaya a buen puerto». En concreto, el consistorio colocará contenedores específicos lo más cerca posible de la cavidad, que posteriormente serán retirados para su posterior reciclado.

La actividad se prevé «muy dura», pues además de tener que sacar por la pequeña boca de entrada más de 300 kilos, los inertes deberán ser trasladados en mochila hasta los contenedores, que se deben ubicar a más de un kilómetro del lugar. De todas formas, los espeleólogos obtendrán una gran satisfacción, pues «eliminaremos de esta forma un gran foco de contaminación y la fauna subterránea tendrá su espacio para su desarrollo natural».



Los restos de ropa y basura alfombran la cavidad. C. R.



La entrada a la sima es muy estrecha. C. R.

# La cueva que vuelve a ser cueva

*GEON recupera el estado natural de la sima convertida en basurero*



Equipo que participó en esta actividad



Entrada de los espeleólogos en la sima



Hilario Ubiedo, presidente de la FECV



Trabajos en el interior



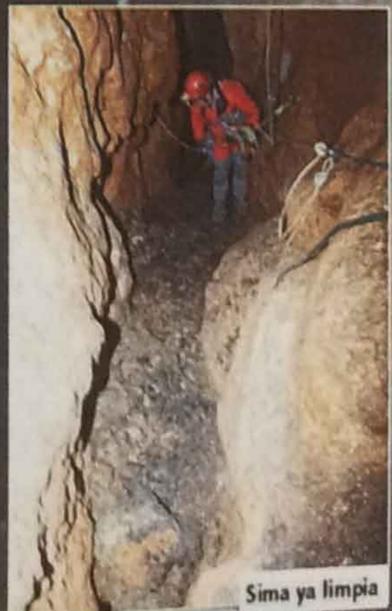
Trabajos en el exterior



Traslado de la basura



Se llenó un contenedor



Sima ya limpia

**A. MARINER**  
*"La limpieza de cavidades es una faceta que pocos conocen de nosotros pero que también forma parte de nuestras actividades y que llevamos a cabo en muchas más ocasiones de las que se pueda imaginar".*

El presidente de la Federación Valenciana de Espeleología, Hilario Ubiedo, describía así el domingo la actividad que realizaron espeleólogos ondenses en colaboración con otros desplazados expresamente desde Valencia, a fin de limpiar la conocida como L'avenc tapat (Lucena), una sima de unos 30 metros de profundidad, en la que se adentraron los expertos del GEON a fin de extraer los aproximadamente 270 kg. de ropa y desperdicios que albergaba, sin que nadie supiera de su procedencia ni motivo por el cual alguien se molestaría en arrojar tales efectos a esta sima que se encuentra bastante apartada de la carretera.

Por otro lado, el presidente de la federación señala que desde la entidad que aglutina a 70 clubs de espeleología de la Comunitat, han presentado una propuesta a la Conselleria de Medio Ambiente para que se subvencionen este tipo de actividades de conservación del medio que realizan los expertos en descenso vertical.

La importancia de mantener limpias estas cavidades se debe principalmente, según explica Ubiedo, a que *"todo lo que se echa en las simas, ya sea vertidos inertes, animales muertos, o incluso la canalización de aguas fecales que también hemos encontrado en algunos lugares, repercute después en la calidad del agua potable que se bebe en los municipios próximos a éstas, dado los sistemas subterráneos de drenaje por los que se canaliza el agua de lluvia".*

En este sentido bien se puede decir que, el esfuerzo de los espeleólogos que han devuelto esta sima a su estado natural (dentro de lo posible dada la situación), repercutirá en la conservación del medio y en el bienestar de la ciudadanía.



Los espeleólogos instalaron un sistema especial para poder descender. LEVANTE EMV



El fondo de la sima, lleno de ropa putrefacta. ANDRÉS POLES

## Espeleólogos de Onda limpian de basura una sima en Lucena

► Gracias a un complejo sistema de seguridad pudieron bajar para retirar los 3.000 kilos de ropa

CARLOS RODRÍGUEZ ONDA

Varios espeleólogos del club GEON de Onda y del SES (Sección de Exploraciones Subterráneas del Centro Excursionista de Valencia) se adentraron el domingo en «L'avençapat» de Lucena para extraer unos 300 kilos de ropa y demás inertes que estaban acumulados en su interior. Para ello se instaló un trípode en el exterior para, gracias a una bajada en rápel dirigido con un complejo sistema de seguridad, poder sacar la basura acumulada durante años.

Estas tareas, según explicó uno de los miembros del GEON, Genaro López, les llevó seis horas el sábado y unas seis más el domingo, cuando además de sacar los desechos, los tuvieron que trasladar a pie durante casi un kilómetro para colocarlos en contenedores específicos que el ayuntamiento había colocado donde acaba el camino y empezaba la senda de acceso al punto donde se ubica la sima.

«Las bacterias ya habían hecho mella, la ropa estaba muy negra», explicó López. Además, debido a las últimas lluvias, el tejido estaba mojado, «por lo que pesaba más». La expedición era numerosa, unas 16 personas, también de la Federación Valenciana de Espeleología, aunque tampoco se pudo avanzar muy deprisa, «porque las sacas se tenían que sacar una a una», explica el espeleólogo.

Ahora se hará un informe sobre esta labor. Según advirtieron desde la agrupación, los desechos «influyen y mucho en el hábitat y en el ecosistema del interior de la sima, ya que producen una importante contaminación tanto al reino animal como a las aguas subterráneas».

Desde el club recordaron que estos lugares, durante siglos, han sido utilizados por las gentes que las conocían para deshacerse de cadáveres de animales, basuras y demás artículos en desuso sin saber realmente el daño que realmente estaban produciendo. En este sentido, puntualizaron que el autor o autores de estos vertidos sabían lo que hacían y donde estaba la sima. Además, para ver el agujero había que quitar una pesada losa.

## Onda crea un programa para reinsertar a los parados

LEVANTE DE CASTELLÓN ONDA

El consistorio de Onda pondrá en marcha la próxima semana un programa individualizado de inserción laboral con el objetivo de ampliar las opciones de los desempleados de encontrar un puesto de trabajo, sobre todo, en aque-

los de 45 años y jóvenes. «Onda inserta» ofrecerá a los desempleados un servicio de acompañamiento y tutorización que le proporcione los recursos necesarios y facilite su incorporación al mercado laboral. Para ello, se pretende potenciar las competencias profesionales y laborales, así como dotarles de me-

DESDE 29 NOV. HASTA 6 ENE.

# CIRCO DE NADAL

EL CIRCO EN VALENCIA SOLO TIENE UN NOMBRE!

Los Payasos de la Tele

Fofito y Mónica Aragón

NOU CAMPANAR

AVD. MAESTRO RODRIGO ZONA HIPERCOR

INFO 652 467 619 www.circodenadal.com

VENTA DE ENTRADAS

WV

WV

WV

## EQUIPO HUMANO IMPLICADO EN LA ACTIVIDAD

Joaquín Piquer

Xavi Albert

Carlos Cervelló

Marta Guillamón

Paco Piñón

Paco Briz

Eli

Miguel A. Titos

Generoso López

Juanfra Leal

Juan Modesto

Hilario Ubiedo

Amparo Pérez

Carmen

Manolo

Alejandra Mariner

Carlos Rodriguez

Gerardo Beltrán

Ángel Edo

## AGRADECIMIENTOS

El Club d' Espeleología d' Onda G.E.O.N. quiere dar las gracias a todas aquellas personas que confían en nosotros, que comparten nuestras ideas, proyectos e inquietudes y nos ayudan a que poco a poco, nuestro pequeño grano de arena se vaya acumulando en eso que todos queremos....., "En algo que sirva para algo grande y bueno. En Futuro".

A aquellas entidades que nos han escuchado y apoyado, tales como los agentes del SEPRONA, quienes nos escucharon, orientaron y apoyaron este proyecto.

Al Ayuntamiento y la Concejalía de Deportes de Onda, por su apoyo, tanto en lo Deportivo, como en lo Cultural, G.E.O.N. consigue crecer poco a poco cada día con mayor capacidad y calidad.

Al Ayuntamiento de Lucena del Cid, y especialmente a D. Gerardo Beltrán, Alcalde de esta población vecina que nos prestó sin vacilar toda la ayuda que necesitáramos, como así fue y le estamos muy agradecidos.

A la Federación de Espeleología de la Comunidad Valenciana y la Vocalía de conservación de Cavidades, cuyo Presidente y Director enseguida se volcaron en el proyecto con todo lo que nos hiciese falta para el evento, incluso dentro de la cavidad durante casi seis horas.

A todos los miembros del club que estuvieron a la altura del trabajo realizado.

Club d' Espeleología d' Onda G.E.O.N.

