# ARRELS

SETMANARI INDEPENDENT D'INFORMACIÓ

Número 336 - 5 de marzo de 2014 - www.arrelsonline.es - 1,30 €



entra

DEGUSTACIÓN D

CERVEZAS A 1 €

SÁBADO 8 DE 18.30 A 20.3

CERVEZA NEGRA, ALHAMB

ESPECIAL, ...

¡¡OS ESPERAMOS!!

Tel. 657 365 83


# Informe GEON:

## Misterios y certezas de la cueva del castillo

JOAQUÍN PIQUER

Carnaval escola

Ciclismo: Trofeo y presentación

Seny onder postu a Joaquín Piñ


CORTE DE PELO 7 €

MARCADOS, PERMANENTES, MOLDEADOS, MECHAS, TINTES

TRATAMIENTOS: EFECTO BOTOX, KERATINA, COLÁGENO

RECOGIDOS, RECOGIDOS NOVIAS, NIÑOS Y NIÑAS COMUNIÓN

Mónica Balaguer

PELUQUERIA - MIXTA

C/ del Roch, 13 esq. Los Naranjos Tel. 653 94 00 29

BRONCEADO

Luce tu piel en bodas y comuni

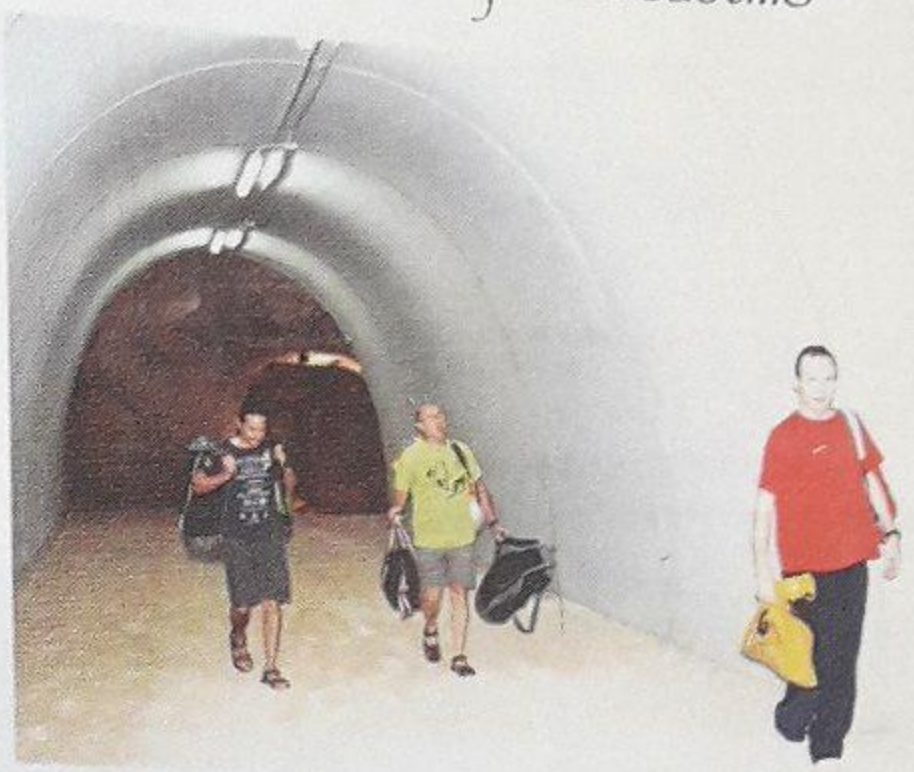
RAYOS UVA: BONOS, SESIONES SUEL BONOS COMPARTIDOS

CON EL BONO TIENES GRATIS 2 SOBRES DE ACELERADOR, 1 AMP HIDRALEYM, 1 CORTE DE PELO PARA TU QUIERAS Y 1 GORRO PROTECT

DEPILACIÓN MASCULINA Y FEMEN CON DEPILACIÓN DE PIERNAS

# El GEON realiza un informe sobre la mina ubicada debajo del castillo

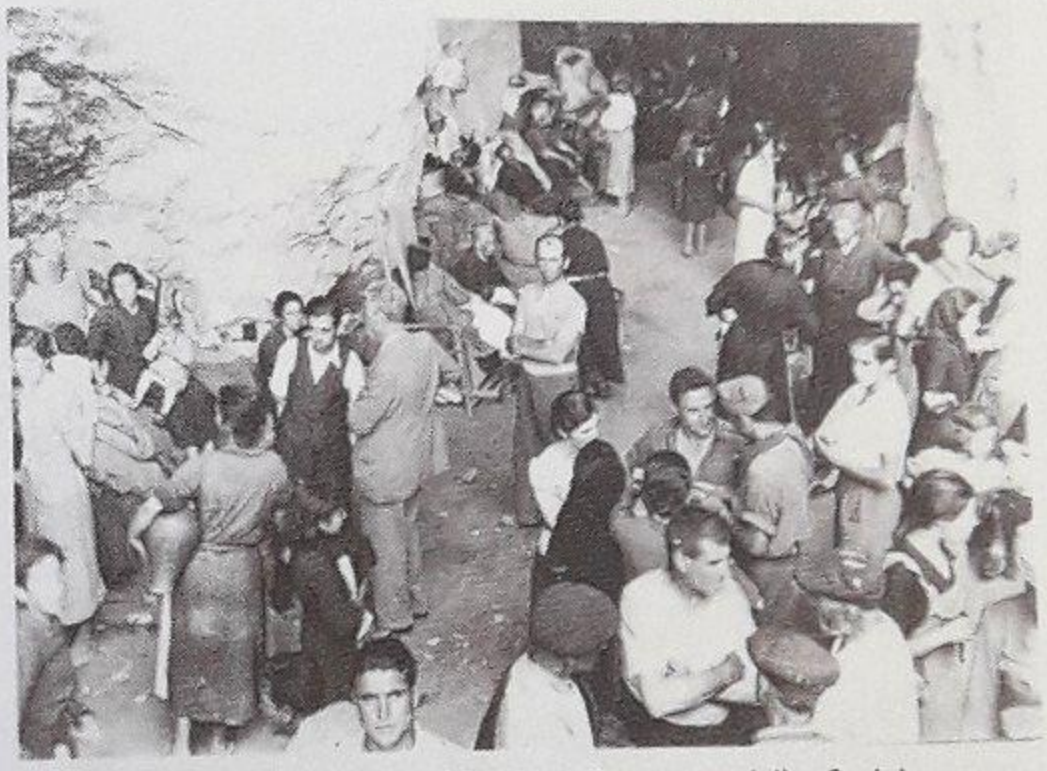
Historia y ficción envuelven la Cova del Algepsar. El club de espeleología GEON, tras el acondicionamiento de la ladera sur del castillo que se llevó a cabo durante 2009 y 2010, quiso adentrarse en la cavidad para comprobar el estado de la cueva sellada desde 2008, cuando fue explorada solo parcialmente por la celeridad que requerían las obras. En 2013, una vez obtenida la autorización del Ayuntamiento de Onda, Generoso López, encargado de la topografía y Joaquín Piquer (fotografía), con la ayuda de Juanfra Leal, Francisco García y Francisco Briz, acometieron un trabajo que materializaron en un informe de 23 páginas que aporta luz sobre este enclave. El estudio todavía continúa abierto y el GEON agradece al gobierno local la colaboración prestada.



Entrada y salida a la cueva por el túnel artificial / C. R.

## Su historia:

El GEON expone los pocos datos sobre esta cavidad ante la dificultad de cronologías y escritos fidedignos que rememoren siglos anteriores. En época musulmana, ya fue utilizada como mina para extraer el yeso rojo, material empleado en la construcción. Después de un salto de varios siglos, en el XIX se tiene constancia de que un empresario alemán adquirió los derechos de explotación de este mineral y comenzaron a excavarse las grandes galerías, actividad que al parecer fue abandonada cuando dejó de ser rentable. Posteriormente, la mina fue acondicionada para crear en su interior una infraestructura artificial mediante tabiques, puertas y ventanas con la que crear el ambiente ideal para el cultivo de champiñones, de ahí el sobrenombre de Cova dels xampinyóns.



La cueva sirvió como refugio / Del libro 'La guerra civil a Onda'

## Primeros pasos: aire respirable y nuevos derrumbes

Los integrantes del GEON tenían especial interés en la primera incursión en la cueva tras permanecer tapiada desde 2008, y por lo tanto sin ventilación, sometida a unos cambios de humedad que podrían alterar la materia orgánica e inerte de su interior.

Una vez abierto el pequeño boquete en el tabique final del túnel de entrada, se procedió a analizar el aire: *"un índice de calidad correcto, justo, pero respirable"*. Con estas garantías procedieron a la exploración, aunque en su interior hay una gran cantidad de derrumbes que impiden la exploración total de las galerías. El GEON había escuchado referencias sobre la existencia de un arco recubierto de un mosaico de cerámica dedicado a algún santo. *"De aquello no queda casi nada, pero aquella era sin duda la boca más antigua de las tres que ha tenido la cueva"*.

## Complicaciones topográficas y fotográficas:

La cavidad encierra detalles que la hacen muy difícil de topografiar y la convierten en un auténtico rompecabezas. Tras utilizar modernas técnicas y materiales de máxima fiabilidad, se ha podido verificar por dónde discurre buena parte de su extensión.

El alzamiento topográfico tuvo que llevarse a cabo hasta en cuatro ocasiones. Cuando se pasaban los datos, bien a papel milimetrado, bien en diferentes programas expresamente diseñados para la topografía subterránea, la cavidad no acababa de cuadrar correctamente. Orientaciones extrañas, desniveles desmesurados, datos espeleométricos exagerados, *"un auténtico calvario matemático el cual impedía cerrar con precisión la poligonal de la cavidad"*.

Los errores de rumbo aparecían por la gran cantidad de jaulas de hierro que hay en el interior de la mina, por lo que al final consiguió material de última tecnología que no es sensible a estas cuestiones.

El trabajo fotográfico no fue más sencillo, y es que la humedad, oscuridad reinante, los reflejos, la absorción de luz, el polvo en suspensión y un sinfín de detalles, pueden dar al traste con todo el preparativo.

## Sin potencial turístico ante el riesgo de desprendimientos:

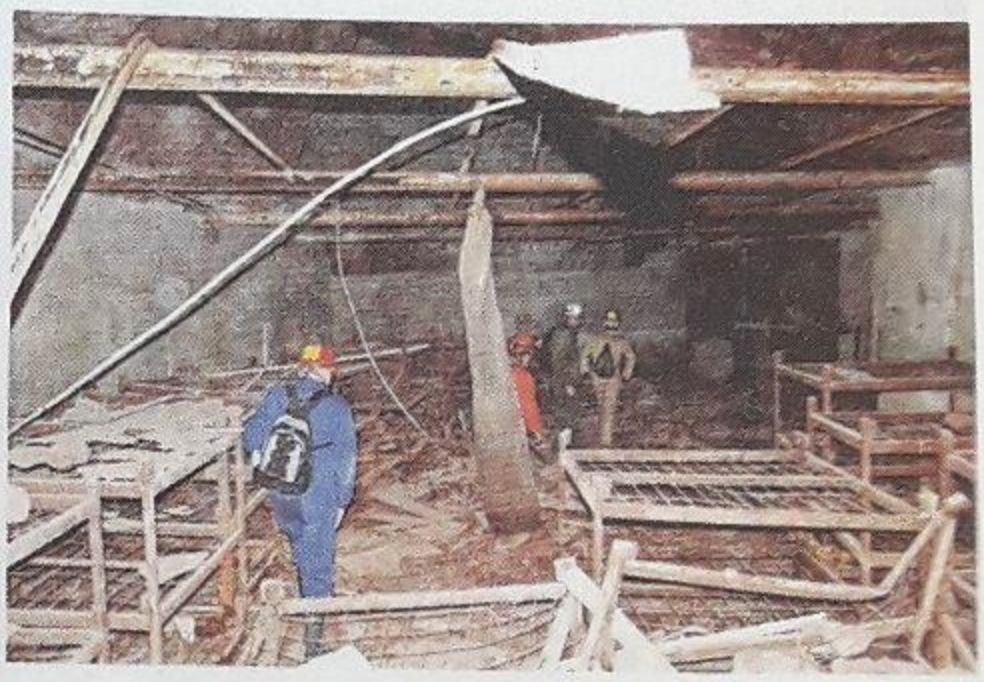
La Cova del Algepsar es inviable, por ahora, como atractivo turístico. El informe del GEON señala que tanto el exceso y la falta de humedad *"pueden llegar a producir estragos imprevisibles, pues el riesgo de desprendimientos, derrumbes y/o hundimientos es muy alto"*.

El GEON descarta que las galerías de la mina fuesen producto de la época de ocupación musulmana, puesto que detalles como las marcas que los mineros dejaron por muchos lugares de su interior delatan que se utilizó la dinamita en forma de barreno para poder avanzar rápido en la excavación.

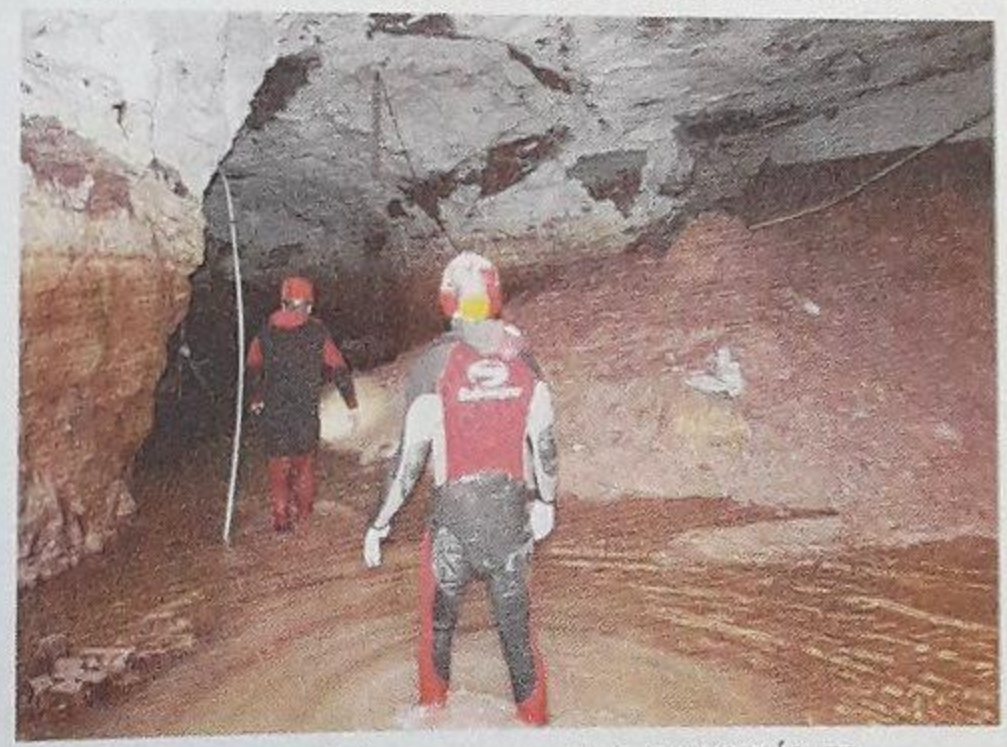
Sin embargo, el gran tamaño de las galerías siempre intrigó al GEON, ya que el escaso precio del yeso en el mercado contrastaba con los altos costes que suponía el mantenimiento de la mina. Los otros materiales que contiene el agua, como el hierro y el azufre, levantan las sospechas de los espeleólogos, quienes apuntan a que los explotadores también podrían haber explotado estos minerales para obtener mayor rentabilidad.

Puedes ver un vídeo del interior de la cueva en www.arrelsonline.es

Imagen exterior de la cueva del castillo / C. RODRÍGUEZ



Amasijos de hierros donde se cultivaban las setas / C. RODRÍGUEZ



Un desprendimiento de barro en una galería / C. RODRÍGUEZ


Bar-Restaurante
Casa BARTO
MENÚ DIARIO
MONTADITOS, TAPAS Y PLATOS COMBINADOS
CONEJOS, CHURRASCOS Y POLLOS A L'AST

La fontanella
CAFE & PIZZA
NUEVA CARTA
Mañanas de 9.30 a 16 h.
Tardes de 19.30 a 23 h.
Lunes cerrado
EL PLA, 26

Bucles
UÑAS
NUEVO SERVICIO DE MANICURA

Punt de Costura
MERCERIA
RETOCS
I CORTINATGES
Arreglos de todo tipo de ropa
Confección de cortinas, estor y panel japonés
Reparación de rieles y mecanismos
CURSOS de costura, corte y confección
SERVICIO DE TINTORERÍA

## Sin río subterráneo:

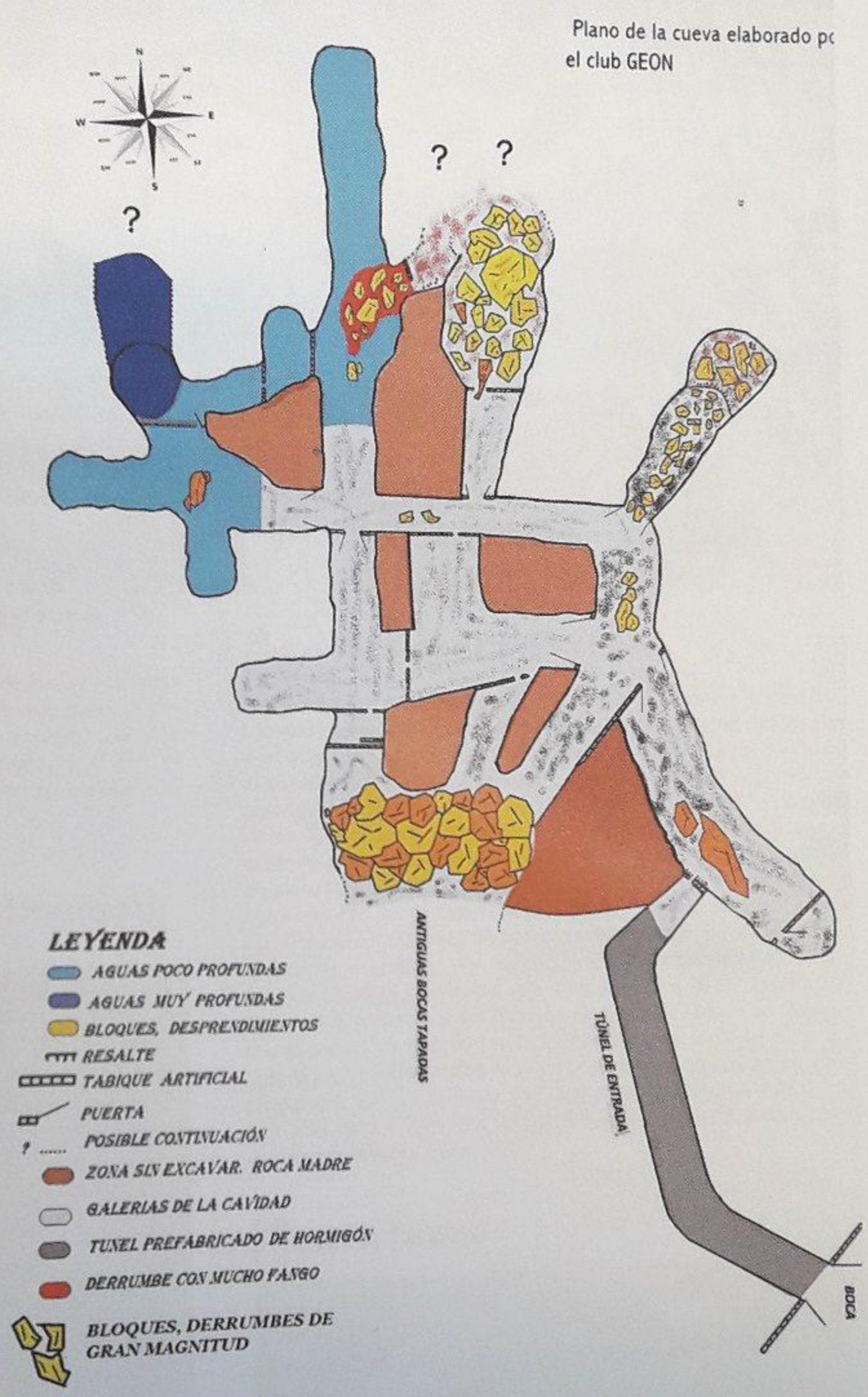
Las inundaciones en la mina eran debidas a la cantidad de agua que entraba en tiempos de lluvia por la boca, la cual se encontraba justo debajo de la canal que baja desde lo alto del castillo. El suelo de la cueva era altamente impermeable, por lo que el agua se estancaba permanentemente llenando toda la mina prácticamente hasta pocos metros de la boca de entrada. De hecho, durante todo este tiempo en que la cueva ha estado cerrada, el nivel de agua no ha crecido.

El GEON descarta que en su interior, tal y como cuenta la leyenda, se halle tipo alguno de manantial subterráneo o de río. Por el contrario, los espeleólogos ponen su atención en la galería que tiene un derrumbe muy potente en la boca de acceso, y que parece estar provista de un alto índice de humedad, posiblemente de aguas residuales, alcantarillados del exterior, fosas sépticas o fugas en canalizaciones, *"lo que se debe tener muy en cuenta"*.

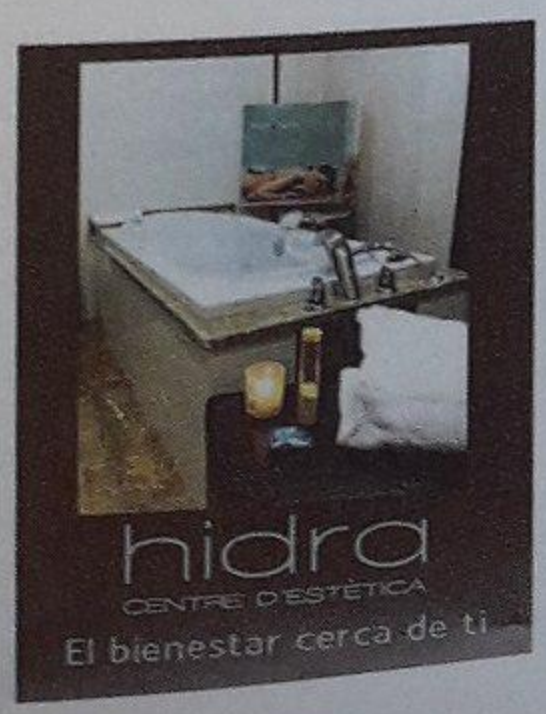
## Por debajo de la torre del moro y hacia las casas del castillo:

El análisis topográfico ha permitido dilucidad por dónde se extienden las galerías, y no es ni por debajo de la fortaleza ni a varios metros de la calle Valencia, sino por la parte este del castillo, por donde se ubica la torre del moro. Sin embargo, la presencia de piedras, por una parte, y de agua, por otra, impiden certificar las verdades dimensiones de la mina y por consiguiente, la peligrosidad de las mismas.

El GEON obtuvo un plano oficial de 1974, que previsiblemente se trazó para lograr algún tipo de autorización para la actividad de la cueva como champiñonera. Sin embargo, el club de espeleología tilda este plano de *"mero dibujo con serios errores fundamentales en su elaboración, en el cual no se reseña absolutamente*



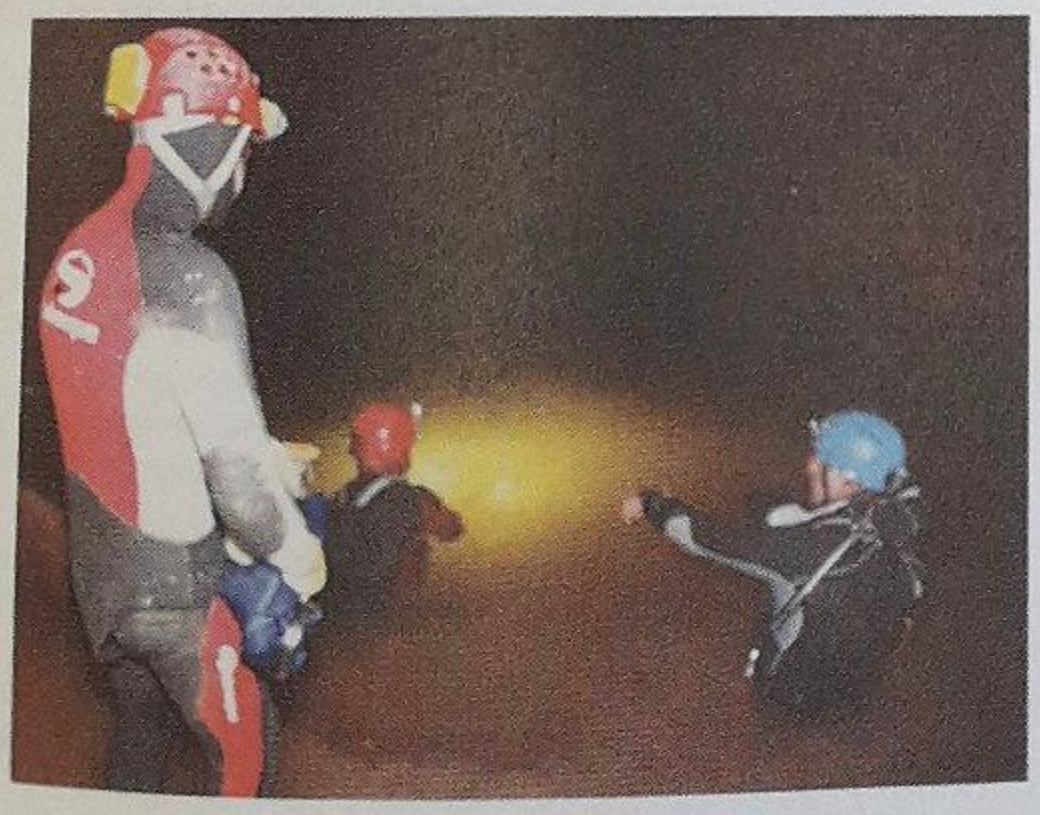

Plano de la cueva elaborado po el club GEON



La situación de la cueva, superpuesta con una fotografía aérea

*nada relativo a derrumbes, agua y paredes), pero sí que podemos apreciar una galería la cual pasa por detrás de dos galerias derrumbadas en parte final y comunicaba con la tercera".* Hoy día está completamente desaparecida por derrumbes, y el GEON desconoce si aquella galería pudiese albergar en su interior más bocas.

## Un pozo con agua y continuidad:



Uno de los mayores misterios está sumergido en el pozo de unos 9 metros que se encuentra en la zona de mayor desnivel negativo de la mina. Según referencias orales, este pozo servía de decantación para regular mecánicamente el nivel de agua en el interior de la mina en sus tiempos como champiñonera, para dotar a la explotación de la humedad necesaria en tiempos de sequía y de su vaciado cuando el agua sobraba.

El GEON apunta que este pozo es artificial, y que podría conducir por debajo de las casas del barrio del castillo, a niveles inferiores de galerías de la mina, aunque la prospección necesaria

## Agentes contaminantes:

La cavidad presenta un alto grado de materias y elementos contaminantes, materias tales como hierro en grandes cantidades y en avanzado estado de corrosión; madera en forma de palets en avanzado estado de putrefacción, abono de origen orgánico en grandes cantidades, plásticos de multitud de formas y colores, viejas instalaciones eléctricas, focos, fluorescentes, motores y tuberías, material de obra y lo más preocupante, un gran cantidad de placas de uralita. El GEON advierte de que la gran cantidad de agua que hay en el interior podría afectar a algún acuífero externo. Del interior del pozo se han sacado muestras de agua que se mandaron a analizar por indicación del Ayuntamiento a Facsa, aunque en estos momentos se está a la espera de los resultados. Por lo que respecta a los trabajos de limpieza, estos se vuelven complicados, ya que de las tres entradas que tenía la mina, se optó por una en la que es muy difícil acceder con camiones y excavadoras. En la habilitada hay una pared totalmente vertical de algo más de 3 metros, por lo que se necesita material y elementos mecánicos para su descenso.

## Flora y fauna:

Dentro de la cavidad no se ha podido encontrar ningún tipo de insecto, solo algunas grandes telas de araña en el interior del túnel de entrada, puede que por el olor que emana el interior de la mina. De fauna hay poco, según atestiguó el biólogo Francisco Marco Moreno. Por el contrario, en la flora se han destacado diferentes formas de vida: una especie de musgo blanco, junto al pozo, que se alimenta de madera en descomposición, otro tipo de