

## CATÁLOGO DE CAVIDADES DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE LES USERES (2ª Parte)

Juan Ramos Barceló  
Espeleo Club Castelló

### INTRODUCCIÓN.

En el número 6 de la revista BERIG se inició el "Catálogo de Cavidades del término municipal de Les Useres", describiendo la mayor parte de las mismas. En el presente número vamos a concluir este catálogo, describiendo las siete cavidades que faltaban de aquellas que han llegado a nuestro conocimiento hasta la actualidad. No obstante, conscientes de que pueden surgir nuevas cavidades en las zonas potencialmente más aptas (partidas de "Ferrerías" y "Penya Roja"), este catálogo será progresivamente completado a medida que podamos explorar nuevas cavidades subterráneas.

Por todo ello solicitamos y agradecemos cuanta colaboración puedan aportar vecinos y otras personas conocedoras de este término municipal a la labor de recogida de datos realizada por el Espeleo Club Castelló.

En el cuadrante suroeste del término tenemos las siguientes cavidades:

Avenc de la Penya Roja - 3  
Avenc del Castellet  
Cova del Castellet  
Avenc de Ponça  
Avenc de la Vilavella

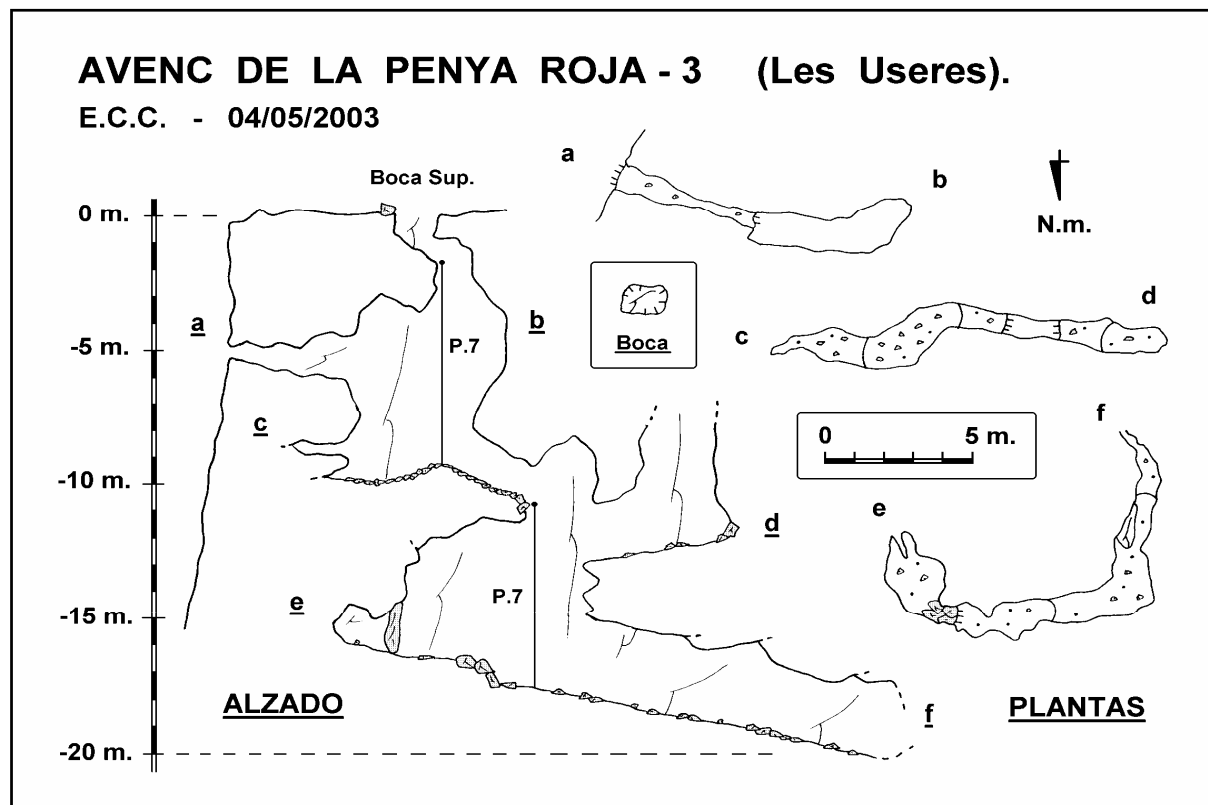
En la zona noroeste del término, lindando con el término de Adzaneta, bajo las Rocas del Sol, tenemos las cuevas correspondientes a la zona minera de las Ferrerías:

Cueva de la Mora  
Cueva del Murciélago

### DESCRIPCIÓN DE LAS CAVIDADES.

#### AVENC DE LA PENYA ROJA 3:

La "Penya Roja" es una muela de roca caliza cuyas paredes verticales, que la limitan por el este y sur, presentan una tonalidad rojiza que le da el nombre.



Se trata de una masa caliza de fuerte espesor perteneciente al Cretácico Inferior (Aptiense), cuya superficie está fuertemente meteorizada por las aguas pluviales formando las típicas facies kársticas superficiales.

Este macizo rocoso presenta algunas fisuras, especialmente en las zonas próximas a sus paredes verticales, lo que da lugar a la formación de cavidades por fisura poco desarrolladas en su interior.

Esta muela ha servido geográficamente para establecer la división entre varios términos municipales que la comparten: Lluçena, Figuerols y Les Useres.

Ciñéndonos al municipio que nos ocupa, sólo inventariamos una cavidad explorada: el Avenc de Penya Roja - 3, aunque en la visita a la zona pudieron observarse otras posibles simas de fisura desobstruibles en las proximidades, pudiendo así incrementar el número de cavidades en este paraje. Todo ello independientemente de otras existentes en los términos municipales de Figuerols y Lluçena, como las denominadas Avenc de Penya Roja 1 y 2 que no tratamos en este trabajo.

Esta sima o *avenc* de la Penya Roja 3, estaba al parecer obstruida por gruesas piedras en su boca.

Como se advierte en la topografía adjunta, se trata de una fisura con una dirección aproximadamente E-W que desciende formando varios pisos. Comunicando en el primero con el exterior por la pared vertical y cortando en el inferior con otra fisura ortogonal de dirección N-S.

Los materiales donde se abre la cavidad son calizas y oolitos ferruginosos del Cretácico Inferior, Aptiense, que curiosamente presentan un escaso desarrollo de formaciones kársticas en su interior, apenas unas coladas en el piso inferior y algunas formaciones de estalactitas en el pasillo de conexión con la pared vertical.

El desnivel total es de 20,4 metros y su recorrido de unos 40 metros. La boca tiene un estrechamiento inicial de 1 x 0,6 metros que sirvió para su probable taponamiento.

Para su visita se requiere una cuerda de unos 30 metros como mínimo que debe ser anclada en los puntos señalados en la topografía y el equipo de desplazamiento vertical.

Las coordenadas de su boca, obtenidas mediante un receptor GPS, son las siguientes: X= 738809 Y= 4447806 Z= 743 m.s.n.m. Zona 30T.

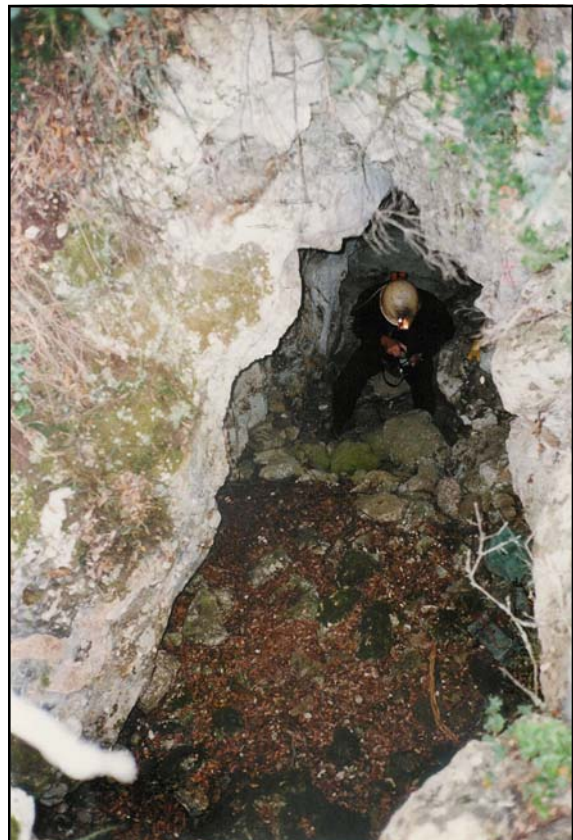
#### AVENC Y COVA DEL CASTELLET:

El "*Castellet*" es una elevación de 780 metros situada en los confines del término de Lluçena y sobre la que se asienta, en un extremo, un poblamiento de época ibérica.

El terreno es también una masa rocosa caliza del Cretácico Inferior (Aptiense – Gargasiense, muy meteorizada al exterior.

El Avenc del Castellet se sitúa en la vertiente sur de la zona este de la elevación, con la siguiente ubicación fijada con el GPS: X= 738169 Y= 4448877 Z= 760 m.s.n.m. Zona 30T.

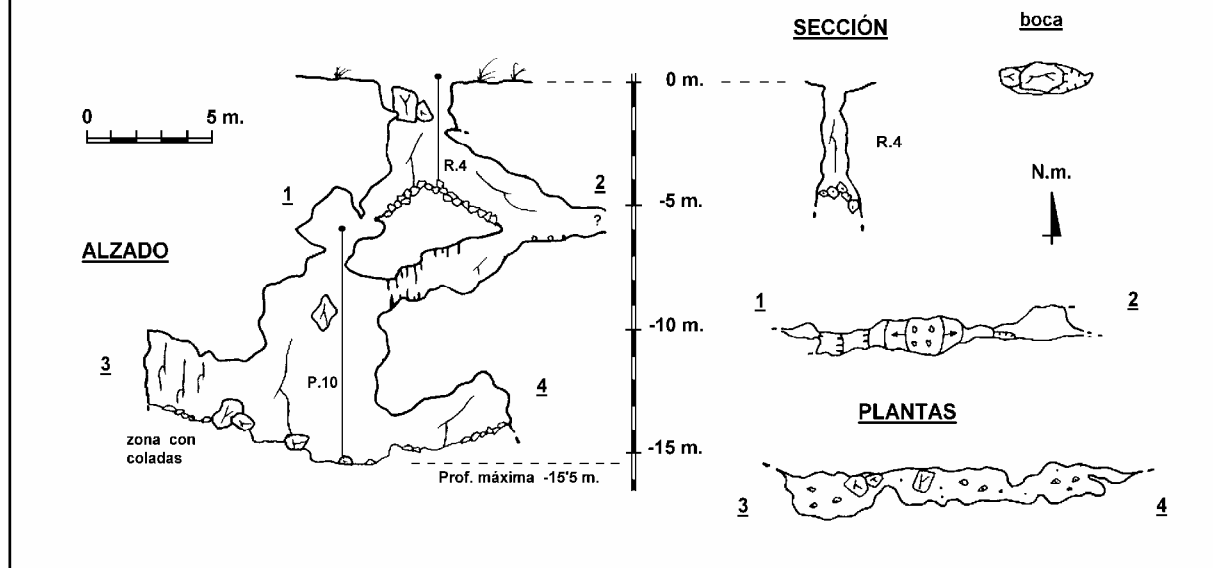
Se trata de una fisura vertical con dirección E-W, abierta muy cerca de la cumbre y cuya estrecha boca semiobstruida da paso a una primera sala situada en la cota de – 5 metros; el suelo de la misma obedece, seguramente, a un primer empotramiento de rocas.



Cueva del Castellet

### AVENC DEL CASTELLET (Les Useres).

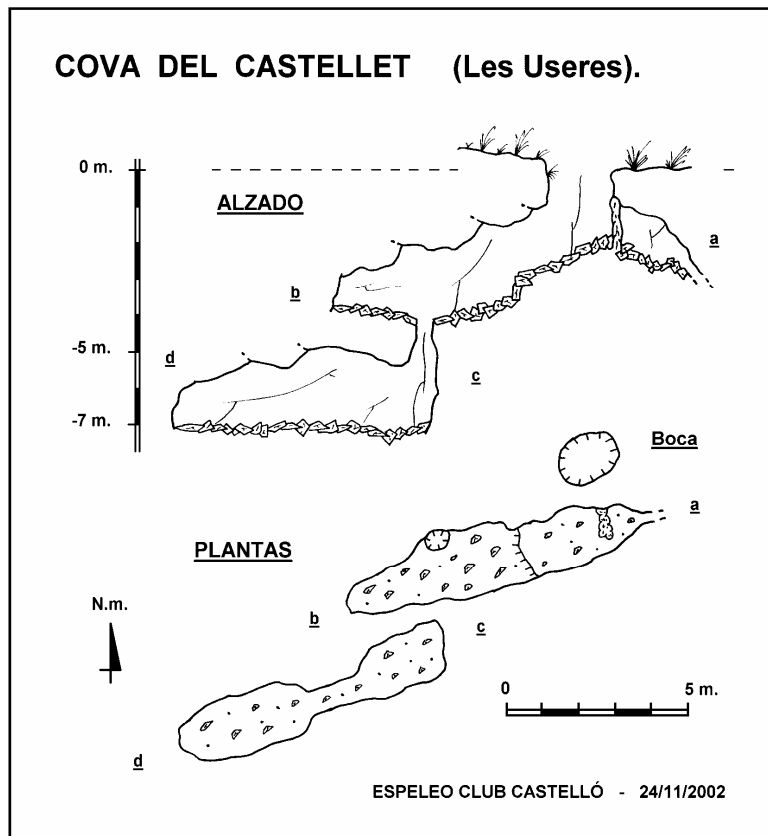
Topografía: Espeleo Club Castelló - 03/05/2003



Este piso, con pendiente hacia ambos extremos, se abre a una pequeña sala de 1,5 x 2 metros en el lado este, comunicando con la zona oeste por un laminador vertical con abundantes formaciones en columna, situado a una cota inferior a esa primera sala.

Por el lado oeste pasaremos por una gatera con fuerte pendiente, tras la que se abre un pozo de unos 10 metros que da sobre la primera fisura desarrollada en un 2º piso, con una galería de 1,5 x 15 metros que se estrecha por sus extremos hasta hacerse impracticable.

### COVA DEL CASTELLET (Les Useres).



Toda esta galería, formada por bloques empotrados en la fisura, presenta una configuración inestable debido a los posibles derrumbes. En sus extremos existen algunas coladas reconstructivas.

El desnivel total es de 15,5 metros y su recorrido no supera los 35 metros. Para su exploración completa se precisa una cuerda de unos 25 metros de longitud.

La "cova del Castellet" se localiza muy cerca de la anterior cavidad, pero situada más hacia la vertiente norte. Aunque su entrada es vertical, puede accederse prácticamente sin cuerda alguna, ya que esta cueva ha servido de refugio y por lo tanto se halla preparada con los escalones adecuados para permitir un relativamente fácil acceso a su interior.

ESPELEO CLUB CASTELLÓ - 24/11/2002

Se trata de una fisura más ancha que la anterior, con una dirección SW-NE. Posee una boca de sección circular de 1,8 metros de diámetro. Primero hemos de descender unos 2 metros hasta alcanzar una sala de 7 metros de longitud en pendiente y cuyo suelo lo forma una acumulación de piedras de distintos tamaños.

En el lado norte de esta sala se abre una gatera de 0,5 metros de diámetro que mediante un pozo de 3 metros da a la segunda sala, con unas dimensiones de 8 metros de largo por 1,5 metros de ancho y que se encuentra mucho más resguardada, con evidentes signos de haber sido utilizada como refugio/habitación

La situación de su boca, obtenida por medio de un receptor GPS es la siguiente: X= 738096 Y= 4448906 Z= 766 m.s.n.m. Zona 30T.

La cota de máximo desnivel alcanzado en el interior de la cavidad es de -7,2 metros y su recorrido asciende a 18 metros. La boca

está muy escondida entre carrasacas, lo que hace difícil su localización.

#### AVENC DE PONÇA:

Está situado a unos 10 metros de un corral, sobre el "barranc de Ponça", justo frente a la fuente del mismo nombre. La situación de su boca, fijada por GPS es la siguiente: X= 739924 Y= 4448251 Z= 497 m.s.n.m. Zona 30T.

La sima se abre en las calizas y margas del Cretácico Inferior (Aptiense) que constituyen esta zona montañosa situada al oeste de la población y surcada por diversos barrancos.

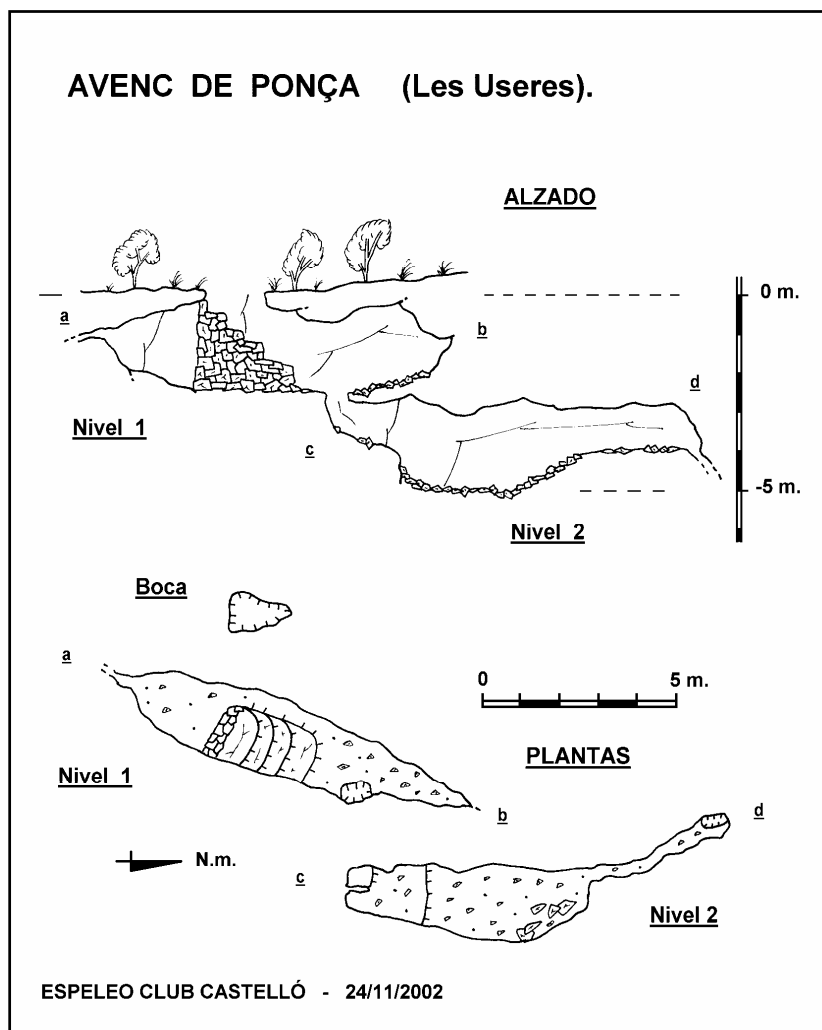
Su morfología es la de una fractura, con dirección SW-NE y 30° de inclinación, ensanchada por la acción del agua.

El acceso al interior de la cavidad se efectúa a través de una boca triangular, de 1 x 1,5 metros, que mediante unos escalones artificiales permiten alcanzar

una sala lenticular de 10 x 2 metros de anchura, situada a 2,5 metros de profundidad. En un lateral de esta sala encontramos una gatera de 0,5 x 0,5 metros que nos permite descender, a través de una rampa, a una sala inferior situada 2,5 metros por debajo de la anterior, con unas dimensiones de 6 x 2 metros y una estrecha prolongación de 4 metros de longitud y sólo 30 centímetros de anchura.

La profundidad máxima de la cavidad es de 5 metros y el recorrido total no alcanza los 22 metros.

La cueva ha sido utilizada de escondite o habitación de la vecina casa, como demuestra la acción humana en las paredes, escalones, etc... no advirtiéndose en un examen superficial ningún objeto que pueda suponer una ocupación muy antigua.





### AVENC DE LA VILAVELLA:

Está enclavado en la zona noroeste del término municipal, muy cerca de la población, en un punto donde se encuentran unas elevaciones amesetadas que albergan restos arqueológicos, al parecer de un poblamiento ibérico o incluso con restos pertenecientes al bronce valenciano.

En la vertiente sur de estas elevaciones, dando directamente sobre el campo de fútbol, se encuentran unos terrenos margosos que en su parte superior se cubren con calizas grises pertenecientes al Cretácico Inferior (Gargasiense). Cerca de las paredes de piedra caliza que limitan el poblado, se localiza una fisura, apenas accesible, conocida como "Avenc de la Vilavella". Su situación, fijada con un receptor GPS es la siguiente: X= 740778 Y= 4449388 Z= 474 m.s.n.m. Zona 30T.

Se trata de una grieta cuya boca no supera los 30 centímetros de anchura y 1 metro de longitud, dando paso a una estrecha galería que baja inclinada pero que su estrechez no ha permitido explorar. Al parecer constituye un sumidero erosivo que aprovecha la pequeña grieta para tragarse las aguas que bajan del poblado por las abruptas pendientes.

### LAS FERRERÍAS:

En la zona norte del término municipal, lindando con el de Adzaneta y bajo la montaña que se conoce como "Rocas del Sol", se sitúa una partida conocida con el nombre de "Las Ferrerías". Se trata, como en la mayor parte de este término municipal, de terrenos secundarios del Cretácico Inferior, concretamente calizas y margas del Albiense, que normalmente sitúan en el techo, bancos de calizas de 4-5 metros y abajo unas areniscas muy sueltas de color amarillento con estratificación cruzada por concentraciones ferruginosas, muy abundantes en esta zona, las que descubiertas desde antiguo han dado lugar a una explotación minera más o menos intensa y por supuesto dando nombre a la partida (Ferrerías).

En esta zona existían, hasta hace bien poco, dos cavidades, que siendo al parecer naturales en su origen, habían servido de base a una explotación del mineral de hierro desde tiempos muy antiguos. En el año 1958 se iniciaron los tramites de la última apertura de estas minas de mineral de hierro, que recibían el título de mina "Chimo".



Cueva del Murciélago. En el centro de la imagen.

A las labores previas de demarcación se refiere lo siguiente:

*“Labores árabes o romanas: Estas labores se encuentran concentradas en las cercanías del Mas de Garracordes y consisten en un socavón (Cueva de la Mora), hoy parcialmente relleno del que arrancan una serie de galerías estrechas y de trazado sinuoso, propio de la época, que alcanzan longitudes de unos 50 m y profundidades de hasta 30 m, siguiendo las partes más blandas y ricas del mineral y extendiéndose en todos sentidos. Se ven en las paredes huellas de los picos con que fueron trabajadas las galerías y por los huecos que han dejado deducimos que la explotación debió durar bastante tiempo.”*

*“Los minerales se beneficiaron de las cercanías del yacimiento, como lo demuestra el nombre de Ferrerías dado a la partida vecina de la explotación y el de Cagaferro, dado a un paraje próximo por la abundancia de escorias de hierro, de muy buena ley, que en el mismo se encuentran y que hace suponer que era donde se realizaba el beneficio.”*

*“Labores modernas: A finales del siglo diecinueve se reanudaron las labores en el mismo lugar (aún viven algunas personas muy viejas, que en el mismo trabajaron) extrayéndose mineral que ignoramos a dónde se enviaría y realizándose una serie de reconocimientos por pocillos y una galería (A) de unos 25 m de longitud y bifurcada en su tercio final y cuya rama izquierda queda toda ella en mineral.”*

*“Los pocillos, en numero aproximado de 8 a 10 se hallan repartidos por la zona y en malas condiciones de conservación en general, unos totalmente cegados y otros con los fondos derrumbados que impiden apreciar su profundidad real.”*

*“La galería que hemos denominado (A), se encuentra situada debajo de una cueva natural explotada antiguamente para mineral y hoy convertida en cuadra y aunque en su boca el mineral es pobre, luego va aumentando en riqueza y se subdivide en dos, de las que la de la derecha queda detenida a los pocos metros por estar el mineral muy emborrascado, pero la de la izquierda sigue toda ella el mineral de muy buen aspecto. En la bocamina se encuentra un deposito de mineral extraído de unas 300 Tm en total, listo para el transporte y que inexplicablemente dejaron abandonado los antiguos explotadores.”*

*“Por la forma de presentarse la mineralización, en forma de masas difusas y de leyes decrecientes alrededor de ciertos núcleos bien mineralizados, deducimos que el origen del criadero es de metasomatismo hidrotermal, por digestión de las calizas en aguas calientes cargadas de hierro.”*

*“Análisis de riqueza en hierro de muestras recogidas:*

- Muestra media de mineral recogido en las labores antiguas Fe = 55,23.
- Muestra media del fondo de la galería A, parte izquierda Fe = 45,80.
- Muestra media de la Cueva de la Mora Fe = 45,01.
- Muestra media de la Cueva del Murciélago Fe = 38,26”.

Actualmente sólo se advierte lo siguiente:

Una trinchera junto al camino, muy cerca del Mas de la Mina (antiguamente debía ser nominado como Mas de Racó). Situación con GPS: X= 743152 Y= 4454697 Z= 451 m.s.n.m. Zona 30T. Esta trinchera corresponde a antiguas explotaciones mineras, encontrándose en parte hundidas. Hacia el norte se desarrolla una cavidad artificial, producto de la extracción del mineral que desciende unos 12 metros y se distribuye en galerías laterales que conectan entre sí, con una longitud explorada de unos 50 metros. Creemos que se corresponde con la citada Cueva de la Mora o lo que queda de ella después de los hundimientos y extracciones de los trabajos mineros realizados. En sus inmediaciones estaría el Mas de Garracordes, hoy derruido.

En la vaguada siguiente, hacia el oeste, en la partida conocida como la Cova, con una ubicación aproximada 30T 0742575 – 4454650, estaría la Cueva del Murciélago y debajo de ella la galería (A), citada en las labores mineras. Actualmente, como consecuencia de los trabajos mineros, se ha desprendido la parte de la ladera donde estaban las bocas, con lo que lo único que se aprecia es un gran talud de una fuerte pendiente y en el mismo dos galerías horizontales superpuestas cortadas por el desprendimiento y que deben corresponder a la Cueva del Murciélago y a la galería (A). Ambas son inaccesibles a menos que se descienda con cuerda desde la parte superior, pero la inestabilidad del talud y la poca consistencia de los materiales no hacen aconsejable esta exploración.